Gültig ab 01.04.2025

PRODUKTKATALOG 2025

Split & VRV



Der Volltreffer beim Wohlfühlen!

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

Größtes Portfolio

an System-Lösungen

Alle Informationen zum Thema Förderung und zu förderfähigen Produkten von DAIKIN finden Sie unter:

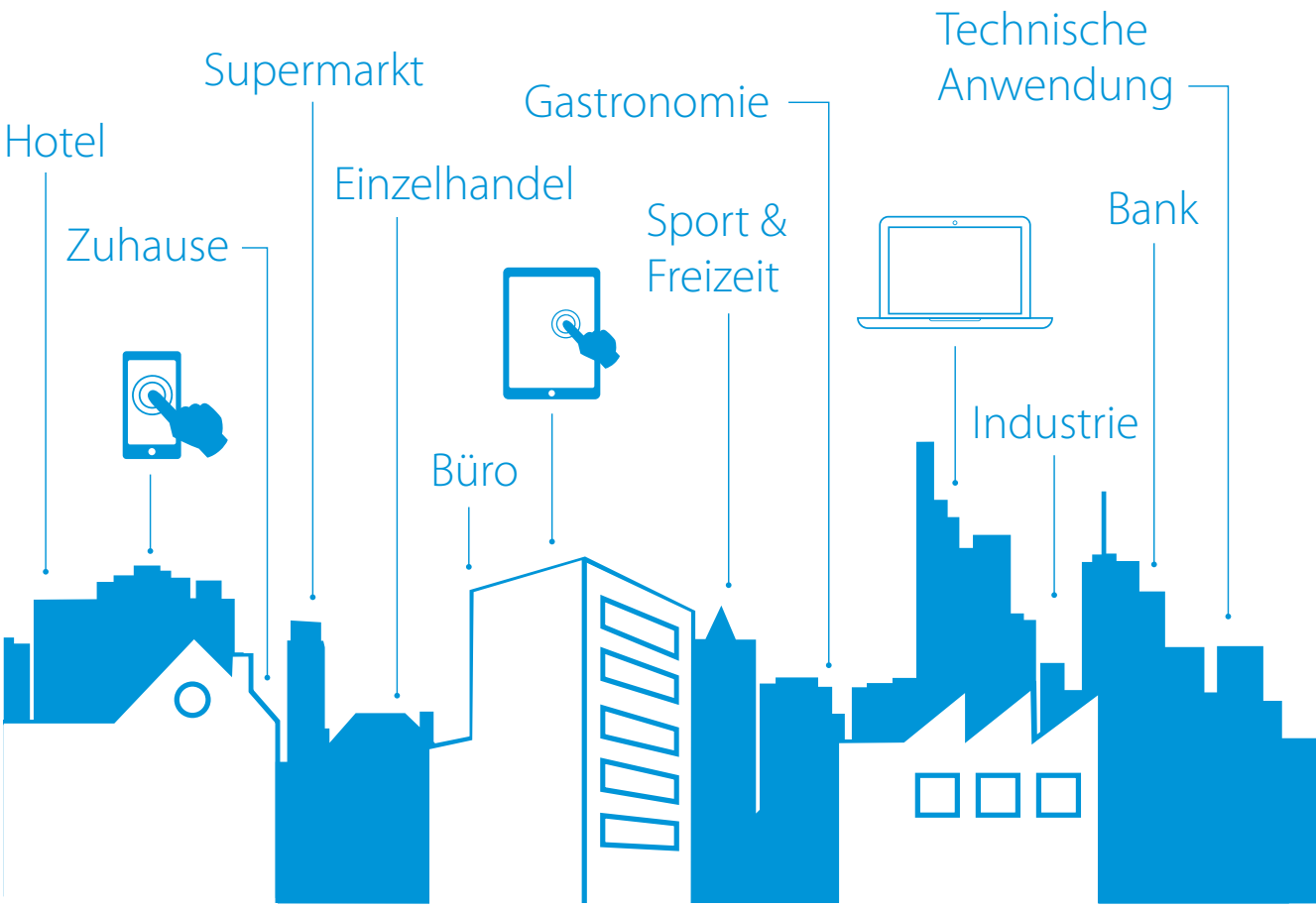
daikin.de/foerderung

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.

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.



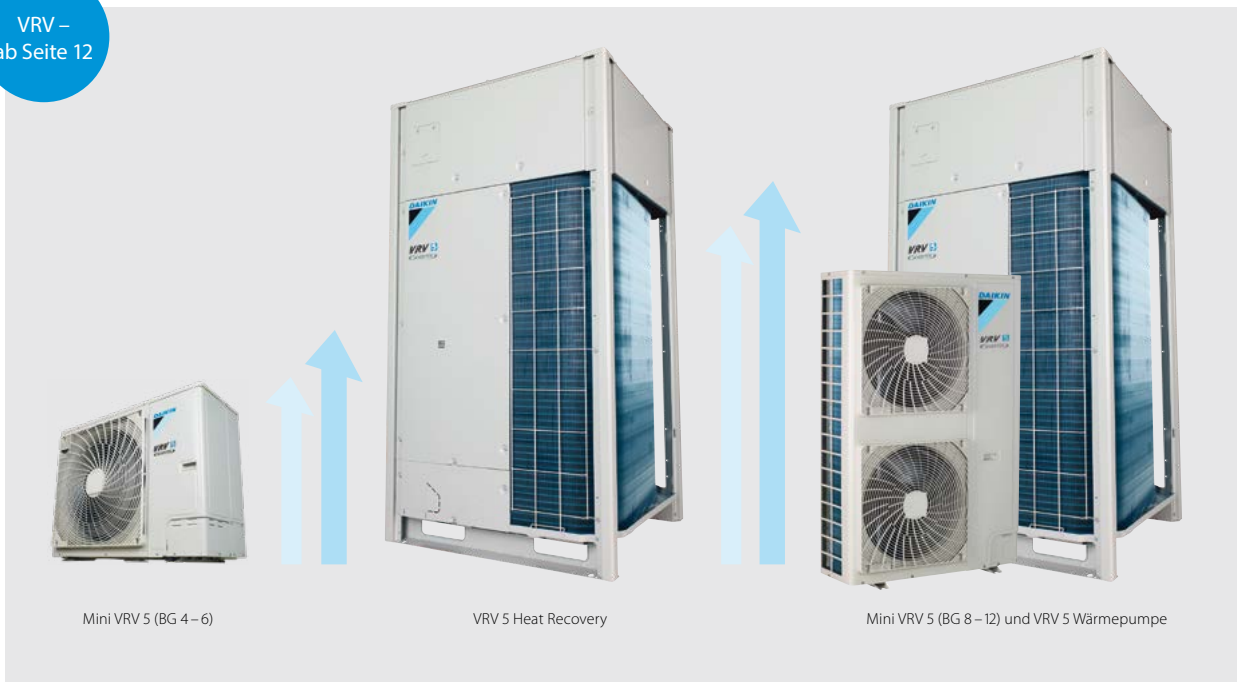
NEU

Was gibt's Neues, DAIKIN? Erleben Sie alle Neuheiten 2025

Was gibt's Neues, DAIKIN?

Die VRV 5 R-32 Serie ist komplett!

VRV –
ab Seite 12



Mini VRV 5 (BG 4 – 6) | VRV 5 Heat Recovery | Mini VRV 5 (BG 8 – 12) und VRV 5 Wärmepumpe



Neu: Das Truhengerät und das einseitig ausblasende Zwischendeckengerät im frischen Look runden das Portfolio ab

- Gleiche Flexibilität und Freiheit bei der Planung und Installation, wie man es von der VRV IV gewohnt ist
- Zukunftssicheres Kältemittel R-32
- Einzigartige Sicherheit dank Shîrudo Technologie
- Türluftschleier sowie zahlreiche Innengeräte für R-32: umfangreiches Portfolio für nahezu alle Anwendungsfälle

VRV 5
BLUEVOLUTION

NEU

Multi+: jetzt mit mehr Warmwasser und mehr Innengeräten

Split – ab Seite 34



Neue Außengeräte und neue Warmwasserspeicher machen es möglich!

- NEU Anschluss von bis zu **vier einzeln regelbaren Klimageräten** – auch nachträglich erweiterbar
- NEU **Vier Warmwasserspeicher-Modelle** zur Auswahl: zur Wandmontage mit 90 oder 120 Litern oder **bodenstehend mit 180 bzw. 230 Litern**
- Effizienzklasse A für die Warmwasserbereitung
- Kombinieren Sie Ihre PV-Anlage mit dem DAIKIN HomeHub und Multi+
- Außengeräte im neuen Design und dank DAIKIN Swingverdichter gewohnt leise und effizient

CO_2 VRV – die Niedrig-GWP-Lösung

VRV – ab Seite 52



Neues Außengerät mit dem natürlichen Kältemittel CO_2 (R-744)

- Schnelle und einfache Planung und Installation
- Präzise Zonensteuerung und schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten
- Mit einem niedrigen GWP von 1 gehört CO_2 zu den nachhaltigsten Kältemitteln
- Nicht brennbares Kältemittel (A1), was die Auslegung vereinfacht

Neue VRV Innengeräte mit CO_2 (R-744)

VRV – ab Seite 56



Perfekt vorbereitet für den Betrieb mit CO_2: neues Roundflow Zwischendeckengerät sowie neues Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- CO_2 Roundflow Zwischendeckengerät (FXFN-B) mit der gewohnten exzellenten Luft- und Temperaturverteilung – jetzt auch für das natürliche Kältemittel
- Die optimierte Expansionsventilbox für CO_2 Roundflow Zwischendeckengeräte (BEV2N-A) enthält das Expansionsventil sowie die zugehörige Steuereinheit und passt für alle Roundflow Baugrößen
- CO_2 Kanalgerät (FXSN-B): schlankstes und zugleich leistungsstärkstes Modell mit mittlerer ESP auf dem Markt

Inhalt

Produktkatalog 2025

Ein Klick genügt!

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



Service

Split / Luftreiniger R-32

Sky Air R-32

VRV R-32 CO_2 R-744 R-410A

ERA R-32

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 01.04.2025 bis auf Widerruf.

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



Jetzt ordentlich sparen!

DAIKIN hat hier viel zu bieten

Wenn Sie dieses Logo in der Kapitelübersicht der Produktgruppen sehen, dann handelt es sich um potenziell förderfähige Produkte. Alle Voraussetzungen zur Förderung und eine Übersicht über das förderfähige Produktportfolio finden Sie hier:
daikin.de/foerderung



Förderung mit DAIKIN

Seit dem 1. Januar 2021 gilt die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Mit ihr 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.

Alle Informationen zum Thema Förderung und zu förderfähigen Produkten von DAIKIN finden Sie unter:

daikin.de/foerderung

Änderungen vorbehalten

Förderung im Rahmen der Einzelmaßnahmen für Wohn- und Nichtwohngebäude

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
FÖRDER FÄHIG

Wohngebäude

Bei Wohngebäuden sind weiterhin neben der Förderung von Luft-Wasser-Wärmepumpen, wie der DAIKIN Altherma 3 oder 4, und Sole-Wasser-Wärmepumpen auch Zuschüsse für Luft-Luft-Wärmepumpen möglich. Und auch Solarthermie ist nach wie vor in der Förderrichtlinie beinhaltet.





Nichtwohngebäude

Bei Nichtwohngebäuden umschließt das Förderprogramm neben Luft-Wasser-Wärmepumpen auch Lüftungsgeräte, Kaltwassersätze und Luft-Luft-Wärmepumpen.





Angaben zur Förderung ohne Gewähr und vorbehaltlich gesetzlicher Änderungen

Bitte beachten Sie die produktspezifischen und allgemeinen Anforderungen zur Förderfähigkeit. Informieren Sie sich bitte im Vorfeld über die aktuellen Förderbedingungen.

Änderungen vorbehalten

Komm! (w/m/d)

(Ihr) Netzwerk für Weiterbildung,
Personal- und Organisationsentwicklung

DAIKIN



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 Teilnehmer 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
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

Änderungen vorbehalten



Onecta App:

Volle Kontrolle – überall und jederzeit!

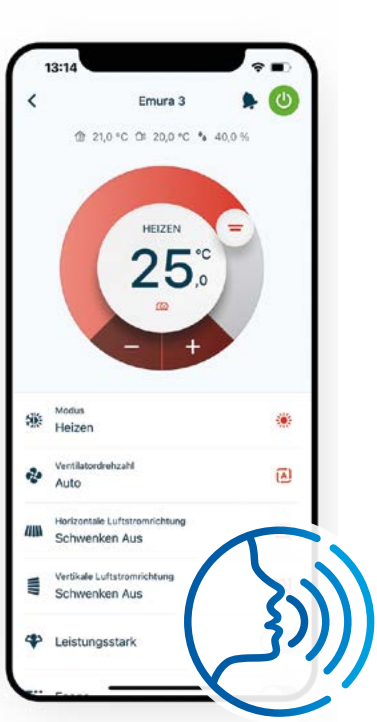
Mit der Onecta App können Sie Ihr Heizsystem oder bis zu 50 Split-, Sky Air und VRV 5 R-32 Innengeräte überwachen sowie regeln – und das ganz einfach über Sprachsteuerung.

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

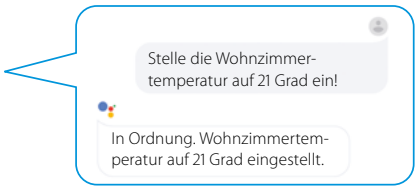
› Diverse Funktionen zur Optimierung des Raumklimas
› Einstellen von Temperatur, Betriebsart, Luftreinigung und Lüfterstufe
› Erstellen verschiedener Zeitpläne und Betriebsmodi
› Überwachen des Energieverbrauchs



Erhältlich im App-Store oder bei Google Play:

amazon alexa

works with the Google Assistant

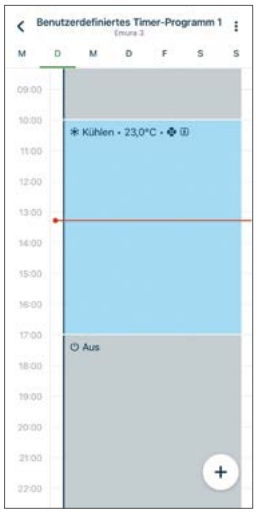


App-Funktionen



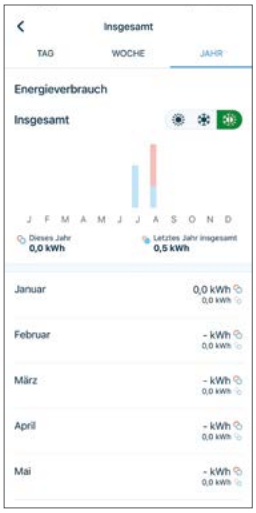
Regeln

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



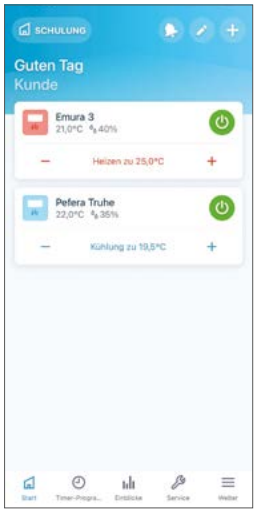
Programmieren

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.

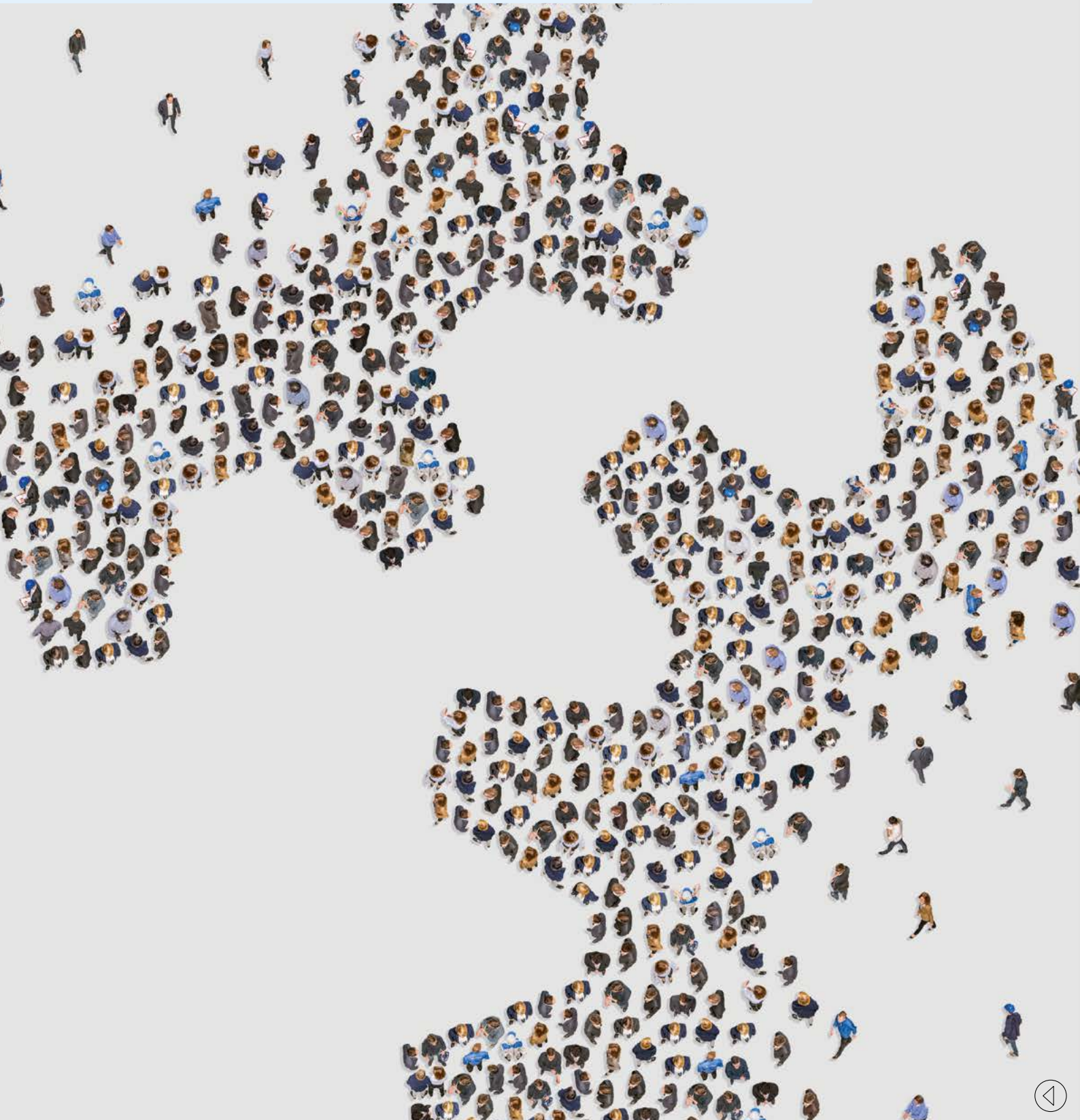


Überprüfen

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 ist es ganz einfach, Ihre Kapazitäten und Ihr Service-Portfolio auszubauen.



DAIKIN360
INTEGRATED SERVICE SOLUTIONS

Wann immer, wo immer und wie immer Sie uns brauchen

Wir wissen, dass Gebäude zu den wichtigsten Investitionen von Unternehmen gehören und ein Eckpfeiler für Wachstum und Erfolg sind. Unser Fachwissen im Bereich HLKK-Systeme, das wir über **DAIKIN360 Integrated Service Solutions** bereitstellen, kann Ihnen dabei helfen, eine ideale Umgebung mit hochwertiger Luft zu schaffen, die Ihre Mitarbeiter und Kunden voranbringt. Außerdem können unsere modernen Energiesparlösungen und vorbeugenden Wartungspläne dazu beitragen, dass Sie Ihre Wartungs- und Betriebskosten im Griff behalten. Sie können sich auf DAIKIN verlassen, denn wir unterstützen Sie mit modernster Technologie, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

Umfassendes Service-Portfolio für jede Aufgabe

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

Gemeinsam Ziele erreichen

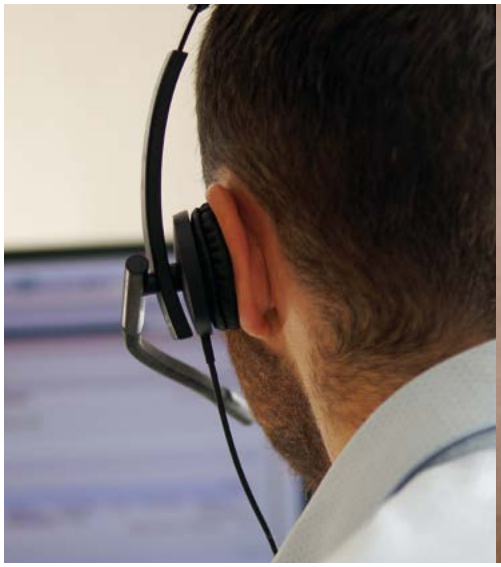
Sie kennen die Situation selbst gut genug: Die Branche boomt, Ihre Auftragsbücher sind voll, aber der Arbeitsmarkt ist so gut wie leergefegt. Fachkräftemangel und Überlastung erhöhen den Termindruck, und es bleibt oft nur wenig Zeit für alle nötigen Projektschritte. Effiziente, vernetzte Systeme werden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

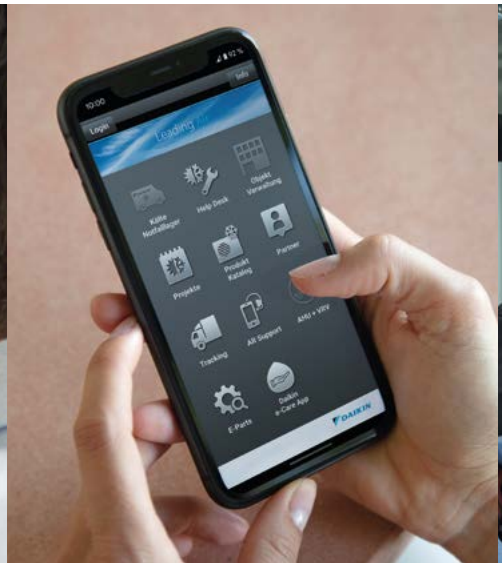


Wann immer, wo immer und wie immer Sie uns brauchen

Hier geht's zur Service-Broschüre!
Mit allen Informationen sowie Preisen zu unserem DAIKIN Service-Portfolio:
mein.daikin.de

Mehr über DAIKIN360 erfahren sie hier:
daikin.de/de_DE/service







Unterstützung telefonisch, im Netz und vor Ort

Wir sind persönlich 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 oder
applied@daikin.de

Heiztechnik

Mo. – Fr.: 7:30 – 17:00 Uhr,
Wochenende / Feiertag: 8:00 – 17:00 Uhr
service-heiztechnik@daikin.de

Weitere Infos gibt's zudem unter: **mein.daikin.de**

Infos und Hilfen rund um die Uhr

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**

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.

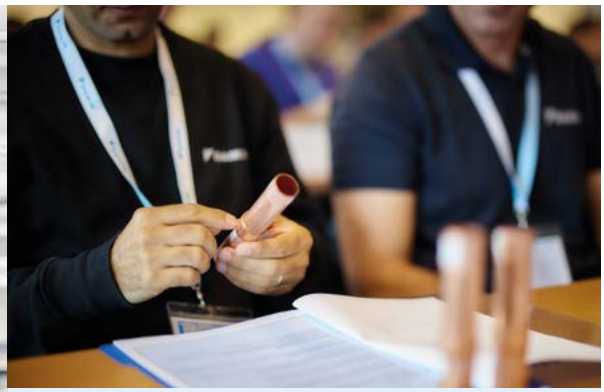
Die Einsatzplanung der technischen Vor-Ort-Unterstützung steht Ihnen zur Verfügung:

Mo. – Do. von 8:00 – 17:00 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-, Großwärmepumpen- und Lüftungssysteme
- Gewerbekälte
- Regelungstechnik





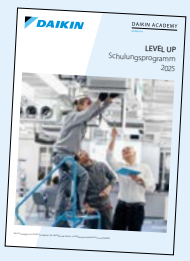
DAIKIN ACADEMY

GERMANY

Willkommen in der DAIKIN Academy

Ihr Schulungsangebot für technische Exzellenz und kontinuierliche Weiterbildung!

Die DAIKIN Academy ist unsere eigenständige Abteilung, die speziell für die Schulung unserer Kunden und Partner entwickelt worden ist. Mit qualifizierten Trainern und praxisnahen Trainings direkt am Gerät bieten wir an verschiedenen Standorten maßgeschneiderte Schulungen an, die unsere Kunden und ihre Bedürfnisse stets in den Mittelpunkt stellen. Unser wegweisendes **LEVEL UP Schulungsprogramm** beinhaltet dabei gezielte Trainings für alle Produktbereiche und Wissensstufen. Es werden Trainings sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene und für Experten durchgeführt, die bei Bedarf auch aufeinander aufbauend genutzt werden können. Um höchste Flexibilität zu gewährleisten, setzen wir sowohl auf Online- als auch auf Präsenzkurse. Unsere Kurse umfassen die Produktbereiche Gewerbekälte, Steuerungen, VRV, Split / Multi-Split, Sky Air sowie Heiztechnik.



Unser Ziel ist es, den Wissensaustausch und die technische Weiterbildung unserer DAIKIN Partner und Kunden langfristig zu fördern. Nutzen Sie unsere Expertise, um Ihre Fähigkeiten zu verbessern und Aufträge effizienter, fehlerfrei und in bester Qualität zu erledigen! Alle Infos finden Sie unter: **www.daikin-schulung.de**

Full Service in jeder Projektphase



Planung + Installations-vorbereitung

Damit von Anfang an alles glatt läuft: Als optimale Grundlage für eine reibungslose Installation und Inbetriebnahme bieten wir 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 Kaltwassersätze haben Sie bei uns die Option einer direkten Werksabnahme in Italien.

Und im Bereich Heiztechnik erhalten Sie von uns neben einer technischen Kundenberatung auch die Berechnung und Auslegung von Heizlasten, DAIKIN Wärmepumpen und Fußbodenheizungs-systemen.

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 Hydraulikschemen
- 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
- Online-Tools, wie JAZ-Rechner, Schallrechner, Förderrechner, Datanorm und Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte (https://notfalllager.daikintogo.de)

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

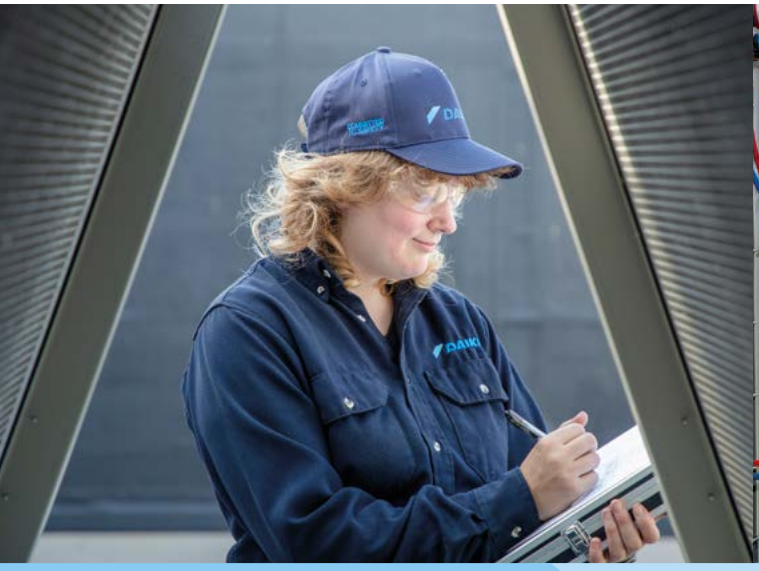
- Schnellere Inbetriebnahme
- Steigerung der Kundenzufriedenheit
- Projektspezifische Details werden sofort vor Ort geklärt
- Direkter Schulungseffekt für Ihre Mitarbeiter

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 und Diagnose-Tools

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 sowie den DAIKIN Cloud Lösungen erhalten Sie eine schnelle und detailliertere Gerätediagnose. Und mit speziellen Service Parts, wie Ölen, Luftfiltern etc., sorgen Sie 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
- Permanente Analyse der Anlage mittels DAIKIN Cloud
- Optionale Analyse der Daten durch DAIKIN

Lösungen

… 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 (https://notfalllager.daikintogo.de)
- **DAIKIN E-Parts Webshop**
- **DAIKIN Kundenportal** mit einer Vielzahl relevanter Dokumente und Software
- **DAIKIN to go**: Eine App wird Ihr digitaler Werkzeugkoffer

Optimierung

Nutzen Sie unser umfangreiches Dienstleistungsangebot, z. B. Hygienekontrolle und Reinigung, Verdichterinspektion, VolumenstromMessung, Ölanalyse, Wartungs-/Analyseberichte, Analyse der Raumluftqualität oder Systemoptimierungen! Wir bieten zudem Monitoring-Tools, wie DAIKIN on Site für Kaltwassersätze oder DAIKIN Cloud für VRV Systeme. Und auch bei der Auswertung der Betriebsdaten können wir Sie mit unserem Remote Monitoring Support unterstützen.

Ihre Vorteile

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

Hier geht's zur Service-Broschüre!

Alle Informationen und Preise zu unserem DAIKIN Service-Portfolio finden Sie in unserer Service-Broschüre.

Diese steht für Sie zum Download bereit unter: mein.daikin.de



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

	R-32 Innengeräte und Kombinationen	14
	FTXZ-N + RXZ-N (Ururu Sarara)	15
	C/FTXA-CW/CS/CB + RXA-A8/B8 (Stylish)	17
NEU	FTXJ-AW9/AS9/AB9 + RXJ-A9 (DAIKIN Emura 3)	19
NEU	C/FTXM-A + RXM-A(8/9) (Perfera Wandgerät)	20
	FTXP-N(9) + RXP-N8/9 (Comfora)	21
NEU	C/FVXM-B + RXM-A8/9 (Perfera Truhengerät)	23
	R-32 Nepura Innengeräte und Kombinationen	24
	FTXTJ-AW/AB + RXTJ-A (DAIKIN Emura 3)	25
	FTXTA-CW/CB + RXTA-C (Stylish)	26
	FTXTM-A + RXTM-A (Perfera Wandgerät)	27
NEU	FTXTP-A + RXTP-A (Comfora)	28
NEU	FVXTM-B + RXTM-A (Perfera Truhengerät)	29
	R-32 Multi-Split-Außengeräte	30
	2/3/4/5MXM-A9	33
	R-32 Multi+ Außengerät	34
NEU	4/5MWXM-A9 + EKHWET-BV3	36
NEU	5MWXM-A9 + CKHWS-BV3	37
	Leitungsanschlüsse Split-Außengeräte	38
	Luftreiniger	40
	MC30Y	44
	MC55W	45
	MCK55W	46
	MCK70ZW/ZH	48
	MC80Z	49
	AstroPure	50

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

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.

Available on the App Store

GET IT ON Google Play



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

Multi Split Tool –
die Auslegungssoftware für Multi-Split

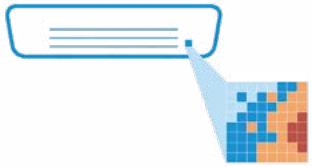
Und so funktioniert's!

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

- 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 Anleitungsvideo!

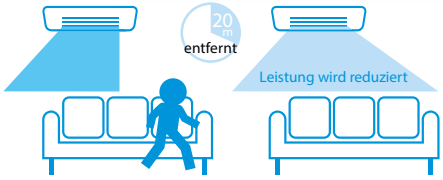
6 Vorteile,
die DAIKIN Split marktweit einzigartig machen



1 Höchster Komfort

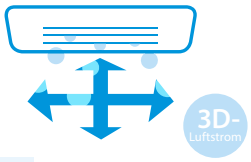
„Intelligenter Bewegungssensor“ für zugluftfreien Komfort

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



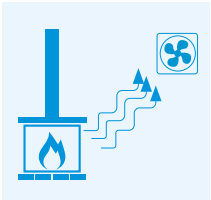
3D-Luftstrom

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



Kaminlogik

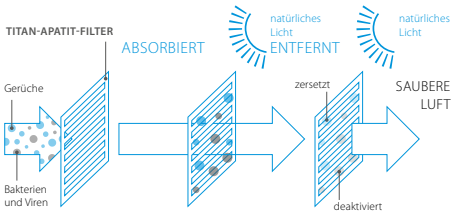
Bei Montage nahe einer Wärmequelle (z. B. Kamin oder Ofen) läuft der Lüfter nach Erreichen der Solltemperatur für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus weiter.



2 Ausgezeichnete Luftbehandlung

Titan-Apatit-Filter

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

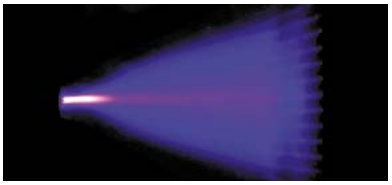


Silberallergen- und Luftfilter

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.

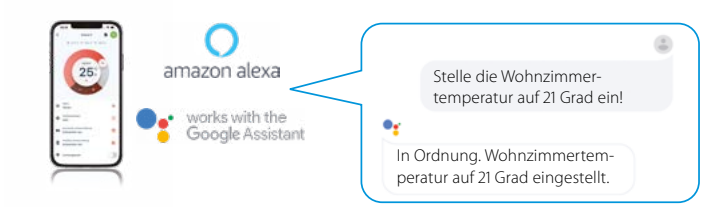


Vom Flash Streamer freigesetzte Hochgeschwindigkeitselektronen



3 Vernetzung

Die Onecta App 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.





Regeln von Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Lüfterstufe und Luftstrom-richtung



Programmieren von Raumtemperatur, Betriebsart und Lüfterstufe



Überwachen des Energie-verbrauchs, Programmieren bei Abwesenheit



Überprüfen des Status aller Räume im Haus

4 Einfache Auslegung

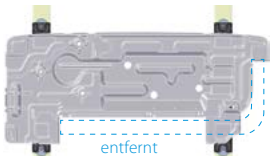
DAIKIN Multi-Split-Systeme machen es möglich, für jeden Raum eine individuelle Design- und Klimalösung anzubieten. Dank der Multi Split Selection Software jetzt einfach und webbasiert die passende R-32 Multi-Split-Lösung für jeden Kundenwunsch finden, die entsprechende Konfiguration und Materialliste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



5 Zuverlässigkeit

Für einen reibungslosen Betrieb bei Temperaturen bis –30 °C verfügt die Baureihe Nepura über folgende Verbesserungen:

› Größerer Verdichter für komfortables Heizen und stets bedarfsgerechte Leistung
› Optimierung für weniger Abtauzyklen
› Längere Rohrleitungs- und Ablaufanschlüsse für eine einfachere Installation
› Ablaufwannenheizung standardmäßig integriert



Ein speziell gestaltetes Bodenblech ermöglicht ungehinderten Wasserabfluss



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-AW9



FTXA-CW



FTXJ-AS9



FTXA-CS



FTXJ-AB9



FTXA-CB



FTXZ-N

reddot winner 2022 · GOOD DESIGN AWARD 2022 BEST 100 · iF DESIGN AWARD 2022

reddot award 2018 winner · GOOD DESIGN · iF DESIGN AWARD 2018

reddot design award winner 2013

R-32 Multi-Split-Außengeräte (2/3/4/5MXM-A9)





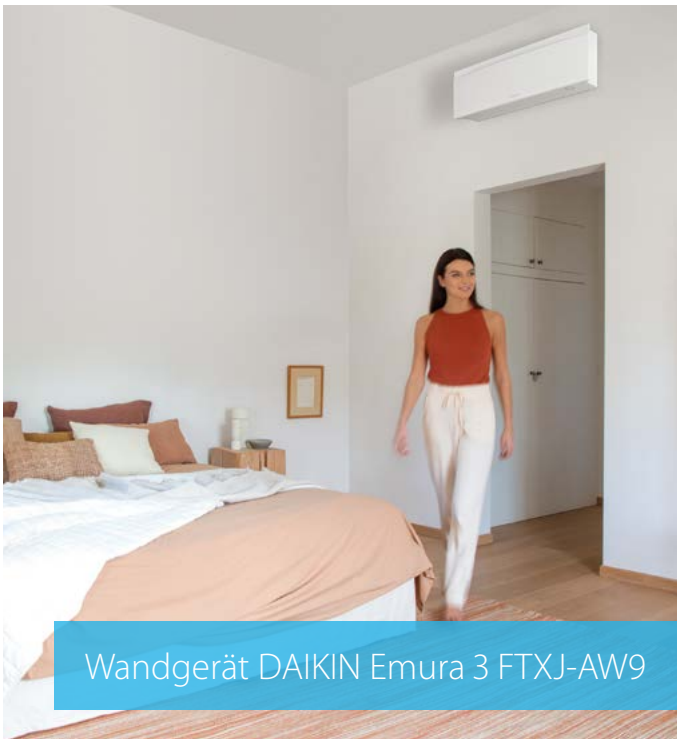
Wandgerät Stylish FTXA-CW



Truhengerät Perfera FVXM-B



Wandgerät Comfora FTXP-N(9)



Wandgerät DAIKIN Emura 3 FTXJ-AW9

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 Perfektes Raumklima mit Be- und Entfeuchtung, Luftreinigung und Belüftung; mit höchsten Effizienzwerten	FTXZ-N				● nur Mono		● nur Mono			● nur Mono		
		R-32 Wandgerät Stylish Innovatives und elegantes Wandgerät für die erstklassige Klimalösung	CTXA-CW/ CS/CB		● nur Multi									
			FTXA-CW/ CS/CB			●	●		●		●	●		
		R-32 Wandgerät DAIKIN Emura 3 Erstklassiges Design für herausragende Effizienz und besten Komfort	FTXJ-AW9/ AS9/AB9 NEU			●	●		●		●	●		
		R-32 Wandgerät Perfera Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort dank intelligentem Bewegungssensor	CTXM-A		● nur Multi									
			FTXM-A			●	●		●		●	●	●	●
		R-32 Wandgerät Comfora Diskretes Wandgerät für hohe Effizienz und besten Komfort	FTXP-N(9)			●	●		●			● nur Mono	● nur Mono	● nur Mono
	Truhengerät	R-32 Truhengerät Perfera Truhengerät sorgt mit Heiz-Boost-Funktion und Strahlungswärme ganzjährlich für angenehmes Raumklima	CVXM-B			● nur Multi								
			FVXM-B NEU				●		●			●		
R-32 BLUEVOLUTION -30° Nepura Innengeräte	Wandgeräte	R-32 Nepura Wandgerät DAIKIN Emura 3 Wird selbst höchsten Ansprüchen gerecht: zeitlos elegant und mit perfektem Ganzjahres-Komfort	FTXTJ-AW/AB					● nur Mono						
		R-32 Nepura Wandgerät Stylish Designed for living: die Lösung selbst für die kältesten Regionen	FTXTA-CW/CB					● nur Mono						
		R-32 Nepura Wandgerät Perfera Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima	FTXTM-A					● nur Mono		● nur Mono				
		R-32 Nepura Wandgerät Comfora Alles, was ein Wandgerät braucht – selbst bei extremer Kälte	FTXTP-A NEU				● nur Mono		● nur Mono					
	Truhengerät	R-32 Nepura Truhengerät Perfera Unsere Kühl- und Heizlösung mit Warme-Füße-Garantie	FVXTM-B NEU					● nur Mono						

Außengeräte

Kältemittel	Modell	Produktname		20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
		Ururu Sarara RXZ-N			● nur Mono		● nur Mono			● nur Mono						
		Stylish RXA-A8/B8		●	●		●		●	●						
	Mono-Split-Wärmepumpe	DAIKIN Emura 3 RXJ-A9 **NEU**		●	●		●		●	●						
		Perfera RXM-A(8/9) **NEU**		●	●		●		●	●		●		●		
		Comfora RXP-N8/9 **NEU**		●	●		●			●		●		●		
R-32 BLUEVOLUTION		2-port MXM-A9						●		●			●			
	Multi-Split-Wärmepumpe	3-port MXM-A9						●			●		●			
		4-port MXM-A9											●		●	
		5-port MXM-A9														●
	Multi+ Split-Wärmepumpe für Kombination mit Warmwasserspeicher	4MWXM-A9									●					
		5MWXM-A9 **NEU**											●			●
R-32 BLUEVOLUTION -30° Nepura Außengeräte	Mono-Split-Wärmepumpe bis –30 °C	DAIKIN Emura 3 RXTJ-A				● nur Mono										
		Stylish RXTA-C				● nur Mono										
		Perfera RXTM-A				● nur Mono		● nur Mono								
		Comfora RXTP-A			● nur Mono		● nur Mono									

Funktionsübersicht

Split

R-32 BLUEVOLUTION

Wandgeräte

		Ururu Sarara **FTXZ-N**	Stylish **C/FTXA-CW/CS/CB**	DAIKIN Emura 3 NEU **FTXJ-AW9/AS9/AB9**
				
We-care-Funktionen	Economy-Modus	●	●	●
	„Intelligenter Bewegungssensor" für zwei Bereiche			
	„Intelligenter Bewegungssensor" für drei Bereiche	●		
	Energiesparend im Standby-Modus	●	●	●
	Nacht-Modus		●	●
	Nur Lüfterbetrieb	●	●	●
	Selbstreinigender Filter	●		
Komfort	Komfort-Modus	●	●	●
	Power-Modus	●	●	●
	Automatische Umschaltung Kühlen / Heizen	●	●	●
	Flüsterleise – bis 19 dB(A)	●	●	●
	Nahezu unhörbar		●	●
	Flüsterleiser Betrieb des Innengeräts	●	●	●
	Schlaf-Modus	●		
	Flüsterleiser Betrieb des Außengeräts	●	●	●
	Kaminlogik			
	Heiz-Boost		●	●
	Heizen plus			
	Erwärmen des Fußbodens			
Luftstrom	Wetterkompensation			
	3D-Auto-Swing (vertikal und horizontal)	●	●	●
	Auto-Swing vertikal	●	●	●
	Auto-Swing horizontal	●	●	●
	Automatische Lüftergeschwindigkeit	●	●	●
	Lüfterstufen	5	5	5
	Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor		●	●
	Coandă-Effekt	●	●	●
Luftfeuchtigkeit	Ururu – Befeuchtung	●		
	Sarara – Entfeuchtung	●		
	Entfeuchtungsprogramm		●	●
Luftreinigung	Flash Streamer**	●	●	●
	Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter	●	●	●
	Silberallergen- und Luftfilter		●	●
	Luftfilter	●	●	●
Fernbedienung & Timer	Online-Controller	●*	●	●
	Wochen-Timer		●	●
	24-Stunden-Timer	●		
	Infrarot-Fernbedienung	●	●	●
	Kabel-Fernbedienung		●*	●*
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	●	●	●
	Selbstdiagnose	●	●	●
	Multi-Split-Betrieb		●	●
	Garantierter Betriebsbereich bis –30 °C			

* Optional erhältlich ** Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt. *** Für den Anschluss wird der Adapter KRP980B1 benötigt.

R-32 BLUEVOLUTION

Wandgeräte		Truhengerät	Nepura Wandgeräte				Nepura Truhengerät
Perfera **C/FTXM-A**	Comfora **FTXP-N(9)**	Perfera NEU **C/FVXM-B**	DAIKIN Emura 3 **FTXTJ-AW/AB**	Stylish **FTXTA-CW/CB**	Perfera **FTXTM-A**	Comfora NEU **FTXTP-A**	Perfera NEU **FVXTM-B**
							
●	●	●	●	●	●	●	●
●					●		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●						
●	●	●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●		●
			●	●	●		
●		●	●	●	●		●
		●					●
		●					●
					●		
●	●		●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●
5	5	5	5	5	5	5	5
			●	●			
			●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●		●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●						
●	●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●		●
	●	●			●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●*	●***	●*	●*	●*	●*		●*
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●****	●					
			●	●	●	●	●

**** Nur Baugröße 20, 25 und 35

Erläuterungen zu den Funktionen 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!



Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 43, Fußnote 13

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

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

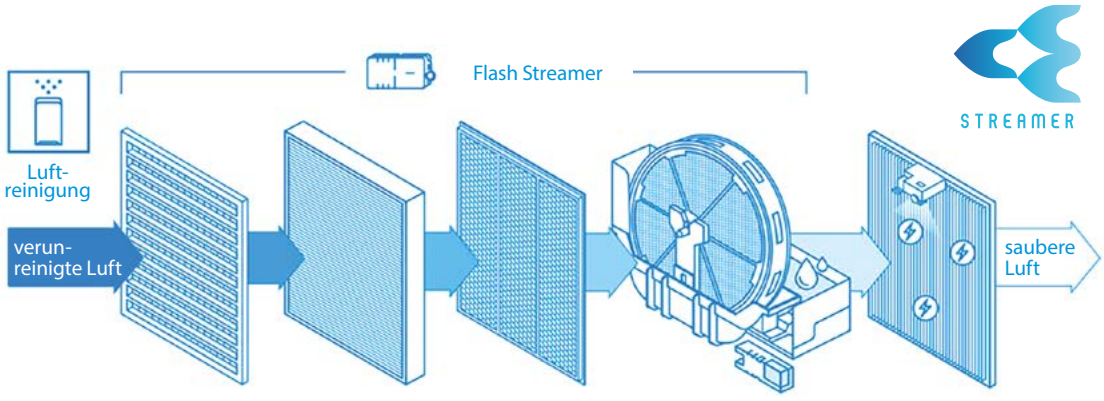
Um die Luftqualität noch weiter zu verbessern, können die Klimaanlagen mit unseren Luftreinigern mit Streamer Technologie kombiniert werden.

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 Re-generierung 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

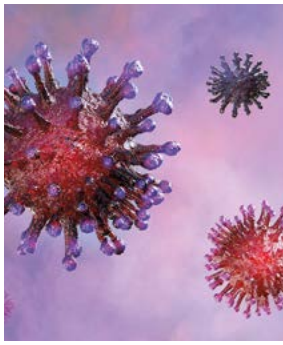
› **Spitzenreiter im Bereich saisonale Effizienz**

› 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
› Großer Betriebsbereich: von –20 °C bis +43 °C
› Bedienung online: Behalten Sie die Kontrolle, egal wo Sie sind!



Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. S. 43, 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

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION

Ururu Sarara

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)



FTXZ-N

RXZ-N

ARC477A1

BRP069B42

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
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	92	136	203
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+++	A+++	A+++
		Pdesign		kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP			5,90	5,73	5,50
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	831	1.100	1.427
Nominale Effizienz	EER				6,10	5,30	4,55
	COP				5,80	5,00	4,47
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	205	330	550
	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 - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	642 / 450 / 318 / 240	726 / 504 / 336 / 240	900 / 552 / 396 / 276
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/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_2eq	0,9		
	GWP				675		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)	6 (¼")		
	Gas	AD		mm (Zoll)	10 (⅜")		
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	10		
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m	8		
Spannungsversorgung	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		mm^2	4 x 1,5		

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
*Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++







Elegant und funktional

Das stylishe Wandgerät für noch mehr Komfort

Warum Stylish?

- **Drei verschiedene Farben** zur Auswahl (Weiß, Silber und Schwarz)
- Platzsparendstes Gerät auf dem Markt dank **kompakter Abmessungen**
- Blenden in verschiedenen Strukturen und Farben, passend für jede Raumgestaltung

Preisgekröntes Design

Inspiriert von zahlreichen Vorgängermodellen, wie der DAIKIN Emura und der Ururu Sarara, entwickelte DAIKIN das Designgerät Stylish – ausgezeichnet mit zahlreichen Awards für seine innovative Optik und Funktionalität. Stylish setzt neue Standards, besonders was Komfort und Effizienz betrifft.

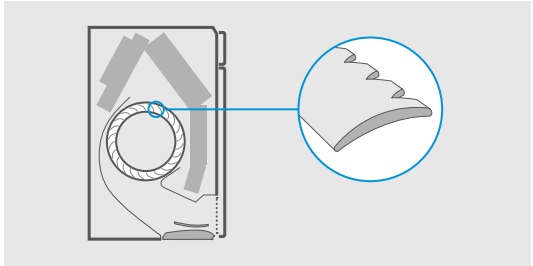
reddot award 2018 winner

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

Geräuscharmer Betrieb

Ein **verbesserter Lüfter** – entwickelt speziell für das kompakte Designgerät – bietet eine optimierte Luftstromführung sowie eine erhöhte Energieeffizienz und einen geräuscharmen Betrieb.

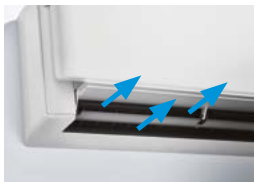


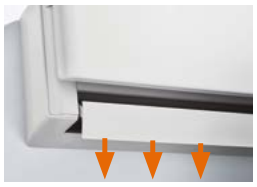
Frische, saubere Luft

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

Der Coandă-Effekt

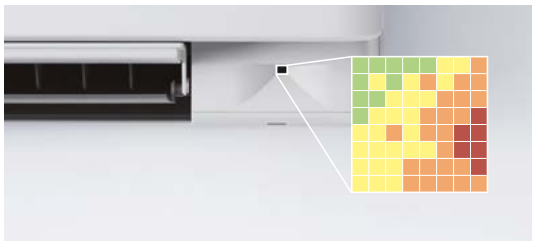
Der **Coandă-Effekt** erzeugt einen optimierten Luftstrom für noch komfortableres Raumklima: Speziell designte Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine noch bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.

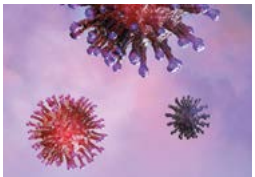




Stabile Raumtemperaturen

Der **intelligente Thermo- und Bewegungssensor** erkennt die Temperatur von Boden und Wänden. Für eine gleichmäßige Temperaturverteilung wird warme bzw. kalte Luft in die entsprechenden Bereiche geleitet. So entsteht ein noch komfortableres Raumklima.





Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 43, Fußnote 13

R-32 Wandgerät Stylish

R-32 BLUEVOLUTION stylish

Verfügbar in 3 Farben: Weiß, Silber und Schwarz

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

Erhältlich in drei Gehäusefarben: Weiß (-CW), Silber (-CS) und Schwarz (-CB)



Effizienzdaten			FTXA + RXA		20CW/CS/CB + 20A8	25CW/CS/CB + 25A8	35CW/CS/CB + 35A8	42CW/CS/CB + 42B8	50CW/CS/CB + 50B8
Kühlleistung	Nom.		kW		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		Nur Multi-Split-Betrieb möglich	8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		80	100	136	196	239
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	3,8	4,0
		SCOP			5,15	5,15	5,15	4,6	4,6
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		653	666	680	1.150	1.217
Nominale Effizienz	EER				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP				5,00	5,00	4,04	4,12	4

Innengerät			FTXA	CTXA15CW/CS/CB	20CW/CS/CB	25CW/CS/CB	35CW/CS/CB	42CW/CS/CB	50CW/CS/CB
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 189					
Gewicht	Gerät		kg	12					
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Sehr hoch/Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/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^3/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					
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57	57	57	60	60	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch/nom./niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 32 / 25 / 21	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 /21	46 / 39 / 31 / 24
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A58					

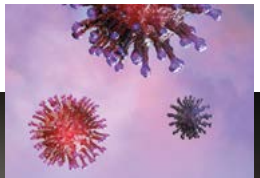
Außengerät				RXA		20A8	25A8	35A8	42B8	50B8
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		550 x 840 x 350			734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät			kg		32			49	
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)		59	59	61	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch		dB(A)		46	46	49	48	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.		°C TK		–10~46				
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.		°C FK		–15~18				
Kältemittel	Typ					R-32				
	Füllmenge			kg / TCO_2eq		0,76 / 0,52			1,10 / 0,75	
	GWP				Nur Multi-Split-Betrieb möglich	675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD		mm (Zoll)		6 (¼") / 10 (⅜")				6 (¼") / 12 (½")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20			30	
		System vorgefüllt bis		m		10				
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m		15			20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~ / 50 / 220–240				
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A		–				
	Max. Sicherung			A		10	13			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2		4 x 1,5(1)				

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^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ ** Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.



DAIKIN Emura 3

Design, das für sich spricht



Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 43, Fußnote 13

Warum DAIKIN Emura 3?

› Hochwertiges Designgerät mit einzigartigem Look in Silber, Mattweiß oder Mattschwarz – und jeweils mit farblich passender Fernbedienung
› Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
› Beste Raumluft dank Flash Streamer Technologie
› Heiz-Boost-Funktion
› Erweiterter Betriebsbereich: Außentemperaturen von –20 °C bis +24 °C im Heizen und bis zu +50 °C im Kühlen

Die DAIKIN Emura 3 verfolgt eine Designphilosophie: Durch die geschwungene Blende erhält das Innengerät eine einzigartige 3D-Form mit weichen Schattenlinien.

Die dritte Generation zeichnet sich zudem durch höchste Effizienz, clevere Funktionen und ein ausgeklügeltes Luftreinigungskonzept aus.

Dank der Kompaktheit und der Fernüberwachung ist sie einfach zu installieren und zu warten.

reddot winner 2022

GOOD DESIGN AWARD 2022 BEST 100

DESIGN AWARD 2022



R-32 Wandgerät DAIKIN Emura 3

R-32 BLUEVOLUTION

Die clevere Design-Schönheit!

- 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 Funktionen, wie das einfache Einstellen von Anlagen-Settings oder das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind in der Onecta App implementiert
- **Erhältlich in drei Gehäusefarben (inkl. farblich abgestimmter Fernbedienung): Mattweiß (-AW9), Silber (-AS9), Mattschwarz (-AB9)**



Effizienzdaten			FTXJ + RXJ	20AW9/AS9/AB9 + 20A9	25AW9/AS9/AB9 + 25A9	35AW9/AS9/AB9 + 35A9	42AW9/AS9/AB9 + 42A9	50AW9/AS9/AB9 + 50A9
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
		SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	80	100	136	196	239
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*		A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
		SCOP		5,15	5,15	5,15	4,60	4,60
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	652	666	680	1.156	1.218
Nominale Effizienz	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	20AW9/AS9/AB9	25AW9/AS9/AB9	35AW9/AS9/AB9	42AW9/AS9/AB9	50AW9/AS9/AB9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	305 x 900 x 214				
Gewicht	Gerät		kg	12				
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	660 / 504 / 360 / 276	684 / 516 / 360 / 276	708 / 516 / 360 / 276	780 / 570 / 432 / 276	810 / 624 / 456 / 312
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/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	20A9	25A9	35A9	42A9	50A9
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.	dB(A)	46 / 47		49 / 49	48 / 48	49 / 49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10~50				
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–20~24				
Kältemittel	Typ			R-32				
	Füllmenge		kg / TCO_2eq	0,76 / 0,52			1,10 / 0,75	
	GWP			675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")				
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")			12 (½")	
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	20			30	
		System vorbefüllt bis	m	10				
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m	15			20	
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	mm^2	4 x 1,5 (1)				

– 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 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION perfera

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
- 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-B – ideal für Technikraumanwendungen bei bis zu –20 °C



Effizienzdaten				FTXM + RXM		20A + 20A	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A8	60A + 60A	71A + 71A
Kühlleistung	Nom.			kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,00	2,50	3,5	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		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34
	Heizen	Nom.		kW		0,50		0,88	1,29	1,40	1,94	2,57
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*				A+++			A++	A++	A++	
		Pdesign		kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER				9,47		9,25	8,11	7,55	6,90	6,20
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		74	92	132	181	232	304	401
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*				A+++			A++	A++	A+	
		Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,5	4,80	6,20
		SCOP				5,20			5,00	4,76	4,30	4,10
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		619	642	673	1.120	1.326	1.562	2.117
Nominale Effizienz	EER					5,35	5,20	4,63	4,20	3,68	3,39	3,03
	COP					5,00		4,55	4,19	4,15	3,61	3,19
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh		187	240	378	500	679	885	1.172
	Energieeffizienzklasse*	Kühlen / Heizen				A / A				A / A	A / A	B / D

Innengerät			FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298 x 804 x 252						299 x 998 x 292	
Gewicht	Gerät		kg	11,5						14,5	
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	714 / 534 / 378 / 294			792 / 564 / 426 / 276	798 / 588 / 432 / 300	762 / 624 / 468 / 354	1.002 / 840 / 708 / 546	1.014 / 900 / 732 / 600
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	684 / 552 / 414 / 294			666 / 564 / 414 / 306	840 / 600 / 426 / 318	870 / 690 / 516 / 414	990 / 912 / 744 / 666	1.062 / 948 / 762 / 696
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54			58	60			
	Heizen		dB(A)	53				60		59	61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 25 / 19			45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 33 / 27	46 / 37 / 30	47 / 38 / 32
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 26 / 20	39 / 27 / 20		39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	46 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A86							

Außengerät			RXM		20A	25A9	35A9	42A	50A8	60A	71A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	610 x 923 x 367				610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät		kg		36			40	40	49	55
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK		–10~50				–10~50	–10~50	–10~46
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK		–21~18				–21~18	–21~18	–15~18
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)		58 / 58		58 / 60	61 / 61	61 / 62	63 / 63	66 / 67
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)		46		47	48	48	48	47
	Heizen	Nom.	dB(A)		47		49		49	49	48
Kältemittel	Typ				R-32				R-32	R-32	
	Füllmenge		kg		0,95				0,95	1,15	
			TCO_2eq		0,65				0,65	0,78	
	GWP				675				675	675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)		6 (¼")				6 (¼")	6 (¼")	
	Gas	AD	mm (Zoll)		10 (⅜")				12 (½")	12 (½")	16 (⅝")
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m		20			30	30	30	
		System vorbefüllt bis	m		10				10	10	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)				0,02 (f. Rohrleitungsl. ü. 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m		15			20	20	20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220–240				1~ / 50 / 220–240	1~ / 50 / 220–240	
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A		9,2	10,0	10,1	11,5	14,3	15,1	19,8
	Max. Sicherung		A		10		13		16	16	20
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2		4 x 1,5 (1)				4 x 1,5 (1)	4 x 1,5 (1)	

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^2 Vorläufige Daten
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION comfora

R-32 Wandgerät Comfora

Diskretes, modernes Design für optimale Effizienz und besten Komfort

- Flüsterleiser Betrieb
- Preisgünstiges R-32-Wandgerät, auch für Multi-Anwendungen (bis zu 5 Innengeräte möglich)
- 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 überall aus via Smartphone oder Tablet
- Saisonale Effizienzwerte von bis zu A++* beim Kühlen und Heizen



FTXP-N9



RXP-N8/9



ARC480A78/A53



integriert

Effizienzdaten			FTXP + RXP	20N9 + 20N9	25N9 + 25N9	35N9 + 35N9	50N9 + 50N8	60N + 60N9	71N + 71N9
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/5,3	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	1,7/5,6/6,5	1,7/7,0/8,00	2,3/8,2/9,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./Nom./Max.	kW	0,31/0,54/0,72	0,31/0,67/0,72	0,29/1,08/1,30	0,32/1,385/1,826	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	0,29/0,99/1,29	0,44/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*		A++			A++	A++	
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		7,2			7,1	6,82	6,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	97	121	170	246	308	401
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*		A++			A+	A+	
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,65	4,61	4,64	4,34	4,10	4,01
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	633	728	845	1.498	1.638	2.166
Nominale Effizienz	EER			3,75		3,26	3,30	3,29	2,64
	COP			4,77	4,36	4,02	3,71	3,63	3,19
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	279	335	540	758	912	1.345
	Energieeffizienzklasse*	Kühlen / Heizen		A / A			A / A	A / A	D / D

Innengerät			FTXP	20N9	25N9	35N9	50N9	60N	71N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Gewicht	Gerät		kg	8,5		9	13,5		
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar					
Ventilator -	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	576 / 450 / 336 / 264	594 / 450 / 348 / 264	690 / 498 / 378 / 270	978 / 840 / 690 / 498	1.008 / 864 / 708 / 552	1.008 / 864 / 708 / 606
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	636 / 516 / 396 / 300	636 / 516 / 396 / 300	690 / 540 / 420 / 306	1.038 / 864 / 703 / 624	1.074 / 918 / 744 / 660	
Schallleistungspegel	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	Sehr hoch / 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			ARC480A78			ARC480A53		
	Kabel-Fernbedienung			BRC073A1			–		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220–240					

Außengerät			RXP	20N9	25N9	35N9	50N8	60N9	71N9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	556 x 740 x 343			610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Gewicht	Gerät		kg	26			40	50	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		62	61	63	66
	Heizen		dB(A)	61		62	62	63	65
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46		48	48	49	52
	Heizen	Nom.	dB(A)	47		48	49	49	52
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10~48			–10~48	–10~48	
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–15~18			–15~18	–15~18	
Kältemittel	Type			R–32			R–32	R–32	
	Füllmenge		kg	0,55		0,70	0,95	1,15	
			TCO_2eq	0,37		0,48	0,65	0,78	
	GWP			675			675	675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")			6 (¼")	6 (¼")	
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")			12 (½")	12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG Max.	m	20			30	30	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)			0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m	12			20	20	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220–240			1~/50/220–240	1~/50/220–240	
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	16			20	20	

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

Vorläufige Daten

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 43, Fußnote 13

Mit Perfera
perfekten Komfort genießen

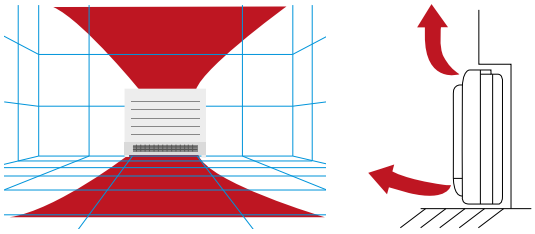
Machen Sie Ihre Wohnung zur

Wohlfühloase!

Ob kühle Brise im Sommer oder ein gemütlicher Winterabend, Ihre Wohnung soll Ihnen das ganze Jahr über zu einem perfekten Wohlgefühl verhelfen. Das Perfera Truhengerät passt sich unauffällig in den Raum ein und besticht mit einer eleganten Front, flüsterleisem Betrieb und reduziertem Luftstrom. Verwandeln Sie jeden Raum in eine Komfortzone!

Noch mehr Komfort: der duale Luftstrom

Mit dieser Funktion des Perfera Truhengeräts bleiben Ihre Füße angenehm warm und die Wärme wird gleichmäßig im Raum verteilt – das garantiert optimalen Komfort. Ein echtes Wohlgefühl!



König im Heizen – mit drei einzigartigen Funktionen

Heiz-Boost

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

* Test: Baugröße 50; Temperatur außen 2 °C, innen 10 °C; Sollwert 23 °C

Erwärmen des Fußbodens

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

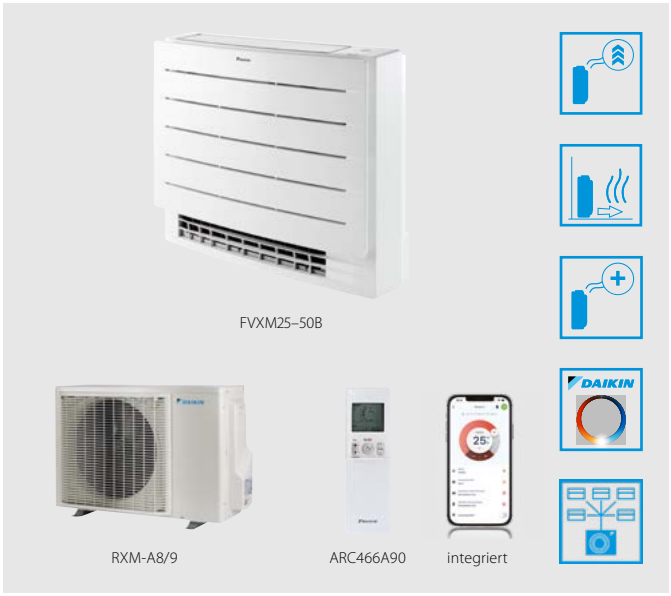
Heizen plus

Die „Heizen plus“-Funktion sorgt mit einer 30-minütigen Heizkörpersimulation für gemütliche Wärme. Danach kehrt das Gerät automatisch zur vorherigen Einstellung zurück.

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
- Auch für Multi-Anwendungen (bis zu 5 Innengeräte möglich)



Effizienzdaten				FVXM + RXM		25B + 25A9	35B + 35A9	50B + 50A8
Kühlleistung	Nom.			kW	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	2,40	3,40	5,00
Heizleistung	Nom.			kW		3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		0,54	0,85	1,31
	Heizen	Nom.		kW		0,75	1,15	1,52
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*				A+++	A++	A++
		Pdesign		kW		2,40	3,40	5,00
		SEER				8,55	8,11	7,20
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		98	147	243
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse*				A++		A+
		Pdesign		kW		2,30	2,80	4,10
		SCOP/A				4,65	4,63	4,3
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		693	847	1.346
Nominale Effizienz	EER					4,47	4,01	3,81
	COP					4,55	3,90	3,81
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh		268	424	656
	Energieeffizienzklasse*	Kühlen / Heizen				A / A		A / A

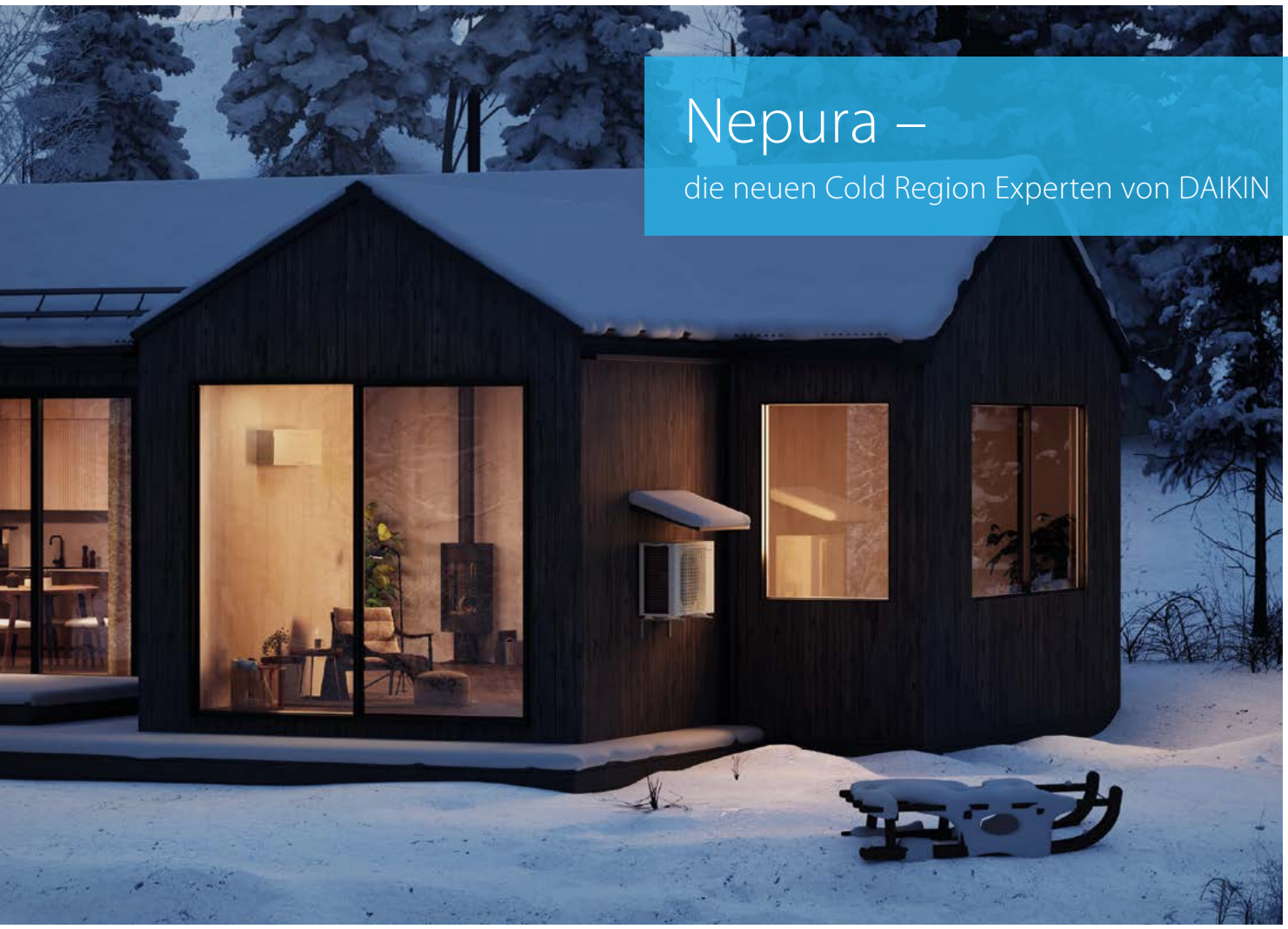
Innengerät				CVXM20B	FVXM25B	FVXM35B	FVXM50B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	600 x 750 x 238			
Gewicht	Gerät		kg	17			
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	522 / 420 / 294 / 246		552 / 420 / 294 / 246	696 / 540 / 396 / 324
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	552 / 432 / 336 / 246		588 / 432 / 336 / 246	768 / 600 / 504 / 354
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	52		53	61
	Heizen		dB(A)	52		53	62
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 22	38 / 25 / 20	39 / 25 / 20	44 / 31 / 27
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 25 / 21	38 / 25 / 19	39 / 25 / 19	46 / 35 / 29
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A90			

Außengerät				RXM		25A9	35A9	50A8
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	610 x 923 x 367		610 x 923 x 367
Gewicht	Gerät			kg		36		40
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.		°C TK		–10~50		–10~50
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°C FK		–21~18		–21~18
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)		58 / 58	58 / 60	61 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)		46	47	48
	Heizen	Nom.		dB(A)		47	49	49
Kältemittel	Typ					R-32		R-32
	Füllmenge			kg		0,95		0,95
				TCO_2eq		0,65		0,65
	GWP					675		675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)		6 (¼")		6 (¼")
	Gas	AD		mm (Zoll)		10 (⅜")		12 (½")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m		20		30
		System vorbefüllt bis		m		10		10
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	m		15		20
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~ / 50 / 220–240		1~ / 50 / 220–240
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung			A		13		13

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

Vorläufige Daten

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Nepura –
die neuen Cold Region Experten von DAIKIN

-30° Ultimativer Komfort in Ihrem Zuhause auch bei extremen Außentemperaturen

› Produkte mit garantiertem Heizbetrieb bei bis zu –30 °C Außentemperatur
› Einzigartige Technologie für verbesserten 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 Nepura Gerätekombination ermöglicht dies, zuverlässig und komfortabel, sogar bei bis zu –30 °C. Ein echtes Plus für den Komfort zu Hause – in jeder Jahreszeit.

Möglich wird dies durch den speziellen Aufbau der Außengeräte dieses Luft-Luft-Wärmepumpensystems. Das Gerätedesign sorgt auch bei extremen Witterungsbedingungen für herausragende Energieeffizienz-Werte.

Die Innengeräte arbeiten flüsterleise und reinigen die Raumluft ohne unangenehme Zugluft. Und sie passen sich mit ihrem schlanken und unauffälligen Design perfekt in jede Inneneinrichtung ein.

Mit Nepura genießen Sie ganzjährig ein perfektes Raumklima.


Nepura Wandgerät DAIKIN Emura 3


Nepura Wandgerät Stylish


Nepura Wandgerät Perfera


Nepura Wandgerät Comfora


Nepura Truhengerät Perfera

FTXTJ-AW/AB + RXTJ-A

R-32 Nepura Wandgerät DAIKIN Emura 3

R-32 BLUEVOLUTION

Wandgerät mit kompromisslosem Design für das perfekte Raumklima

- Garantierter Heizbetrieb selbst bei Außentemperaturen bis zu –30 °C
- Heiz-Boost-Funktion
- Photokatalytischer Titan-Apatit-Luftfilter und Silberallergenfilter
- Flash Streamer Technologie
- Intelligenter Thermo- und Bewegungssensor
- Kaminlogik: In der Nähe eines Kaminofens oder einer anderen Wärmequelle verteilt der Ventilator bei Erreichen der Solltemperatur automatisch die erwärmte Luft gleichmäßig im Raum
- Viele Funktionen, wie das einfache Einstellen von Anlagen-Settings oder das Auslesen der Seriennummer oder der Gerätedaten, sind nun in der Onecta App implementiert
- **Erhältlich in zwei Gehäusefarben (inkl. farblich abgestimmter Fernbedienung): Mattweiß (-AW) und Mattschwarz (-AB)**



Effizienzdaten				FTXTJ + RXTJ	30AW + 30A	30AB + 30A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,2 / 3,0 / 4,6	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	0,8 / 3,2 / 7,10	
Leistungsaufnahme	Kühlung / Heizen	Nom.		kW	0,62 / 0,64	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A+++	
		Pdesign		kW	3,00	
		SEER			8,75	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	120	
	Heizen	Energieeffizienzklasse*			A+++(1) / A+(2)	
		Pdesign		kW	3,00(1) / 4,38(2)	
		SCOP			5,17(1) / 4,09(2)	
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	812(1) / 2.248(2)	
Nominale Effizienz	EER				4,89	
	COP				5,01	
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	310	
	Energieeffizienzklasse*	Kühlung / Heizen			A / A	

Innengerät				FTXTJ	30AW	30AB
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	305 x 900 x 212	
Gewicht	Gerät			kg	12	
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb		m^3/h	726 / 528 / 354 / 294	
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb		m^3/h	738 / 468 / 390 / 270	
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)	60 / 60	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb		dB(A)	43 / 25 / 20	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb		dB(A)	41 / 24 / 19	
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung				ARC488A4W	ARC488A4K

Außengerät				RXTJ	30A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	605 x 930 x 376
Gewicht	Gerät			kg	42
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)	– / –
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	48
	Heizen	Nom.		dB(A)	49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–10~46
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C FK	–31~18
Kältemittel	Typ				R-32
	Füllmenge			kg	0,97
				TCO_2eq	0,66
	GWP				675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)	6 (¼")
	Gas	AD		mm (Zoll)	10 (⅜")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20
		System vorbefüllt bis		m	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. Sicherung			A	16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5 (3)

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

FTXTA-CW/CB + RXTA-C

R-32 Nepura Wandgerät Stylish

R-32 BLUEVOLUTION stylish

Innovation trifft Kreativität – perfekt auch bei Eiseskälte

- Garantierter Heizbetrieb auch bei Außentemperaturen bis zu –30 °C
- Kaminlogik: In der Nähe eines Kaminofens oder einer anderen Wärmequelle verteilt der Ventilator bei Erreichen der Solltemperatur automatisch die erwärmte Luft gleichmäßig im Raum
- Kompaktes und funktionales Design in Mattschwarz und Kristallweiß, passt sich in jede Innenraumgestaltung ein
- Online-Controller: Energieverbrauchszahlen immer im Blick. Bedienung des Innengeräts via Smartphone oder Sprachsteuerung
- Saisonale Effizienz bis zu A+++* beim Heizen
- Flash Streamer** für optimierte Raumluftqualität: Allergene, wie Pollen und Schimmelsporen, werden deaktiviert und unangenehme Gerüche werden beseitigt – für eine bessere Raumluft
- So gut wie nicht zu hören dank Flüsterbetrieb
- Heiz-Boost-Funktion für schnelles Aufheizen

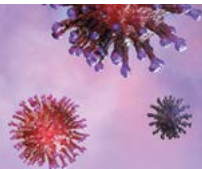


Effizienzdaten			FTXTA + RXTA	30CW/CB + 30C
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,2 / 3,0 / 4,6
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,8 / 3,2 / 7,10
Leistungsaufnahme	Kühlung / Heizen	Nom.	kW	0,62 / 0,64
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*		A+++
		Pdesign	kW	3,00
		SEER		8,75
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	120
	Heizen	Energieeffizienzklasse*		A+++(1) / A+(2)
		Pdesign	kW	3,00(1) / 4,38(2)
		SCOP		5,17(1) / 4,09(2)
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	812(1) / 2.248(2)
Nominale Effizienz	EER			4,89
	COP			5,01
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	310
	Energieeffizienzklasse*	Kühlung / Heizen		A / A

Innengerät			FTXTA	30CW/CB
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 189
Gewicht	Gerät		kg	12
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	786 / 540 / 360 / 294
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	738 / 492 / 348 / 300
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	60 / 60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	43 / 25 / 20
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 24 / 19
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A84

Außengerät				RXTA	30C
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	605 x 930 x 376
Gewicht	Gerät			kg	42
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	–
	Heizen			dB(A)	–
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	48
	Heizen	Nom.		dB(A)	49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–10~46
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C FK	–31~18
Kältemittel	Typ				R-32
	Füllmenge			kg	0,97
				TCO_2eq	0,66
	GWP				675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)	6 (¼")
	Gas	AD		mm (Zoll)	10 (⅜")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20
	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. Sicherung			A	16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5 (3)

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++
** Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.



Patentierte Flash Streamer Technologie

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

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 43, Fußnote 13

FTXTM-A + RXTM-A

R-32 Nepura Wandgerät Perfera

R-32 BLUEVOLUTION perfera

Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima

- Garantierter Heizbetrieb sogar bei Außentemperaturen bis zu –30 °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 eingestellt 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
- Heiz-Boost-Modus für schnelles Aufheizen



Effizienzdaten			FTXTM + RXTM	30A + 30A	40A + 40A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,2 / 3,0 / 4,6	1,2 / 4,0 / 5,2
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,8 / 3,2 / 7,40	0,9 / 4,0 / 8,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. / Max.	kW	0,59 / –	0,85 / –
	Heizen	Nom. / Max.	kW	0,62 / –	0,73 / –
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*		A+++	
		Pdesign	kW	3,00	4,00
		SEER		8,65	8,93
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	121	157
	Heizen	Energieeffizienzklasse*		A+++(1) / A+(2)	
		Pdesign	kW	3,00(1) / 4,38(2)	3,80(1) / 5,55(2)
		SCOP		5,35(1) / 4,14(2)	5,50(1) / 4,42(2)
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	807(1) / 2.222(2)	967(1) / 2.640(2)
Nominale Effizienz	EER			5,13	4,71
	COP			520	5,51
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	295	425
	Energieeffizienzklasse*	Kühlung / Heizen		A / A	

Innengerät			FTXTM	30A	40A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	298 x 804 x 252	298 x 997 x 292
Gewicht	Gerät		kg	10	15
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	690 / 450 / 312 / 252	906 / 552 / 336 / 288
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	696 / 438 / 282 / 240	1.020 / 600 / 360 / 306
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	60 / 60	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	45 / 25 / 21	46 / 24 / 20
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	45 / 22 / 19	46 / 22 / 19
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A83	

Außengerät			RXTM	30A	40A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	605 x 930 x 376	
Gewicht	Gerät		kg	42	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	– / –	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)	49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK	–10~46	
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.	°C FK	–31~18	
Kältemittel	Typ			R-32	
	Füllmenge		kg	0,97	
			TCO_2eq	0,66	
	GWP			675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")	
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")	
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	20	
		System vorbefüllt bis	m	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. Sicherung		A	16	
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5 (3)	

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ ** Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische Zwecke bestimmt.

FTXTP-A + RXTP-A

R-32 Nepura Wandgerät Comfora

R-32 BLUEVOLUTION comfora

Wandgerät mit diskretem Design für optimale Effizienz und besten Komfort

- Garantierter Heizbetrieb auch bei Außentemperaturen bis zu –30 °C
- Flüsterleiser Betrieb
- Preisgünstiges R-32-Wandgerät
- 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 überall aus via Smartphone oder Tablet
- Saisonale Effizienzwerte von A+++* beim Kühlen und bis zu A++* beim Heizen



Effizienzdaten			FTXTP + RXTP	25A + 25A	35A + 35A
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,0 / 2,5 / 4,1	1,0 / 3,5 / 4,5
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,0 / 3,2 / 6,20	1,0 / 4,0 / 6,70
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. / Max.	kW	0,52 / –	0,79 / –
	Heizen	Nom. / Max.	kW	0,65 / –	0,88 / –
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*		A+++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		SEER		8,55	8,51
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	102	144
	Heizen	Energieeffizienzklasse*		A++(1) / A(2)	
		Pdesign	kW	2,50(1) / 3,65(2)	3,00(1) / 4,38(2)
		SCOP		4,95(1) / 3,96(2)	4,85(1) / 3,79(2)
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	707(1) / 1.937(2)	866(1) / 2.426(2)
Nominale Effizienz	EER			4,88	4,45
	COP			4,95	4,55
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	260	395
	Energieeffizienzklasse* Kühlung / Heizen			A / A	

Innengerät			FTXTP	25A	35A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	286 x 770 x 225	
Gewicht	Gerät		kg	9	
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	660 / 474 / 300 / 222	
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	630 / 540 / 330 / 264	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	58	
	Heizen		dB(A)	58	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	43 / 26 / 21	
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	43 / 26 / 21	
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung			ARC480A78	

Außengerät			RXTP	25A	35A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	605 x 930 x 376	
Gewicht	Gerät		kg	42	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	– / –	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)	49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.	°C TK	–10~46	
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.	°C FK	–31~18	
Kältemittel	Typ			R-32	
	Füllmenge		kg	0,97	
			TCO_2eq	0,66	
	GWP			675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")	
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")	
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	20	
		System vorbefüllt bis	m	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. Sicherung		A	16	
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5 (3)	

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima) (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

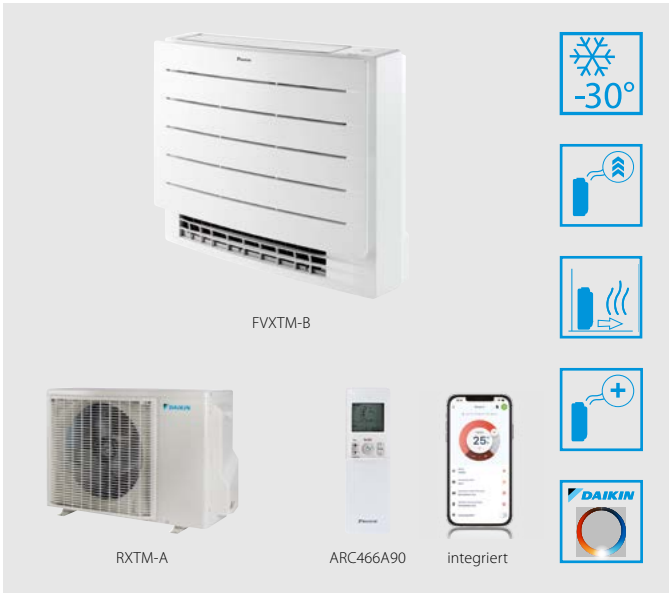
FVXTM-B + RXTM-A

R-32 Nepura Truhengerät Perfera

R-32 BLUEVOLUTION perfera

Design-Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank einzigartiger Heizfunktionen

- Garantierter Heizbetrieb sogar bei Außentemperaturen bis zu –30 °C
- Saisonale Effizienz: A++* im Heiz- und Kühlbetrieb
- 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



Effizienzdaten				**FVXTM + RXTM**	**30B + 30A**
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,2 / 3,0 / 4,4
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.			kW	1,2 / 3,2 / 6,20
Leistungsaufnahme	Kühlung / Heizen	Nom.		kW	0,69 / 0,72
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A++
		Pdesign		kW	3,00
		SEER			7,50
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	140
	Heizen	Energieeffizienzklasse*			A++[1] / A+[2]
		Pdesign		kW	3,00[1] / 4,38[2]
		SCOP			4,75[1] / 3,70[2]
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	884[1] / 2.483[2]
Nominale Effizienz	EER				4,35
	COP				4,45
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh	345
	Energieeffizienzklasse	Kühlung / Heizen			A / A

Innengerät				**FVXTM**	**30B**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	600 x 750 x 238
Gewicht	Gerät			kg	17
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb		m^3/h	540 / 402 / 288 / 240
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb		m^3/h	564 / 408 / 318 / 240
Luftfilter	Typ				Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)	53 / 53
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb		dB(A)	39 / 25 / 20
	Heizen	Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb		dB(A)	39 / 25 / 19
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung				ARC466A90

Außengerät				**RXTM**	**30A**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	605 x 930 x 376
Gewicht	Gerät			kg	42
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	–
	Heizen			dB(A)	–
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	48
	Heizen	Nom.		dB(A)	49
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min. ~ Max.		°C TK	–10~46
	Heizen	Umgebung Min. ~ Max.		°C FK	–31~18
Kältemittel	Typ				R-32
	Füllmenge			kg	0,97
				TCO_2eq	0,66
	GWP				675
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm (Zoll)	6 (¼")
	Gas	AD		mm (Zoll)	10 (⅜")
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	20
	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. Sicherung			A	16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5[3]

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Heizen (durchschnittliches Klima) (2) Heizen (kaltes Klima)
(3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



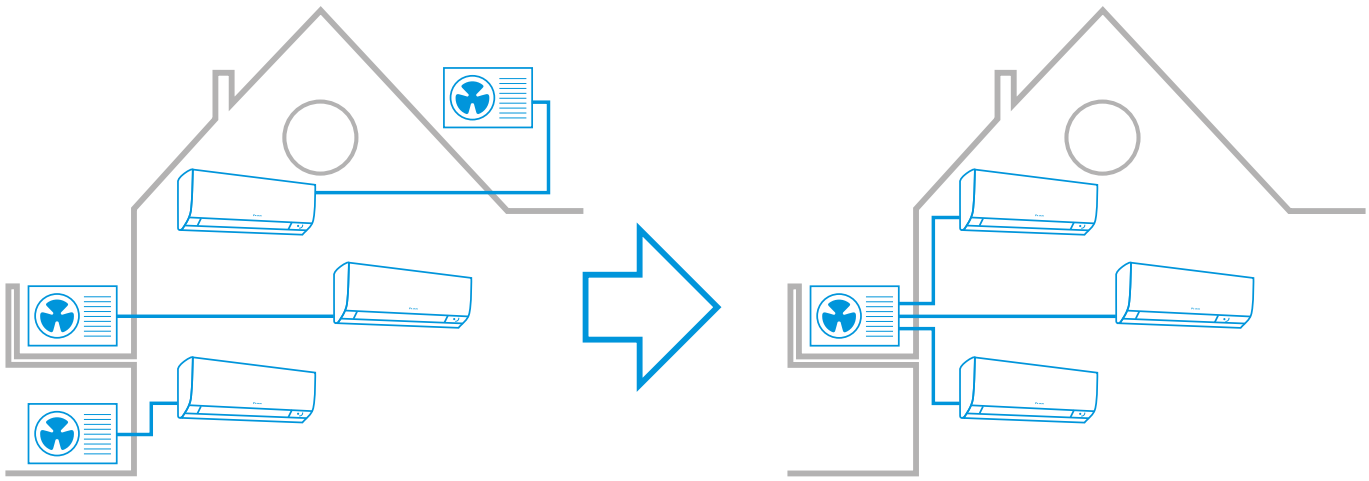
Weniger ist
mehr

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 mit-einander: 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



5MXM90A9

R-32 BLUEVOLUTION

R-32 Multi-Split-Außengerät

- Außengeräte für Multi-Split-Betrieb
- Außengeräte sind mit dem DAIKIN Swingverdichter ausgestattet und zeichnen sich durch einen niedrigen Geräuschpegel und eine hohe Energieeffizienz aus
- Bis zu fünf Innengeräte können an ein Multi-Split-Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können separat gesteuert werden
- Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander



2MXM68A9, 3MXM40–68A9, 4MXM68–80A9, 5MXM90A9

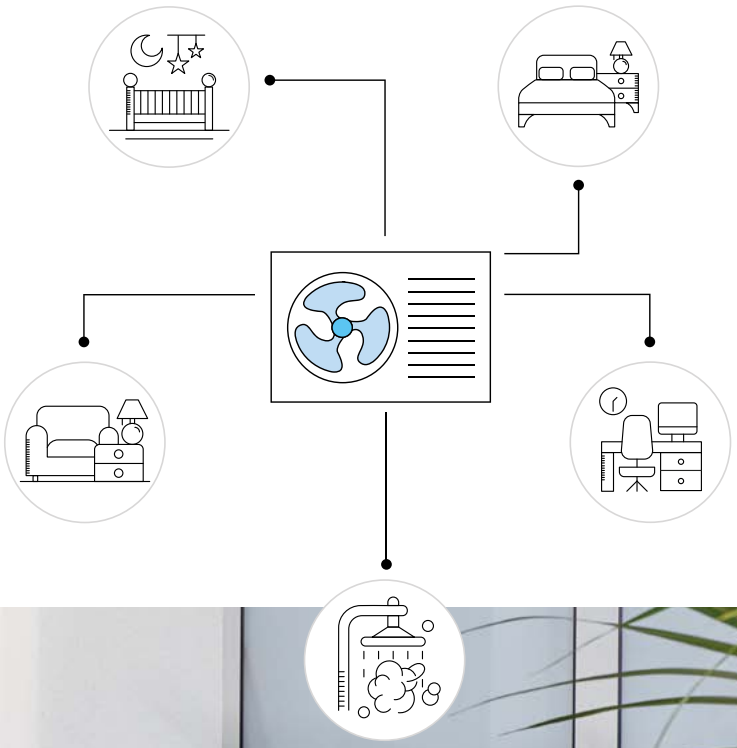
Anschließbare Innengeräte	Wandgeräte																			Kanalgeräte								Zwischendeckengeräte								Deckengerät				Truhengerät				Truhengerät ohne Verkleidung				Max. Gesamtindex
	CTXA-CW/CS/CB	FTXA-CW/CS/CB					FTXJ-AW9/AS9/AB9					CTXM-A	FTXM-A							FTXP-N9			FDXM-F9				FBA-A9				FCAG-B				FFA-A9				FHA-A9				CVXM-B[1]	FVXM-B[1]			FNA-A9[1]				
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	60	
2MXM40A9	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●	●																	●	●	●						60
2MXM50A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●								●	●	●								●	●	●	●					85
2MXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					100
3MXM40A9	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●	●			●			●	●			●			●			●	●	●			●	●			70
3MXM52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●		●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●			90
3MXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		110
4MXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		110
4MXM80A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	145
5MXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

Außengerät				2MXM40A9	2MXM50A9	2MXM68A9	3MXM40A9	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9
Kühlleistung[2]	Nominal		kW	4,0	5,0	6,8	4,0	5,2	6,8		8,0	9,0
Heizleistung[2]	Nominal		kW	4,2	5,6	8,6	4,6	6,8	8,6		9,6	10,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	552 x 852 x 350			734 x 974 x 408					
Gewicht	Gerät		kg	36	41	60	57		62	63	67	68
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10 ~ 46								
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–15 ~ 24								
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		61	59		61			64
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46	48		46		48			52
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50	48	47		48	49		52
Kältemittel	Typ			R-32								
	Füllmenge		kg	0,88	1,15	2,00	1,80		2,0		2,4	
			TCO_2eq	0,6	0,78	1,35	1,22		1,35		1,62	
	GWP			675								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")								
	Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")	10 (⅜") / 12 (½")						10 (⅜") / 12 (½") / 16 (⅝")	
	Maximale Gesamtleitungslänge		m	30			50			60	70	75
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m	20			25					
		Vorgefüllt bis	m	20			30					
	Kältemittel-Nachfüllmenge		kg/m	0,02								
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m	15								
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220–240								
	Max. Sicherung		A	16		20	16	20			25	32
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5[3]								

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Bitte die minimal erforderliche Raumfläche beachten.
(2) Die nominale Leistung gilt für den Anschluss von Wandgeräten bei maximalem Anschlussindex.
(3) Ab 10 m Leitungslänge: 4 x 2,5 mm^2
Hinweis: An ein Multi-Split-Außengerät müssen immer mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden. Nicht für Technikraum-Anwendungen freigegeben.

Multi+

Ein einziges System für Heizen, Kühlen und Warmwasser



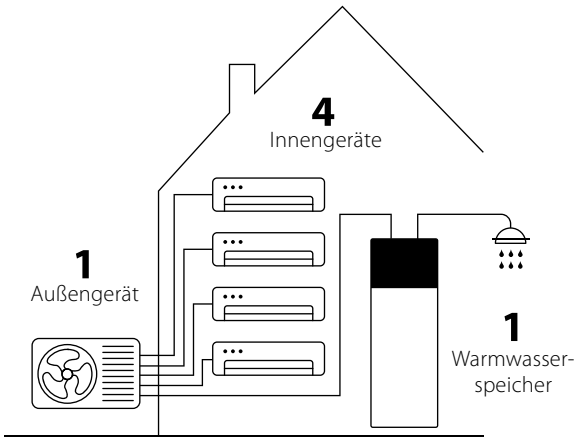


Welche Einsatzmöglichkeiten bietet Multi+?

› Für den Austausch einer bestehenden Heizungsanlage mit dem Zusatznutzen Klimatisierung
› Haus bzw. Wohnung mit max. 150 m² Wohnfläche
› Bis zu 5 Personen pro Wohneinheit

Hohe Flexibilität

› Es ist ein Warmwasserpeicher mit 90, 120, 180 oder 230 Litern an das Multi+ Außengerät anschließbar
› Wählen Sie aus einer Vielzahl an marktführenden Innengeräten. Sie können bis zu vier beliebige DAIKIN Innengeräte zum Heizen oder Kühlen der Zimmer anschließen.





Mehr Komfort

So kann jeder die bevorzugte Raumtemperatur in bis zu vier Räumen das ganze Jahr über genießen. DAIKIN bietet eine Vielzahl an Innengeräten mit branchenführendem Komfort und Funktionen für die Luftqualität. Der Warmwasserspeicher ist in vier Größen erhältlich und optimal auf das Multi+ Außengerät abgestimmt. Zwei unterschiedliche Betriebsmodi erfüllen individuelle Komfortansprüche.

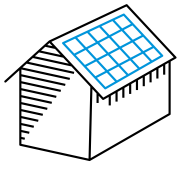
Mit der benutzerfreundlichen Steuerung kann das gesamte System exakt nach den Kunden-Bedürfnissen konfiguriert werden. Mit der Onecta App können sowohl die Zeiteneinstellung, Steuerung und Überwachung für jedes Innengerät als auch für den Warmwassertank vorgenommen werden – sogar per Sprachbefehl.

NEU: DAIKIN HomeHub Tankoptimierung durch PV

Mit dem DAIKIN HomeHub können Photovoltaik-Solarmodule und Warmwasserspeicher aufeinander abgestimmt werden. Mithilfe des DAIKIN HomeHubs wird beispielsweise die elektrische Zusatzheizung des Speichers eingeschaltet, sobald die Einspeisung über 1,5 kW liegt. So steht an sonnigen Tagen bei gleichzeitiger Kühlung des Hauses stets warmes Wasser zur Verfügung.







R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Effizienzklasse A für die Warmwasserbereitung
- Warmwasserspeicher für Wandmontage mit 90 oder 120 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



4MWXM-A9 EKHWET-BV3

Anschließbare DX-Innengeräte	Wandgeräte																			Kanalgeräte							Zwischendecken-geräte		Deckengerät		Truhengerät				Truhengerät ohne Verkleidung			Max. Gesamtindex
	C/FTXA-CW/CS/CB						FTXJ-AW9/AS9/AB9					C/FTXM-A						FTXP-N9			FDXM-F9			FBA-A9				FCAG-B		FFA-A9		FHA-A9		C/FVXM-B				FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	35	50	25	35	50	35	50	20	25	35	50	25	35	50	
4MWXM52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90
5MWXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
5MWXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET90BV3 + 5MWXM68A9	EKHWET120BV3 + 5MWXM90A9
Heizleistung	Nom.		kW	–	–	–	–
COP	Durchschnittliches Klima			2,19	2,30	1,80	1,89
	Warmes Klima			2,68	2,70	2,14	2,35
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	1:18	2:15	–	–
Saisonale Effizienz	Zapfprofil[1]			M	L	M	L
	η_{dhw}		%	90	94	–	–
Effizienzklasse*				A		A	
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C	53		53	

Warmwasserspeicher		EKHWET	90BV3	120BV3
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.032 x 536 x 571	1.296 x 536 x 571
Gewicht		kg	47	55
Material	Gehäuse		Emaillierter Stahl	
Wasservolumen		l	89	118
Effizienzklasse*			B	C
Wassertemperatur	Max.	°C	–	
Wasserdruck	Max.	bar	8	

Außengerät					4MWXM52A9	5MWXM68A9	5MWXM90A9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734 x 974 x 401	734 x 1.028 x 408	
Gewicht	Gerät			kg	60	64,5	69,5
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–10 ~ 46	–10 ~ 46	
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C FK	–15 ~ 24	–15 ~ 24	
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	59	61	64
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.		dB(A)	46 / 47	48 / 49	52 / 53
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	R-32 / 675	
	Füllmenge			kg	2,20	2,20	
				TCO_2eq	1,49	1,49	
Rohrleitungs-anschlüsse	Direkt-verdampfung	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	3 x 6 (¼")	6 (¼")	
		Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜") + 12 (½")	10 (⅜") + 12 (½")	10 (⅜") + 12 (½") + 16 (⅝")
	Warmwasser-speicher	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")	–	
		Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜")	–	
	Maximale Gesamtleitungslänge			m	50	–	
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	25	25	
		Vorgefüllt bis		m	30	30	
	Kältemittel-Nachfüllmenge			kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m	15	15 / 7,5	
Spannungs-versorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240	
	Max. Sicherung			A	20	20	32

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017) **Hinweis:** An ein Multi+ Außengerät müssen mindestens 1 Warmwasserspeicher und 2 Innengeräte angeschlossen werden. Ausnahme in Kombination mit FBA60/71 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Vorläufige Daten

R-32 Multi+ Außengerät und Warmwasserspeicher

Nur ein System für Heizen, Warmwasser und Klimatisierung

- Außengerät mit neuem Design
- Bodenstehender Warmwasserspeicher mit 180 oder 230 Litern
- Anschluss von bis zu vier einzeln regelbaren Klimageräten – auch nachträglich erweiterbar
- Verschiedenste Innengerätetypen können angeschlossen werden – siehe Kombinationstabelle
- Leises und effizientes Außengerät dank DAIKIN Swingverdichter

Bitte installieren Sie immer auch ein Überdruckventil für den Warmwasserspeicher.



5MWXM-A9 CKHWS-BV3

Anschließbare DX-Innengeräte	Wandgeräte																		Kanalgeräte										Zwischendeckengeräte					Deckengerät		Truhengerät		Truhengerät ohne Verkleidung			Max. Gesamtindex
	C/FTXA-CW/CS/CB						FTXJ-AW9/AS9/AB9					C/FTXM-A						FTXP-N9				FDXM-F9			FBA-A9							FCAG-B					FFA-A9			FHA-A9		C/FVXM-B				FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	100	125	35	50	25	35	50	35	50	35	50	20	25	35	50	25	35	50	
5MWXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
5MWXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

○ = Keine Kombination mit zusätzlichem Innengerät möglich

Effizienzdaten Warmwasserbereitung				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
Heizleistung	Nom.		kW	–	–	–	–
COP	Durchschnittliches Klima			3,12	3,3	3,1	3,31
	Warmes Klima			3,45	4,09	3,4	4,1
Aufheizzeit	Durchschnittliches Klima		h:mm	–	–	–	–
Saisonale Effizienz	Zapfprofil[1]			L	XL	L	XL
	η_{dhw}		%	–	–	–	–
Effizienzklasse*				–	–	–	–
Wassertemperatur	Nur mit Wärmepumpe	Max.	°C	53			

Warmwasserspeicher			CKHWS	180BV3	230BV3
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
Gewicht			kg	–	–
Warmwasser-speicher	Wasservolumen		l	180	230
	Material			Edelstahl	
	Isolierung	Wärmeverlust	kWh/24h	1	
Wassertemperatur	Max.		°C	–	
Wasserdruck	Max.		bar	8	

Außengerät					5MWXM68A9	5MWXM90A9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	734 x 1.028 x 408	
Gewicht	Gerät			kg	64,5	69,5
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min. ~ Max.	°C TK	–10 ~ 46	
	Heizen	Umgebung	Min. ~ Max.	°C FK	–15 ~ 24	
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	61	64
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizen	Nom.		dB(A)	48 / 49	52 / 53
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge			kg	2,20	
				TCO_2eq	1,49	
Rohrleitungs-anschlüsse	Direkt-verdampfung	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	6 (¼")	
		Gas	AD	mm (Zoll)	10 (⅜") / 12 (½")	10 (⅜") / 12 (½") / 16 (⅝")
	Warmwasser-speicher	Flüssigkeit	AD	mm (Zoll)	–	
		Gas	AD	mm (Zoll)	–	
	Maximale Gesamtleitungslänge			m	–	
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	m	25	
		Vorgefüllt bis		m	30	
	Kältemittel-Nachfüllmenge			kg / m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 30 m)	
	Niveauunterschied	IG – AG	Max.	m	15 / 7,5	
Spannungs-versorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240	
	Max. Sicherung			A	20	32

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) EN16147 (2017) **Hinweis:** An ein Multi+ Außengerät müssen mindestens 1 Warmwasserspeicher und 2 Innengeräte angeschlossen werden. Ausnahme in Kombination mit FBA60/71 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++ (Raumheizung) bzw. F bis A+ (Warmwasserbereitung)

Vorläufige Daten

Split-Außengeräte

Kältemittel	Gerät	Baugröße	Rohrleitungsanschluss [mm (Zoll)]		Vorgefüllt bis [m]	Kältemittel-Nachfüllmenge [kg/m]	Max. Leitungslänge [m]	Max. Niveauunterschied [m]	Spannungsversorgung [Phase / Frequenz / Spannung]	Max. Absicherung [A]*
			flüssig	Gas						
	R-32 Mono-Split-Wärmepumpen									
	Ururu Sarara (FTXZ-N) **RXZ-N**	25, 35, 50	6 (¼")	10 (⅜")	10	0	10	8	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
	Stylish (C/FTXA-CW/CS/CB) **RXA-A8/B8**	20	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	10
		25, 35		10 (⅜")			20	15		13
		42		10 (⅜")			30	20		13
		50		12 (½")			30	20		13
	DAIKIN Emura 3 (FTXJ-AW9/AS9/AB9) **RXJ-A/A9**	20	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	10
		25, 35		10 (⅜")			20	15		13
		42, 50		12 (½")			30	20		13
	Perfera (C/FTXM-A, C/FVXM-B) **RXM-A(8/9)**	20	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	10
		25, 35		10 (⅜")			20			13
		42		10 (⅜")			30	20		13
		50		12 (½")			30			16
		60		12 (½")			30			16
		71		16 (⅝")			30			20
	Comfora (FTXP-N(9)) **RXP-N8/9**	20, 25, 35	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	12	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
		50, 60, 71		12 (½")			30	20		20
	R-32 Multi-Split-Wärmepumpen									
R-32 BLUEVOLUTION	**2MXM40A9**	2er Multi 40	6 (¼")	2 x 10 (⅜")	20	0,02	30	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
	2MXM50A9	2er Multi 50		10 (⅜") + 12 (½")	20		30			16
	2MXM68A9	2er Multi 68		10 (⅜") + 12 (½")	30		50			20
	3MXM40A9	3er Multi 40		10 (⅜") + 2 x 12 (½")	30		50			16
	3MXM52A9	3er Multi 52		10 (⅜") + 2 x 12 (½")	30		50			20
	3MXM68A9	3er Multi 68		10 (⅜") + 2 x 12 (½")	30		50			20
	4MXM68A9	4er Multi 68		2 x 10 (⅜") + 2 x 12 (½")	30		60			20
	4MXM80A9	4er Multi 80		10 (⅜") + 12 (½") + 2 x 16 (⅝")	30		70			25
	5MXM90A9	5er Multi 90		2 x 10 (⅜") + 12 (½") + 2 x 16 (⅝")	30		75			32
	R-32 Multi+ Split-Wärmepumpen für Kombination mit Warmwasserspeichern									
	4MWXM52A9	52	3 x 6 (¼")	10 (⅜") + 2 x 12 (½")	30	0,02	50	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	20
			Warmwasserspeicher EKHWET-BV3							
			6 (¼")	10 (⅜")						
	5MWXM68A9	68	6 (¼")	10 (⅜") / 12 (½")	30	0,02	–	15 / 7,5	1~ / 50 Hz / 220–240 V	20
			Warmwasserspeicher EKHWET-BV3							
			–	–						
			Warmwasserspeicher CKHWS-BV3							
			–	–						
	5MWXM90A9	90	6 (¼")	10 (⅜") / 12 (½") / 16 (⅝")	30	0,02	–	15 / 7,5	1~ / 50 Hz / 220–240 V	32
			Warmwasserspeicher EKHWET-BV3							
			–	–						
			Warmwasserspeicher CKHWS-BV3							
			–	–						
	R-32 Nepura – Mono-Split-Wärmepumpen für bis –30 °C									
R-32 BLUEVOLUTION	DAIKIN Emura 3 (FTXTJ-AW/AB) **RXTJ-A**	30	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
	Stylish (FTXTA-CW/CB) **RXTA-C**	30	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
-30° Nepura	Perfera (FTXTM-A, FVXTM-B) **RXTM-A**	30, 40	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16
	Comfora (FTXTP-A) **RXTP-A**	25, 35	6 (¼")	10 (⅜")	10	0,02	20	15	1~ / 50 Hz / 220–240 V	16

* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen. Die erforderliche Sicherung entnehmen Sie bitte dem technischen Datenbuch. – Daten bei Drucklegung nicht bekannt.


DAIKIN

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



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!

Immer das passende Modell – für Zuhause und für das Gewerbe


Viren und Bakterien


Feine Staubpartikel


Störende Gerüche


Allergene



Produkt	MC30Y	MC55W	MCK55W	MCK70ZW (weiß) MCK70ZH (schwarz)	MC80Z	AAF AstroPure 2000
Max. Raumgröße	46 m^2	82 m^2	82 m^2	96 m^2	124 m^2	200 m^2
Luftvolumenstrom	180 m^3/h	330 m^3/h	330 m^3/h	420 m^3/h	480 m^3/h	2.000 m^3/h
Befeuchtung	–	–	500 ml/h	700 ml/h	–	–
Hochleistungs-HEPA-Filter	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
10 Jahre wartungsfrei	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	–
Flash Streamer	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	–
Plasma-Ionen-Entladung	–	⊙	⊙	⊙	⊙	–
Schalldruckpegel	19 – 37 dB(A)	19 – 53 dB(A)	19 – 53 dB(A)	18 – 54 dB(A)	19 – 55 dB(A)	35 – 52 dB(A)
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	450 x 270 x 270	500 x 270 x 270	700 x 270 x 270	760 x 315 x 315	630 x 315 x 315	1.628 x 730 x 730

Unsere Zertifikate

Die Eignung für Allergiker wurde durch die Europäische Stiftung für Allergieforschung (ECARF) zertifiziert

Ein unabhängiges Beratungsgremium aus 15 führenden internationalen Wissenschaftlern und Technikern hat die Kriterien entwickelt, nach denen die ECARF verschiedene Produktgruppen bewertet. Sie umfassen Schwellenwerte und Ausschlusskriterien, die eine allergische Reaktion sehr unwahrscheinlich machen. Die Kriterien werden regelmäßig aktualisiert, um den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen Rechnung zu tragen. Ein Produkt erhält das Siegel, wenn durch Audits oder Studien nachgewiesen werden kann, dass die Kriterien erfüllt sind. **Die DAIKIN Luftreiniger haben diese Tests bestanden und dürfen als allergikerfreundlich eingestuft werden.**

Gilt nicht für Luftreiniger mit Befeuchtungsfunktion.

Nachgewiesene Wirksamkeit gegen Atemwegsviren (u. a. humanes Coronavirus HCoV-229E), bewertet vom Institut Pasteur de Lille*14

99,98%

der **Coronaviren** werden in **2,5 Minuten** entfernt.*14

Laut Tests, die in den Labors des Institut Pasteur de Lille durchgeführt wurden, entfernen die DAIKIN Luftreiniger über 99,98 % des menschlichen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten.*14 Dieses Virus gehört zur gleichen Familie wie SARS-CoV-2, das Coronavirus, das für die COVID-19-Pandemie verantwortlich ist.

Die Luftreiniger wurden auch als zu 99,93 % wirksam gegen das H1N1-Virus in 2,5 Minuten bewertet.*14 H1N1 ist das Virus, das die gewöhnliche Grippe verursacht. Das bedeutet, dass die DAIKIN Luftreiniger eine zusätzliche Maßnahme im Kampf gegen Atemwegserkrankungen darstellen. Dafür sorgt die Kombination aus leistungsstarkem elektrostatischem HEPA-Filter, der das Virus einfängt, und patentierter DAIKIN Flash Streamer Technologie, die das Virus zerstört. Unsere kompakten Plug-&-Play-Luftreiniger können so erheblich dazu beitragen, eine Übertragung von Atemwegsviren zu vermeiden.

*14: siehe Seite 43

Kraftvolle Schadstoff-Beseitigung in zwei Schritten

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.

DAIKIN Luftreiniger bieten beim Thema Gesundheit entscheidende Vorteile: Fortschrittliche Technologien sorgen für eine hervorragende Neutralisierung einer Vielzahl von potenziell gefährlichen Stoffen.

Darüber hinaus sorgen diese überlegenen Komponenten dafür, dass Wartungen extrem minimiert werden bzw. sogar komplett entfallen.

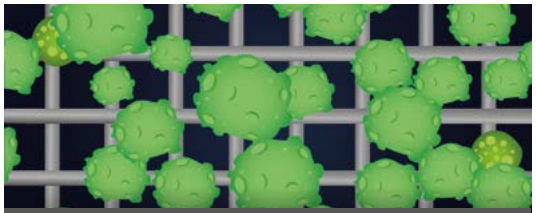
Schritt 1: Auffangen von Feinstaubpartikeln und Schadstoffen

Der Filter sammelt Staub und Schadstoffe 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.

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



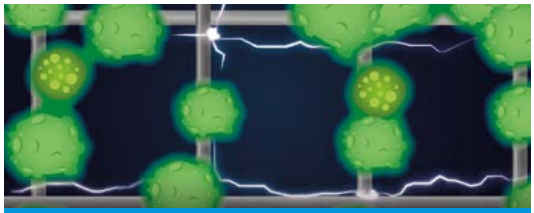
Herkömmliche Filter (ohne Elektrostatik)



elektrostatisch neutral

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

DAIKIN: elektrostatischer HEPA-Filter



elektrostatisch aufgeladen

› 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

Schritt 2: Zerstörung potenziell gefährlicher Stoffe

STREAMER

A **Primäre Wirkung im Gerät:** der DAIKIN Flash Streamer

Mit der Flash Streamer Technologie von DAIKIN werden gefilterte Schadstoffe, inklusive Viren,[*8] Bakterien,[*5] Pollen[*9] und Schimmelpilzsporen,[*10] oxidativ zersetzt.

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

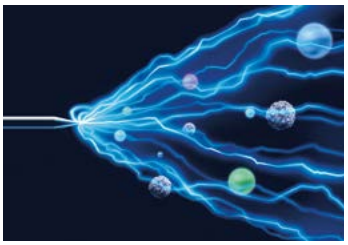


Patentierte Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der Coronaviren SARS-CoV-2.[*13]

Das Streamer Zersetzungsverfahren

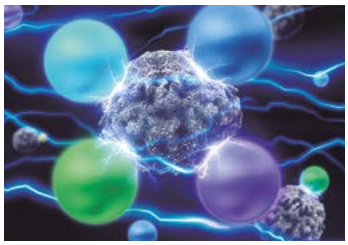
STREAMER



Der Flash Streamer gibt Elektronen mit sehr hoher Geschwindigkeit ab.



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



Diese Moleküle verfügen über enormes Zersetzungspotenzial.

Die Dreifach-Wirkung des DAIKIN Flash Streamers

Abscheidung: Der HEPA-Filter fängt Schwebstoffe mitsamt schädlichen Gasen ein, die der Flash Streamer oxidativ zersetzt.*3 *11

STREAMER

Desinfektion: Bakterien haben im HEPA-Filter,*5 im Befeuchtungsfilter*6 und in der Befeuchtungsschale*7 keine Chance.

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

B Zusätzliche Wirkung in der Raumluft: aktiver Plasma-Ionisator

Die durch aktive Plasma-Ionen-Entladung abgegebenen Ionen verbinden sich 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 deren Proteine in der Luft.

Effektiver und sicherer Schadstoffabbau durch viele emittierte aktive Plasma-Ionen

25.000 Ionen/cm³ *2

Die Plasma-Ionen aus Geräten von DAIKIN sind erwiesenermaßen sicher für Haut, Augen und Atemwege (Prüfung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung).

(Life Science Laboratories, Ltd. / Test Nr. 12-II A2-0401: Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen)

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 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 zehnminütigem Betrieb eines Ottomotors (bei Erreichen einer Partikelkonzentration von 60 mg/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 m^3 großen Raum aufgestellt, der mit dem stechend riechenden Gas Acetaldehyd versehen war, und eingeschaltet. Anschließend wurde untersucht, wie viel 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 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 Befeuchtungsfilter) Funktioniert für Rückstände im Befeuchtungsfilter. 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 m^3 großen Testraum lief. Nach fünf Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Objektteil: Befeuchtungsfilter. 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 Befeuchtungsschale) 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 Befeuchtungswasser. 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 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 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 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 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 µm großen Partikel in einem geschlossenen Raum mit 32 m^3 innerhalb von 90 Minuten (umgerechnet auf Wert in 32 m^3 großem Testraum).

Vollwertige Luftreinigung im Kleinformat

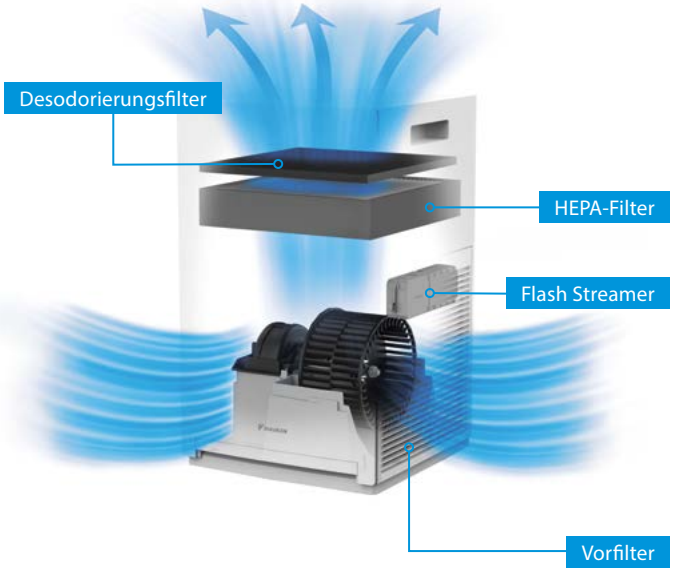
Klein aber oho! So sieht ein perfektes Ergebnis aus.

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



MC30Y



STAUBFILTERUNG | DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

180 m^3/h

Maximale Raumgröße**

~46 m^2

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

Luftreiniger				MC30Y
System				Standgerät
Geeignet für Raumgröße		Maximal	m^2	46**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	450 x 270 x 270
Gewicht	Gerät		kg	5,8
Gehäuse	Farbe			Weiß
Ventilator	Typ			Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
Luftvolumenstrom	Leise / Mittel / Turbo		m^3/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

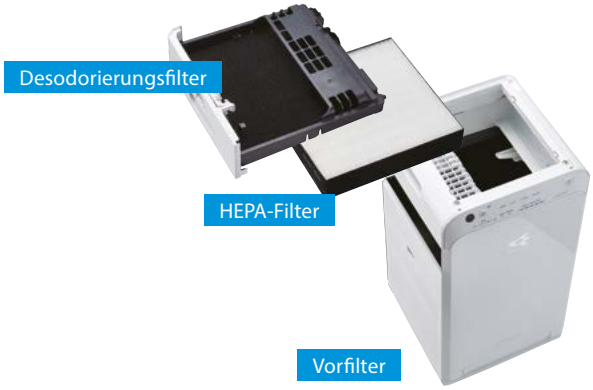
Luftreinigung im handlichen Design

Kompakt und leistungsstark

› 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
› Leistungsstarker HEPA-Filter, der 10 Jahre lang nicht gewechselt werden muss
› Flüsterleise



MC55W



STAUBFILTERUNG | DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

330 m^3/h

Maximale Raumgröße**

~82 m^2

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

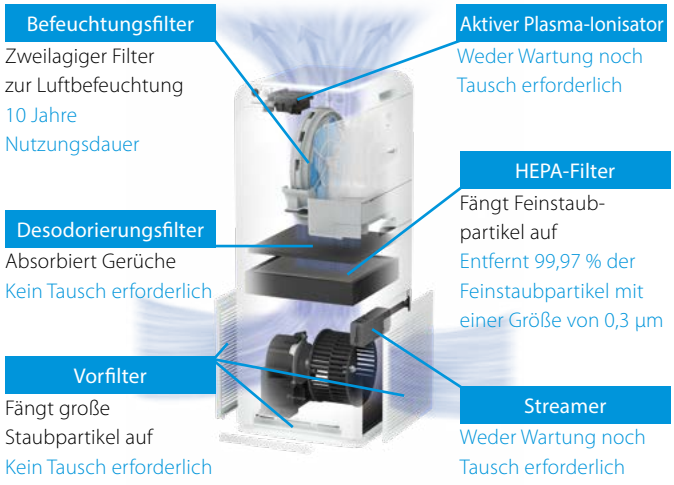
Luftreiniger				MC55W
System				Standgerät
Geeignet für Raumgröße		Maximal	m^2	82**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	500 x 270 x 270
Gewicht	Gerät		kg	6,8
Gehäuse	Farbe			Weiß
Ventilator	Typ			Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
Luftvolumenstrom	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		m^3/h	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		Polyethylenterephthalat-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

Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät

Einzigartiger vertikaler Aufbau

- Leistungsstarker HEPA-Filter, der 10 Jahre lang nicht gewechselt werden muss
- Flüsterleise
- Schützt vor Viren durch Aufrechterhaltung einer angemessenen Luftfeuchtigkeit im Raum
- Verhindert, dass Haut, Rachen oder Nase austrocknet





Befeuchtungsfilter
Zweilagiger Filter zur Luftbefeuchtung
10 Jahre Nutzungsdauer

Desodorierungsfilter
Absorbiert Gerüche
Kein Tausch erforderlich

Vorfilter
Fängt große Staubpartikel auf
Kein Tausch erforderlich

Aktiver Plasma-Ionisator
Weder Wartung noch Tausch erforderlich

HEPA-Filter
Fängt Feinstaubpartikel auf
Entfernt 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm

Streamer
Weder Wartung noch Tausch erforderlich

STAUBFILTERUNG | DESODORIERUNG | LUFTBEFEUCHTUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNG
Luftreinigung + Luftbefeuchtung Luftstrom 330 m³/h	500 ml/h
Maximale Raumgröße** ~82 m²	

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

Luftreiniger mit Luftbefeuchtung				MCK55W
System				Standgerät
Geeignet für Raumgröße		Maximal	m²	82**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	700 x 270 x 270
Gewicht	Gerät		kg	9,5
Gehäuse	Farbe			Weiß
Ventilator	Typ			Mehrflügelventilator (Sirocco-Ventilator)
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m³/h	54 / 120 / 192 / 330
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m³/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



Smarter Luftreiniger mit Luftbefeuchtung

- Intelligenter Luftreiniger mit Luftbefeuchtung – über die Onecta App auch direkt vom Handy aus steuerbar
- Reine Luft dank fortschrittlicher DAIKIN Technologien zum Abbau von Schadstoffen
- Leistungsstarker elektrostatischer HEPA-Filter, der 10 Jahre lang nicht gewechselt werden muss
- Intuitiv bedienbares Display mit dem DAIKIN Eye – unserer farbcodierten Status-Schnellanzeige
- Flüsterleise



MCK70ZW / ZH

STAUBFILTERUNG | DESODORIERUNG | LUFTBEFEUCHTUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG	BEFEUCHTUNG
Luftreinigung + Luftbefeuchtung Luftstrom 420 m^3/h	700 ml/h
Maximale Raumgröße ~96 m^2	

Luftreiniger mit Luftbefeuchtung				MCK70ZW	MCK70ZH
Geeignet für Raumgröße		Maximal	m^2	96(1)	
CADR			m^3/h	375	
Gewicht	Gerät		kg	12,5	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	760 x 315 x 315	
Farbe				Weiß	Schwarz
Luftvolumenstrom	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m^3/h	84 / 132 / 210 / 420	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	m^3/h	84 / 132 / 210 / 420	
Schalldruckpegel	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	18 / 27 / 37 / 54	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	dB(A)	18 / 27 / 37 / 54	
Befeuchtung		Turbo	ml/h	700	
		Füllmenge Wassertank	l	3,4	
Leistungsaufnahme	Luftreinigung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	10 / 11 / 20 / 82	
	Befeuchtung	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo	W	10 / 12 / 23 / 84	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240	

(1) Umgerechnet in NRCC-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467.

Umgerechnet in CADR-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467.
Die Befeuchtungsleistung ändert sich mit Temperatur und Luftfeuchte der Raumluft und der Außenluft. Messbedingungen: Raumtemperatur 20 °C, Raumluftfeuchte 30 %.
Betriebsschallpegel sind Mittelwerte, gemessen in 1 m Entfernung von Vorderseite, linker Seite, rechter Seite und Oberseite des Geräts. (Sie entsprechen den Werten in einem schalltoten Raum.)
Elektrostatischer HEPA-Filter und Befeuchtungsfilter sind in das Gerät integriert.
Anforderungen entsprechend JEM 1467.
„Hl" wird angezeigt, wenn die PM2,5-Konzentration 99 µg/m^3 überschreitet.

Smarter Luftreiniger auch für große Räume

- Intelligenter Luftreiniger – über die Onecta App auch direkt vom Handy aus steuerbar
- Reine Luft dank fortschrittlicher DAIKIN Technologien zum Abbau von Schadstoffen
- Leistungsstarker elektrostatischer HEPA-Filter, der 10 Jahre lang nicht gewechselt werden muss
- Intuitiv bedienbares Display mit dem DAIKIN Eye – unserer farb-codierten Status-Schnellanzeige
- Flüsterleise



STAUBFILTERUNG | DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

480 m^3/h

Maximale Raumgröße

~124 m^2

Luftreiniger				MC80Z
Geeignet für Raumgröße		Maximal	m^2	124(1)
CADR			m^3/h	480
Gewicht	Gerät		kg	9,8
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	630 x 315 x 315
Farbe				Vorderseite: Weiß, Oberseite und Seiten: Dunkelgrau
Luftvolumenstrom	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		m^3/h	84 / 132 / 210 / 480
Schalldruckpegel	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		dB(A)	19 / 25 / 34 / 55
Leistungsaufnahme	Leise / Niedrig / Mittel / Turbo		W	10 / 11 / 20 / 82
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220 – 240

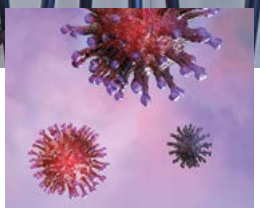
(1) Umgerechnet in NRCC-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467.

Umgerechnet in CADR-Standards aus Testwerten gemäß JEM 1467.
Betriebsschallpegel sind Mittelwerte, gemessen in 1 m Entfernung von Vorderseite, linker Seite, rechter Seite und Oberseite des Geräts. (Sie entsprechen den Werten in einem schalltoten Raum.)
Elektrostatischer HEPA-Filter ist in das Gerät integriert.
Sonstige Funktionen: Durch Plasmaentladung aktivierte Ionen. Autostart-Funktion.
Anforderungen entsprechend JEM 1467.
„HI" wird angezeigt, wenn die PM2,5-Konzentration 99 µg/m^3 überschreitet.

AstroPure

Luftreiniger mit besonders hoher Filterleistung





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

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, erfüllt. Und die isolierte doppelwandige Konstruktion ermöglicht einen **flüsterleisen Betrieb**.

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

Das ausziehbare Lüfterfach und das übersichtliche Bedienfeld **vereinfachen Bedienung sowie Wartung**.

Ihre Vorteile

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

Vorfilter

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**

Hauptfilter

Der standardmäßig verbaute HEPA-Filter verfügt über ePTFE-Filtermedien, die eine extrem hohe Effizienz und Partikelbeladungskapazität kombinieren. **99,99 % an Staub, Pollen, Schimmelsporen, Bakterien, Viren und Partikeln (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)

Luftreiniger mit hoher Filterleistung

Stark und flexibel

› Lüftungseinheit für Bereiche, in denen eine zusätzliche, besonders hohe Filtrationsleistung gegen jede Art von Kontamination einschließlich Viren erforderlich ist
› 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)



AstroPure 2000

Luftreiniger		AstroPure 2000	BR00000554	BR00000676
Luftdurchsatzmenge		m^3/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	kW	0,5	
Vorfilter	Typ		RedPleat (Standard)	RedPleat Carb (Aktivkohle)
Hauptfilter	Typ		MEGAcel® I H14 HEPA Membranfilter, Metallrahmen (EN 1822)	
LCD-Display			–	●
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	

*abhänging 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

Fakten zum Kältemittel R-32 2

Die Vorteile von Sky Air 3

Die Sky Air A-Serie 4

Produktübersicht 12

Funktionsübersicht 14

Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte 16

UV-Streamer-Kit 18

Blendenfarben und -designs 20

Roundflow Zwischendeckengeräte

FCAHG-H + RZAG-NV1/NY1 22
FCAG-B + RZAG-B 24
NEU FCAG-B + RXM-A(8/9) 26
FCAG-B + RZAG-NV1/NY1 28
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1 30

Euroraster-Zwischendeckengerät 32

FFA-A9 + RZAG-B 34
NEU FFA-A9 + RXM-A(8/9) 36

Kanalgeräte

FDXM-F9 + RZAG-B 38
NEU FDXM-F9 + RXM-A(8/9) 39
FBA-A9 + RZAG-B 42
NEU FBA-A9 + RXM-A(8/9) 43
FBA-A(9) + RZAG-NV1/NY1 44
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 46
FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1 48
FDA-A + RZA-D 49

Deckengeräte

FHA-A9+ RZAG-B 50
NEU FHA-A9 + RXM-A(8/9) 51
FHA-A(9) + RZAG-NV1/NY1 52
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 53
FUA-A + RZAG-NV1/NY1 54
FUA-A + RZASG-MV1/MY1 55

Wandgeräte

FAA-B + RZAG-NV1/NY1 56
FAA-B + RZASG-MV1/MY1 57
FTXM-A + RZAG-B 58

Standgerät

FVA-A + RZAG-NV1/NY1 60
FVA-A + RZASG-MV1/MY1 61

Truhengerät

FNA-A9 + RZAG-B 62
NEU FNA-A9 + RXM-A(8/9) 63

Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb 64

RZAG-B 65
RZAG-NV1/NY1 66
RZASG-MV1/MY1 69
RZA-D 70
Leitungsanschlüsse 71
Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen 72

Zubehör

Anlagenzubehör 74
NEU Standkonsole 75
Grundgestell und Kondensatwanne 76
Schallschutzhaube 78

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

DAIKIN Sky Air –

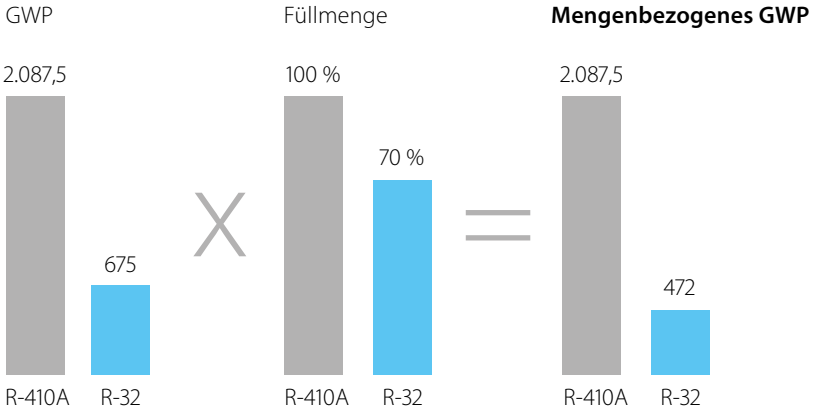
die erste vollständige Produktpalette mit dem Kältemittel R-32

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

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

Die „natürlichen Kältemittel" Ammoniak, Propan und CO_2 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?

Die Sicherheitsanforderungen für die aktuellen Sky Air Modelle werden praktisch in allen realistischen Anwendungsfällen problemlos erfüllt.

Bitte beachten Sie bei bodennaher Aufstellung die gültigen Mindest-Fußbodenflächen (siehe Installationsanleitung).



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.

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 Ablaufen des Wassers garantiert
- **Ausgiebige Tests** vor der Auslieferung von Neugeräten
- **Umfassendes Supportnetzwerk** und After-Sales-Service
- Alle Ersatzteile in Europa verfügbar



Kältemittelleitung in der Bodenplatte

5 Branchenführende Regelungssysteme

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



BRP069C81 / BRP069C82 BRC1H52W

6 Ansprechende Optik

- **Euroraster-Zwischendeckengerät** mit einzigartigem Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt
- **Roundflow Zwischendeckengerät:** herausragend 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 Hepta-Filter keine Rohrleitungsreinigung erforderlich
- Bis zu 4 Innengeräte in Verbindung mit einem Außengerät für lange oder unregelmäßig geschnittene Räume



* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Geringe Höhe.

Großer Vorteil.



- Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe

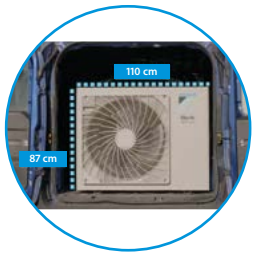


Sky Air Alpha Serie
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



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 Handhabunng

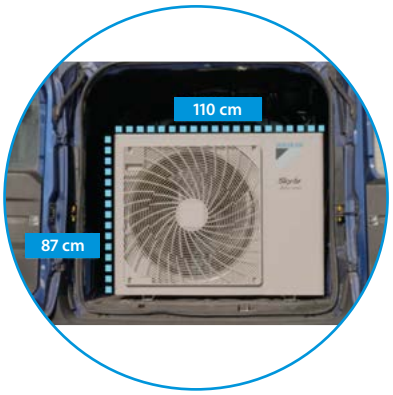
Der Kern der Sky Air A-Serie:

patentierte Technologie von DAIKIN



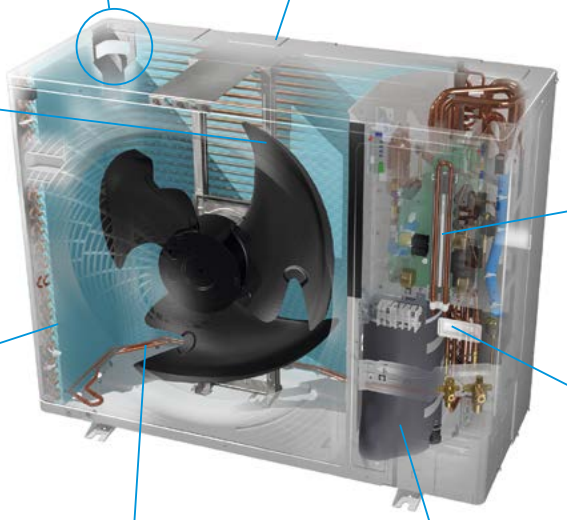
Umgestalteter Tragegriff vereinfacht Handhabung

Kompakte Abmessungen
› Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator



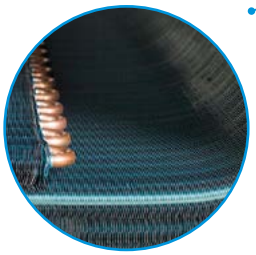


Einzel-Ventilator mit speziellem Design
› Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom
› Reduziert Schallemissionen
› ESP von 45 Pa und drei verschiedene Settings möglich



Kältemittelgekühlte Inverterplatine

Ausgesprochen wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung



3-reihiger Wärmetauscher
› Kompaktes Gehäuse, mit bis zu 24 kW (RZA-D)





Kältemittelleitung in der Bodenplatte (nur RZAG-N)
› Eisfreie Ablauflöcher
› Garantierter Betrieb bis zu –20 °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 Serie

Die Außengeräte in der Übersicht

SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

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
SkyAir Alpha-series › RZAG-B, die kleinen Baugrößen: - Wechselzyklusfunktion* für effiziente und sichere Technikraumkühlung - Online-Controller einbindbar (optional)	RZAG-B									
Außengerät Alpha Serie R-32 bis zu A++ A+++ D › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Umfangreiche Lösungen für Technikraum-anwendungen › Arbeitet mit variabler Kältemitteltemperatur › Rohrleitungslänge bis zu 85 m › Austausch vorhandener Systeme noch einfacher und schneller › Erweiterter Betriebsbereich: bis zu –20 °C im Kühl- und Heizbetrieb › Anwendung für Twin-/Triple-/Doppel-Twin-Betrieb	RZAG-NV1									
	RZAG-NY1									
SkyAir Advance-series › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Ultra-kompakte Außengeräte, vereinfachte Installation › Rohrleitungslänge bis zu 50 m (RZA-D bis zu 100 m) › Austausch vorhandener Systeme noch einfacher und schneller › Betriebsbereich: bis zu –15 °C (RZA-D bis zu –20 °C) im Kühl- und Heizbetrieb › Anwendung für Twin-/Triple-/Doppel-Twin-Betrieb	RZASG-MV1									
Außengerät Advance Serie R-32 bis zu A+ A+++ D	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-B	RZAG-N	RZASG-M	RZA-D
Kleines Gehäuse für alle Baugrößen (1 Lüftermotor)	●	●	●	●
Garantierter Betrieb bis –20 °C (Kühlen: –20 °C bis 52 °C, Heizen: bis –20 °C) DAIKIN Geräte sind für alle Klimazonen geeignet und halten selbst extremen Winterbedingungen stand.	●	●		●
Austausch-Technologie (Filter im Kältekreis) Schneller und hochwertiger Systemaustausch auf die kosteneffizienteste Weise.	●	●	●	●
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) Außengeräte sind mit einem Swingverdichter ausgestattet, der für seinen geräuscharmen Betrieb und die hohe Zuverlässigkeit bekannt ist.	●	●	●	●
Energieeffizienzklasse bis Saisonale Effizienz – intelligente Energienutzung: Gibt eine realistischere Einschätzung darüber, wie effizient Klimaanlagen während einer gesamten Heiz- oder Kühlperiode arbeiten.	A+++ A+++ A+++	A+++ A+++ A+++	A++ A++ A++	
Kältemittelgekühlte Inverterplatine		●	●	●
Variable Kältemittel-Temperatur (VRT) Die intelligenten Systeme gewährleisten höchste Energieeinsparungen bei zusätzlichem Komfort, um den Anwendungsanforderungen noch besser zu entsprechen.		●		
Twin- / Triple- / Doppel-Twin-geeignet 2, 3 oder 4 Innengeräte können an ein Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte arbeiten im gleichen Modus (Kühlen oder Heizen), gesteuert über nur eine Fernbedienung.		●	●	●
Regelung aus der Ferne	●	●	●	●
Serverraumeinstellung (geänderter Frostschutz) Dedizierte Einstellungen und asymmetrische Kombinationen für sensible Technikraum-Anwendungen, die die Zuverlässigkeit des Systems erhöhen.	●	●		
Inverter-Technologie Die Verdichter passen die Geschwindigkeit kontinuierlich an die tatsächliche Nachfrage an. Weniger energieintensive Starts und Stopps reduzieren den Energieverbrauch (bis zu 30 %) und sorgen für stabilere Temperaturen.	●	●	●	●
Nachtbetrieb Reduziert automatisch die Betriebsgeräusche der Außengeräte.	●	●	●	●
Automatischer Wechsel zwischen Kühlen und Heizen Wählt automatisch den Kühl- oder Heizmodus aus, um die eingestellte Temperatur zu erreichen.	●	●	●	●
Schallschutzhaube Speziell von DAIKIN entwickeltes und getestetes schalldämmendes Gehäuse, das die Schallleistung um bis zu 10 dB(A) reduziert.		optional		optional



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

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

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

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 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

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 10 kW

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

SCHRITT 2

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

Lösung

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

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

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

Kombinationstabelle – speziell für Technikraumkühlung

	FCAHG-H			FCAG-B						FFA-A9			FTXM-A			FBA-A(9)						FUA-A		FAA-B		FVA-A			FDXM-F9			FHA-A(9)						FNA-A9	
Baugröße	**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**
RZAG35B***					1						1		1				1													1			1					1	
RZAG50B						1						1		1				1													1			1					1
RZAG60B***							1								1				1												1							
RZAG71NV1/NY1		1		3	2			1		3	2					3	2			1			1		1		1		3	2		3	2			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 74



Euroraster-
Zwischendeckengerät



Truhengerät
ohne Verkleidung



Kanalgerät



Deckengerät
4-seitig ausblasend

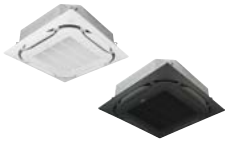
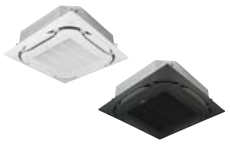



Wandgerät


Deckengerät


Roundflow Zwischendeckengerät mit schwarzer Designblende

Produktübersicht Sky Air

	Produkt		
Zwischendecken-geräte	FCAHG-H R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP	› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort › 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar › Energiesparmodus einstellbar auf 70% oder 40% des Bedarfs › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze Design-blende ROUND FLOW	
	FCAG-B [1] R-32 Roundflow Zwischendeckengerät	› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort › Perfektes Klima für jede gewerbliche Anwendung › Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt! › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze Design-blende ROUND FLOW	
	FFA-A9 R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät	› Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt › Passt ohne Überstand in Euroraster-Zwischendeckenplatten › Elegantes Design mit weißem Finish und silberner oder weißer Zierblende › Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! universal design award 2014 GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016	
Kanalgeräte	FDXM-F9 R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung	› Niedrige externe statische Pressung: bis 40 Pa › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden › Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A) › Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch › Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen	
	FBA-A(9) [1] R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	› Ultra-kompakte Abmessungen: Durch die nochmals um mehr als 5 cm reduzierte Bauhöhe passt das Gerät auch in die schmalsten Zwischendecken › Garantierter Komfort, unabhängig von Rohrleitungslänge oder Lüftungsgitter › Leisestes Gerät auf dem Markt › Mittlere externe statische Pressung: bis 150 Pa › Nur Lüftungsgitter ist sichtbar	
	FDA-A R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung	› Externe statische Pressung bis 200 Pa, ideal für große Gebäude › Dank automatischer Luftstromanpassung garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge und der Art der Lüftungsgitter › Diskret in der Decke versteckt: Nur die Ansaug- und Auslassschlitze sind sichtbar › Durch Veränderung der externen statischen Pressung wird das optimale Luftvolumen erreicht	
Deckengeräte	FHA-A(9) [1] R-32 Deckengerät	› Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte ideal geeignet › Erzeugt komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt › Selbst Räume mit bis zu 3,80 m Deckenhöhe lassen sich einfach heizen oder kühlen › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Problemlose Installation in Ecken oder auf engem Raum › Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor	
	FUA-A [1] R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend	› Einzigartiges DAIKIN Gerät für große Räume ohne Zwischendecke › Selbst Räume mit 3,50 m Deckenhöhe können einfach geheizt oder gekühlt werden! › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! › Höchster Komfort durch automatisches Anpassen des Luftstroms › Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird	
Wandgeräte	FAA-B R-32 Wandgerät	› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden › Die flache Blende fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein und lässt sich spielend leicht sauber halten › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor › Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird › Wartungsarbeiten lassen sich bequem an der Gerätvorderseite durchführen	
	FTXM-A R-32 Wandgerät Perfera	› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden › Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 19 dB(A) › Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort › Top-Luftqualität in Innenräumen dank patentierter Flash Streamer Technologie › Erzeugt komfortablen Luftstrom dank 3D-Auto-Swing	
Stand-/ Truhengerät	FVA-A [1] R-32 Standgerät	› Für Räume mit hohen Decken › Ideale Lösung für gewerbliche Räume ohne Zwischendecken › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen › Für Technikräume geeignet	
	FNA-A9 R-32 Truhengerät ohne Verkleidung	› Konzipiert für den Einbau in Wänden › Hervorragend geeignet für die Montage unter Fenstern › Diskrete, versteckte Montage › Geringer Platzbedarf bei der Installation	

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

Baugröße

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

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.
Luft-reinigung	Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.
Luft-feuchtigkeit	Entfeuchtungsprogramm	Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.
Luftstrom	Deckenreinhaltung	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	Wandgeräte		Standgerät	Truhengerät
FCAHG-H	**FCAG-B**	**FFA-A9**	**FDXM-F9**	**FBA-A(9)**	**FDA-A**	**FHA-A(9)**	**FUA-A**	**FAA-B**	**FTXM-A**	**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	optional
optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	●		optional
optional	optional	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

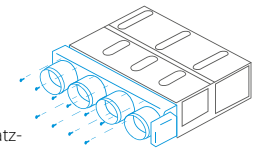
Sky Air und VRV Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:

Ein Innengerät kann damit mehrere individuell klimageregelte 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
- Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

Anschließbar an:

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



Sofort einsatzfähiger Verteiler

AIRZONE



Zonenregler Bluezero
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB



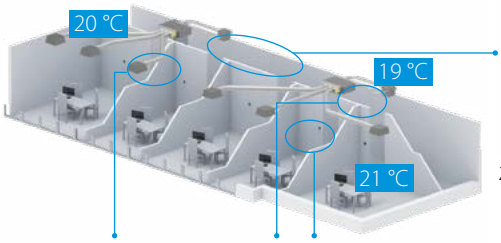
Zonenregler Lite
AZCE6LITERB/CB



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

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.

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 9.

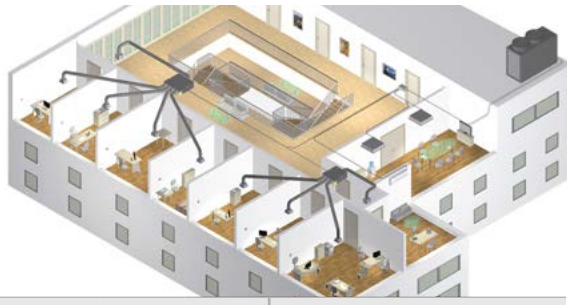
Kompatibilitätstabelle



Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

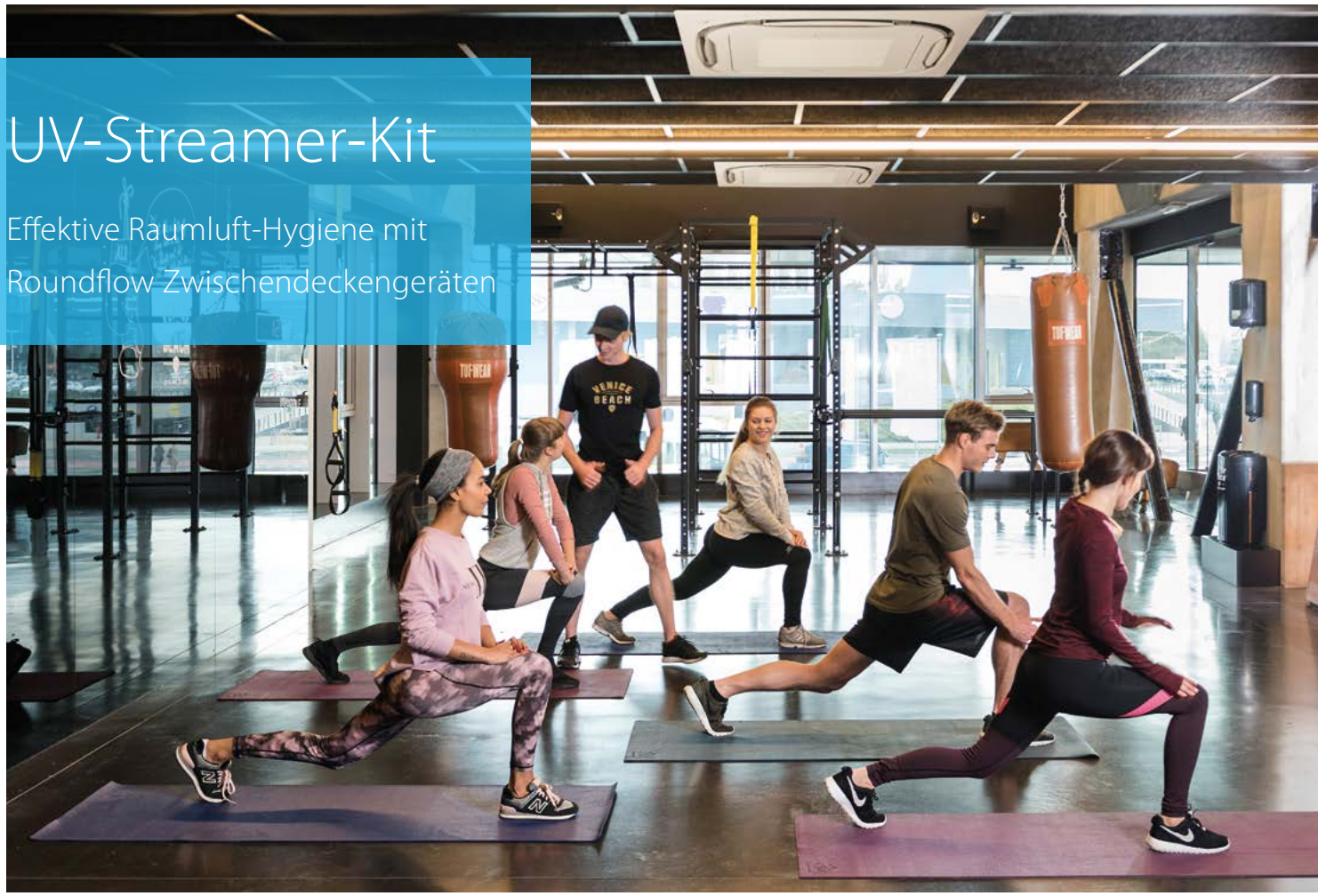
	Anzahl Luftauslässe	Produkt-bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät) 25	35	50	60	FBA-A(9) (Sky Air Innengerät) 35	50	60	71	100	125	140
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm)	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					●	●					
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					●	●					
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					●	●					
		AZEZ6DAIST07M4								●	●			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							●	●			
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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

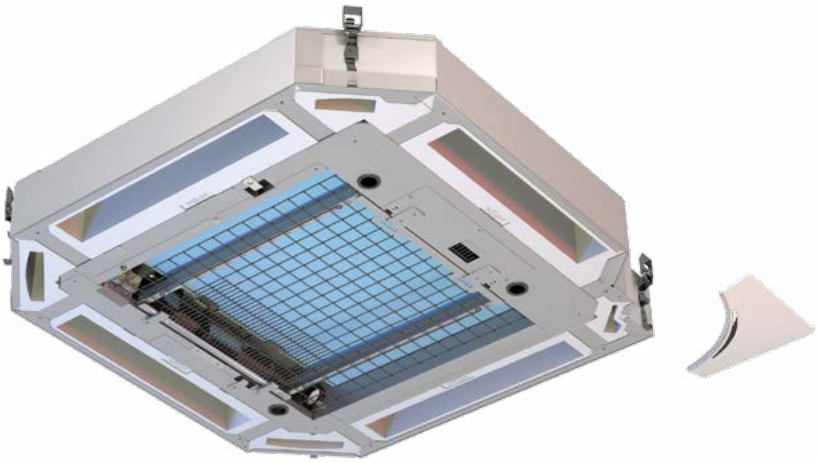
	Anzahl Luftauslässe	Produkt-bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät) 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	FXDQ-A3 (VRV Innengerät) 15	20	25	32	40	50	63
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm)	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	●	●	●	●														
		AZEZ6DAIST07S2						●	●												
	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										●	●								
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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.



UV-Streamer-Kit

Effektive Raumluft-Hygiene mit Roundflow Zwischendeckengeräten



Gesunde Raumluft im Handumdrehen

Bis zu 90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen. Die Raumluft ist jedoch zwei- bis fünfmal so stark belastet wie die Außenluft. Dies hat, vor allem auf lange Sicht, negative Folgen für den Komfort, die Leistungsfähigkeit und die Gesundheit.

Jetzt können Sie dagegen ankämpfen: Mit unserem neuen UV-Streamer-Kit bieten wir Ihnen eine unkomplizierte und unsichtbare Lösung.

- Gesundes und hygienisches Raumklima: befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), unangenehmen Gerüchen und Allergenen
- Der große Luftdurchsatz des Roundflow Zwischendeckengerätes sorgt für eine zügige Luftreinigung bis in jede Ecke auch von großen Räumen
- Perfekt geeignet auch zur Nachrüstung bei bestehenden Installationen
- Kompatibel mit den beiden weißen Standardblenden BYCQ140E und BYCQ140EW

Der einzigartige Technologie-Ansatz von DAIKIN: ePM1-50-%-Filter + UV-C-LED + Streamer

Effektive Abscheidung von Luftschadstoffen

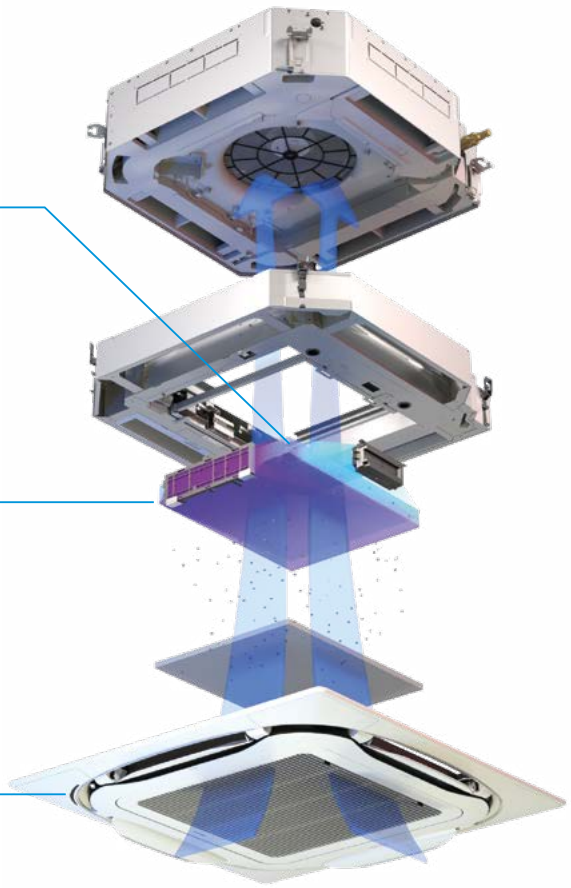
Hocheffiziente Erfassung von Feinstaub und Schadstoffen durch einen **ePM1-50-%-Filter mit antibakterieller und antiviraler Beschichtung** (ISO-Klassifizierung in Prüfung)

Kraftvolle Reinigung und Schadstoff-Zersetzung

Die einzigartige **kombinierte UV-C-Licht- und Streamer-Technologie** sorgt sowohl für eine Oberflächen- als auch für eine Tiefenreinigung des Filters, um hygienische Luft zu gewährleisten

Statusleuchte

Intuitive Anzeige von Betriebszustand, Fehlfunktion und Austauschstatus



Im Test wurden bis zu

99,9 %

der Viren in 30 Minuten entfernt.

Getestet von Intertek

Das Ergebnis basiert auf Tests, die in den unabhängigen Laboren von Intertek in einem 28 m^3 großen Raum durchgeführt wurden. Das Roundflow Zwischendeckengerät FXFQ125B entfernte über 99,9 % der behüllten Viren, wie z. B. Corona-Viren, aus der Raumluft.

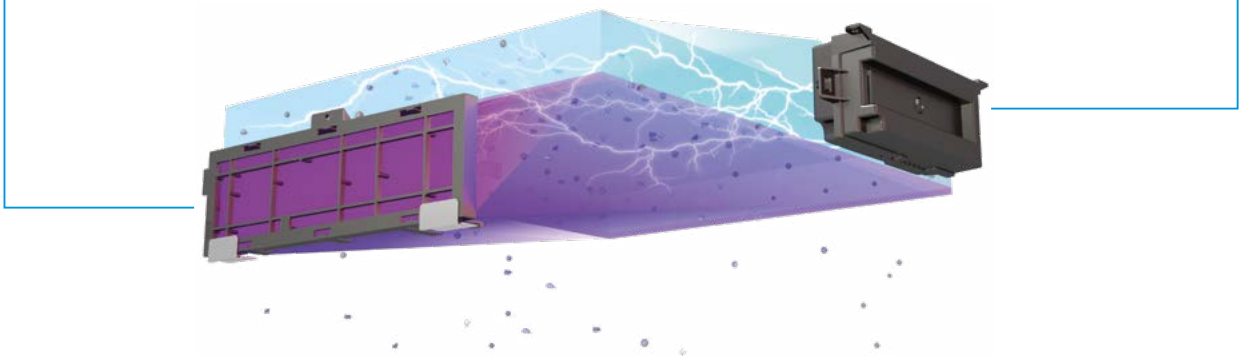
Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie im technischen Datenbuch des Kits.

Download-Link der offiziellen Testergebnisse

UV-C-Licht und Streamer – ein starkes Team im Detail

Eine LED-Lampe emittiert **UV-C-Licht** in der hochwirksamen Wellenlänge von 265 nm. So wird eine besonders effektive Oberflächenreinigung und Inaktivierung von Bakterien und Viren erzielt.

Die **Streamer Technologie** sorgt für eine Tiefenreinigung des Filters und für eine starke Zersetzung der im Filter zurückgehaltenen Viren und Bakterien.



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



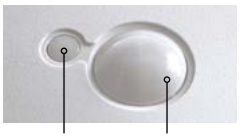
BYCQ140EPB
schwarze Designblende



R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

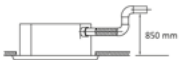
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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



- **NEU:** Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen sowie Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches und angenehmes Raumklima

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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
	Heizung (ø Klima)	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[3] (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^3/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^3/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	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
Schalldruckpegel	Kühlung	Mittel		dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Heizung	Mittel		dB(A)	48	50	52		48	50	52	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[1]	–20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–20 ~ +18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge / CO_2-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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")							
	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	17,7	22,2	27,5		11,1	14,9	15,0	
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	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.
▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.
*Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5

Optional mit UV-Streamer-Kit

UV STREAMER


FCAHG71–140H


RZAG71-140NV1/NY1

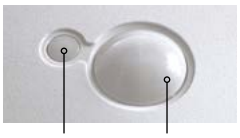


BRC1H52W BRC7FA532F BRP069C82

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

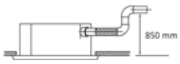
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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



- **NEU:** Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen sowie Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches und angenehmes Raumklima

Effizienzdaten		**FCAG + RZAG**		**35B + 35B**	**50B + 50B**	**60B + 60B**
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,80	1,28	1,76
	Heizung	Nom.	kW	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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	168	257	318
	Heizung (ø Klima)	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[3] (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^3/h	774 / 648 / 528	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
	Heizung	H / M / N	m^3/h	846 / 696 / 564	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät				**RZAG**	**35B**	**50B**	**60B**
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		dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal		dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[1]	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5 [4]		

(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^2
(5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5

Optional mit UV-Streamer-Kit

UV STREAMER



FCAG35–60B



RZAG35–60B



BRC1H52W



BRC7FA532F

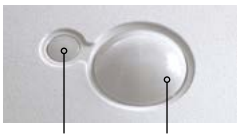


BRP069C82

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

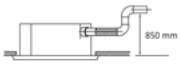
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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



- **NEU:** Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen sowie Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches und angenehmes Raumklima.

Effizienzdaten		**FCAG + RXM**		**35B + 35A9**	**50B + 50A8**	**60B + 60A**
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++	A++	A++
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	193	268	312
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*		A++	A+	A+
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,90	4,30	4,20
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	948	1.418	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[3] (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^3/h	774 / 648 / 528	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
	Heizung	H / M / N	m^3/h	846 / 696 / 564	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	49 / 49		51 /51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 /28
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät				**RXM**	**35A9**	**50A8**	**60A**
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht				kg	32	40	50
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[1]	–10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	10,93	14,71	15,26
Max. Sicherung				A	13	16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5[4]		

(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^2
(5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Vorläufige Daten



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5

Optional mit UV-Streamer-Kit

UV STREAMER



FCAG35-50-60B



RXM-A(8/9)



BRC1H52W



BRC7FA532F



BRP069C82







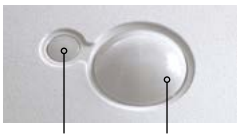




R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

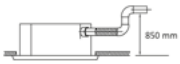
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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



- **NEU:** Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen sowie Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches und angenehmes Raumklima.

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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
		ηs,h	%	-		171		-		171	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.560	2.431	3.071		1.560	2.431	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(3) (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^3/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	
	Heizung	H / M / N	m^3/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	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58		51 / 51	54 / 54	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35 / 28	37 / 29	41 / 29		35 / 28	37 / 29	41 / 29	
	Heizung	H / N	dB(A)	33 / 28	37 / 29	41 / 29		33 / 28	37 / 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(1)	–20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge / CO_2-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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")							
	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^2	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.
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5

Optional mit UV-Streamer-Kit

UV STREAMER



FCAG71–140B



RZAG71-140NV1/NY1

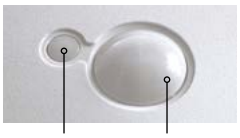


BRC1H52W BRC7FA532F BRP069C82

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

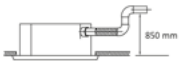
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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



- **NEU:** Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen sowie Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches und angenehmes Raumklima.

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		7,80
		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(3) (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^3/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^3/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
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	57				
	Nachtmodus	Level 2		dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")					
	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	21,5	27,8	14,2	14,6	
Max. Sicherung				A	20	25	32	16		
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	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.
*Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5

Optional mit UV-Streamer-Kit

UV STREAMER



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



universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

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 Alpha 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

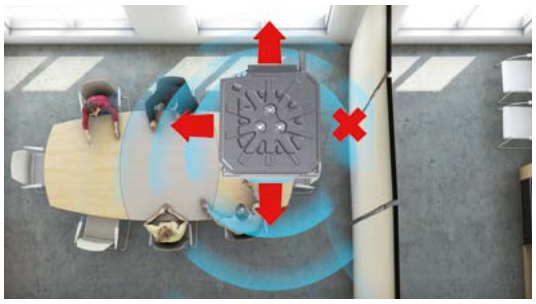




Einzigartiges Design

› 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+++ A D
› 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.

Weitere Merkmale

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

Marketinginstrumente



› **DAIKIN Kundenportal: mein.daikin.de**
› App: www.daikintogo.de
› 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 + 35B**	**50A9 + 50B**	**60A9 + 60B**
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^3/h	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
	Heizung	H / M / N		m^3/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**	**35B**	**50B**	**60B**
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(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung. *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



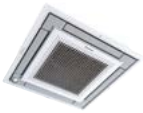
FFA-A9



RZAG35–60B



BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C81



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

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 + RXM**	**25A9 + 25A9**	**35A9 + 35A9**	**50A9 + 50A8**	**60A9 + 60A**
Kühlleistung	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Heizung	Nom.		kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			A++		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	293	347
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+		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	1.378	1.372

Innengerät			**FFA**	**25A9**	**35A9**	**50A9**	**60A9**
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^3/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
	Heizung	H / M / N	m^3/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	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)			

Außengerät				**RXM**	**25A9**	**35A9**	**50A8**	**60A**
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285		610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht				kg	32		40	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	58 / 59	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t		0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	10,15		14,82	15,59
Max. Sicherung				A	13		16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung. *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Vorläufige Daten

R-32 BLUEVOLUTION



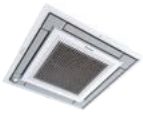
FFA-A9



RXM-A(8/9)



BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C81



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1

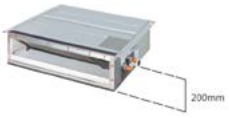


Blende mit weißen Lamellen -2

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

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



Effizienzdaten			FDXM + RZAG	35F9 + 35B	50F9 + 50B	60F9 + 60B
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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	208	296	368
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*			A	
		Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
		SCOP			3,90	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.255	1.544	1.616

Innengerät			FDXM	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	m^3/h	522 / 480 / 438	948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
	Heizung	H / M / N	m^3/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	
	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		

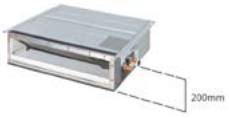
Außengerät				RZAG	35B	50B	60B
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal		dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION

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



Effizienzdaten			FDXM + RXM	25F9 + 25A9	35F9 + 35A9	50F9+ 50A8	60F9 + 60A
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	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	
Lufvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
	Heizung	H / M / N	m^3/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	
	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	25A9	35A9	50A8	60A
Abmessungen		H x B x T	mm	550 x 765 x 285		610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht			kg	32		40	50
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	58 / 59	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	49	48	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK(1)	–10 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK(2)	–20 ~ +24			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			0,7 kg / 0,52 t		0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG Maximal	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	10,45		15,37	15,92
Max. Sicherung			A	13		16	
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5(3)			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Vorläufige Daten



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
› 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 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

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 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
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
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	200	278	336
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+		
		Pdesign		kW	4,20	4,30	4,50
		SCOP			4,10	4,10	4,18
		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	m^3/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	m^3/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	35B	50B	60B
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(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	15,63		17,40
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION

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 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
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++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	279	337
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*		A+	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	m^3/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	m^3/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				RXM	35A9	50A8	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht				kg	32	40	50
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP			kg	R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	11,73	15,92	
Max. Sicherung				A	13	16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Vorläufige Daten

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
		ηs,c		%	-	-	245	254	-	-	245	254
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
	Heizung (ø Klima)	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
		ηs,h		%	-	-	162	161	-	-	162	161
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

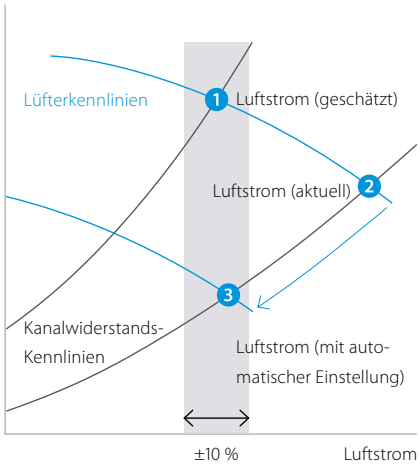
Innengerät			**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Abmessungen		H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht			kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/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			dB(A)	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
	Nachtmodus			dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge / CO_2-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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")							
	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				A	230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme					18,3	24,4	30,1		(10,4)**	(13,5)**		
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)							

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

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++
** Separate Zuleitung bei Verwendung mit FBA Innengerät erforderlich. Maximale Stromaufnahme siehe Installationshandbuch des Innengeräts.

Externe statische Pressung





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.

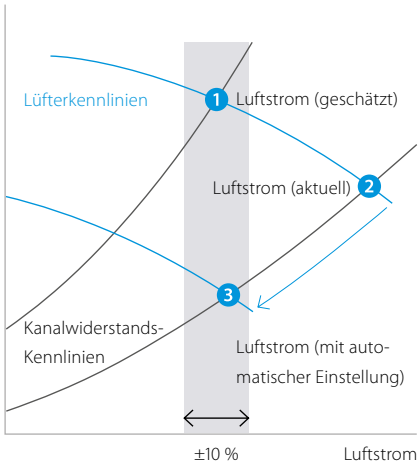
Effizienzdaten				**FBA + RZASG**	**71A9 + 71MV1**	**100A + 100MV1**	**125A + 125MV1**	**100A + 100MY1**	**125A + 125MY1**	**140A + 140MY1**
Kühlleistung	Nominal			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse*			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		m^3/h	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		dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32	34 / 30	37 / 32	
	Heizung	H / N		dB(A)	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		dB(A)	46	53		53		54
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	57				
	Nachtmodus			dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-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 (⅜") / 16 (⅝")					
	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					17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
Max. Sicherung				A	20	25	32	16		
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Externe statische Pressung

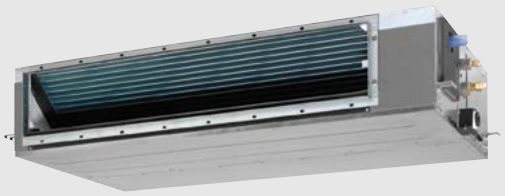




R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series SkyAir Advance-series

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



FDA125A



RZAG125NV1/NY1 bzw. RZASG125MV1/MY1



BRC1H52W



BRC4C65



BRP069C81



					Alpha Serie		Advance Serie	
Effizienzdaten			**FDA + RZAG/RZASG**		**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		kW	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	

Innengerät				**FDA**	**125A**
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		mm	55 x 1.500 x 500
Luftfilter					Schimmelabweisendes Kunststoffnetz
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N		m^3/h	2.340 / 1.680
	Heizung	H / N		m^3/h	2.340 / 1.680
Externe statische Pressung				Pa	50 ~ 200
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	66
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N		dB(A)	40 / 33
	Heizung	H / N		dB(A)	40 / 33
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K
	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65

Außengerät				**RZAG/RZASG**	**125NV1**	**125NY1**	**125MV1**	**125MY1**
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
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	69	69	71	71
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal		dB(A)	49 / 52		53 / 57	
	Nachtmodus	Level 1		dB(A)	43		44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[1]	–20 ~ +52		–15 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–20 ~ +18		–15 ~ +15,5	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				3,70 kg / 2,50 t			
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")			
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	85		50	
		System	Vorgefüllt bis	m	40		30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung		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	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		mm^2	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)			

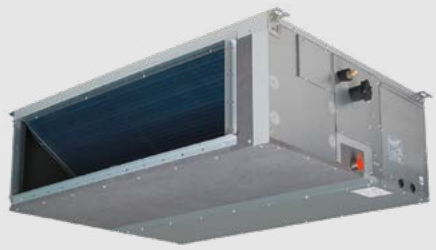
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

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



FDA200-250A



RZA-D BRC1H52W BRC4C65 BRP069C82

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	kW	19,0	22,0
		SEER		6,25	5,37
		ηs, c	%	247	211,8
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.824	2.458
	Heizung (ø Klima)	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		H x B x T	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Gewicht			kg	104	115
Gehäuse	Material			Verzinktes Stahlblech	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Niedrig / Hoch	m^3/h	2.160 / 3.840	2.580 / 4.140
	Heizung	Niedrig / Hoch	m^3/h	2.160 / 3.840	2.580 / 4.140
Externe statische Pressung		Nom. / Hoch	Pa	62 / 250	
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	69	71
Schalldruckpegel	Kühlung	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
	Heizung	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	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		H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460	
Gewicht				kg	120	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	73 / 76	76 / 79
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nom.		dB(A)	53 / 60	57 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–20 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				5,0 kg / 3,38 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD			mm (Zoll)	10 (⅜") / 22 (⅞")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	100	
		System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30	
Spannungsversorgung					400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Sicherung(3)				A	20	

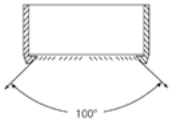
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Das Innengerät benötigt eine seperate Zuleitung.

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Alpha-series

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 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,76	1,22	1,54
	Heizung	Nom.	kW	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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	257	318
	Heizung (ø Klima)	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	m^3/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H / M / N	m^3/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	35B	50B	60B
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(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	14,83		16,70
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

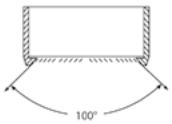
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION

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 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
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+	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*		A+	A	A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.577	1.704

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	m^3/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H / M / N	m^3/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	35A9	50A8	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht				kg	32	40	50
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	10,68	15,04	15,59
Max. Sicherung				A	13	16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

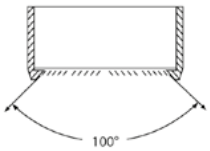
Vorläufige Daten

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

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

Innengerät				FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
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		m^3/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		m^3/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							

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	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(1)	–20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge / CO_2-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 (⅜") / 16 (⅝")							
	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	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5							

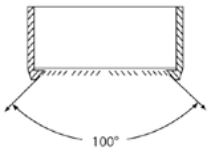
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

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





FHA-A(9)

RZASG100–140MV1/MY1 BRC1H52W BRC7GA53-9 BRP069C81

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+		–	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		–	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	m^3/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	m^3/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
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	53		53		54
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	57				
	Nachtmodus			dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				2,45 kg /1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg /1,76 t		2,90 kg /1,96 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")					
	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	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	15,4
Max. Sicherung				A	20	25	32	16		
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

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 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	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	m^3/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	m^3/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
Schallleistungspegel	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
Schallleistungspegel	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(1)	–20 ~ +52					
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")					
	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	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15,0
Max. Sicherung				A	20	32		16		
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

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	kW	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		dB(A)	46	53		53	
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	57			
	Nachtmodus			dB(A)	42	44			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675				
	Füllmenge / CO_2-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 (⅜") / 16 (⅝")				
	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	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1
Max. Sicherung				A	20	25	32	16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Alpha-series

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



FAA100B



RZAG71-140NV1/NY1



BRC1H52W BRC7EA631 / BRC7EA632 BRP069C81

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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	362	518	362	518
	Heizung (ø Klima)	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	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262
Gewicht			kg	14	18	14	18
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122
	Heizung	H / M / N	m^3/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	81,4	84,5
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	64	66	64	66
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	47	46	47
	Heizung	Nominal		dB(A)	48	50	48	50
	Nachtmodus			dB(A)	40	41	40	41
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–20 ~ +52			
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				3,20 kg / 2,16 t			
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")			
	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	17,5	21,3	10,9	14,0
Max. Sicherung				A	20	32	16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

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



FAA100B



RZASG100MV1/MY1



BRC1H52W BRC7EA631/ BRC7EA632 BRP069C81

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	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	371	570	
	Heizung (ø Klima)	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	m^3/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122	
	Heizung	H/M/N	m^3/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(1)	–15 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				2,45 kg / 1,65 t	2,6 kg / 1,76 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")		
	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		mm^2	4 x 2,5		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur * Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

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 °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	35A + 35B	50A + 50B	60A + 60B
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,81	1,25	1,71
	Heizung	Nom.	kW	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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	159	236	304
	Heizung (ø Klima)	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	35A	50A	60A
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^3/h	738 / 498 / 384	966 / 852 / 696	1.026 / 876 / 720
	Heizung	H / M / N	m^3/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			ARC466A86		

Außengerät				RZAG	35B	50B	60B
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(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	14,48	14,83	16,70
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

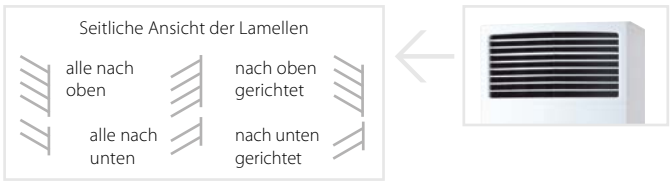


R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Alpha-series

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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
	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		4,05	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	m^3/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	m^3/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(1)	–20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +18							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge / CO_2-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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")							
	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	17,9	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1		15,4
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5							

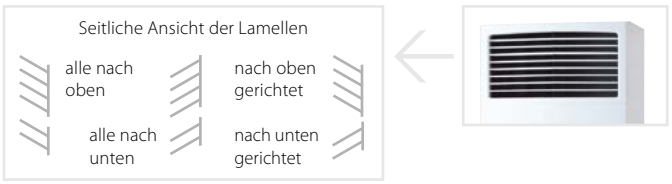
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Advance-series

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+		–	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+	A	–	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	m^3/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
	Heizung	H / N	m^3/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
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
	Heizung	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		77
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	65	70	71	70	71	73
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	53		53		54
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	57				
	Nachtmodus			dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP			kg	R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")					
	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	50					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 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		mm^2	4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

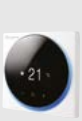
- Für die Montage unter Fenstern oder den verdeckten Einbau in Möbeln
- Ideal für Büros, Hotels und Privatanwendungen
- Niedrige Bauhöhe
- Nur 200 mm Servicezugang erforderlich
- Hohe statische Pressung
- Integrierter Kältemittel-Sensor: Bei Leckage schaltet der Lüfter automatisch auf die höchste Stufe,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



FNA-A9



RZAG35–60B



BRC1H52W



BRC4C65



BRP069C81

Effizienzdaten			FNA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
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
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	208	297	368
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*			A	
		Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
		SCOP			3,90	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.255	1.542	1.616

Innengerät			FNA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen		H x B x T	mm	620 / 720[4] x 790 x 200	620 / 720[4] x 1.190 x 200	
Gewicht			kg	23	30	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	522 / 480 / 438	960 / 888 / 810	
	Heizung	H / M / N	m^3/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	35B	50B	60B
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[1]	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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	14,73	14,83	16,70
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5[3]		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2 (4) inkl. Standfüße
* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

R-32 BLUEVOLUTION

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



FNA-A9



RXM--A(8/9)



BRC1H52W



BRC4C65



BRP069C81

Effizienzdaten				FNA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
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		kW	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
		Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	160	209	303	378
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse*			A+		A+	A+
		Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
		SCOP			4,24	4,05	4,09	4,16
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	924	1.002	1.368	1.547
Nominale Effizienz[1]	EER / COP				3,80 / 4,00	3,09 / 3,48	3,38 / 3,34	2,70 / 3,11
	Jährl. Energieverbrauch			kWh	342	550	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[4] x 790 x 200		620 / 720[4] x 1.190 x 200	
Gewicht			kg	23		30	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810	
	Heizung	H / M / N	m^3/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				RXM	25A9	35A9	50A8	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285		610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Gewicht				kg	32		40	50
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	58 / 59	61 / 61	60 / 60	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal		dB(A)	46 / 47	49 / 49	48 / 49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[2]	–10 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[3]	–20 ~ +24			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t		0,95 kg / 0,65 t	1,15 kg / 0,78 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	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	10,49		14,93	15,59
Max. Sicherung				A	13		16	
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5[5]			

(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^2 *Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Vorläufige Daten



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

Sky Air Alpha-series



Sky Air 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

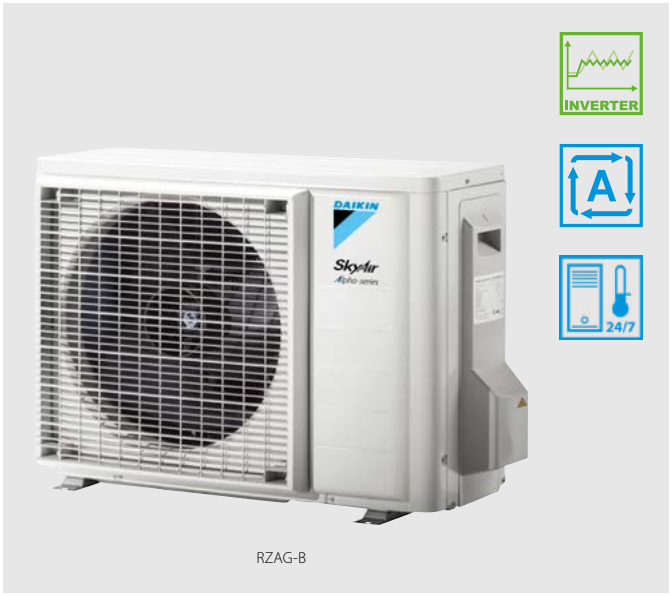
R-32

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

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-B

	FCAG-B			FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9			FHA-A9			FTXM-A			FNA-A9		
Baugröße	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**
RZAG35B	1			1			1			1			1			1			1		
RZAG50B		1			1			1			1			1			1			1	
RZAG60B			1			1			1			1			1			1			1

Außengerät				**RZAG**	**35B**	**50B**	**60B**
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(1)	–20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm (Zoll)	6 (¼") / 10 (⅜")	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					–		
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

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

R-32

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Branchenführende Technologie in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- Dank kompakter Abmessungen äußerst unauffällig
- Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung
- Dank „variabler Kältemitteltemperatur" (VRT) die perfekte Balance zwischen Effizienz und Komfort: fast das gesamte Jahr über Spitzenwerte bei saisonaler Effizienz, dazu kurze Reaktionsgeschwindigkeit an besonders warmen Tagen
- Für Technikraumkühlung geeignet
- Austausch vorhandener Systeme gegen R-32-Technik unter Beibehaltung der Rohrleitungssysteme
- Garantiert verlässliches Heizen und Kühlen bei Außentemperaturen von bis zu –20 °C
- Inverterplatine wird verlässlich durch Kältemittel gekühlt, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 85 m
- Außengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZAG71-140NV1/NY1

Kombinationstabelle für Komfortkühlen

		FCAHG-H				FCAG-B						FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)							FHA-A(9)							FAA-B		FUA-A			FNA-A9		FVA-A			
Baugröße		**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**125**	**35**	**50**	**60**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**71**	**100**	**71**	**100**	**125**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**
RZAG71NV1	RZAG71NY1	1				2			1				2				2			2			1				2			1				1		1			2			1			
RZAG100NV1	RZAG100NY1		1			3	2			1			3	2			3	2		3	2			1			3	2			1				1		1			3	2			1		
RZAG125NV1	RZAG125NY1			1		4	3	2			1		4	3	2	1	4	3	2	4	3	2			1		4	3	2			1					1	4	3	2				1	
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			1	4	3		2			1	4	3			4	3		4	3		2			1	4	3		2			1	2		2			4	3		2				1

1 = Monosplit-Anwendung; 2 / 3 / 4 = Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung

Kombinationstabelle speziell für Technikraumanwendungen

		FAA-B		FHA-A(9)							FBA-A(9)							FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A				FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B						
Baugröße		**71**	**100**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**	**35**	**50**	**60**	**71**	**100**	**125**	**140**
RZAG71NV1	RZAG71NY1		1	3	2			1			3	2			1			3	2			1						1			3	2			1				3	2			1		
RZAG100NV1	RZAG100NY1	2		4	3		2			1	4	3		2			1	4	3		2						2			1	4	3		2			1	4	3		2			1
RZAG125NV1	RZAG125NY1	2		4	3		2			1	4	3		2			1	4	3		2						2			1	4	3		2			1	4	3		2			1
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2		4	3		2			1	4	3		2			1	4	3		2						2			1	4	3		2			1	4	3		2			1

1 = Monosplit-Anwendung; 2 / 3 / 4 = Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung.

Alle Informationen zu den Geräten gibt's hier:
mein.daikin.de

RZAG-NV1 RZAG-NY1

Außengerät				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**	**71NY1**	**100NY1**	**125NY1**	**140NY1**
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe			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	Kühlen			dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Heizen	Nom.		dB(A)	48	50	52		48	50	52	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK(1)	–20 ~ 52							
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK(2)	–20 ~ 18,0							
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge			kg/tCO$_2$-Äq.	3,20 / 2,16		3,70 / 2,50		3,20 / 2,16		3,70 / 2,50	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD			mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")							
	Leitungslänge AG – IG		Max.	m	55	85			55	85		
		System	Äquivalent	m	75	100			75	100		
			Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	30,0							
Spannungsversorgung					1 ~ / 50 / 230				3 ~ / 50 / 400			
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 2,5							

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

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fern-bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
						Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Energieeffizienz-klasse*	SEER	ηs,c (%)	Energieeffizienz-klasse*	SCOP	ηs,h (%)
Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP	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
Roundflow Zwischendeckengerät	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
Kanalgerät mit mittlerer ESP	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
Kanalgerät mit hoher ESP	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
Wandgerät	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	–

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fern-bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
						Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Energieeffizienz-klasse*	SEER	ηs,c (%)	Energieeffizienz-klasse*	SCOP	ηs,h (%)
Deckengerät	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
Deckengerät 4-seitig ausblasend	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
Standgerät	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

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

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



INVERTER

RZASG100–140MV1/MY1

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

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				101
Schallleistungspegel	Kühlung				dB(A)	65	70		69	70	69
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal			dB(A)	49	53	54	53	54	53
	Heizung	Nominal			dB(A)	47	57			58	54
	Nachtmodus				dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal			°C TK(1)	–15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal			°C FK(2)	–15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP					R-32 / 675					
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent					2,45 kg / 1,65 t	2,6 kg / 1,76 t				
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)				mm (Zoll)	10 (⅜") / 16 (⅝")					
	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	30,0					
		IG – IG	Maximal		m	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^2	4 x 2,5					

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

R-32

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUTION

Baureihe Sky Air Advance

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

- Kompakte Auslegung (870 mm hoch) mit leichtgewichtigem 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

Kombinationstabelle für Komfortkühlen

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

Außengerät				**RZA**	**200D**	**250D**
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe			mm	870 x 1.100 x 460	
Gewicht				kg	120	
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	73	76
	Heizen			dB(A)	76	79
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	53	57
	Heizen	Nom.		dB(A)	60	63
	Nachtmodus (Lüfterstufe 3)			dB(A)	45	49
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK(1)	–20 ~ 46	
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK(2)	–20 ~ 15	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675	
	Füllmenge			kg/tCO$_2$-Äq.	5,0 / 3,38	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD		mm (Zoll)	10 (3/8") / 22 (7/8")	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	100	
		System	Vorgefüllt bis	m	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^2	4 x 2,5	

Hinweis: Außengeräte nicht geeignet für Technikraum-Anwendungen
(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)*
Sky Air Alpha-series R-32 BLUEVOLUTION	RZAG-B	35	6 (¼") / 10 (⅜")	30	0,02	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50	6 (¼") / 12 (½")						
		60							20
	RZAG-NV1	71	10 (⅜") / 16 (⅝")	40	siehe Installationsanleitung	55	30		20
		100, 125, 140				85			32
	RZAG-NY1	71	10 (⅜") / 16 (⅝")	40	siehe Installationsanleitung	55	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
		100, 125, 140				85			
Sky Air Advance-series R-32 BLUEVOLUTION	RZASG-MV1	71	10 (⅜") / 16 (⅝")	30	0,05	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	20
		100							25
		125							40
	RZASG-MY1	100, 125, 140	10 (⅜") / 16 (⅝")	30	0,05	50	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
	RZA-D	200	10 (⅜") / 22 (⅞")	30	siehe Installationsanleitung	100	30	400 V / 3~ / 50 Hz	20
		250	10 (⅜") / 22 (⅞")						

* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen.

Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte







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

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

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

KHRQM22M20T	Abzweig für Twin-Innengerät
KHRQ250H7	Abzweig für Triple-Innengerät
KHRQM22M20T (3 x)	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 × benötigt)

Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät FBA-A(9)

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

Frischluftkit

für Roundflow Zwischendeckengerät

SB.KDDP55	Frischluftzufuhr bis 20 % (Kit besteht aus KDDP55C160-1 und KDDP55160-2)

Heizung für Kondensatwanne

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

Kondensatpumpe

für FDA200/250A und FAA71/100B

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

Anschluss-Adapter

für RZAG-B

ASYCPIR	Adapter für asynchrone Kombinationen erforderlich. Details entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

DE.STANDKON3A

Standkonsole mit optionaler Blende für Sky Air

- Passend für die Außengeräte RZAG 71–140 N sowie RZA 200–250 D
- Gestellhöhe: 18 cm
- Gefertigt in Leichtbauweise
- Blende optional verfügbar
- Stabile Konsole aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung
- Farbe: RAL 9004 (Signalschwarz)
- Zwei Gummifüße-Sets optional verfügbar:
  für windgeschützte (L x B x H: 600 x 160 x 95 mm) oder
  für windreiche Aufstellung (1.000 x 160 x 95 mm)



DE.STANDKON3A



DE.STANDGU-HA

		DE.STANDKON3A	DE.STANDBLND3A	DE.STANDGU06HA	DE.STANDGU10HA
Beschreibung		Standkonsole	Blende (optional)	Gummifüße für windgeschützte Aufstellung (optional)	Gummifüße für windreiche Aufstellung (optional)
Sky Air A-Serie	RZAG 71-140 N	●	●	●	●
	RZA 200-250 D	●	●	●	●

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



DE.GestellVRV-4S DE.KondensatVRV-4S

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		●		●





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

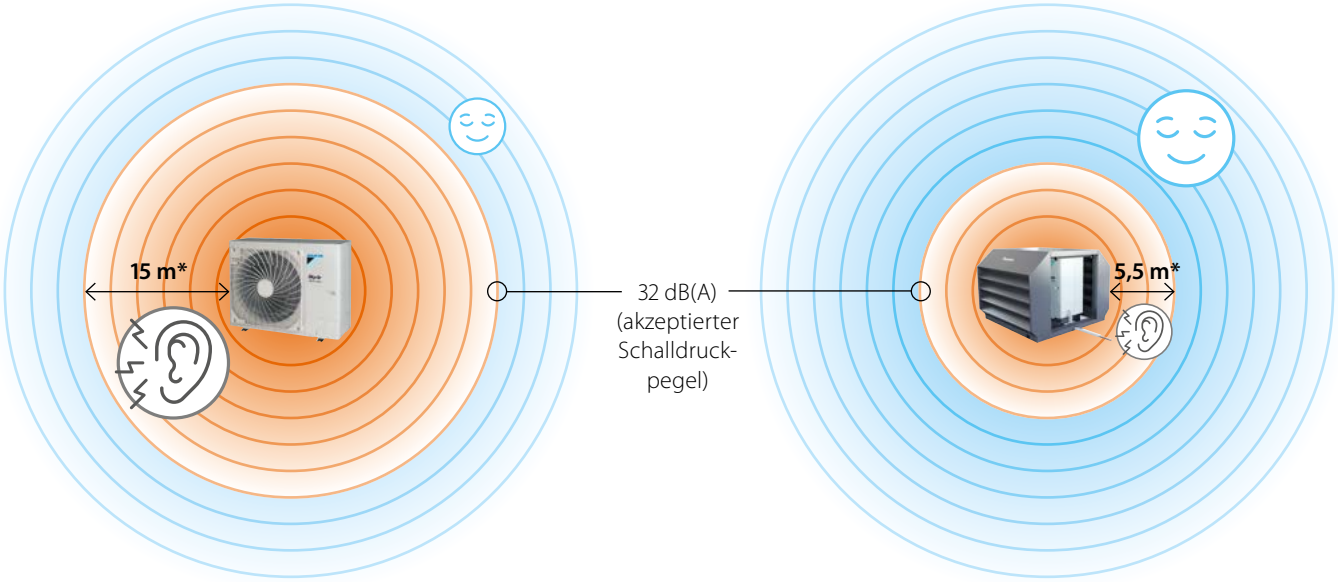
Schnelle und einfache Installation sowie Wartung

› 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	RXYSA4AV1/AY1	●
	RXYSA5AV1/AY1	●
	RXYSA6AV1/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)

VRV

Mittlere bis große gewerbliche Anwendungen

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
FÖRDER FÄHIG



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.

Gründe für VRV und Einsatzbereiche 2

EINZIGARTIG Die VRV Komplettlösung 6

Wiederaufbereitete Kältemittel 10

VRV 5 R-32 12

Mini VRV 5 R-32
RXYSA-AV1/AY1/A 17

VRV 5 Heat Recovery R-32
REYA-A 18
Mehrfach-Verteilerbox BS-A14AV1B 20

VRV 5 Wärmepumpe R-32
RXYA-A 22
Optionale Absperrventilbox SV-A25A / A14A 24

Zwischendeckengeräte R-32, Filter und Blenden 32
FXFA-A 38
FXZA-A 42
FXKA-A 44

Kanalgeräte R-32
FXDA-A 45
FXSA-A 46
FXMA-A 47

Wandgerät R-32
FXAA-A 48

Deckengeräte R-32
FXHA-A 49
FXUA-A 50

Truhengerät R-32
NEU FXNA-A 51

CO_2 VRV 52

CO_2 VRV Wärmepumpe R-744 54
NEU RXYN-B 55

CO_2 Zwischendeckengerät, Filter und Blenden
NEU FXFN-B 56
NEU Verteilerbox BEV2N-A7V1B 58

CO_2 Kanalgerät
NEU FXSN-B 60

VRV IV Außengeräte R-410A 64

VRV IV+ Wärmepumpe
ohne kontinuierlichen Heizbetrieb 66
RXYQ-U 68

VRV IV+ Wärmepumpen
mit kontinuierlichem Heizbetrieb
RYYQ-U / RYMQ-U 70

VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation 72
SB.RKXYQ-T(8) 73

VRV IV Q+ Wärmepumpe 74
RXYQQ-U 76

VRV IV C+ Wärmepumpe 78
RXYLQ-T / RXMLQ-T 80

VRV IV+ Heat Recovery 82
REYQ-U / REMQ-U 84
Einzel-Verteilerbox BS1Q-A 86
Mehrfach-Verteilerbox BS-Q14AV1B 87

Mini VRV compact / Mini VRV 88
RXYSCQ-TV1 90
RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1 91

Verteilerbox
BPMKS-A2 / BPMKS-A3 92

VRV IV+ wassergekühlt 94
RWEYQ-T9 96

VRV IV Innengeräte R-410A 100

Zwischendeckengeräte, Filter und Blenden 108
FXFQ-B 110
FXZQ-A 112
FXCQ-A 114
FXKQ-A 115

Kanalgeräte und Multi-Zonen-Kit 116
FXDQ-A3 118
FXSQ-A 121
FXMQ-P7 / A 122

Wandgerät
FXAQ-A 123

Deckengeräte
FXHQ-A 124
FXUQ-A 125

Truhengeräte
FXNQ-A 126
FXLQ-P 127

Lüftungssysteme R-32 und R-410A
VAM-FC9 / J8 und EKVDX-A 128
NEU Compact L Smart 130
NEU Compact T Smart 132

Hydroboxen
HXY-A8 134
HXHD-A8 135

Sondergeräte für R-32 und R-410A 136

Türluftschleier
CYAS / M / L-DK-F / C / R 136

Expansionsventil-Kit und Kommunikationsbox 138

Zubehör 140

F-Gas-Verordnung

Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt 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 bei Nichtwohngebäuden und bei Wohngebäuden
› Für Neubau und Komplettsanierungen auf Energiehausniveau im Rahmen der BEG förderfähig (Wohngebäude und Nichtwohngebäude)

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
FÖRDER FÄHIG

2 Führend in Nachhaltigkeit

VRV 5 R-32
› Geringere Kältemittelfüllmenge
› Höherer Wirkungsgrad
› Weniger CO_2-Äquivalente

VRV 5 BLUEVOLUTION

NEU **CO_2 VRV**
› Einzigartig auf dem VRV Markt
› Natürliches A1-Kältemittel
› GWP = 1

CO_2 VRV

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

L∞P by DAIKIN: Kältemittel-Kreislaufwirtschaft
› Einsparung von jährlich über 400.000 kg neu produziertem Kältemittel
› Für alle VRV IV Geräte, die in Europa* produziert und verkauft werden
› Verringert den CO_2-Fußabdruck bei der Kältemittelproduktion erheblich

LOOP BY DAIKIN

3 Wirkungsgrad

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

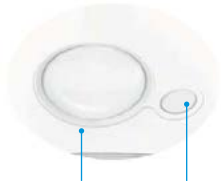
BREEAM®

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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
› UV-Streamer-Kit reinigt die Luft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Gerüchen, Allergenen



Intelligenter Bewegungssensor | Intelligenter Infrarotsensor

5 Zuverlässigkeit

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



Designblenden



DAIKIN Emura 3

7 Steuerungen

› Sprachsteuerung mittels Onecta App über Amazon Alexa und Google Assistant via Online-Controller (BRP069C51)
› Madoka: elegante Kabel-Fernbedienung mit intuitiven Touch-Bedienflächen
› Edge und Edge Lite Controller: ein kostengünstiges Mini-Gebäudemanagement-system (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 Plus für Online-Steuerung, Energieverbrauchsdiagnosen, Vergleichsanalysen für verschiedene Standorte und vorbeugende Wartung



Onecta App



BRC1H52W



Edge und Edge Lite
(DGE601A51 / DGE602A51)

DAIKIN CLOUD PLUS

8 Installation

› 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



FXUA / FXUQ



7-Segment-Anzeige

9 Innovation

› Marktführer bei VRV Systemen seit 1982
› Über 100 Jahre Erfahrung in der Wärmepumpentechnik
› Entwickelt für und produziert in Europa
› Setzt als innovatives Unternehmen Marktstandards für Technologien wie variable Kältemitteltemperatur oder kontinuierliches Heizen

VRV

Variable Refrigerant Temperature

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 Klimaanlagen 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 intelligent 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 °C, einschließlich Standby-Funktion

Büros

Siehe unter

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

VRV für Hotels

Gastfreundlich, aber auch wirtschaftlich



Der gute Ruf eine 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 intelligent 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 °C

Siehe unter

YouTube

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, Klimaanlagen…
› 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_2-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

YouTube

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

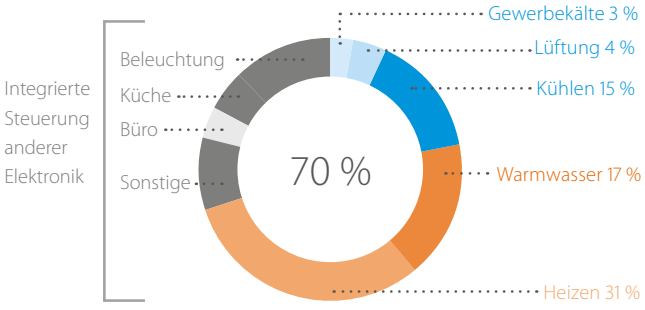


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 70 % des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden.
Um eine weitaus 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.

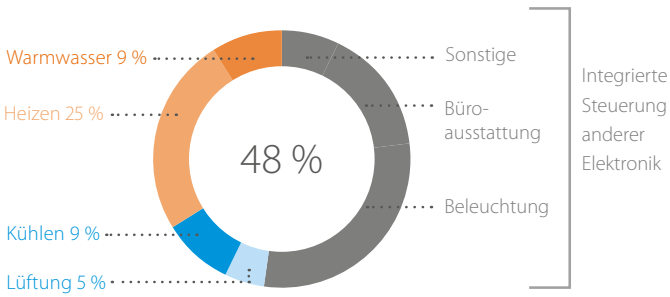
- **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- **Türluftschleier als Wärmepumpenanwendung**
- **Steuerung mit maximaler betrieblicher Effizienz**

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
› Das Roundflow Zwischendeckengerät setzt Maßstäbe bei Effizienz und Komfort

Intelligente Bediensysteme



› Kompaktes Management der kompletten Haustechnik, das Systeme von DAIKIN und anderen 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

Türluftschleier



› Ins System integrierte Türluftschleier amortisieren sich ein Jahr früher als vergleichbare elektrische Luftschleier
› Hocheffiziente Lösung für die Klimatrennung im Türbereich

Hochtemperatur-Hydrobox für effiziente Warmwasserproduktion



› Brauchwasser
› Warmwasser von 25 °C bis 80 °C
› Kompatibel mit VRV IV+ Heat Recovery sowie wassergekühlter VRV IV+ im Wärmerückgewinnungsbetrieb

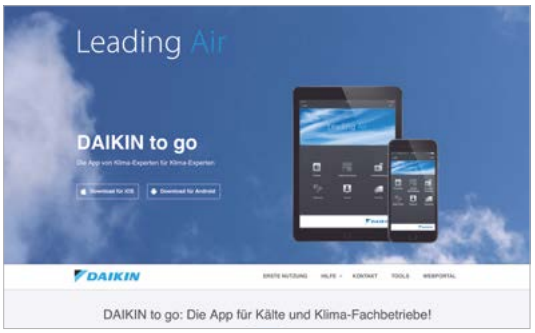
Lüftung



› 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 Symptomdaten-banksuche 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.



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

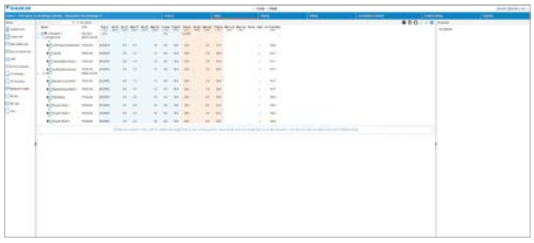


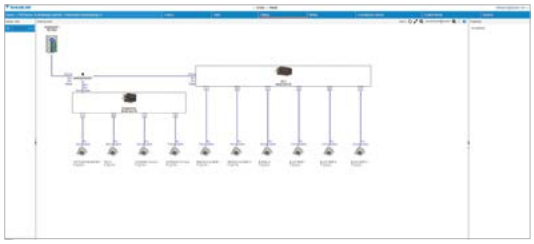
VRV WebXpress

Profitieren Sie von den vielen Vorteilen unserer Online-Auslegungssoftware 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
› 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 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.





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

Marketinginstrumente

› **DAIKIN Kundenportal: mein.daikin.de**
› App: 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 klimaschonenderem 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

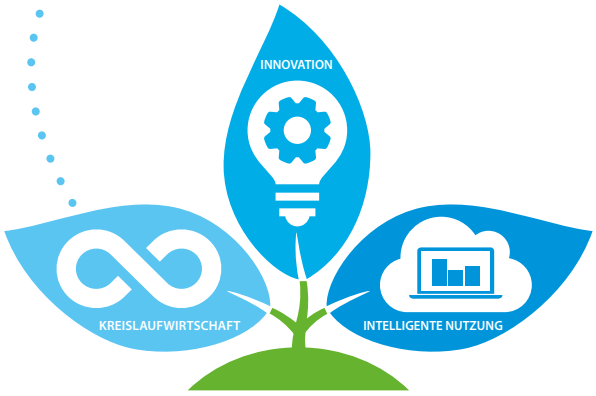


„L∞P by DAIKIN" – die Kennzeichnung für die VRV Baureihen mit wiederaufbereitetem Kältemittel

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 Aufbreitung von Kältemittel ist ein wichtiger Meilenstein auf DAIKINs Weg in eine CO_2-neutrale Zukunft.

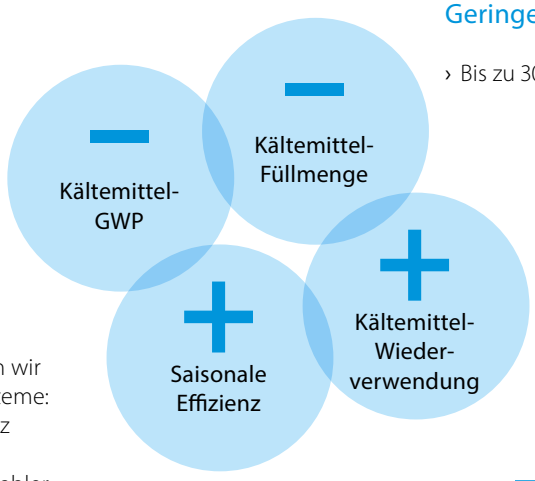
Mit zahlreichen innovativen Produktentwicklungen setzt DAIKIN konsequent seine Strategie fort, der Hersteller mit dem geringsten Ausstoß an CO_2-Äquivalenten zu sein – natürlich bezogen auf den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte. Hier ist ein kurzer Überblick der Maßnahmen, welche DAIKIN bereits heute 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 Klimaanlagen 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 wieder-aufbereitetem Kältemittel

Infos auch online verfügbar auf
www.daikin.de/kreislaufwirtschaft

Die nächste Generation

VRV 5 mit dem Kältemittel R-32 für geringere CO_2-Belastung und flexible Einsatzmöglichkeiten



R-32

BLUEVOLUTION

Variable Refrigerant Temperature

Herausragende Nachhaltigkeit

- ☑ Weniger CO_2-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)

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

Einfache Wartung und Bedienung

- ☑ Kompakte Geräte mit einem oder zwei Ventilatoren
- ☑ 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^2
- ☑ Türluftschleier
- ☑ Expansionsventil-Kit und Kommunikationsbox für Lüftungsgeräte

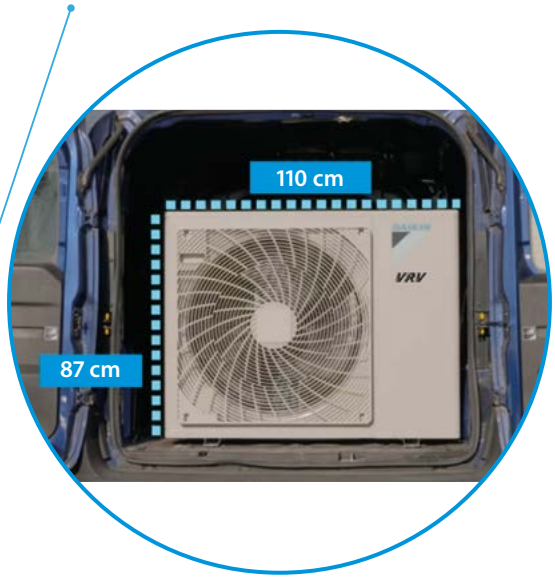
VRV 5



Größerer Ventilator

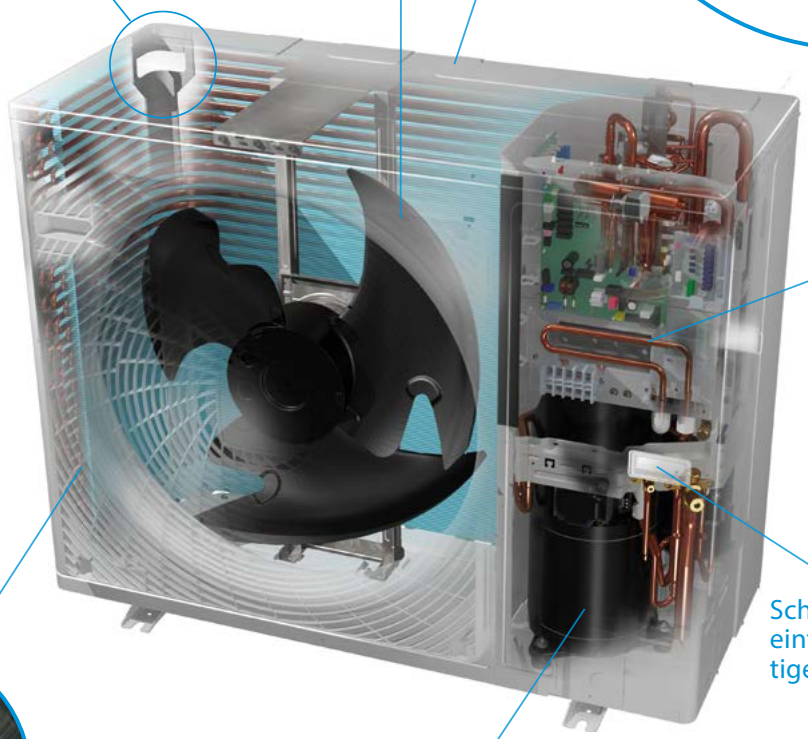
› Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
› Reduziert Schallemissionen

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



Mini VRV 5 (BG 4 – 6) | VRV 5 Heat Recovery | Mini VRV 5 (BG 8 – 12) und VRV 5 Wärmepumpe



VRV 5 BLUEVOLUTION

DAIKIN

Steuerung aller Innengeräte über App

Unsere Champions:

VRV 5 Heat Recovery und Wärmepumpe

Bessere CO_2-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 m² ohne zusätzliche Maßnahmen im Rahmen der IEC 60335-2-40 dank **Shîrudo 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

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Mit der **Shîrudo Technologie** versorgt VRV 5 gemäß IEC 60335-2-40 alle Räume schon ab 7 m^2, 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. Die Sicherheitseinrichtungen sind konform mit der IEC 60335-2-40.

Maximale Flexibilität ab Werk

› Installation auch in kleinen Räumen (ab **7 m^2**)
› 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

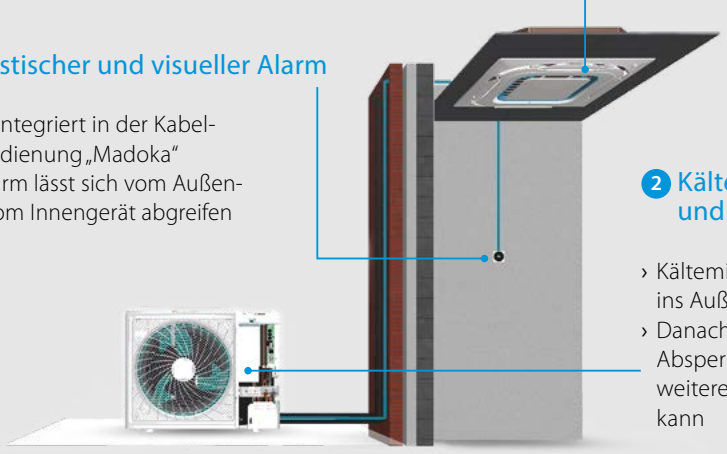
Beispiel: Mini VRV 5

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) 4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	VRV 5 Innengeräte	VAM & EKVDX-A	Türluftschleier
Luft-gekühlt	**EINZIGARTIG** 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 m² dank Shîrudo Technologie	RXYSA-AV1/AY1/A 	●	●	●	●	●	●									●	●	●
	EINZIGARTIG VRV 5 Heat Recovery › Erhöhte Umweltverträglichkeit dank Wärmerückgewinnung und R-32 mit geringerem GWP › Top-Werte bei der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebens-zyklus hinweg › Ideal auch für kleine Räume ab 7 m² dank Shîrudo Technologie › Perfekter Komfort dank gleichzeitigem Kühlen und Heizen	REYA-A 				●	● ○	●	●	● ○	● ○	● ○	● ○	○	○	○	○	●	●	●
	VRV 5 Wärmepumpe › Erhöhte Umweltverträglichkeit dank R-32 mit geringerem GWP › Top-Werte bei der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebens-zyklus hinweg › Dank Shîrudo Technologie sind Systeme für alle Räume realisierbar	RXYA-A 				●	● ○	●	●	● ○	● ○	● ○	● ○					●	●	●

● Einzelgerät ○ Modulares Gerät ● Anschluss möglich

Schallschutzhaube für die Mini VRV 5

- ☑ Speziell entwickelt für Mini VRV 5 (Baugrößen 4 / 5 / 6)
- ☑ Direkt von DAIKIN umfassend getestet und optimiert
- ☑ Reduzierung des Schallleistungspegels um bis zu 10 dB(A)
- ☑ Sehr geringer Leistungs- und Druck-verlust
- ☑ Schnelle und einfache Installation sowie Wartung

–10 dB(A)!



EKLN140A



Mini VRV 5

VRV 5 mit dem Kältemittel R-32 für geringere CO_2-Belastung und flexible Einsatzmöglichkeiten

- Geringeres CO_2-Äquivalent dank dem Kältemittel R-32 mit niedrigerem GWP und geringerer Kältemittelfüllmenge
- Herausragende Nachhaltigkeit über die gesamte Lebensdauer betrachtet dank marktweit führender saisonaler Effizienz
- Kompakte Geräte mit einem oder zwei Ventilatoren
- Einfacher Transport dank geringem Gewicht und kompakter Abmessungen
- Einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten
- Speziell auf R-32 ausgelegte, leise und höchst effiziente Innengeräte



RXYSA-AV1/AY1/A

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung

Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

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			RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8A	10A	12A
Kühlleistung	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	Prated,h		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.	6 °C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
ηs,c			%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8
ηs,h			%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8		182,6
SEER				8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5
SCOP				5,1	4,7		4,9	4,5		4,4		4,6
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				13	16	18	13	16	18	26	32	39
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
	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	869 x 1.100 x 460						1.430 x 940 x 320	1.615 x 940 x 460	
Gewicht	Gerät		kg	102						144	180	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	67	68,1	69	67	68,1	69	73,2	74	76,1
	Heizen	Prated,h	dB(A)	69	70	71	69	70	71	73,5	74	76
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49	51		49	51		58,1	57	60
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	–5~46						–5~52		
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	–20~16						–20~15,5		
Kältemittel	Typ/GWP			R-32/675						R-32/675		
	Füllmenge		kg/TCO_2eq	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10						10		12
	Gas	AD	mm	16						18		22
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	300						300		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	1N~/50/220–240			3N~/50/380–415			3N~/50/380–415		
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung		A	32			16			25		32

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 m²: ohne zusätzliche Maßnahmen im Rahmen der IEC 60335-2-40 dank Shîrudo 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

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)
ηs,c				%	290,8	282,6	285,3	306,1	281,0	280,6	262,2
ηs,h				%	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	Min.				100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex	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	213			296		317	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	78,3 (4)	78,8 (4)	82,5 (4)	78,7 (4)	83,7 (4)	83,4 (4)	87,9 (4)
	Heizen	Nom.		dB(A)	79,4 (4)	80,7 (4)	83,3 (4)	82,9 (4)	86,3 (4)	85,1 (4)	89,6 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	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	–5 ~ 46						
	Heizen	Min.~Max.		°C FK	–20 ~ 16						
Kältemittel	Typ/GWP				R-32 / 675						
	Füllmenge			kg/TCO$_2$eq	9,0 / 6,08			10,6 / 7,16			
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD		mm	10		12				
anschlüsse	Gas	AD		mm	18		22				28
	HR-Leitung	AD		mm	16		18				22
	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)	42,0 (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		mm	1.685 x 930 x 765
Gewicht	Gerät			kg	213
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	78,3
	Heizen	Prated,h		dB(A)	79,4
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	56,3
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.		°C TK	–5 ~ 46
	Heizen	Min.~Max.		°C FK	–20 ~ 16
Kältemittel	Typ/GWP				R-32 / 675
	Füllmenge			kg/TCO$_2$eq	9,0 / 6,08
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3N~ / 50 / 380–415
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A	15
	Max. Sicherung			A	20

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.



REYA8–12A

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

Außengerät		**SB.REYA**	**10A**	**13A**	**16A**	**18A**	**20A**	**22A**	**24A**	**26A**	**28A**
System	Außengerätemodul 1		REMA5A			REYA8A		REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Außengerätemodul 2		REMA5A	REYA8A		REYA10A	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-	Flüssigkeit AD	mm	10	12						16	
anschlüsse	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								

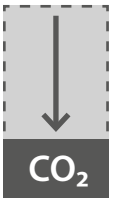
FK = Feuchtkugeltemperatur
Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV Innengerät, etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 130 %)

BS-A14AV1B

Mehrfach-Verteilerbox für VRV 5 Heat Recovery

Speziell entwickelt für R-32 mit niedrigerem GWP

› Reduziertes CO_2-Äquivalent dank Niedrig-GWP-Kältemittel R-32 und geringerer Füllmenge
› Einzigartige Auswahl an Mehrfach-Verteilerboxen – ermöglicht eine effiziente 3-Leiter-Wärmerückgewinnung
› Keine vorgeschriebene Mindestraumgröße dank Shîrudo Technologie im Rahmen der IEC 60335-2-40 bei Anschluss eines Abluftventilators.(1) Integrierte Absperrventile stellen sicher, dass im Falle einer Kältemittelleckage nur der betroffene Abzweig abgesperrt wird



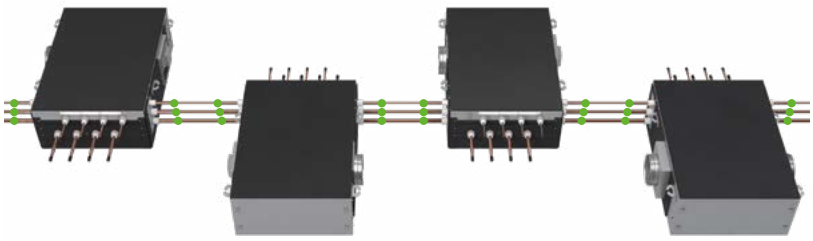
Weniger CO_2-Äquivalente

SHÎRUDO TECHNOLOGY

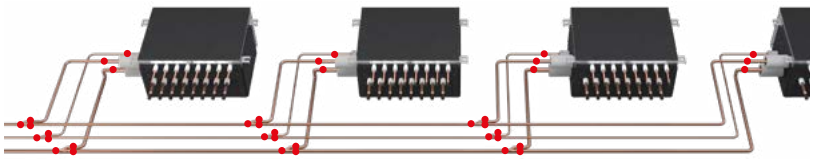
Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße

Völlig neu gestaltet für schnellere Installation und einfachere Wartung

› **Schnellere Installation** dank direktem Kältemittel-Durchfluss, wodurch die Anzahl der Lötstellen und Verbindungssätze reduziert wird

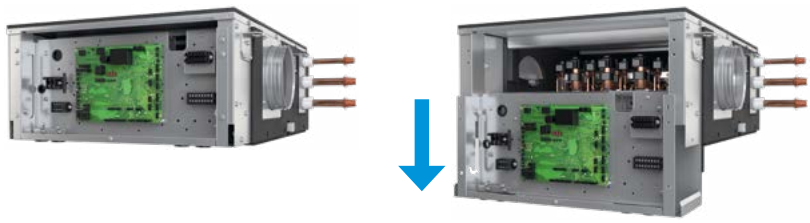


Neu entwickelte Verteilerboxen: nur 24 Lötstellen, für den Anschluss sind keine Refnet-Verteiler nötig

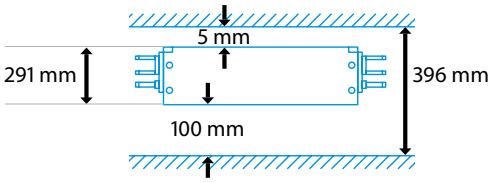


Konventionelle Lösung: 39 Lötstellen, 3 Verbindungssätze und 9 Refnet-Verteiler

› **Einfache Wartung** in Zwischendecken dank herunterschiebbarer Steuereinheit



› Nur **geringe Zwischendeckenhöhe** nötig, da die Box in einem Abstand von nur 5 mm zur Decke installiert werden kann



(1) Siehe VRV WebXpress Auslegungssoftware, um die Einhaltung der konkreten Produktnorm sicherzustellen.
Für die Installation der BS-Box in sehr kleinen Räumen können ein bauseitiger Kanal und ein Ventilator erforderlich sein.

- Verteilerbox speziell für den Einsatz von R-32
- Einfacher zu installieren durch das servicefreundliche 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



BS6A14AV1B

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

SV-Box				BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
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	750		
		Pro Abzweig			140 (250 bei 2 kombinierten Abzweigen)				
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	56	65	83	89
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech				
Rohrleitungs-anschlüsse	Außengerät sowie zwischen den Boxen[1]	Flüssig (AD)	mm		10 / 12 / 16				
		Gas (AD)	mm		16 / 18 / 22 / 28				
		Heißgas (AD)	mm		12 / 16 / 18 / 22				
	Innengerät[1]	Flüssig (AD)	mm		6 / 10				
		Gas (AD)	mm		10 / 12 / 16				
	Kondensat				VP20 (ID 20 / AD 26)				
Spannungsversorgung					220–240 V / 1 ~ / 50 Hz				
Maximale Vorsicherung				A	15				

(1) Die Rohrdurchmesser sind abhängig von der Anschlussleistung. Bitte überprüfen Sie die Auslegung in VRV WebXpress, um die korrekten Rohrdurchmesser bzw. notwendige Optionen zu ermitteln.

VRV 5 Wärmepumpe

Entwickelt mit Hauptaugenmerk auf Dekarbonisierung von Gewerbegebäuden

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

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

Außengerät			**RXYA**	**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)
ηs,c			%	287,3	279,3	278,7	302,2	276,6	271,6	257,6
ηs,h			%	161,1	170,4	179,5		170,2		161,4
SEER				7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64 (3)						
Anschluss nach	Min.			100	125	150	175	200	225	250
Innengeräteindex	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	214			297		320	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	78,3 (4)	78,8 (4)	82,5 (4)	79,5 (4)	83,7 (4)	83,4 (4)	87,9 (4)
	Heizen	Nom.	dB(A)	79,4 (4)	80,7 (4)	83,3 (4)	82,9 (4)	86,3 (4)	85,1 (4)	89,6 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56,3 (5)	58,0 (5)	60,8 (5)	59,0 (5)	61,6 (5)	63,0 (5)	67,0 (5)
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	–5 ~ 46						
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	–20 ~ 16						
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675						
	Füllmenge		kg/TCO$_2$eq	9,0 / 6,08			10,6 / 7,16			
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10		12				
	Gas	AD	mm	18		22		28		
	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 (7)	42,0 (7)
	Max. Sicherung		A	20 (7)	25 (7)	32 (7)		40 (7)		50 (7)

Außengeräte-Modul – nur Multi-Anwendung			**RXMA**	**5A**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765
Gewicht	Gerät		kg	214
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	78,3
	Heizen	Prated,h	dB(A)	79,4
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56,3
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	–5 ~ 46
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	–20 ~ 16
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675
	Füllmenge		kg/TCO$_2$eq	9,0 / 6,08
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~ / 50 / 380–415
Strom – 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A	15
	Max. Sicherung		A	20

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



RXYA8–12A

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

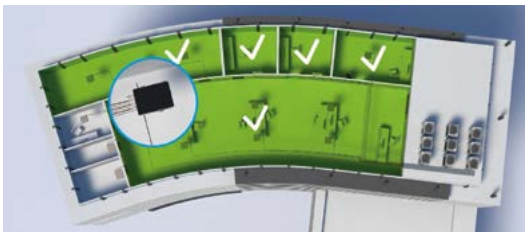
Außengerät			**SB.RXYA**	**10A**	**13A**	**16A**	**18A**	**20A**
System	Außengerätemodul 1			RYMA5A		RXYA8A		
	Außengerätemodul 2			RYMA5A	RXYA8A		RXYA10A	RXYA12A
Kühlleistung	Prated,c		kW	28,0 (1)	36,4 (1)	44,8 (1)	50,4 (1)	55,9 (1)
Heizleistung	Prated,h		kW	28,0 (2)	36,4 (2)	44,8 (2)	50,4 (2)	55,9 (2)
	Max.	6 °C FK	kW	32,0 (2)	41,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	62,5 (2)
ηs,c			%	299,1	293,8	281,9	284,1	283,2
ηs,h			%	160,6	161,5	170,9	170,5	172,2
SEER				7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP				4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64 (3)				
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			125	163	200	225	250
	Max.			325	423	520	585	650
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	81,3 (4)			81,6 (4)	83,9 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	59,3 (5)			60,2 (5)	62,1 (5)
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10	12			
	Gas	AD	mm	18	22	28		
	HR-Leitung	AD	mm	18				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	500 (6)				
Spannungsversorgung	Bezeichnung			Y1				
	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380–415				
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung		A	40			50	

FK = Feuchtkugeltemperatur
Anzahl anschließbarer Innengeräte abhängig vom Gerätetyp (VRV Innengerät, etc.) und vom Anschlussindex des Systems (zwischen 50 und 120 %)

Optionale Absperrventilbox für VRV 5 Wärmepumpe

Zukunftssicher auch für die anspruchsvollsten Anwendungen

› Für die große Mehrheit der Anwendungen erfüllen die werkseitig integrierten Sicherheitsorgane die Anforderungen der IEC 60335-2-40



› Das DAIKIN Auslegungsprogramm VRV Web Xpress berücksichtigt die Raumgrößen und schlägt geeignete Absperrventilboxen oder alternative Maßnahmen(3) vor
› Schnelle Installation mit weniger Lötstellen und weniger Anschlussstutzen dank direktem Kältemitteldurchfluss
› Einfache Instandhaltung in Zwischendecken dank herunterschiebbarer Steuereinheit
› Weniger Installationsfreiraum in Zwischendecke erforderlich: Absperrventilbox braucht nur 5 mm Abstand zur Decke
› Leistung: bis zu 16 kW pro Anschluss
› Anschluss von Innengeräten bis Baugröße 250 (28 kW) durch Kombinieren von 2 Anschlüssen
› Kombinierbar mit RXYA-A und RXYSA8 / 10 / 12A



SV1A25A

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Flexibel und sicher bei jeder Raumgröße

Kombinationstabelle

	RXYSA-AV1/AY1 (BG 4 / 5 / 6)	RXYSA-A (BG 8 / 10 / 12)	RXYA-A
SV1A25A	–	●	●
SV4A14A	–	●	●
SV6A14A	–	●	●
SV8A14A	–	●	●

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

Absperrventilbox				SV1A25A	SV4A14A	SV6A14A	SV8A14A
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte		Gesamt		5	20	30	40
		Pro Abzweig		5			
Anzahl der Abzweigungen				1	4	6	8
Maximaler Index der anschließbaren Innengeräte		Gesamt		250	400	600	650
		Pro Abzweig		250	140 (250 bei 2 kombinierten Abzweigen)		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	291 x 600 x 845	291 x 1.000 x 845		
Rohrleitungsanschlüsse	Außengerät oder Kältemitteldurchlauf	Typ (Flüssig / Gas)		Lötverbindung			
		Flüssig (AD)	mm	10 / 12 / 16			
		Gas (AD)	mm	16 / 22 / 28			
	Innengerät	Typ (Flüssig / Gas)		Lötverbindung			
		Flüssig (AD)	mm	6 / 10 (1)			
		Gas (AD)	mm	10 / 12 (1) / 16 (1) / 18 (2)	10 / 12 (1) / 16 (1)		
	Kondensat			VP20 (ID 20 / AD 26)			
Geräte, verbunden mit Kältemittel-durchlauf	Max. zulässige Anzahl von BS/SV-Geräten			4			
	Max. zulässige Anzahl von Anschlüssen der BS/SV-Geräte			16			
	Max. Gesamtleistungsindex			650			
Schalldämmende Wärmeisolierung				Urethanschaum, Polyurethanschaum			
Spannungsversorgung				220–240 V / 1 ~ / 50 Hz			
Maximale Vorsicherung			A	6			

(1) Kann durch Schneiden von Rohrleitungen verwendet werden. (2) Zubehör-Rohrleitung erforderlich
(3) Bei Verwendung eines bauseitigen Ventilators, der an die Box angeschlossen wird. Auslegung in VRV WebXpress Auslegungssoftware notwendig, um die Einhaltung der Produktnorm sicherzustellen. Weitere Voraussetzungen sind auch in der Installationsanleitung zu finden.


DAIKIN
VRV 5
INVERTER

Produktübersicht
VRV Innengeräte R-32

Mit Madoka BRC1H52W/S/K



VRV 5 BLUEVOLUTION

Baugröße

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	EINZIGARTIG Roundflow Zwischendeckengerät	› 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze und Design-Blenden · Optionale Filter erhältlich · Optional mit UV-Streamer-Kit	FXFA-A				●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	EINZIGARTIG Euroraster-Zwischendeckengerät	› 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 Optional mit M5-Filter	FXZA-A			●	●	●	●	●	●								
	Zwischendeckengerät einseitig ausblasend	› Dank kompakter Bauform auch Installation in flachen Zwischendecken möglich › Flexible Installation dank diverser Luftauslassoptionen › Neues, modernes Blendendesign	FXKA-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		EINZIGARTIG ●	●	●	●	●	●	●	●							
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	› Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen sowie die statische Pressung und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an › Die mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge	FXSA-A				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	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 Zwischendecke	› Flache, elegante Frontblende – lässt sich leicht ins Interieur integrieren und kann einfach gereinigt sowie 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	Deckengerät	› Ideal für einen 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						●		●	●			●				
	EINZIGARTIG Deckengerät 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 an jedes Raumkonzept	FXUA-A								●		●		●				
Truhengerät	NEU Truhengerät ohne Verkleidung	› Besonders geeignet für den verdeckten Einbau in Büros, Hotels oder Restaurants › Dank geringer Höhe sind die Geräte perfekt unter Fenstern installierbar › Kompakte Einbautiefe von nur 200 mm › Der hohe externe statische Druck (ESP) ermöglicht eine flexible Installation	FXNA-A				●	●	●	●	●	●							
Türluftschleier		› Kombination mit VRV Wärmerückgewinnungssystem und Wärmepumpe möglich › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen › Kompatibel mit R-32 und R-410A	CYAS/M/L-DK-F/C/R												●		●	●	●

Funktionsübersicht
VRV Innengeräte R-32

			Zwischendecken-geräte			Kanal-geräte			Wand-gerät	Decken-geräte		Truhen-gerät
			FXFA-A	**FXZA-A**	**FXKA-A**	**FXDA-A**	**FXSA-A**	**FXMA-A**	**FXAA-A**	**FXHA-A**	**FXUA-A**	NEU **FXNA-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 Bewegungs-sensor	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-reinhaltung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Flecken-bildung 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.	3 + autom.	3 + autom.
	Steuerung der Luftaus-lassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.	●	●							●	
Fernbedienung & Timer	Online-Controller (BRP069C51)	Regeln Sie das Innenraumklima von jedem Ort aus: über Smartphone, Laptop, PC oder Tablet.	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									
	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)	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									
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Selbst-diagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kondensat-pumpe	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**	**FXKA-A**
					
	Kabelloses Temperaturfühler-Kit	SB.K.RSS_RFC	●		
		SB.K.RSS_FDA		●	●
	Kabelgebundener Temperaturfernfühler	KRCS01-6B		●	●
		KRCS01-4B			
		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	●	●	
	Platine für externe Stör- und Betriebsmeldung, externer Ein / Aus-Kontakt (0 – 140 Ohm, P1 / P2)*	KRP4A54*			
	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	KLIC-DI_V2	●	●	●
	Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	●	●	●
		RTD-20	●	●	●
		EKMBPP1	●	●	●
		SB.EKMBPP1 (inkl. Montagekasten)	●	●	●
	Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	●		
		DE.KRP1B101.VRV		●	
		DE.KRP4A113.VRV			
		DE.KRP1D93A.VRV			
		KRP4B93			●
		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		Truhengerät
	FXDA-A	**FXSA-A**	**FXMA-A**	**FXAA-A**	**FXHA-A**	**FXUA-A**	NEU **FXNA-A**
							
	●	●	●	●		●	●
	●	●	●	●	●	●	●
							●
	●	●	●	●	●		●
		●		●			●
		●		●			●
	●						
		●	●	●			
					●		
						●	
	●						●
				●			
			●		●		
	●					●	●
					●		●
		●	●				●
	●			●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	
		●					●
				●			
					●		
						●	
	●						
				●			
		●					

Optionsübersicht
VRV Innengeräte R-32

		Zwischendeckengeräte			
		FXFA-A	**FXZA-A**	**FXKA-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)		●		
 Blenden	BYFQ60C4S (silberne Blende)		●		
Blende	BYK32G (für Baugröße 20 bis 32)			●	
Blende	BYK63G (für Baugröße 40 bis 63)			●	
 Intelligente Sensoren Roundflow	BRYQ140B (für weiße Standardblenden)	●			
	BRYQ140BB (für schwarze Standardblende)	●			
	BRYQ140C (für weiße Designblende)	●			
	BRYQ140CB (für schwarze Designblende)	●			
 Intelligente Sensoren Euroraster	BRYQ60A3W (für weiße Blende)		●		
	BRYQ60A3S (für silberne Blende)		●		
 Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K (weiß, silbern, schwarz)	●	●	●	
 Infrarot-Fernbedienungen*	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				

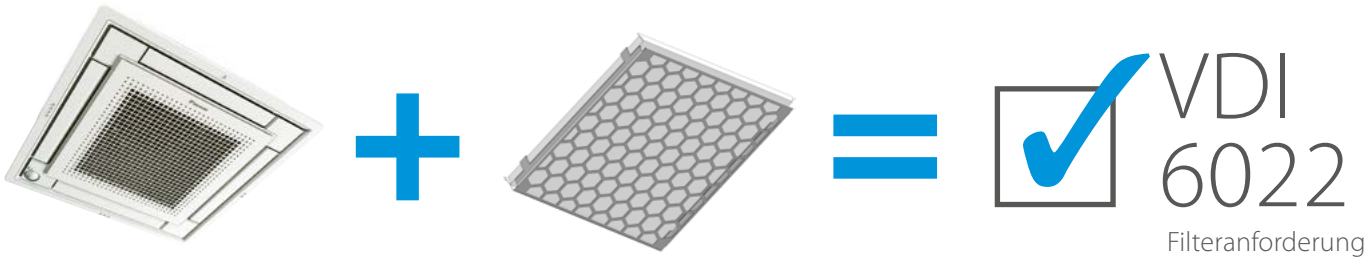
* Nur in Verbindung mit Madoka Kabel-Fernbedienung Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen

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

Filter für Zwischen-deckengeräte

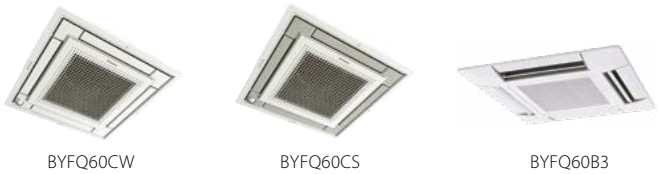
ISO ePM10 50 %





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.



BYFQ60CW BYFQ60CS BYFQ60B3



BYCQ140E BYCQ140EW BYCQ140EB BYCQ140EP BYCQ140EPB

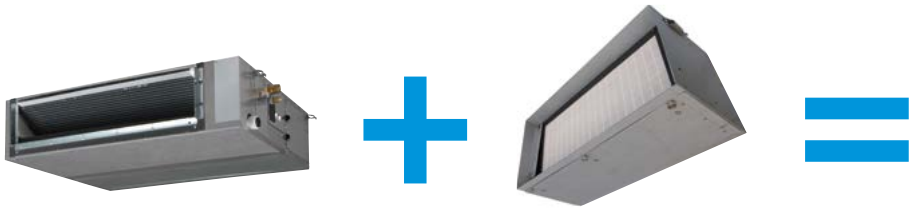
M5-Filter	Euroraster-Zwischendeckengeräte		Roundflow Zwischendeckengeräte		
	FXZQ-A	FXZA-A	FXFQ-A	FXFQ-B	FXFA-A
DE.M5-FXZQ (M5-Filter ePM10 50 %, Halterung notwendig)	●	●			
DE.FXZQ-M5_Set (M5-Filter ePM10 50 % + Halterung)	●	●			
BAF552AA160 (M5-Filter ePM10 60 %, keine Halterung nötig)			●	●	●

Kanalgerät mit Zusatz-filter

ISO ePM1 65 % + 80 %

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

HYBETA zertifiziert



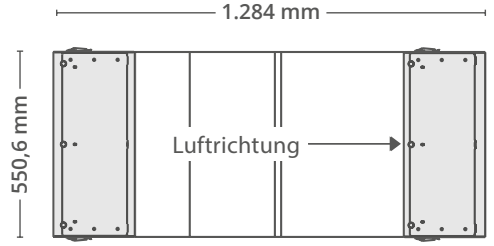
DIN 1946-4

VDI 6022

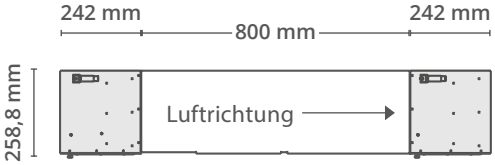
Das perfekte Team für eine noch bessere Raumluftqualität

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.





Ansicht von unten



Seitenansicht

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.

Roundflow

Zwischendeckengerät

Rundum besser. Und ohne toten Winkel

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

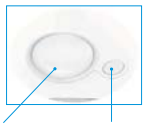
Einzigartige Funktionen, die Kosten sparen

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

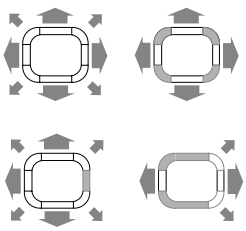
› 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
› Der Bewegungssensor* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
› Der Infrarotsensor* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören der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

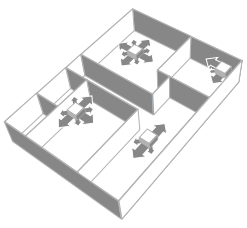




Flexible Installation

› 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









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

* Optional erhältlich

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

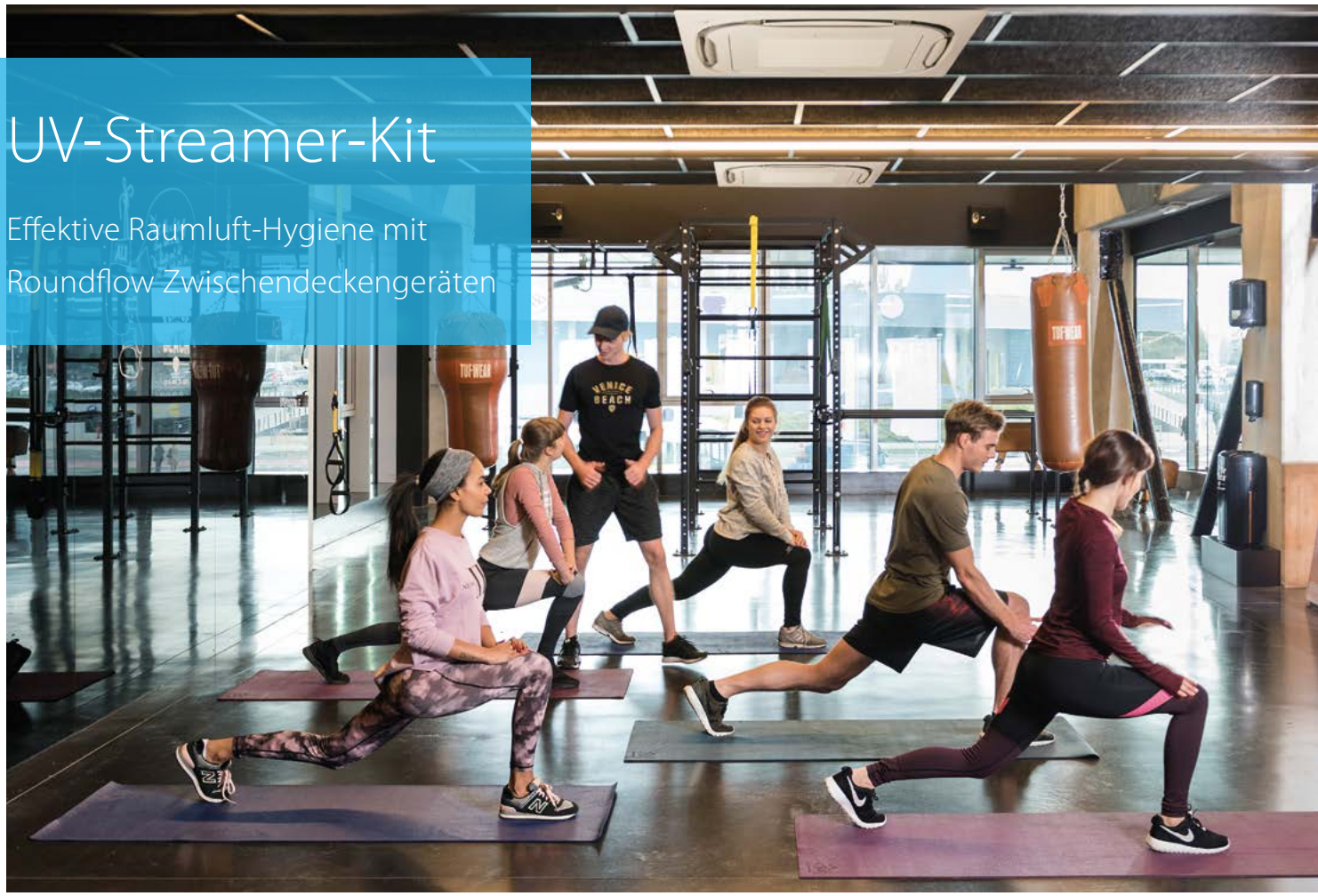
› Die Serie der Designblenden versteckt geschickt die Luftansauggitter
› Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



BYCQ140EP
weiße Designblende

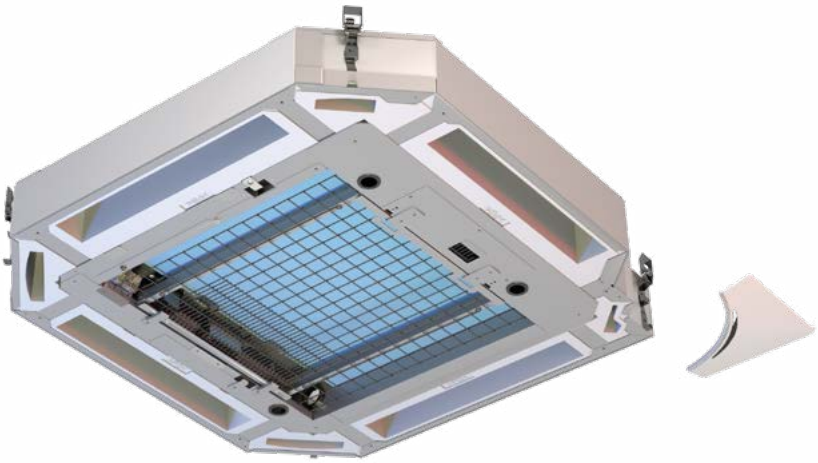


BYCQ140EPB
schwarze Designblende



UV-Streamer-Kit

Effektive Raumluft-Hygiene mit Roundflow Zwischendeckengeräten



Gesunde Raumluft im Handumdrehen

Bis zu 90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen. Die Raumluft ist jedoch zwei- bis fünfmal so stark belastet wie die Außenluft. Dies hat, vor allem auf lange Sicht, negative Folgen für den Komfort, die Leistungsfähigkeit und die Gesundheit.

Jetzt können Sie dagegen ankämpfen: Mit unserem neuen UV-Streamer-Kit bieten wir Ihnen eine unkomplizierte und unsichtbare Lösung.

- Gesundes und hygienisches Raumklima: befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), unangenehmen Gerüchen und Allergenen
- Der große Luftdurchsatz des Roundflow Zwischendeckengerätes sorgt für eine zügige Luftreinigung bis in jede Ecke auch von großen Räumen
- Perfekt geeignet auch zur Nachrüstung bei bestehenden Installationen
- Kompatibel mit den beiden weißen Standardblenden BYCQ140E und BYCQ140EW

Der einzigartige Technologie-Ansatz von DAIKIN: ePM1-50-%-Filter + UV-C-LED + Streamer

Effektive Abscheidung von Luftschadstoffen

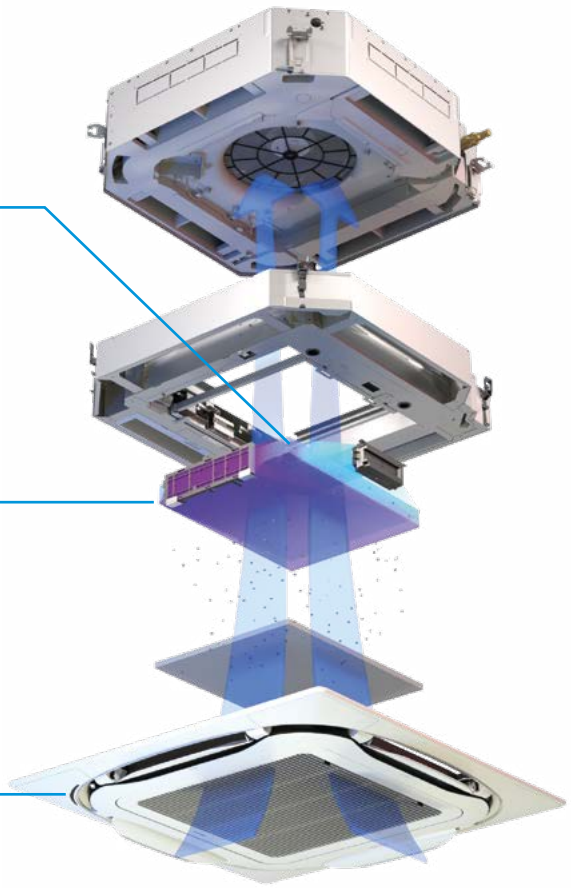
Hocheffiziente Erfassung von Feinstaub und Schadstoffen durch einen **ePM1-50-%-Filter mit antibakterieller und antiviraler Beschichtung** (ISO-Klassifizierung in Prüfung)

Kraftvolle Reinigung und Schadstoff-Zersetzung

Die einzigartige **kombinierte UV-C-Licht- und Streamer-Technologie** sorgt sowohl für eine Oberflächen- als auch für eine Tiefenreinigung des Filters, um hygienische Luft zu gewährleisten

Statusleuchte

Intuitive Anzeige von Betriebszustand, Fehlfunktion und Austauschstatus



Im Test wurden bis zu

99,9 %

der Viren in 30 Minuten entfernt.

Getestet von Intertek

Das Ergebnis basiert auf Tests, die in den unabhängigen Laboren von Intertek in einem 28 m^3 großen Raum durchgeführt wurden. Das Roundflow Zwischendeckengerät FXFQ125B entfernte über 99,9 % der behüllten Viren, wie z. B. Corona-Viren, aus der Raumluft.

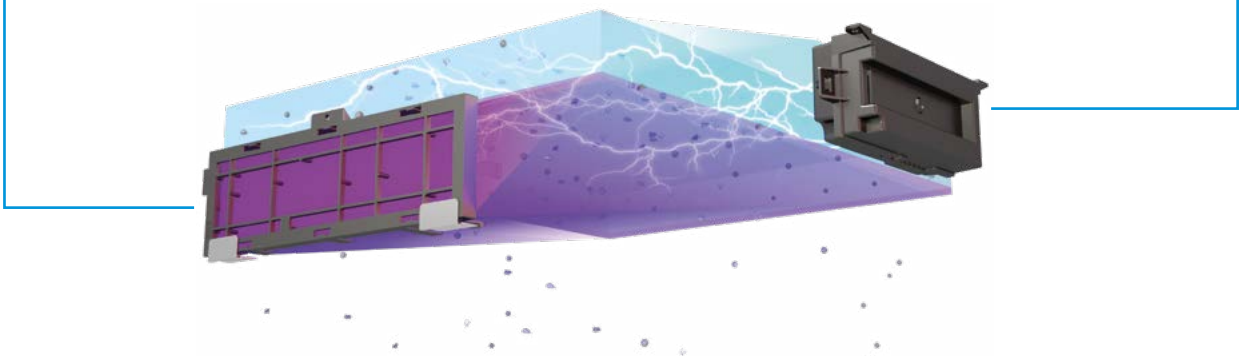
Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie im technischen Datenbuch des Kits.

Download-Link der offiziellen Testergebnisse

UV-C-Licht und Streamer – ein starkes Team im Detail

Eine LED-Lampe emittiert **UV-C-Licht** in der hochwirksamen Wellenlänge von 265 nm. So wird eine besonders effektive Oberflächenreinigung und Inaktivierung von Bakterien und Viren erzielt.

Die **Streamer Technologie** sorgt für eine Tiefenreinigung des Filters und für eine starke Zersetzung der im Filter zurückgehaltenen Viren und Bakterien.



Roundflow Zwischen-deckengerät

Optional mit UV-Streamer-Kit

Optionale Filter erhältlich

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 Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
› Frischluftaufnahme im System integriert – reduziert Montage-kosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
› Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
› Optional mit UV-Streamer-Kit – befreit die Raumluft von Schad-stoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen oder auch Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches sowie angenehmes Raumklima
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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
- 50 Hz	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								
		Tiefe		mm	840								
Gewicht	Gerät			kg	18			19	21		24		26
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator-	Kühlung	Nom.		m^3/h	768			888	906	996	1.398	1.728	1.980
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom.		m^3/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-	Flüssigkeit	AD		mm	6							10	
anschlüsse	Gas	AD		mm	10			12				16	
	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 im Datenbuch.


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4

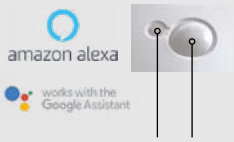

Schwarze Designblende -5


FXFA20–125A


BRC1H52W


BRC7FA532F


BRP069C51



Infrarotsensor Bewegungssensor



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



GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

universal design award 2014

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

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

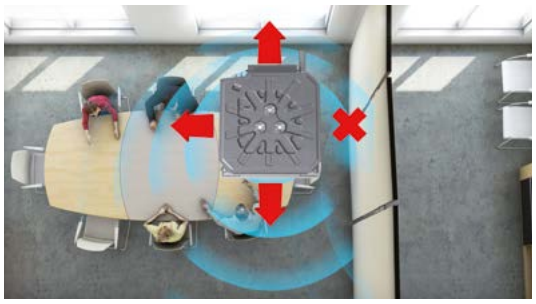




Einzigartiges Design

› 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

› 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.

› 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**
› Besuchen Sie unsere Homepage: www.daikin.de/commercial. Oder fragen Sie Ihr Regionalbüro nach Informationsmaterial
› Laden Sie die DAIKIN App: www.daikintogo.de



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
- Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
- 50 Hz	Heizen	Nom.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
Abmessungen	Gerät	Höhe (2)		mm	260					
		Breite		mm	575					
		Tiefe		mm	575					
Gewicht	Gerät			kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Nom.		m^3/h	510	522	540	600	690	840
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom.		m^3/h	510	522	540	600	690	840
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch		dB(A)	49		50	51	54	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / 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 / Nom. / 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-	Flüssigkeit	AD		mm	6					
anschlüsse	Gas	AD		mm	10				12	
	Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Blende mit	Modell				BYFQ60C4W					
weißen Lamellen	Farbe				Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht			kg	2,8					
Blende mit	Modell				BYFQ60C4S					
silbernen Lamellen	Farbe				Weiß (N9.5) + Silber					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht			kg	2,8					
Konventionelle	Modell				BYFQ60B3					
Blende	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) (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					

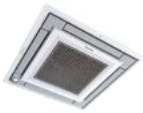
(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.
(2) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie im Datenbuch.



FXZA-A



BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C51 Bewegungssensor Infrarotsensor



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

R-32 BLUEVOLUTION

Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

Neues Design!



Flaches Design, flexibel im Einsatz

› Dank kompakter Bauform auch Installation in flachen Zwischendecken möglich (nur 200 mm hoch)
› Neues, modernes Blendendesign
› 5 verschiedene Ausblaswinkel über die Fernbedienung programmierbar
› Optionale Frischluftzufuhr
› Integrierte Kondesatpumpe erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren

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

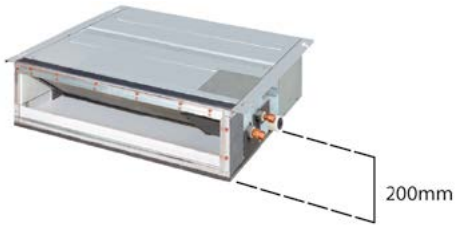
Innengerät			FXKA	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Hoch		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Hoch		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Hoch	kW	0,024		0,033	0,038	0,055	0,118
- 50 Hz	Heizen	Hoch	kW	0,024		0,033	0,038	0,055	0,118
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	200			200		
		Breite	mm	840			1.240		
		Tiefe	mm	470			470		
Gewicht	Gerät		kg	17		18	23		
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	426 / 360 / 300		510 / 438 / 360	774 / 660 / 546	930 / 792 / 660	1.290 / 1.020 / 894
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	46		50,5	52,5	57	61,5
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	32 / 27,5 / 22,5		37 / 34 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42 / 38 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	36 / 31 / 25,5		39 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36 / 32,5	44 / 39,5 / 36	49 / 44 / 39,5
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6					
anschlüsse	Gas	AD	mm	10				12	
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)					
Geräteblende	Modell			BYK32G			BYK63G		
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	80 x 950 x 550			80 x 1.350 x 550		
	Gewicht		kg	18		19	24		
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220–240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6					

R-32 BLUEVOLUTION

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
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom.	m³/h	312	390	480			630	750	990
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	30/10					44/15		
Schallleistungspegel	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.

R-32 BLUEVOLUTION

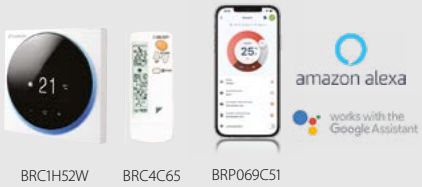
Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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
- Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren



FXSA-A



BRC1H52W BRC4C65 BRP069C51

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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
- 50 Hz	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^3/h	522	540		570	900	912	1.260	1.380	1.920	2.160	2.340
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom.	m^3/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-	Flüssigkeit	AD	mm	6								10		
anschlüsse	Gas	AD	mm	10				12				16		
	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										

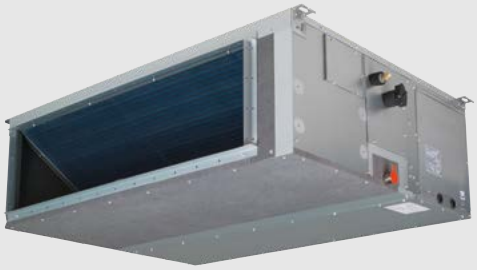
(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

R-32 BLUEVOLUTION

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
- Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren



FXMA50–80A



BRC1H52W



BRC4C65



BRP069C51

amazon alexa

works with the Google Assistant

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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	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	0,65 / 0,430 / 0,246
- 50 Hz	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	0,65 / 0,430 / 0,246
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	300					470	
		Breite		1.000			1.400		1.572	
		Tiefe		700					1.100	
Gewicht	Gerät		kg	35			46		105	115
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/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	4.440 / 3.840 / 3.120
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/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	4.440 / 3.840 / 3.120
Ventilator	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	76 / 75 / 73
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	48 / 46,5 / 45	
	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	48 / 46,5 / 45	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6			10			
anschlüsse	Gas	AD	mm	12			16		18	
	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.

R-32 BLUEVOLUTION

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
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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	0,060
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	290						
		Breite		mm	795				1.050		
		Tiefe		mm	266				269		
Gewicht	Gerät			kg	12				15		
Gehäuse	Farbe				Weiß						
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig		m^3/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^3/h	468 / 426 / 390	516 / 450 / 390	540 / 462 / 390	594 / 492 / 390	732 / 660 / 588	912 / 822 / 726	1.122 / 984 / 846
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	46,5 / 42,5 / 38,5
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig		dB(A)	33 / 31 / 28,5	34 / 31,5 / 28,5	36 / 32,5 / 28,5	38,5 / 33,5 / 28,5	38 / 36 / 33,5	42 / 39 / 35,5	47 / 43 / 38,5
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						

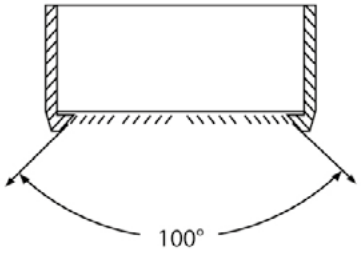
(1) Nur in Kombination mit der Madoka Kabel-Fernbedienung möglich.

R-32 BLUEVOLUTION

Deckengerät

Für große Räume ohne abgehängte 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
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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	0,086 / 0,055 / 0,038
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		m^3/h	750 / 660 / 600	960 / 840 / 750	1.050 / 900 / 780	1.620 / 1.320 / 1.140
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		m^3/h	750 / 660 / 600	960 / 840 / 750	1.050 / 900 / 780	1.620 / 1.320 / 1.140
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	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	36,5 / 34,5 / 33,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	36,5 / 34,5 / 33,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD		mm	6			10
anschlüsse	Gas	AD		mm	10	12		16
	Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)			
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7GA53-9 (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.

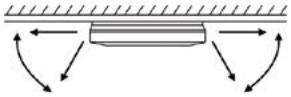
R-32 BLUEVOLUTION

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
- Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren
- 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

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
- 50 Hz	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		m^3/h	1.020 / 870 / 780	1.356 / 1.110 / 960	1.860 / 1.530 / 1.260
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		m^3/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
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
anschlüsse	Gas	AD		mm	12		16
	Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)		
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7C58 (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.

R-32 BLUEVOLUTION

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 hohe externe statische Pressung (ESP) ermöglicht eine flexible Installation
› Ab Werk vorinstallierte Kältemitteldetektoren





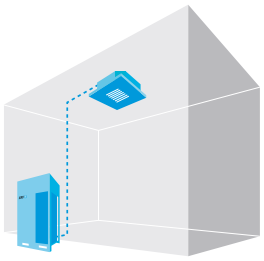
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
mein.daikin.de

Innengerät			FXNA	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Heizleistung	Nom.		kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,051			0,069	0,087	0,108
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,051			0,069	0,087	0,108
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	620 / 720 inkl. Montagefüße					
		Breite	mm	790			990		1.190
		Tiefe	mm	200					
Gewicht	Gerät		kg	23,5			27,5		32,0
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/h	444 / 384 / 324	504 / 444 / 384		612 / 540 / 474	774 / 690 / 636	984 / 864 / 774
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	m^3/h	444 / 384 / 324	504 / 444 / 384		612 / 540 / 474	774 / 690 / 636	984 / 864 / 774
Ventilator	Externe statische Pressung (ESP)	Hoch / Nom.	Pa	41,0 / 10		42,0 / 10	52,0 / 15	59,0 / 15	55,5 / 15
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49	51	52,5	51,2	55,5	54,5
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	28 / 26,5 / 25	30 / 28,5 / 27	31,5 / 30 / 28,5	31 / 29 / 27	35 / 33 / 31	34,5 / 32,5 / 30,5
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	29,5 / 28 / 26,5	31 / 29,5 / 28	33 / 31,5 / 30	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	35,5 / 33,5 / 31,5
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					

CO_2 VRV
Die Niedrig-GWP-Lösung



Vorteile von CO_2 VRV Systemen



› Natürliches Kältemittel
› Sehr niedriger GWP-Wert von 1, wodurch es zu den nachhaltigsten Kältemitteln zählt
› Als nicht brennbar klassifiziert (A1), was die Auslegung vereinfacht
› Ermöglicht die Umsetzung von Projekten, die natürliche Kältemittel erfordern

Enthält alle typischen VRV Vorteile:

› Schnelle und einfache Planung und Installation
› Präzise Zonensteuerung und schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten
› Kompatibel mit den neuesten Steuerungen von DAIKIN, wie z. B. DAIKIN Cloud Plus



Installationsbeispiel für ein CO_2 VRV System im Supermarkt

Produktübersicht CO_2 VRV Außengerät

System		Produktname	10
Kühlleistung (kW)			28,0
Heizleistung (kW)			31,5
Luft-gekühlt	NEU CO_2 VRV › Natürliches Kältemittel › Niedriger GWP-Wert von 1 › Nicht brennbares Kältemittel (A1)	RXYN-B 	●

● Einzelgerät

Produktübersicht CO_2 VRV Innengeräte

System		Produktname	40	50	63	80
Kühlleistung (kW)(1)			4,5	5,6	7,1	9,0
Heizleistung (kW)(2)			5,0	6,3	8,0	10,0
Zwischen-deckengerät	NEU Roundflow Zwischendeckengerät › 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort › Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort › Hochflexibel, passt sich jeder Raumgestaltung an › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze und Design-Blenden Optionale Filter erhältlich Optional mit UV-Streamer-Kit	FXFN-B 	●	●	●	●
Kanal-gerät	NEU Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung › Schlankstes und zugleich leistungsstärkstes Kanalgerät mit mittlerer ESP auf dem Markt › Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm › Niedriger Schalldruckpegel für einen leisen Betrieb › Dank mittlerer statischer Pressung (bis zu 150 Pa) ideal für den Einsatz mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen sowie die statische Pressung und passt diese Werte, unabhängig von der Kanallänge, an den Nenn-Luftstrom an	FXSN-B 	●	●	●	●

(1) Kühlen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m
(2) Heizen: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m



CO_2 VRV

Die Niedrig-GWP-Lösung

› Verwendung des natürlichen Kältemittels CO_2 (R-744)
› Mit einem niedrigen GWP von 1 gehört CO_2 zu den nachhaltigsten Kältemitteln
› Nicht brennbares Kältemittel (A1), was die Auslegung vereinfacht
› Mit allen typischen VRV Vorteilen: schnelle, einfache Planung und Installation, präzise Zonensteuerung und schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten



RXYN-B

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

Außengerät			RXYN	10B
Kühlleistung	Prated,c		kW	28,0 (1)
Heizleistung	Prated,h		kW	28,0 (2)
	Max.		kW	31,5 (2)
ηs,c			%	189,2
ηs,h			%	137,1
SEER				4,8
SCOP				3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				8 (3)
Anschluss nach	Min.			125
Innengeräteindex	Max.			325
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.680 x 1.930 x 765
Gewicht	Gerät		kg	564
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	83,5 (4)
	Heizen	Nom.	dB(A)	83,5 (4)
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	61 (5)
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK	–5 ~ 43
	Heizen	Min.~Max.	°C FK	–20 ~ 15,5
Kältemittel	Typ / GWP			R-744 / 1
	Füllmenge		kg/TCO$_2$eq	Wird ohne Kältemittel geliefert
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52
	Gas	AD	mm	15,9
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	300 (6)
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3N~ / 50 / 380–415
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung		A	40 (7)

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

Hinweis: Verwenden Sie nur K65-Kupferrohr (CuFe2P) und Fittinge mit einer Druckbelastbarkeit von mindestens 120 bar (Klimakreis).

Vorläufige Daten

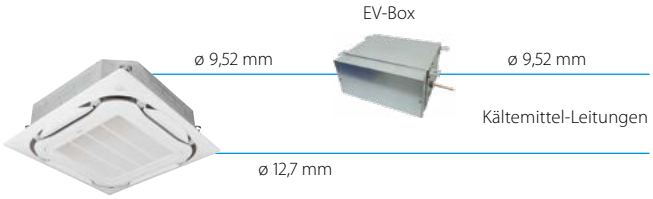
CO_2 Roundflow Zwischen-deckengerät

Optional mit UV-Streamer-Kit

Optionale Filter erhältlich

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

› Optimiertes Design für Kältemittel CO_2 (R-744)
› Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
› Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich: Gerät passt sich allen Räumen an!
› Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 214 mm für die Baugrößen 40 bis 63
› Designblenden (in Schwarz und Weiß) sowie Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) erhältlich
› Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickelten Komponenten: kleiner Wärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
› Die Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 675 mm bietet mehr Flexibilität und verkürzt die Installationszeit
› Optional mit UV-Streamer-Kit – befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen oder auch Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches sowie angenehmes Raumklima



CO_2 Roundflow Zwischendeckengerät

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

Innengerät			FXFN	40B	50B	63B	80B
Kühlleistung	Nom.		kW	4,5	5,6	7,1	9
Heizleistung	Nom.		kW	5	6,3	8	10
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,019	0,036	0,067	0,118
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,019	0,036	0,067	0,118
Abmessungen	Gerät	Höhe (3)	mm	246			288
		Breite	mm	840			
		Tiefe	mm	840			
Gewicht	Gerät		kg	26			29
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech			
Ventilator-	Kühlung	Hoch	m^3/h	930	1.260	1.608	2.130
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch	m^3/h	930	1.260	1.608	2.130
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	53 (1)	57 (1)	62 (1)	66 (1)
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	35	39	44	48
	Heizen	Hoch	dB(A)	36	40	45	49
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	9,52			
anschlüsse	Gas	AD	mm	12,7			
	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 im Datenbuch.

Hinweis: Verwenden Sie nur K65-Kupferrohr (CuFe2P) und Fittinge mit einer Druckbelastbarkeit von mindestens 120 bar (Klimakreis).



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5



FXFN-B



BRC1H52W



BRC7FA532F



Infrarotsensor Bewegungssensor

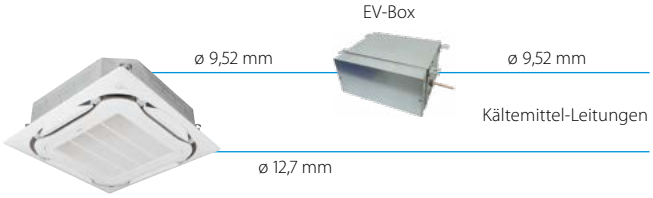
Expansionsventilbox für CO_2 Roundflow Zwischendeckengerät

Perfekt vorbereitet für den Betrieb mit CO_2

› Enthält Expansionsventil und zugehörige Steuereinheit
› Wird für den Betrieb jedes CO_2 Roundflow Zwischendecken-gerätes benötigt
› Passend für alle Roundflow Baugrößen
› Spannungsversorgung und Kommunikation erfolgen über das Innengerät
› Die Expansionsventilbox ist bereits im BOM SB.FXFN-B enthalten



BEV2N-A

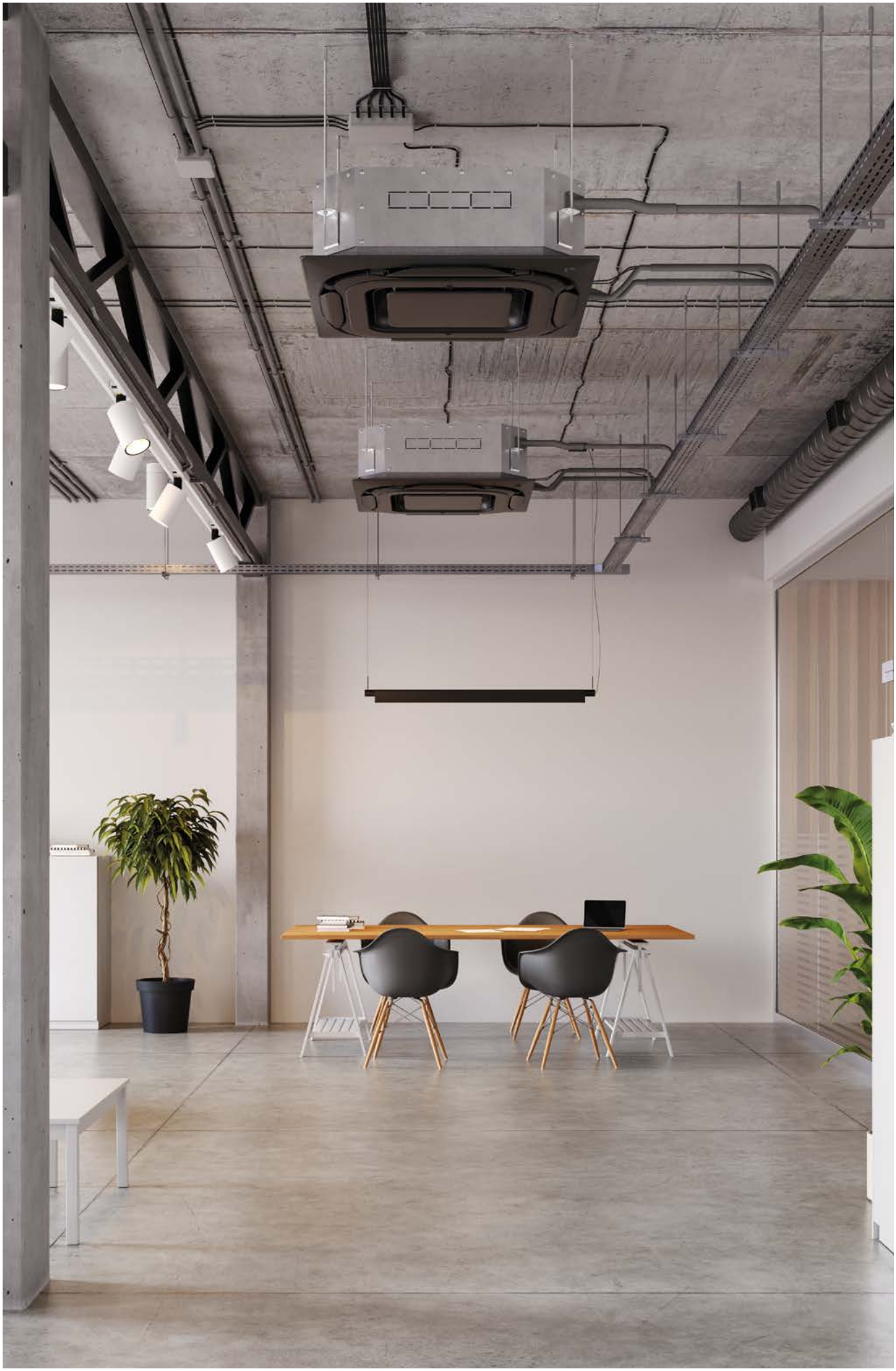


CO_2 Roundflow Zwischendeckengerät

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

Expansionsventilbox			BEV2N	112A
Leistungs-	Kühlung	Max.	kW	0,0160
aufnahme	Heizung	Max.	kW	0,0160
Abmessungen	H x B x T		mm	207 x 388 x 326
Gewicht			kg	11
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech
Rohrleitungs-	Flüssig (AD)		mm	9,52
anschlüsse(1)	Typ			Hartlötverbindung
Spannungsversorgung(2)				230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Vorsicherung			A	6

(1) Verwenden Sie nur K65-Kupferrohr (CuFe2P) und Fittinge mit einer Druckbelastbarkeit von mindestens 120 bar (Klimakreis).
(2) Die Spannungsversorgung erfolgt über das Innengerät.



NEU FXSN-B

CO_2 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Schlankstes und zugleich leistungsstärkstes Kanalgerät mit mittlerer ESP auf dem Markt

› Kältemittel CO_2 (R-744) für umweltfreundliche Klimatisierung
› Das schlankste Gerät dieser Bauart: nur 245 mm hoch



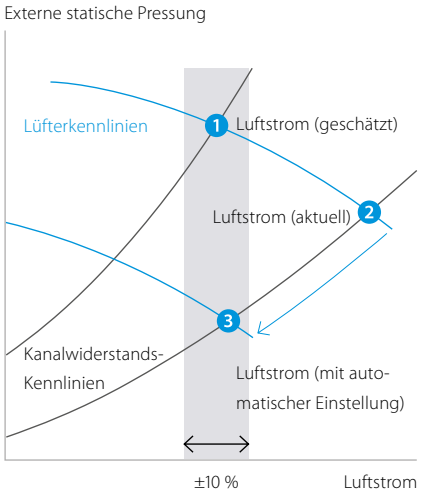
› Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen sowie die statische Pressung und passt beides unabhängig von der Kanallänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
› Die externe statische Pressung kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
› Mittlere externe statische Pressung (bis zu 120 Pa): erlaubt den Einsatz von Luftkanälen verschiedener Länge
› Standard-Kondensathebepumpe mit 625 mm Förderhöhe: maximiert die Flexibilität und reduziert die Montagezeit

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

Innengerät			**FXSN**	**40B**	**50B**	**63B**	**80B**
Kühlleistung	Nom.		kW	4,5	5,6	7,1	9
Heizleistung	Nom.		kW	5	6,3	8	10
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,128	0,165	0,148	0,279
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,128	0,179	0,16	0,313
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	245			
		Breite	mm	1.000		1.400	
		Tiefe	mm	800			
Gewicht	Gerät		kg	40		50	
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech			
Ventilator-	Kühlung	Hoch	m^3/h	1.380	1.500	1.764	2.256
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch	m^3/h	1.380	1.620	1.914	2.508
Ventilator	Externe statische Pressung (ESP)	Hoch / Nom.	Pa	120 / 30		120 / 40	
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	61	63	61	66
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	39	41	39	44
	Heizen	Hoch	dB(A)	41	44		48
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	9,52			
anschlüsse	Gas	AD	mm	12,7			
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm), Ablaufhöhe: 625 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	16			

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

Hinweis: Verwenden Sie nur K65-Kupferrohr (CuFe2P)und Fittinge mit einer Druckbelastbarkeit von mindestens 120 bar (Klimakreis).



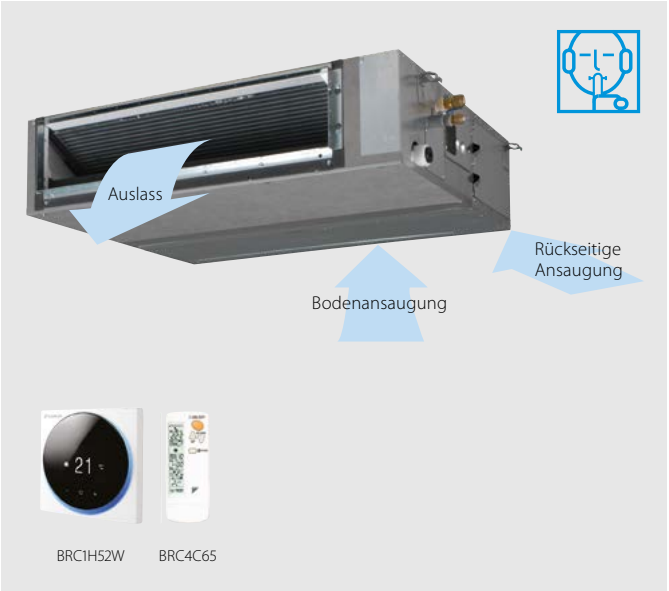
Automatische Luftstromeinstellungsfunktion

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.





L∞P by Daikin VRV IV+
Heat Recovery





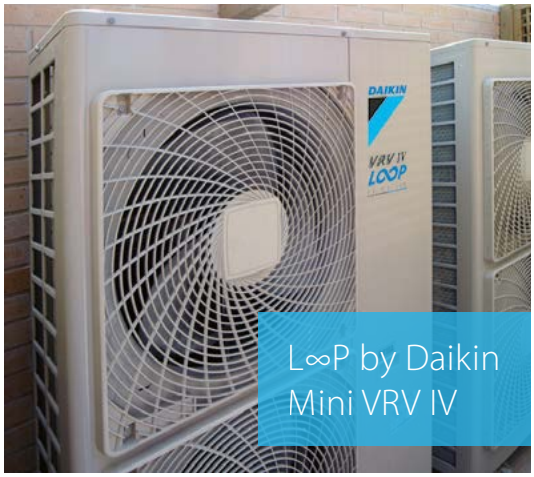
Park Phi;
VRV IV wassergekühlt



VRV IV i-Serie – Wärmepumpe
VRV IV für die Inneninstallation

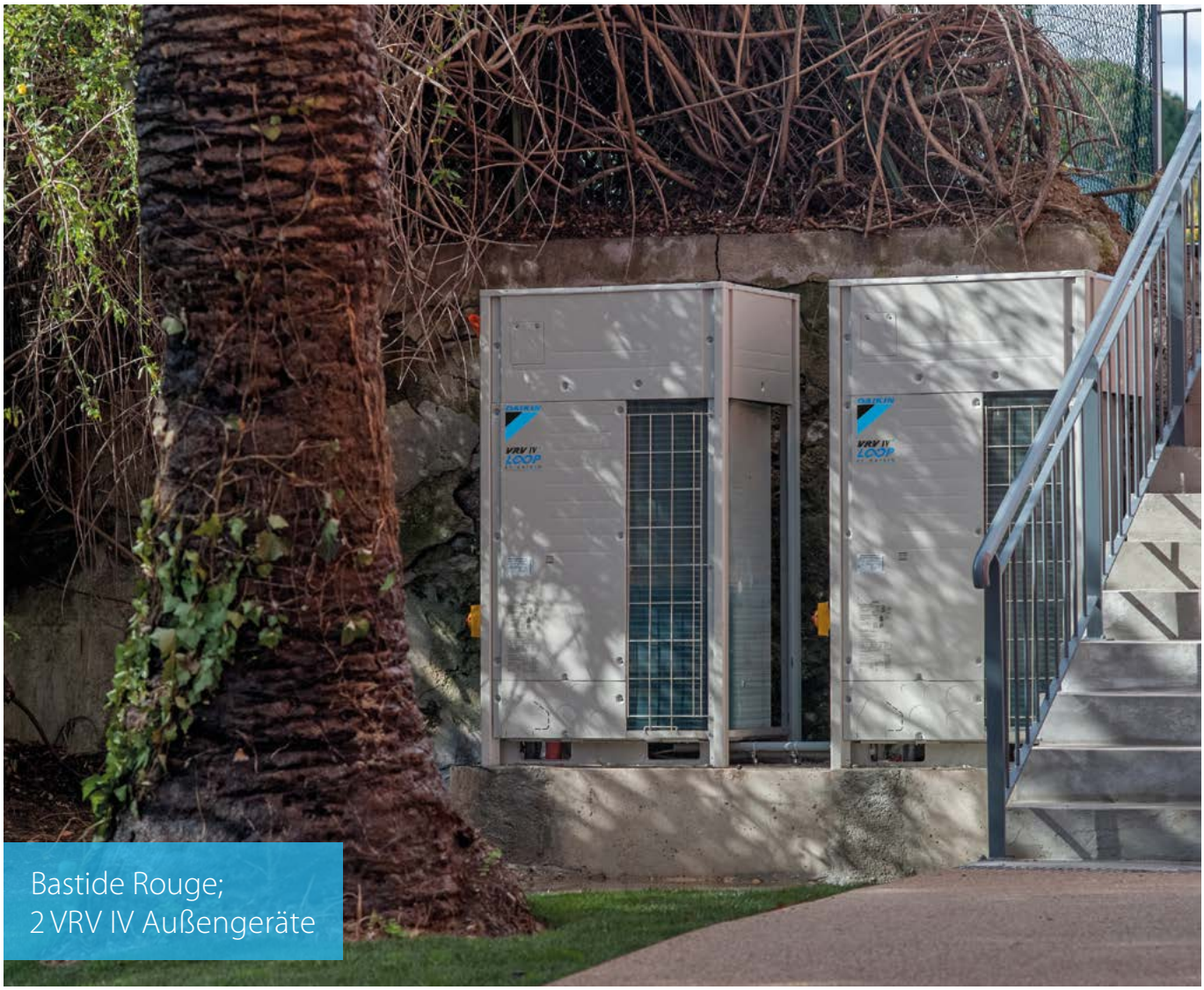


Hotel Le Pigonnet;
8 VRV IV Q⁺ Außengeräte



L∞P by Daikin
Mini VRV IV





Bastide Rouge;
2 VRV IV Außengeräte

Produktübersicht
VRV IV Außengeräte R-410A

LOOP BY DAIKIN

System	Modell	Produktname	4	5	6	8	10	12	13	14
Luft-gekühlt	**VRV IV+ Wärmepumpe ohne kontinuierlichen Heizbetrieb** › 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 VRV IV+				●	●	●		●
	VRV IV+ Wärmepumpe mit kontinuierlichem Heizbetrieb › Die optimale Komfort-Lösung von DAIKIN › Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier › Anschließbar 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 VRV IV+				●	●	●		●
	VRV-i Wärmepumpe für die Inneninstallation › 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) VRV IV i		○		○				
	VRV IV Q+ Wärmepumpe › 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 VRV IV Q+		●		●	●	●		●
	VRV IV C+ Wärmepumpe › Geeignet für monovalenten Heizbetrieb › Erweiterter Betriebsbereich: Heizbetrieb bei bis zu -25 °C › Stabile Heizleistung ohne Leistungsverlust bis -15 °C › Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung	RXYLQ-T, RXMLQ-T VRV IV C+					●	●		●
	VRV IV+ Heat Recovery › 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 VRV IV+				●	● ○	●	○	●
	Mini VRV compact › 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 VRV IV compact	●	●	●					
	Mini VRV › 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 VRV IV	●	●	●	●	●	●		
Wasser-gekühlt	**VRV IV+ wassergekühlt** › Ideal für Gebäude mit Wasser als Wärmequelle › Verringerte CO_2-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 VRV IV+				●	●	●		●

* nur bei Heat Recovery-System verwendbar ** Split-Innengeräte nur bei Wärmepumpen-System verwendbar

| Leistung (PS) | | |



VRV IV+

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**

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Scrollverdichter mit höherer Teillasteffizienz



Gesamtlösung

› Integration von Lüftung, Warmwasser und Türluftschleiern
› Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten für verschiedenste Innengeräte



Die bekannten VRV IV+ Standards

› Variable Kältemitteltemperatur
› Kontinuierlicher Heizbetrieb
› VRV Konfigurator
› 4-seitiger Wärmetauscher

Variable Refrigerant Temperature

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität

LOOP BY DAIKIN



VRV IV C+,
konzipiert auch für die kältesten Regionen

Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

› Stabile Heizleistung bei Außentemperaturen bis zu –15 °C

Hohe Teillasteffizienz

› Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last
› Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung
› Gemessen mit Innengeräten unter realen Bedingungen!

ErP 2021 COMPLIANT

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 Türluftschleiern
› Umfangreiche Kombinationsmöglichkeiten für verschiedenste Innengeräte





Die bekannten VRV IV+ Standards

› Variable Kältemitteltemperatur
› VRV Konfigurator
› 4-seitiger Wärmetauscher

Variable Refrigerant Temperature

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität

LOOP BY DAIKIN

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, DC-Lüftermotor
› Einstellung für ausschließlichen Heizbetrieb möglich
› Weiterentwickelter Verdichter sorgt für deutliche Effizienzsteigerung

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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	198			275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom		Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)		Max.	Pa	78						
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_2eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
				kg	5,9	6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
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.

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung



RXYQ8–12U

Außengerät			SB.RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U
System	Außengerätemodul 1			RXYQ10U	RXYQ8U	RXYQ12U			RXYQ16U		
	Außengerätemodul 2			RXYQ12U	RXYQ16U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
	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	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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	16		18					
	Gas	AD	mm	28	35						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							

Außengerät			SB.RXYQ	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1			RXYQ8U	RXYQ10U		RXYQ12U	RXYQ14U		RXYQ16U		RXYQ18U
	Außengerätemodul 2			RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ16U					RXYQ18U	
	Außengerätemodul 3			RXYQ20U	RXYQ18U	RXYQ16U				RXYQ18U		
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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	18	19							
	Gas	AD	mm	42	41							
	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+ 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, DC-Lüftermotor
› Einstellung für ausschließlichen Heizbetrieb möglich
› Weiterentwickelter Verdichter sorgt für deutliche Effizienzsteigerung

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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 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	198			275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa				78			
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_2eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
			kg	5,9	6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	10 / 18	10 / 22		12 / 28		16 / 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

Außengerät			**RYMQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Gewicht	Gerät		kg	252			319		378	
Ventilator	Luftvolumenstrom	Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa				78			
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	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_2eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6
			kg	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	10 / 18	10 / 22		12 / 28		16 / 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.

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung



RYYQ8–12U

Außengerät			SB.RYMQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U
System	Außengerätemodul 1			RYMQ10U	RYMQ8U	RYMQ12U			RYMQ16U		
	Außengerätemodul 2			RYMQ12U	RYMQ16U	RYMQ14U	RYMQ16U	RYMQ18U	RYMQ16U	RXYQ18U	RYMQ20U
	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	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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	16 / 28	16 / 35	18 / 35					18 / 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. Sicherung		A	siehe Einzelmodule							

Außengerät			SB.RYMQ	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1			RYMQ8U	RYMQ10U	RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ14U	RYMQ16U			RYMQ18U
	Außengerätemodul 2			RYMQ10U	RYMQ12U	RYMQ16U					RYMQ18U	
	Außengerätemodul 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 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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	18 / 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. 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

Einzigartiges Konzept mit 5 Patenten

Variable Refrigerant Temperature

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 Betriebsschallpegel

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

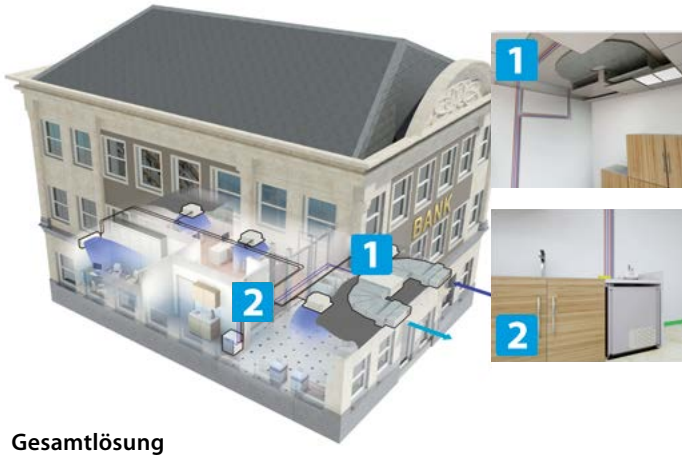
Intelligent

- Wärmetauscher mit patentierter V-Form für ein kompaktes Gerätegehäuse (nur 400 mm hoch)
- Kompatibel mit allen VRV Innengeräten
- Wird in Kombination mit Lüftungsgeräten, Türluftschleiern und Reglern zur perfekten Gesamtlösung

Unsichtbar



Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



Gesamtlösung



VRV IV i

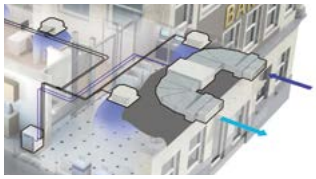
Variable Refrigerant Temperature

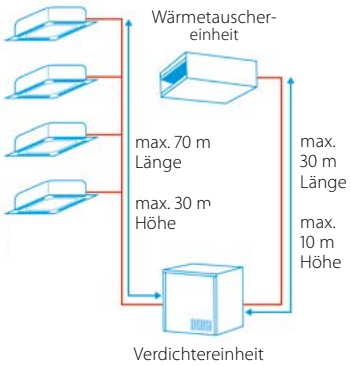
R-410A

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







LOOP BY DAIKIN



SB.RKXYQ5T8

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

› 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

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^3/h	3.300	6.000
Externe statische Pressung (ESP)		Max. /Nom.		Pa	150 /60	
Schallleistungspegel	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_2eq	4,20	8,35
				kg	2,00	4,00
Rohrleitungs-anschlüsse	Zwischen Verdichtermodul (VM) und Wärmetauschermodul (WT)	Flüssigkeit	AD	mm	12	
		Gas	AD	mm	18	22
	Zwischen Verdichtermodul (VM) und Innengeräten (IG)	Flüssigkeit	AD	mm	10	10
		Gas	AD	mm	16	18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	140	300
	Niveauunterschied	IG - IG	Max.	m	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

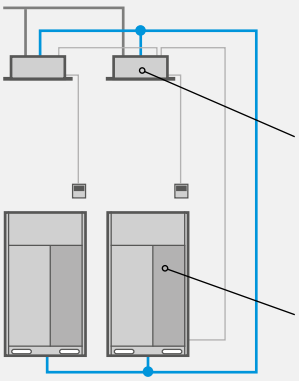
Neue Gewährleistung

› 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

Tipp: R-22-Innengeräte können bei bestimmten Konstellationen beibehalten werden!

! Außengeräte

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 Klimaanlagen. Es gibt keine Einbußen für Geschäfte, Beschwerden von Hotelgästen, Beeinträchtigungen der Arbeitseffizienz oder Verluste bei der Bürovermietung.

Schnelle und einfache Installation

Dank der schrittweise vorgenommenen, schnellen Installation wird das Tagesgeschäft nicht unterbrochen.

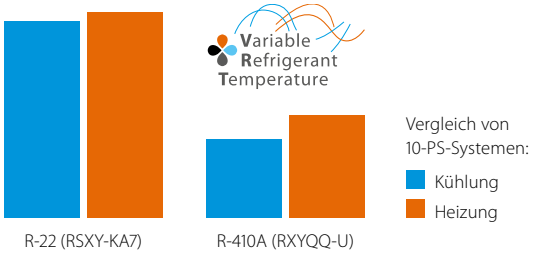
Kompakt und leistungsstark

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 Klimaanlagen 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

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	198			275		308	
Ventilator	Luftvolumenstrom		Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)		Max.	Pa	78						
Schallleistungspegel	Kühlung		Nom.	dB(A)	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
	Heizen	Prated,h		dB(A)	62,7	64,8	64,9	68,3	68,6	66,3	67,0
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_2eq	12,3	12,5	13,2	21,5	23,6	24,4	24,6
				kg	5,9	6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8
Rohrleitungs-anschlüsse	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.

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung



RXYQQ8–12U

Außengerät				SB.RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U
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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	16		18					
	Gas	AD		mm	28	35						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							

Außengerät				SB.RXYQQ	38U	40U	42U
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
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	18		
	Gas	AD		mm	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



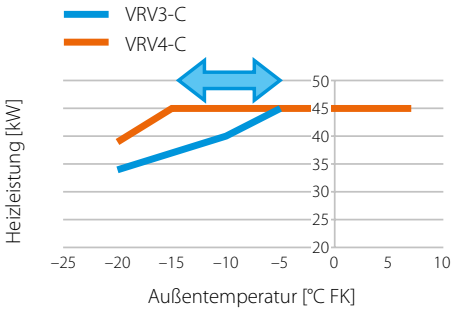
VRV IV C+ Wärmepumpe

speziell für kaltes Klima

RXYLQ-T

Variable Refrigerant Temperature

Optimiert für Heizbetrieb mit kompromissloser Effizienz



Hohe Heizleistung bei niedrigen Umgebungstemperaturen

› Garantierter Heizbetrieb bis –15 °C Außentemperatur dank Verdichter mit Zwischeneinspritzung

Hohe Teillasteffizienz

› 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 °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 Innengeräten zu finden auf unserer Ökodesign-Website: **https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html**

ErP 2021 COMPLIANT

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, DC-Ventilatormotor und mehr.

Variable Refrigerant Temperature

Komplettlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschleier



Lüftungsgerät



Niedrigtemperatur-Hydrobox



touch intelligent Manager

Wiederaufbereitetes Kältemittel in Premium-Qualität

LOOP BY DAIKIN

VRV IV C+ Wärmepumpe

Priorität auf den Heizbetrieb, aber ohne Kompromisse in Sachen Effizienz

- Auch bei harten Außenbedingungen: 100 % Heizleistung bis –15 °C dank 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 Türluftschleier
- Erfüllt VRV IV+ Standards u. a. mit diesen Technologien: variable Kältemitteltemperatur (VRT), VRV Konfigurator, 7-Segment-Anzeige, Inverterverdichter, 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_2eq	24,6
			kg	11,8
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10
anschlüsse	Gas	AD	mm	18
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	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
ηs,c			%	251,4	274,4	270,1
ηs,h			%	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	Min.			175	210	245
Innengeräteindex	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_2eq		24,6	
			kg		11,8	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10	12	
anschlüsse	Gas	AD	mm	22	28	
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m		500	
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.

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



RXYLQ16-28T

Außengerät		SB.RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
System	Außengerätemodul 1		RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 2		RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
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
ηs,c		%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs,h		%	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
Rohrleitungs-anschlüsse	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						

Außengerät		SB.RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
System	Außengerätemodul 1		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 2		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Außengerätemodul 3		RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
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
ηs,c		%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1
ηs,h		%	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
Rohrleitungs-anschlüsse	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 = Feuchtkugeltemperatur

VRV IV+ Heat Recovery

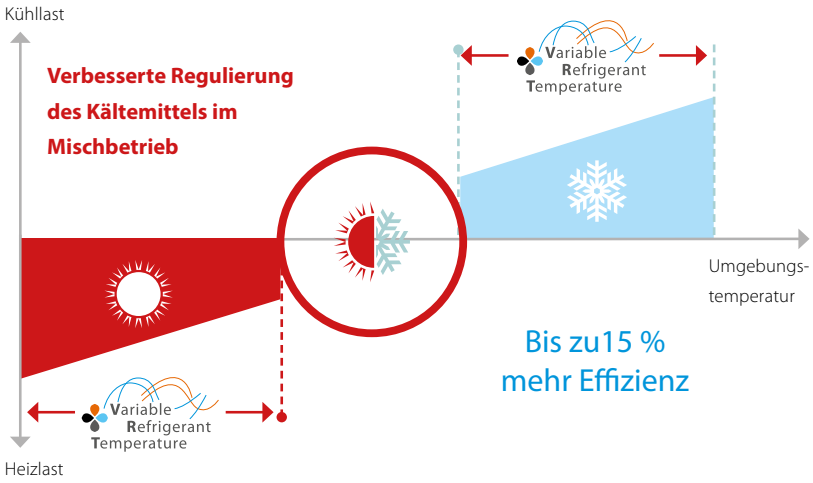


Innovation

im Detail

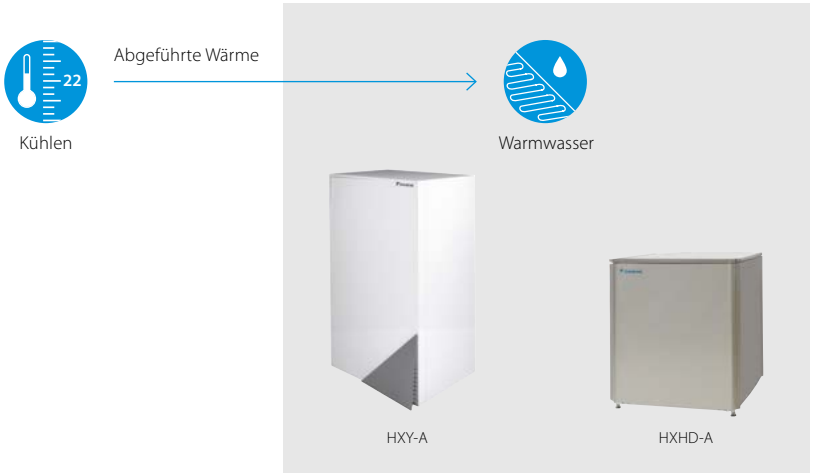
Höhere Effizienz

› Das System VRV IV+ ist im Heat Recovery-Modus bis zu 15 % effizienter als VRV III
› Die VRT-Technologie (variable Kältemittel-temperatur) führt zu einer 28 % höheren Effizienz
› Wärme kann zur „kostenfreien" Warmwasser-aufbereitung 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

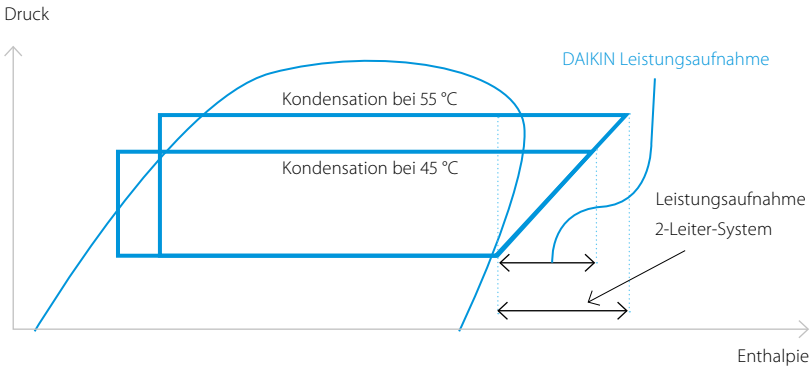


Vorteile der 3-Leiter-Technologie

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.

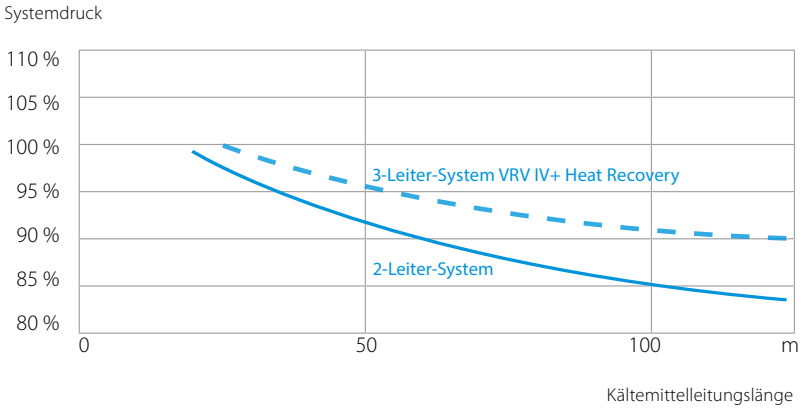
Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie 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 Verdichter für beste Effizienzwerte!
› Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und Türluftschleier
› 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, DC-Lüftermotor
› Betriebsbereich bis -20 °C für technisches Kühlen (z. B. für Serverräume)

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	Luftvolumenstrom	Nom.	m^3/h	9.720	10.500	11.100	13.380	15.600	15.060	15.660
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa				78			
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	83,9	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_2eq	20,2	20,5	20,7		24,6		
			kg	9,7	9,8	9,9		11,8		
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10			12		16	
anschlüsse	Gas	AD	mm	18	22			28		
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m				1.000			
	Niveauunterschied	AG - IG	m				90			
		IG - IG Max.	m				15			
	Austrittsgas	AD	mm	16	18		22			28
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V				3N~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme		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	Luftvolumenstrom	Nom.	m^3/h	9.720
	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa	78
Schallleistungspegel	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_2eq	20,2
			kg	9,7
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	10
anschlüsse	Gas	AD	mm	19
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	1.000
	Niveauunterschied	AG - IG	m	90
		IG - IG Max.	m	15
	Austrittsgas	AD	mm	15,9
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	3N~/50/380-415
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme		A	15,0
	Max. Sicherung		A	20

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
(1) Werte unter den allgemeinen Messbedingungen gemessen.

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben



SB.REYQ-U

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

Außengerät				SB.REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U
System	Außengerätemodul 1				REMQ5U			REYQ8U		REYQ10U	REYQ8U		REYQ12U		REYQ16U
	Außengerätemodul 2				REMQ5U	REYQ8U		REYQ10U	REYQ12U		REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U
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	Flüssig keit	AD		mm	10	12		16				18			
	Gas	AD		mm	22	28					35				
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	500					1.000					
	Niveauunterschied	AG - IG		m	90										
		IG - IG	Max.	m	15										
	Austrittsgas	AD		mm	18	22			28						
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3N~/50/380-415										
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung			A	siehe Einzelmodule										

Außengerät				SB.REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
System	Außengerätemodul 1				REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U		REYQ12U	REYQ14U		REYQ16U		REYQ18U
	Außengerätemodul 2				REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U					REYQ18U	
	Außengerätemodul 3				–		REYQ18U		REYQ16U				REYQ18U		
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										
	Niveauunterschied	AG - IG		m	90										
		IG - IG	Max.	m	15										
	Austrittsgas	AD		mm	28		35								
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 %)

R-410A

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

BS-Box			BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Leistungs-	Kühlung	Nominal	kW	0,005		
aufnahme	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-	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10		
anschlüsse		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		

R-410A

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

BS-Box			BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Leistungs-	Kühlung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
aufnahme	Heizung	Nominal	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Maximale Anzahl der		Gesamt		20	30	40	50	60	64
anschließbaren Innengeräte		Pro Abzweig		5					
Anzahl der Abzweigungen				4	6	8	10	12	16
Maximaler Index der		Gesamt		400	600	750			
anschließbaren Innengeräte		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
Gewicht			kg	17	24	26	35	38	50
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Rohrleitungs-	Außengerät	Flüssig (AD)	mm	10	12	12 / 16 (1)	16	16 / 18 (1)	18
anschlüsse		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)



Mini VRV

RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1

Variable Refrigerant Temperature

LOOP BY DAIKIN

Große Produktpalette mit umfangreichen Funktionen

Dank ihrer geringen Außenmaße tritt die Mini VRV von DAIKIN optisch völlig in den Hintergrund. Bei ihren Vorteilen trumpft 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 Türluftschleiern
- Geeignet auch für größere Projekte bis 200 m²
- 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 m² 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

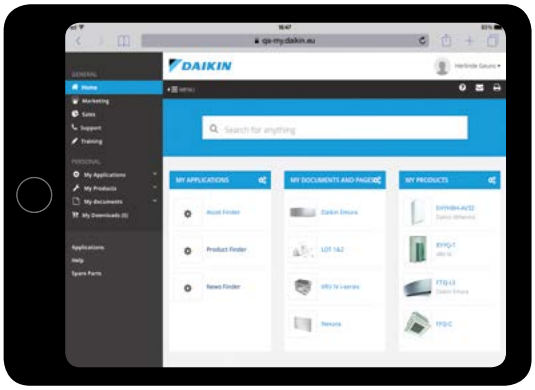
Kompakt: problemlos von zwei Personen zu transportieren und zu installieren

Marketinginstrumente

› **DAIKIN Kundenportal: mein.daikin.de**
› App: www.daikintogo.de
› www.daikin.de/energylabel/

www.youtube.com/DaikinEurope



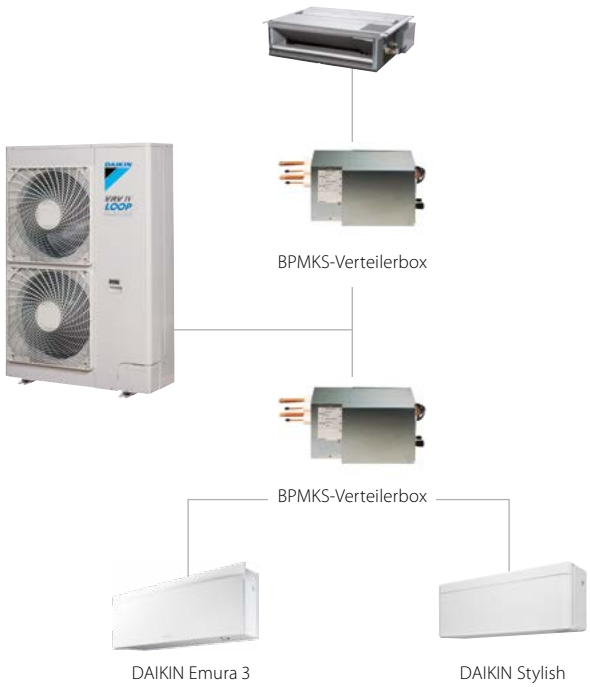


Große Auswahl

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 6 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_2-Emissionen
- Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV oder Design-Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura 3, etc.
- Kombinieren Sie verschiedene Arten von Innengeräten miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



RXYSCQ-TV1

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

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			RXYSCQ	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^3/h	5.460		
Schallleistungspegel	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_2eq	7,7		
			kg	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.

VRV IV

Variable Refrigerant Temperature

R-410A

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^2 Aufstellfläche
- Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV+ Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und kältemittelgekühlte Inverterplatine
- Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO_2-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



RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1

Informationen zur Förderfähigkeit dieses und weiterer Geräte auf www.daikin.de/foerderung

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

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^3/h	6.360						8.400	10.920	
Schallleistungspegel	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_2eq	7,5						11,5	14,6	16,7
				kg	3,6						5,5	7,0	8,0
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.

R-410A

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

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

Kleiner Platzbedarf, große Flexibilität


Montage auf einer Dachbrüstung



Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 70 Metern erlauben die Installation in Entfernung zum Wohngebäude



Große Leistung für große Häuser


Bei der Arbeit auf der Büroterrasse



Wassergekühltes VRV System

Einheitliche Produktreihe für Wärmepumpen & Wärmerückgewinnung und Standard- & Geothermie-Serie

RWEYQ-T9

Eine Vielzahl an 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

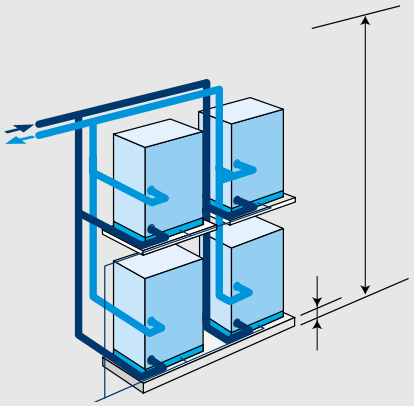
› Einzigartige Palette an Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für flexibles und schnelles Design
› Stark verkürzte Installationszeit dank der Vielzahl an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
› Freie Kombination von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen

Das kompakteste Gehäuse am Markt!



8 bis 14 PS | 16 bis 28 PS | 30 bis 42 PS

Stapelbare Anordnung





RWEYQ-T9

Anschluss an die umfangreiche Produktreihe der kompakten BS-Boxen VRV IV+



BS1Q-A



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B

Wassergekühltes VRV System

Dank Innenaufstellung von außen unsichtbar

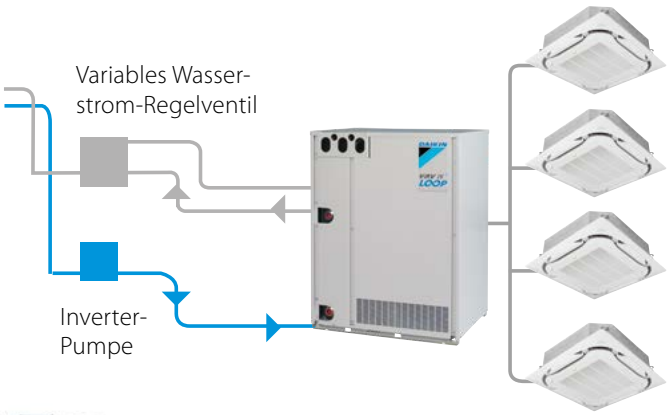
› Durch Innenaufstellung auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet
› Bestens geeignet für geräuschsensible Umgebungen, da kein externes Betriebsgeräusch entsteht
› Hervorragende Effizienz, auch unter extremen Außenbedingungen – insbesondere beim Geothermiebetrieb



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

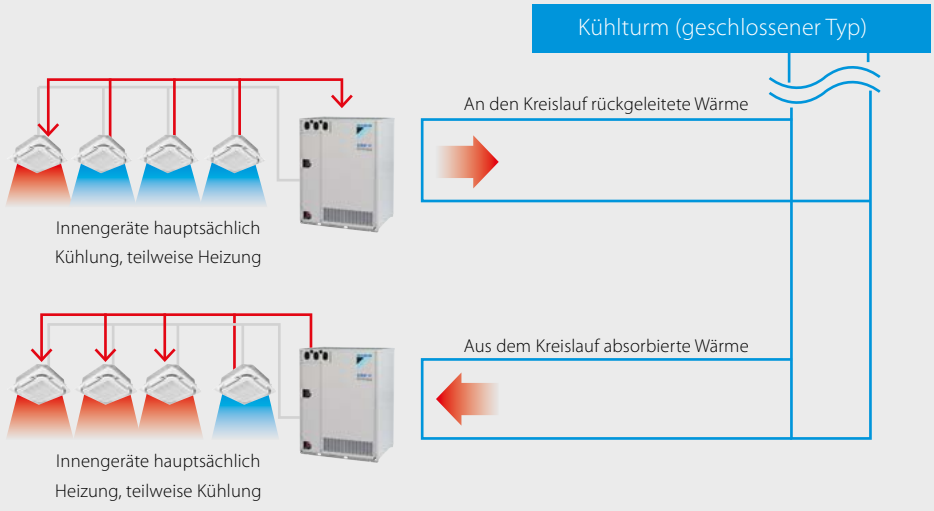
› Erübrigt Lüftung oder Kühlung im Technikraum
› Regelung der Wärmeabfuhr für maximale Effizienz: Nach der Einstellung der Zieltemperatur für den Technikraum regelt das Gerät die tatsächliche Wärmeabfuhr



Zweistufen-Wärmerückgewinnung

STUFE 1
Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten

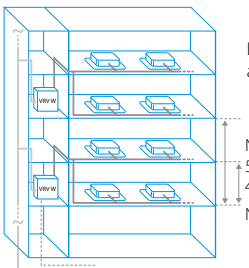
STUFE 2
Wärmerückgewinnung zwischen Außengeräten
(Wärmerückgewinnung und Wärmepumpe)



VRV IV+ Baureihe mit Wasserkühlung

Ideal für Hochhäuser mit Wasser als Wärmequelle

- Einheitliche Palette an Standard- und Geothermie-Baureihen vereinfacht die Lagerhaltung. Verringerte CO_2-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 Türluftschleier
- 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



Leitungslänge zwischen Innen- und Außengeräten auf bis 165 m verlängert

Niveauunterschied zwischen VRV IV und Innengeräten:
50 m, wenn sich VRV IV darüber befindet
40 m, wenn sich VRV IV darunter befindet

Niveauunterschied zwischen Innengeräten: 30 m

Innenaufstellung
Unbegrenzte Länge der Wasserleitung

Wasserleitung
Kältemittelleitung

LOOP BY DAIKIN

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

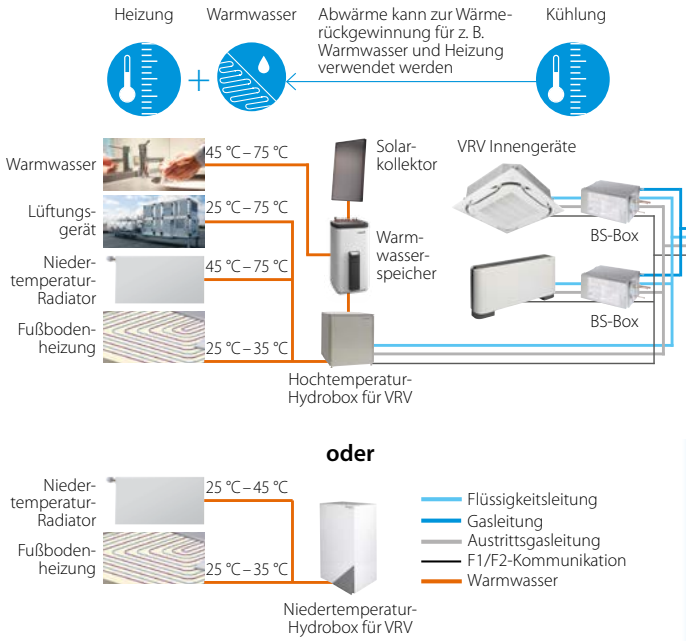
Die veröffentlichten Daten wurden anhand realistischer Innengeräte-Kombinationen erhoben

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

Außengerät				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	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	65	71	72	74
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	48	50	56	58
Betriebsbereich	Wassereinlasstemperatur		Min.~Max.	°C	10 ~ 45			
Kältemittel	Typ				R-410A			
	GWP				2.087,5			
	Füllmenge			TCO_2eq	16,5		20,0	
				kg	7,9		9,6	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD		mm	10		12	
anschlüsse	Gas	AD		mm	18	22	28	
	Heißgas	AD		mm	16 (4) / 18 (5)	18 (4) / 22 (5)	18 (4) / 28 (5)	22 (4) / 28 (5)
	Gesamtleitungslänge	System	lst	m	500			
	Wasseranschluss	Ein- / Austritt		Zoll	1 1/4 "			
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3~/50/380–415			
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A	22,3			
	Max. Sicherung			A	25			

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 Wärmerückgewinnungs-Betrieb (5) bei Wärmepumpen-Betrieb

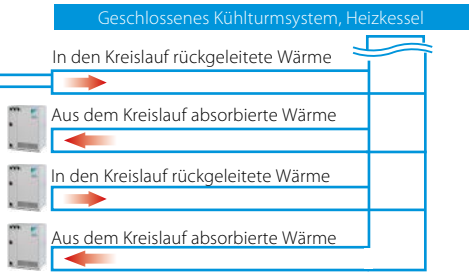
Stufe 1: Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten





RWEYQ-T9

Stufe 2: Wärmerückgewinnung zwischen Außengeräten



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	kW	50,0 (3)	56,5 (3)	62,5 (3)	69,0 (3)	75,0 (3)	82,5 (3)	90,0 (3)
ηs,c		%	307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1
ηs,h		%	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	kW	94,5 (3)	100,5 (3)	106,5 (3)	112,5 (3)	120,0 (3)	127,5 (3)	135,0 (3)
ηs,c		%	308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9
ηs,h		%	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



Roundflow Zwischen-deckengerät FXFQ-B



Deckengerät FXHQ-A



Euroraster-Zwischendeckengerät FXZQ-A

Produktübersicht
VRV IV Innengeräte R-410A

Typ	Modell		Produktname	
Kühlleistung (1) (kW)				
Heizleistung (2) (kW)				
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischendeckengerät	› 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung › Marktweit Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze Designblende · Optionale Filter erhältlich · Optional mit UV-Streamer-Kit	FXFQ-B	
	Euroraster-Zwischendeckengerät	› Einzigartiges Design auf dem Markt, das fast völlig eben in die Decke eingelassen werden kann (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 Optional mit M5-Filter universal design award 2014 · GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016	FXZQ-A	
	Zwischendeckengerät 2-seitig ausblasend	› Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet › Einfache Installation durch eine einheitliche Gerätetiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen › Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden › Optimaler Komfort, gewährleistet durch automatische Luftstromanpassung an die erforderliche Last	FXCQ-A	
	Zwischendeckengerät einseitig ausblasend	› Dank kompakter Bauform auch Installation in flachen Zwischendecken möglich › Flexible Installation dank diverser Luftauslassoptionen › Neues, modernes Blendendesign	FXKQ-A	
Kanalgerät	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 Multi-Zonen-Kit	FXDQ-A3	
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	› Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm › Automatische Luftstromanpassung: Luftvolumen und statischer Druck werden unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom angepasst › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge Multi-Zonen-Kit	FXSQ-A	
	Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung	› Externe statische Pressung bis zu 200, ideal für große Räume › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an › Hohe externe statische Pressung (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge	FXMQ-P7	
		› Externe statische Pressung bis zu 270, ideal für extragroße Räume › Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar › Hochleistungsgerät: bis zu 31,5 kW Heizleistung	FXMQ-A	
Wandgerät		› Für Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Baugröße 15, speziell für kleine Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder Büros › Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter › Die Luft wird dank fünf verschiedener Ausblaswinkel komfortabel nach oben und unten verteilt	FXAQ-A	
Deckengerät	Deckengerät	› Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte geeignet › Dank Coandă-Effekt ideal für den komfortablen Luftstrom in großen Räumen › Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,80 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Kann sogar in Ecken oder auf kleinen Flächen problemlos montiert werden	FXHQ-A	
	Deckengerät 4-seitig ausblasend	› Einzigartiges DAIKIN Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecken und ohne Stellfläche auf dem Boden › Selbst Räume mit einer Deckenhöhe von bis zu 3,50 m können mühelos geheizt oder gekühlt werden › Einfache Installation in Neubauten oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Flexibilität, um sich an jede Raumform anzupassen	FXUQ-A	
Truhengerät	Truhengerät ohne Verkleidung	› Ideal für die Installation in Büros, Hotels und Wohngebäuden › Diskret in der Wand verborgen, nur Ansaug- und Ausblasgitter bleiben sichtbar › Kann sogar unter einem Fenster installiert werden › Installation erfordert aufgrund der geringen Gerätetiefe von nur 200 mm wenig Platz › Hohe externe statische Pressung ermöglicht flexible Installation	FXNQ-A	
	Truhengerät mit Verkleidung	› Die verkleideten Truhengeräte eignen sich besonders für die Montage in der Nähe eines Fensters › Mit der optionalen Rückblende kann das somit vollverkleidete Gerät auch komplett freistehend installiert werden › Durch das Verlegen der Anschlüsse an der Geräterückseite ist eine Wandmontage ebenfalls möglich › Eine Wandmontage erleichtert die Raumreinigung, da sich kein Staub unter dem Gerät ansammelt	FXLQ-P	
Warmwasser	Niedertemperatur-Hydrobox	› Für effizientes Heizen und Klimatisieren › Ideal für die Warm- oder Kaltwasserproduktion für Fußbodenheizungen, Lüftungsgeräte, Niedertemperatur-radiatoren etc. › Warm- / Kaltwasser von +5 °C bis +45 °C	HXY-A8	
	Hochtemperatur-Hydrobox	› Für effiziente Warmwasserproduktion und Heizen › Ideal für die Warmwasserproduktion für Badezimmer, Spülbecken, Fußbodenheizungen, Radiatoren, Lüftungsgeräte etc. › Warmwasser von +25 °C bis +80 °C › Anschlussmöglichkeit für thermische Solaranlagen	HXHD-A	
Türluftschleier		› Kombination mit VRV Wärmerückgewinnungssystem und Wärmepumpe möglich › VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen › Kompatibel mit R-32 und R-410A	CYAS/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

Baugröße

	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
	1,70	2,20	2,80	3,60	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	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	Deckenreinhaltung	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	**FXKQ-A**	**FXDQ-A3**	**FXSQ-A**	**FXMQ-P7**	**FXMQ-A**	**FXAQ-A**	**FXHQ-A**	**FXUQ-A**	**FXNQ-A**	**FXLQ-P**
											
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●							●		
	●		●	●		●					
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●									
	●	●					●		●		
	3	3 + auto	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	Optional	Optional	Optional	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	FXKQ-A
					
 Kabelloses Temperaturfühler-Kit	K.RSS		●	●	
	K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC				●
	SB.K.RSS_RFC	●			
Kabelgebundener Temperaturfernfühler	KRCS01-6B		●		●
	KRCS01-4			●	
	KRCS01-5B	●			
	KRCS01-1				
Kommunikationsplatine	EKRP1AHTA				
 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	KLIC-DI_V2	●	●	●	●
 Modbus-RTU-Schnittstellen	RTD-10	●	●	●	●
	RTD-20	●	●	●	●
	EKMBPP1	●	●	●	●
	SB.EKMBPP1 (inkl. Montagekasten)	●	●	●	●
Montagekästen	DE.KRP1H98.VRV	●			
	DE.KRP1B101.VRV		●		
	KRP1B96			●	
	DE.KRP4A113.VRV				
	DE.KRP1D93A.VRV				
	KRP4B93				●
	KRP1B97				
	Integriert				
Kondensatpumpe	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

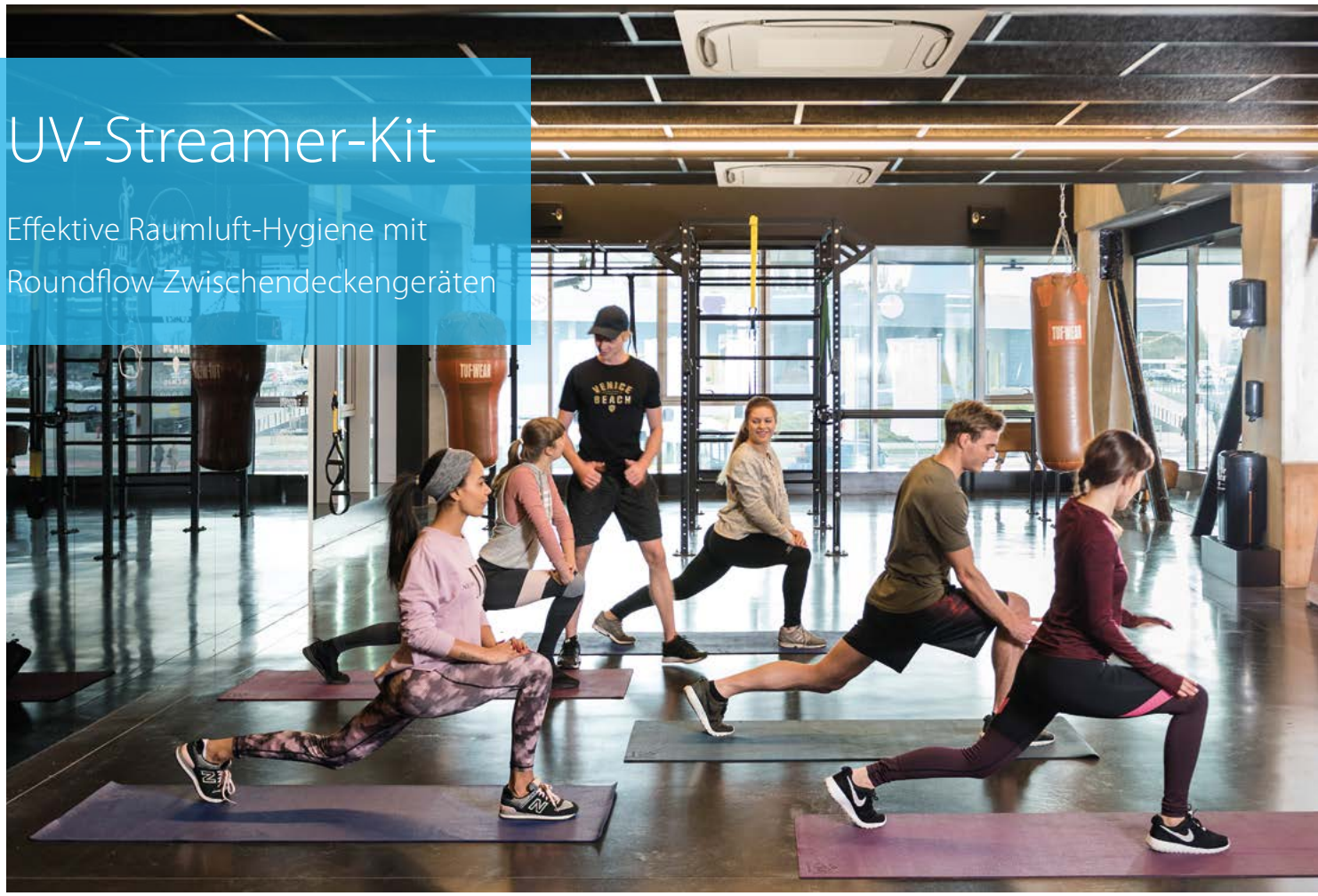
	Kanalgeräte				Wandgerät	Deckengeräte		Truhengeräte		Hydroboxen	
	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-A	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P	HXY-A8	HXHD-A8
											
	●	●	●	●		●	●	●	●		
					●						
	●	●			●						
			●	●		●	●	●			
									●		
										●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●		●				●		
						●					
							●				
	●							●			
			●		●				●		
	●			●		●		●			
	●	●	●	●		●		●			
									●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		●									
					●						
						●		●			
							●				
	●										
				●							
					●						
		●									

Optionsübersicht
VRV IV Innengeräte R-410A

		Zwischendecken-geräte			
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-A
					
	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)		●		
 Blenden	BYFQ60CS (silberne Blende)		●		
Blende	BYK32G (für Baugröße 20 bis 32)				●
Blende	BYK63G (für Baugröße 40 bis 63)				●
 Intelligente Sensoren Roundflow	BRYQ140B (für weiße Standardblenden)	●			
	BRYQ140BB (für schwarze Standardblende)	●			
	BRYQ140C (für weiße Designblende)	●			
	BRYQ140CB (für schwarze Designblende)	●			
 Intelligente Sensoren Euroraster	BRYQ60A2W (für weiße Blende)		●		
	BRYQ60A2S (für silberne Blende)		●		
 Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K (weiß, silbern, schwarz)	●	●	●	●
 Infrarot-Fernbedienungen	BRC7FA532F (für weiße Standardblenden)	●			
	BRC7FA532FB (für schwarze Standardblende)	●			
	BRC7FB532F (für weiße Designblende)	●			
	BRC7FB532FB (für schwarze Designblende)	●			
	BRC7EA630				
	BRC7GA53-9				
	BRC4C65				
	BRC7EB530W (für konventionelle Blende)		●		
	BRC7F530W (für weiße Blende)		●		
	BRC7F530S (für silberne Blende)		●		
	BRC7C52			●	
	BRC4C61				
	BRC758				
	BRC4C62				
 Multi-Zonen-Kit	AZEZ				

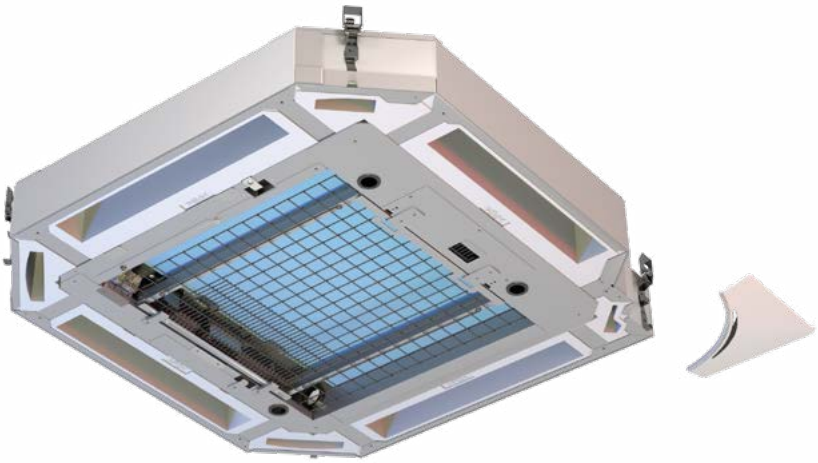
Mehr Informationen zu den Optionsprodukten: siehe Kapitel Steuerungen

	Kanalgeräte				Wandgerät	Deckengeräte		Truhengeräte		Hydroboxen	
	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-A	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P	HXY-A8	HXHD-A8
											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•						
						•					
	•	•		•				•	•		
							•				
			•								
	•	•									



UV-Streamer-Kit

Effektive Raumluft-Hygiene mit Roundflow Zwischendeckengeräten



Gesunde Raumluft im Handumdrehen

Bis zu 90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen. Die Raumluft ist jedoch zwei- bis fünfmal so stark belastet wie die Außenluft. Dies hat, vor allem auf lange Sicht, negative Folgen für den Komfort, die Leistungsfähigkeit und die Gesundheit.

Jetzt können Sie dagegen ankämpfen: Mit unserem neuen UV-Streamer-Kit bieten wir Ihnen eine unkomplizierte und unsichtbare Lösung.

- Gesundes und hygienisches Raumklima: befreit die Raumluft von Schadstoffen, Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), unangenehmen Gerüchen und Allergenen
- Der große Luftdurchsatz des Roundflow Zwischendeckengerätes sorgt für eine zügige Luftreinigung bis in jede Ecke auch von großen Räumen
- Perfekt geeignet auch zur Nachrüstung bei bestehenden Installationen
- Kompatibel mit den beiden weißen Standardblenden BYCQ140E und BYCQ140EW

Der einzigartige Technologie-Ansatz von DAIKIN: ePM1-50-%-Filter + UV-C-LED + Streamer

Effektive Abscheidung von Luftschadstoffen

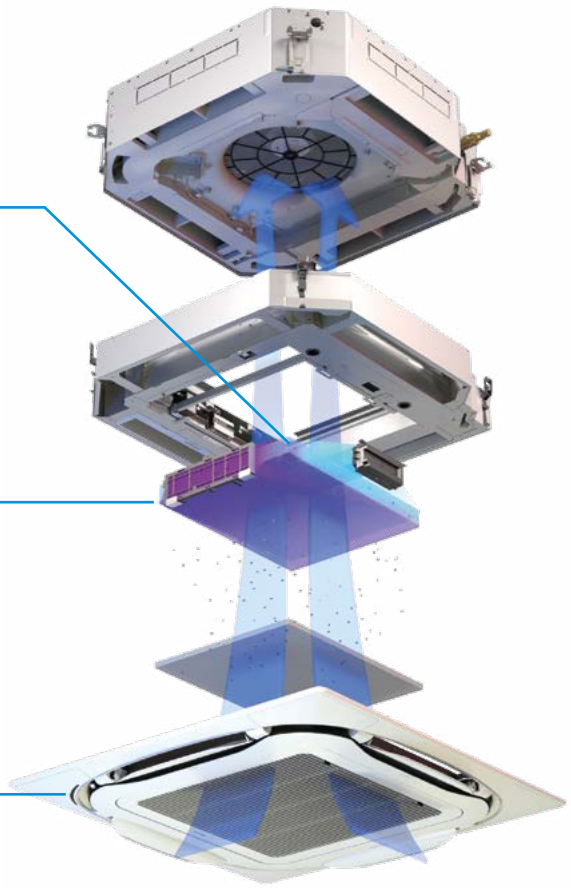
Hocheffiziente Erfassung von Feinstaub und Schadstoffen durch einen **ePM1-50-%-Filter mit antibakterieller und antiviraler Beschichtung** (ISO-Klassifizierung in Prüfung)

Kraftvolle Reinigung und Schadstoff-Zersetzung

Die einzigartige **kombinierte UV-C-Licht- und Streamer-Technologie** sorgt sowohl für eine Oberflächen- als auch für eine Tiefenreinigung des Filters, um hygienische Luft zu gewährleisten

Statusleuchte

Intuitive Anzeige von Betriebszustand, Fehlfunktion und Austauschstatus



Im Test wurden bis zu

99,9 %

der Viren in 30 Minuten entfernt.

Getestet von Intertek

Das Ergebnis basiert auf Tests, die in den unabhängigen Laboren von Intertek in einem 28 m^3 großen Raum durchgeführt wurden. Das Roundflow Zwischendeckengerät FXFQ125B entfernte über 99,9 % der behüllten Viren, wie z. B. Corona-Viren, aus der Raumluft.

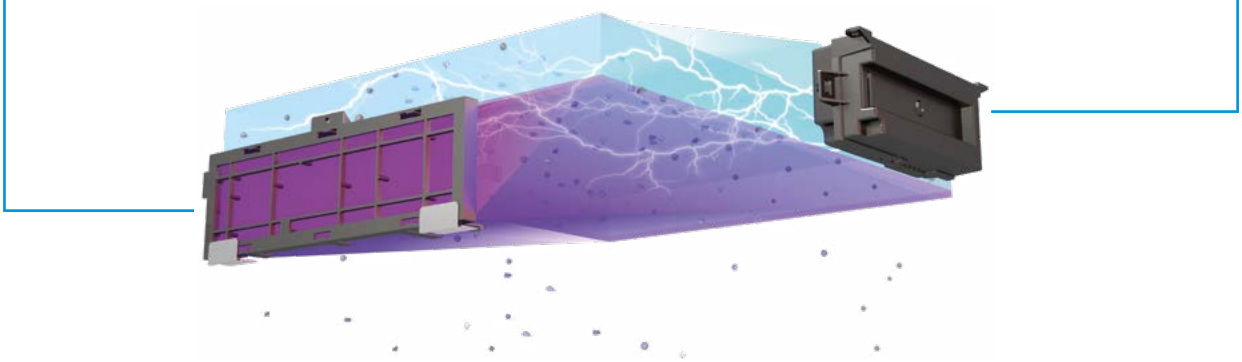
Weitere Einzelheiten zu dieser Funktion finden Sie im technischen Datenbuch des Kits.

Download-Link der offiziellen Testergebnisse

UV-C-Licht und Streamer – ein starkes Team im Detail

Eine LED-Lampe emittiert **UV-C-Licht** in der hochwirksamen Wellenlänge von 265 nm. So wird eine besonders effektive Oberflächenreinigung und Inaktivierung von Bakterien und Viren erzielt.

Die **Streamer Technologie** sorgt für eine Tiefenreinigung des Filters und für eine starke Zersetzung der im Filter zurückgehaltenen Viren und Bakterien.



Roundflow Zwischen-deckengerät

Optional mit UV-Streamer-Kit

Optionale Filter erhältlich

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 Montage-kosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
› Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
› Optional mit UV-Streamer-Kit. Befreit die Raumluft von Schad-stoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM 1,0), Allergenen oder auch Gerüchen und sorgt so für ein gesundes, hygienisches sowie angenehmes Raumklima

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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								
		Tiefe		mm	840								
Gewicht	Gerät			kg	19			20	21		24		26
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1368 / 1056 / 744	1590 / 1170 / 744	1980 / 1590 / 1194
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/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-	Flüssigkeit	AD		mm	6					10			
anschlüsse	Gas	AD		mm	12					16			
	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								
	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 im Datenbuch.



Weiße Standardblende -1



Reinweiße Standardblende -2



Schwarze Standardblende -3



Weiße Designblende -4



Schwarze Designblende -5



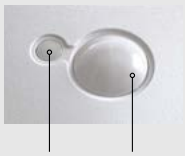
FXFQ20-125B



BRC1H52W



BRC7FA532F



Infrarotsensor Bewegungssensor

Euroraster-Zwischen-deckengerät

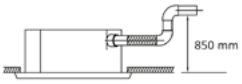
Optional mit M5-Filter

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

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	Kühlung	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Abmessungen	Gerät	Höhe (1)	mm	260					
		Breite	mm	575					
		Tiefe	mm	575					
Gewicht	Gerät		kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig	m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	49		50	51	54	60
Schalldruckpegel	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-	Flüssigkeit	AD	mm	6					
anschlüsse	Gas	AD	mm	12					
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Blende mit	Modell			BYFQ60CW					
weißen Lamellen	Farbe			Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg	2,8					
Blende mit	Modell			BYFQ60CS					
silbernen Lamellen	Farbe			Weiß (N9.5) + Silber					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg	2,8					
Konventionelle	Modell			BYFQ60B3					
Blende	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 im Datenbuch.



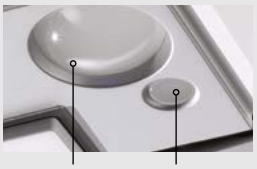
FXZQ-A



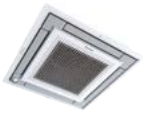
BRC1H52W



BRC7F530W/S



Bewegungssensor Infrarotsensor



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

R-410A

Zwischendeckengerät 2-seitig ausblasend

Spitzentechnik – sehr kompakt

› Durch die niedrige Bauhöhe auch für Zwischendecken von nur 305 mm Höhe geeignet
› Einfache Planung und Installation durch eine einheitliche Gerätetiefe von nur 620 mm in allen Baugrößen
› Schwenkautomatik sorgt für effiziente Luft- und Temperaturverteilung und vermeidet Deckenverschmutzung
› Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter und automatische Anpassung des benötigten Luftvolumenstroms



FXCQ20–40A



BRC1H52W



BRC7C52

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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
- 50 Hz	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		m^3/h	630 / 540 /	690 / 570 /		720 / 630 /	900 / 780 /	960 / 840 /	1560 / 1350 /	1920 / 1650 /
Luftvolumenstrom - 50 Hz					450	480		510	630	690	1110	1350
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-	Flüssigkeit	AD		mm	6					10		
anschlüsse	Gas	AD		mm	12					16		
	Kondensatleitung				VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)							
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							

R-410A

Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

Neues Design!



FXKQ-A



BRC1H52W

Flaches Design, flexibel im Einsatz

› Dank kompakter Bauform auch Installation in flachen Zwischendecken möglich (nur 200 mm hoch)
› Neues, modernes Blendendesign
› 5 verschiedene Ausblaswinkel über die Fernbedienung programmierbar
› Optionale Frischluftzufuhr
› ntegrierte Kondesatpumpe erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit

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

Innengerät			**FXKQ**	**20A**	**25A**	**32A**	**40A**	**50A**	**63A**
Kühlleistung	Hoch		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Hoch		kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Leistungsaufnahme	Kühlung	Hoch	kW	0,024		0,033	0,038	0,055	0.,18
- 50 Hz	Heizen	Hoch	kW	0,024		0,033	0,038	0,055	0,118
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	200			200		
		Breite	mm	840			1.240		
		Tiefe	mm	470			470		
Gewicht	Gerät		kg	17		18	23		
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech.					
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	426 / 360 / 300		510 / 438 / 360	774 / 660 / 546	930 / 792 / 660	1.290 / 1.020 / 894
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	46,0 / 43,5 / 41,0		50,5 / 48,5 / 46,5	52,5 / 50,0 / 48,0	57,0 / 52,5 / 50,0	61,5 / 57,0 / 52,5
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	50,0 / 46,0 / 41,5		52,5 / 49,5 / 47,0	53,0 / 50,5 / 48,0	58,0 / 53,0 / 50,5	63,5 / 58,0 / 53,0
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	32,0 / 27,5 / 22,5		37,0 / 34,0 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42,0 / 38,0 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	36,0 / 31,0 / 25,5		39,0 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36,0 / 32,5	44,0 / 39,5 / 36,0	49,0 / 44,0 / 39,5
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					
	Gas	AD	mm	10				12	
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)					
Geräteblende	Modell			BYK32G			BYK63G		
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	80 x 950 x 550			80 x 1.350 x 550		
	Gewicht		kg	18		19	24		
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	6					



Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

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

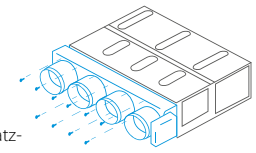
Sky Air und VRV Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:

Ein Innengerät kann damit mehrere individuell klimageregelte 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
- Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

Anschließbar an:

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



Sofort einsatzfähiger Verteiler

AIRZONE



Zonenregler Bluezero
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB



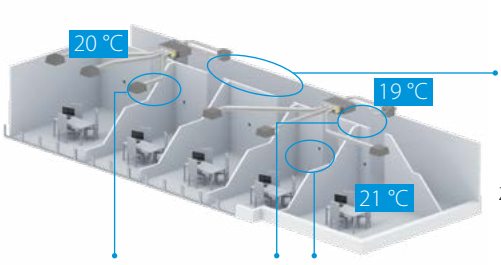
Zonenregler Lite
AZCE6LITERB/CB



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

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.

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 9.

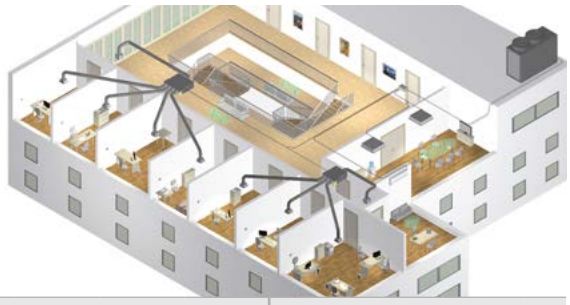
Kompatibilitätstabelle



Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produkt-bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät) 25	35	50	60	FBA-A(9) (Sky Air Innengerät) 35	50	60	71	100	125	140
Standard-Multi-Zonen-Kit (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										●	●	●
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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) 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	FXDQ-A3 (VRV Innengerät) 15	20	25	32	40	50	63
Standard-Multi-Zonen-Kit (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										●	●								
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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.

R-410A

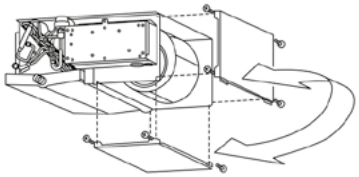
Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

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



FXDQ15–63A3

BRC1H52W

BRC4C65

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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.	kW	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-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig	m^3/h	450 / 420 / 384	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	30/10				44/15		
Schallleistungspegel	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						10
	Gas	AD	mm	12						16
	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	6						





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

R-410A

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



FXSQ-A



BRC1H52W



BRC4C65

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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 - 50 Hz	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^3/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^3/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	36 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 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										

R-410A

Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Klimapower für große Räume

FXMQ-P7: hohe statische Pressung bis 200 Pa
FXMQ-A: sehr hohe statische Pressung bis 250 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-A ist die Kondensathebepumpe optional erhältlich



FXMQ50P7



BRC1H52W



BRC4C65

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

Innengerät				FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200A	250A
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	0,54	0,65
- 50 Hz	Heizen	Nom.		kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,54	0,65
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	300					470	
		Breite		mm	1.000			1.400		1.490	
		Tiefe		mm	700					1.100	
Gewicht	Gerät			kg	35			46		105	
Gehäuse	Farbe				Unbeschichtet						
	Material				Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/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	3.720 / 2.880 / 2.460	4.440 / 3.840 / 3.120
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/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	3.720 / 2.880 / 2.460	4.440 / 3.840 / 3.120
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.		Pa	200 / 100					250 / 50	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	61	64	67	65	70	76	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / 46,5 / 45	
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / 46,5 / 45	
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD		mm	6	10					
anschlüsse	Gas	AD		mm	12	16				19	22
	Kondensatleitung				VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)					PS1B	
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						

R-410A

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



FXAQ15–32A



BRC1H52W



BRC7EA628

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

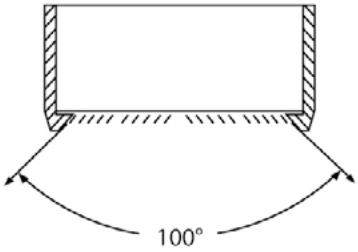
Innengerät			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,06
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	290						
		Breite	mm	795				1.050		
		Tiefe	mm	266				269		
Gewicht	Gerät		kg	12				15		
Gehäuse	Farbe			Weiß (3.0Y8.5/0.5)						
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Nom. / Niedrig	m^3/h	504 / 420	546 / 420	564 / 420	588 / 420	732 / 582	864 / 690	1.098 / 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
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6						10
anschlüsse	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						

R-410A

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



FXHQ63A



BRC1H52W BRC 7 GA53-9

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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.		kW	0,107	0,111	0,237
- 50 Hz	Heizen	Nom.		kW	0,107	0,111	0,237
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm		235	
		Breite		mm	960	1.270	1.590
		Tiefe		mm		690	
Gewicht	Gerät			kg	24	33	39
Gehäuse	Farbe					Weiß	
	Material					Kunststoff	
Ventilator-	Kühlung	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/h	840 / 720 / 600	1.200 / 1.020 / 840	1.770 / 1.440 / 1.140
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/h	840 / 720 / 600	1.200 / 1.020 / 840	1.770 / 1.440 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	54 / 52 / 49	55 / 53 / 52	62 / 55 / 52
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
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					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	

R-410A

Deckengerät
4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume ohne abgehängte Decke

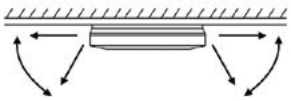
- Ideal für große Räume ohne Zwischendecke: Büros, Ladenlokale, Supermärkte, Tankstellen
- Effektives Kühlen oder Heizen von Räumen bis zu 3,5 m Höhe ohne Kapazitätsverlust
- Durch die niedrige Bauhöhe von einheitlich nur 198 mm schmiegt sich das Gerät an die Decke an
- Hocheffizienter Wärmetauscher, 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



FXUQ-A

BRC1H52W

BRC7C58





Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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
- 50 Hz	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^3/h	1.350 / 1.170 / 960	1.860 / 1.560 / 1.260
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/h	1.350 / 1.170 / 960	1.860 / 1.560 / 1.260
Schallleistungspegel	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	
anschlüsse	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	

R-410A

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



FXNQ-A



BRC1H52W



BRC4C65

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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
- 50 Hz	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^3/h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Nom. / Mittel / Niedrig		m^3/h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Ventilator-Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	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	35 / 33 / 32
	Heizen	Hoch / Mittel / Niedrig		dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 32
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					

R-410A

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



FXLQ20,25P



BRC1H52W



BRC4C65

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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	Kühlung	Nom.	kW	0,049		0,090		0,110	
- 50 Hz	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-	Kühlung	Nom. / Niedrig	m^3/h	420 / 360		480 / 360	660 / 510	840 / 660	960 / 720
Luftvolumenstrom - 50 Hz									
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-	Flüssigkeit	AD	mm	6					10
anschlüsse	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

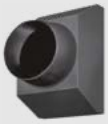
- Energiesparende Lüftung, die Wärme und Kälte beim Heizen und Kühlen rückgewinnt
- Kann als eigenständiges Gerät genutzt oder in ein VRV System integriert werden
- Wärmetauscher mit erhöhter Energieeffizienz
- Geringer Druckabfall über Bypassklappe durch optimierte Luftführung
- Standard-Filter mit 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



VAM-J8



Kanal-Verbindungsstück*



EKPLEN200**

Lüftungssystem			VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	DE.VAM 1500J8.Paket	DE.VAM 2000J8.Paket
Spezifischer	Kaltes Klima		kWh/(m²·a)	-56,0 (1)	-60,5 (1)	–						
Energieverbrauch	Durchschnittliches Klima		kWh/(m²·a)	-22,1 (1)	-27,0 (1)	–						
(SEC)	Warmes Klima		kWh/(m²·a)	-0,100 (1)	-5,30 (1)	–						
Klasse des spezifischen Energieverbrauchs (SEC)				D (1)	B (1)	–						
Max. Luftvolumenstrom		Luftvolumenstrom	m³/h	130	207	–						
bei ESP = 100 Pa		Leistungsaufnahme	W	129	160	–						
Jährlicher Stromverbrauch			kWh/a	18,9 (1)	13,6 (1)	–						
Jährliche	Kaltes Klima		kWh/a	41,0 (1)	40,6 (1)	–						
Einsparung	Durchschnittliches Klima		kWh/a	80,2 (1)	79,4 (1)	–						
Heizenergie	Warmes Klima		kWh/a	18,5 (1)	18,4 (1)	–						
Schallleistungspegel (Lwa)			dB(A)	40,0	43,0	51	54	58		61	62	65
Temperatur-	Sehr hoch		%	77,0 (2)/72,0 (3)	74,9 (2)/69,5 (3)	85,1 (5)	80,0 (5)	84,3 (5)	82,5 (5)	79,6 (5)	83,2 (5)	79,6 (5)
austausch-	Hoch		%	78,3 (2)/72,3 (3)	76,0 (2)/70,0 (3)	86,7 (5)	82,5 (5)	86,4 (5)	84,2 (5)	81,8 (5)	84,8 (5)	81,8 (5)
Effizienz	Niedrig		%	82,8 (2)/73,2 (3)	80,1 (2)/72,0 (3)	90,1 (5)	87,6 (5)	90,5 (5)	87,7 (5)	86,1 (5)	88,1 (5)	86,1 (5)
Enthalpie-	Kühlung	Sehr hoch	%	60,3 (2)		65,2 (5)	59,2 (5)		67,7 (5)	62,6 (5)	68,9 (5)	62,6 (5)
austausch-		Hoch	%	61,9 (2)	61,2 (2)	67,9 (5)	61,8 (5)	63,8 (5)	70,7 (5)	66,4 (5)	71,8 (5)	66,4 (5)
Effizienz		Niedrig	%	67,3 (2)	64,5 (2)	74,6 (5)	69,5 (5)	73,1 (5)	76,8 (5)	74,0 (5)	77,5 (5)	74,0 (5)
	Heizung	Sehr hoch	%	66,6 (2)		75,5 (5)	69,0 (5)	73,1 (5)	72,8 (5)	68,6 (5)	73,8 (5)	68,6 (5)
		Hoch	%	67,9 (2)	67,4 (2)	77,6 (5)	72,2 (5)	76,3 (5)	75,3 (5)	71,7 (5)	76,1 (5)	71,7 (5)
		Niedrig	%	72,4 (2)	70,7 (2)	82,0 (5)	78,7 (5)	82,7 (5)	80,2 (5)	77,9 (5)	80,8 (5)	77,9 (5)
Betriebsmodus				Wärmetauscherbetrieb / Bypass-Modus / Auffrischfunktion								
Wärmetauschersystem				Kompletter Luft-Luft-Kreuzstromwärmetausch (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		m³/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	Wärmetauscher-	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	37,5	39,0		42,0		45,0
	betrieb	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-	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	38,0		40,0	42,5	42,0	45,0
	Modus	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		°C TK	0 / –15 (4) / +50		–10 / +46,0						
	Relative Luftfeuchtigkeit		%	bis 80 %								
Durchmesser Anschlusskanal			mm	100	150	200		250			350	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220–240								
Maximale Vorsicherung			A	16								

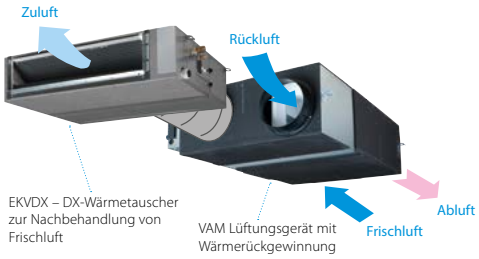
(1) Gemäß Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 (2) Gemessen nach JIS B 8628 (3) Gemessen nach EN308 : 1997 (4) Betriebsbereicherweiterung mit Option Vorheizregister EHR
(5) Gemessen gemäß JIS B 8628: 2003 * Im Lieferumfang für die VAM Baugrößen 350 bis 2000 enthalten. ** Luftkammer zur Zusammenführung der Auslässe im VAM Paket für die Baugrößen 1500 und 2000 enthalten.

R-32 BLUEVOLUTION R-410A

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^3/h)
- Hohe statische Pressung von bis zu 150 Pa
- Integrierbar in R-32 und R-410A VRV Anlagen





EKVDX50A

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

DX-Wärmetauscher			EKVDX	32A	50A	80A	100A
Leistungsaufnahme - 50 Hz	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	mm	250			
		Breite	mm	550	700	1.000	1.400
		Tiefe	mm	809			
Gewicht	Gerät		kg	19	23,4	30,1	37,7
Betriebsbereich	Kühlung	Max.	°C TK	+35			
	Heizen	Min.	°C TK	+11			
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6			
	Gas	AD	mm	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
	EKVDX	Sehr hoch	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
		Hoch	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
	EKVDX	Sehr hoch	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
		Hoch	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Wärmetauscher-betrieb	Sehr hoch	m^3/h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
		Hoch	m^3/h	425	550	680	850	1.275	1.700
	Bypass-Modus	Sehr hoch	m^3/h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
		Hoch	m^3/h	425	550	680	850	1.275	1.700
Ventilator-Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	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
	Hoch		Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9
Schalldruckpegel - 50Hz	Kühlung	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
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl 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 = Trockenkugeltemperatur

Alle Details unter www.daikin.de/foerderung
Ich bin FÖRDER FÄHIG

Serie Compact 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 Compact L Smart unter dem Punkt „Compact L" auswählen.
› In der **ASTRA Web Software** wählen Sie einfach die Compact L Smart mit DAIKIN Kabelfernbedienung (alternativ das Modell Compact L Pro mit Siemens-Regler).

Kommunikation leicht gemacht

Die Lüftungsgeräte-Variante **Compact 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 Plus.
› Das **P1/P2-Protokoll** erlaubt die direkte Regelung über die Design-Kabelfernbedienung BRC1H.

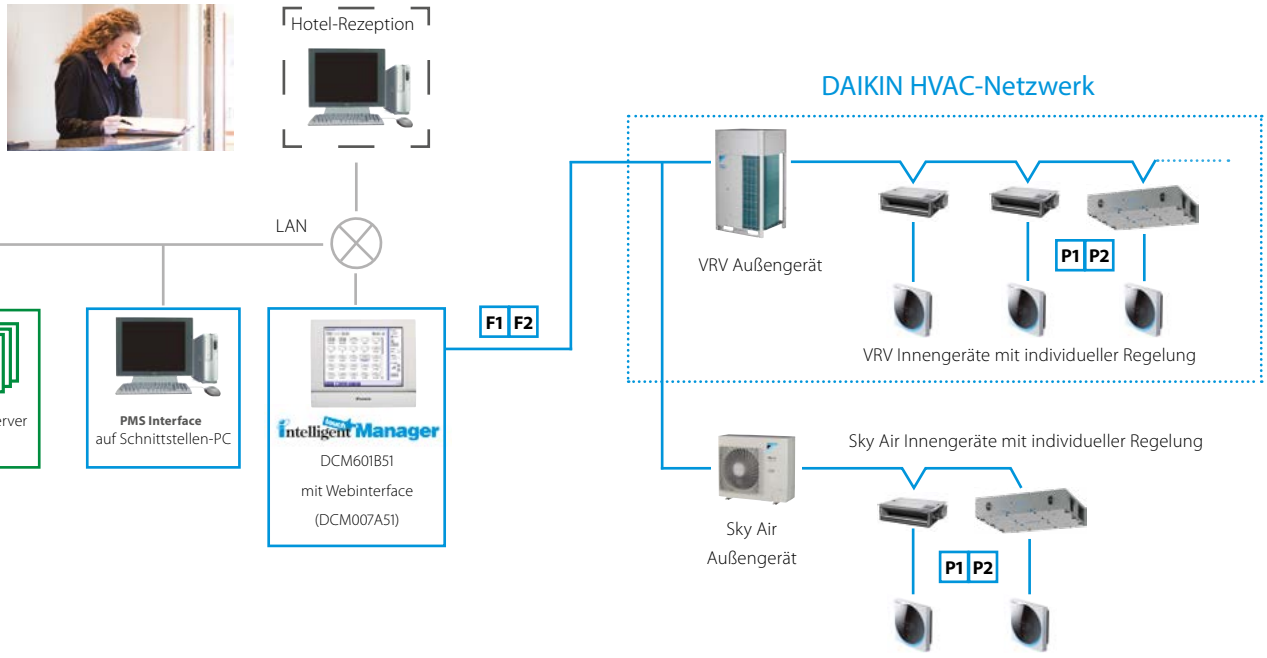
Kinderleichte Auslegung

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 Compact L Gerät.

Erhältlich im App Store
JETZT BEI Google play



Systemeinbindung der Compact L Smart am Beispiel Hotel



Exemplarische Auslegungspunkte (andere Pressungen und / oder Volumenströme möglich):

Compact L Smart		ALB-LCS / RCS[1]	02	03	04	05	06	07
Luftvolumenstrom		m^3/h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Thermischer Wirkungsgrad Winter		%	86	86,5	87,6	86,4	82,3	81,6
Externe statische Pressung (ESP)	Nominal	Pa	100					
Stromstärke	Nominal	A	0,57	1,26	2,13	3	4,13	5,52
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,13	0,29	0,49	0,69	0,95	1,27
Spezifische Ventilatorleistung		$kW/(m^3/s)$	1,07	1,41	1,21	1,34	1,17	1,35
Spannungsversorgung		Hz / V	1 ~/ 50 / 230					
Abmessungen Basisgerät	Höhe	mm	280	350	415		500	
(ohne Optionen und	Länge	mm	1.660	1.800	2.000			
Schaltkasten-Anbau)[2]	Tiefe	mm	920	1.100	1.600		2.000	
Schalldruckpegel (Abstand = 1 m) gemäß DIN EN ISO 3744[4]		dB(A)	45	48	50	51	52	55
Gewicht (Version ohne integriertes Wasser-Heizregister)		kg	125	170	255	265	310	320

(1) LCS: Bedienseite links, RCS: Bedienseite rechts

(2) Der Schaltkasten-Anbau vergrößert die Tiefe um 125 mm. Die Abmessungen können zudem je nach Ausstattungsniveau variieren.

(3) Elektrovorheizregister oder bauseitge Umluftklappe bzgl. Frostschutz zwingend erforderlich

(4) Toleranz der angegebenen Werte: ±3 dB(A)

Serie Compact T Smart

Einbindung in DAIKIN Regelsysteme leicht gemacht

Die Compact T Smart 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 Compact T Smart unter dem Punkt „Compact T" auswählen.
› In der **ASTRA Web Software** wählen Sie einfach die Compact T Smart mit DAIKIN Kabelfernbedienung (alternativ das Modell Compact T Pro mit Siemens-Regler).

Einfache Kommunikation

Die Lüftungsgeräte-Variante **Compact T 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 Plus.
› Das **P1/P2-Protokoll** erlaubt die direkte Regelung über die Design-Kabelfernbedienung BRC1H.

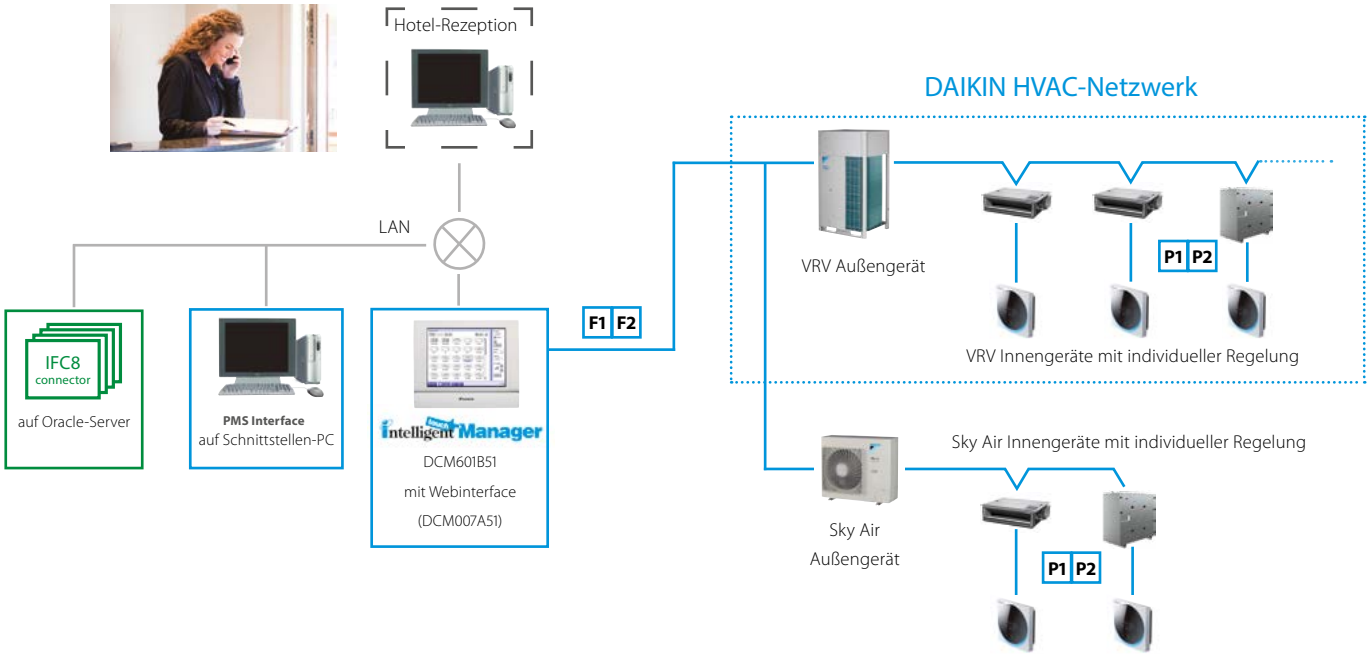
Highlights

› Realisierung von reinen Lüftungsaufgaben inkl. hocheffizienter Wärmerückgewinnung
› Frostschutz-Option durch elektrisches Vorheizregister
› Volle Integration ein eine bauseitige GLT über zugehörige Schnittstellen und D-BACS möglich
› Auswahl von weiterem Zubehör, wie z. B. zusätzliche Filterstufen, Schalldämpfern und CO_2-Sensor



Design-Fernbedienung BRC1H52W zur Einbindung über das P1/P2-Protokoll

Systemeinbindung der Compact T Smart am Beispiel Hotel



Compact T Smart			ATB03RBS / LBS[1]	ATB04RBS / LBS[1]	SB.ATB05RBS / LBS[1][2]	SB.ATB06RBS / LBS[1][3]	SB.ATB07RBS / LBS[1][3]
Luftvolumenstrom		m^3/h	800	1.650	2.300	2.700	3.900
Thermischer Wirkungsgrad Winter		%	85,2	84,2	81	81,4	86,8
Externe statische Pressung (ESP)	Nominal	Pa	100				
Stromstärke	Nominal	A	1,70	3,39	4,83	5,3	7,83
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,39	0,78	1,11	1,22	1,80
Spezifische Ventilatorleistung		$kW/(m^3/s)$	1,47	1,5	1,55	1,45	1,5
Spannungsversorgung	Phase		1 ~				
	Frequenz	Hz	50				
	Spannung	V	230				
Abmessungen Basisgerät	Höhe	mm	1.600		1.900	1.850	2.050
(ohne Optionen)	Länge	mm	1.580	1.650	2.170	2.620	2.950
	Tiefe	mm	550		790		890
Rundkanalanschluss	Durchmesser	mm	250	315	355	400	500
Schalldruckpegel (Abstand = 1 m, Richtfaktor Q = 4)[5]		dB(A)	50	46	48		51
Gewicht		kg	185	230	370	475	580

(1) RBS für rechte Bedienseite, LBS für linke Bedienseite (2) Das Gerät wird in 2 Transporteinheiten geliefert (3) Das Gerät wird in 3 Transporteinheiten geliefert
(4) Elektrovorheizregister oder bauseitge Umluftklappe für Frostschutz zwingend erforderlich (5) Toleranz der angegebenen Werte: ±3 dB(A)

R-410A

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



HXY-A8



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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.	°C	–20 ~ +24	
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+25 ~ +45	
	Kühlung	Luftseite	Min. ~ max.	°C TK	+10 ~ +43	
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+5 ~ +20	
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5	
Kältemittel-	Gas			mm	16	
kreislauf	Flüssig			mm	10	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss			Zoll	1 ¼ (IG)	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220–240	
Maximale Vorsicherung				A	16	

TK = Trockenkugeltemperatur * Notwendig bei Vorlauftemperaturen unter 18 °C

R-410A

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
- Kompatibel mit VRV IV+ Heat Recovery sowie wassergekühlter VRV IV+ im Wärmerückgewinnungsbetrieb



HXHD-A8



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
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(1) / 43(2)	46
Betriebsbereich	Raumheizung	Luftseite	Min. ~ max.	°C	–20 ~ +24(3)	
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+25 ~ +80	
	Brauchwasser	Luftseite	Min. ~ max.	°C	–20 ~ +43	
		Wasserseite	Min. ~ max.	°C	+45 ~ +75	
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1.430	
	Füllmenge / CO_2-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.	l	20 ~ 200	20 ~ 400
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220–240	
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

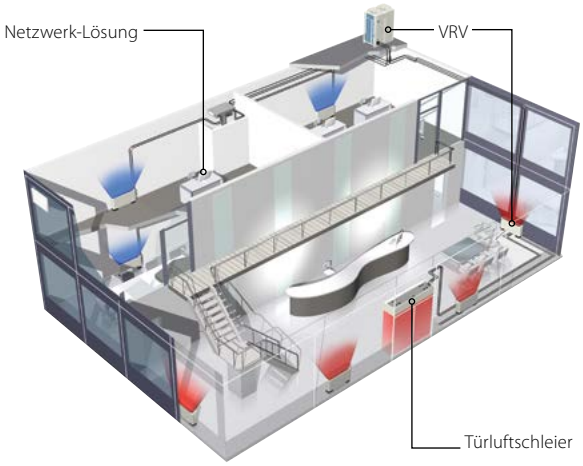
Türluftschleier für VRV

› Betrieb mit R-410A und auch mit R-32 möglich: kombinierbar mit allen aktuellen VRV IV, VRV IV+ und VRV 5 Außengeräten
› 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 VRV 5 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

Baureihe für R-410A und R-32

Innengerät – Montagehöhe S			**CYAS**	**100 DK80 *B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	6,94	8,6	10,9	15,2
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
	Heizung	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	17,7	14,6	13,9	15,5
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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[1] / 2,15[2] / 2[3]			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	56 / 59 / 61	66 / 83 / 88	83 / 102 / 108	107 / 129 / 137
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m^3/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	47	49	50	51
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 / 675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Innengerät – Montagehöhe M			**CYAM**	**100 DK80*B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	8,65	10,5	12,5	18,6
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
	Heizung	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	16	12,9	12,7	13,8
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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[1] / 2,4[2] / 2,3[3]			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	57 / 68 / 66	73 / 88 / 93	94 / 111 / 117	108 / 136 / 144
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m^3/h	1.605	2.408	2.910	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 / 675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			





Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

CYAS 150 DK 80 FB

- **B** = Verkehrsweiß (RAL9016) / **S** = Weißaluminium (RAL9006)
- **F** = freihängendes Gerät / **C** = Deckeneinbaugerät / **R** = verdecktes Gerät
- Leistungsindex
- **DK** = DAIKIN Direktverdampfung
- Breite in cm
- **S** = Montagehöhe -S / -M / -L
- **CYA** = Türluftschleier für VRV

Innengerät – Montagehöhe L			**CYAL**	**100 DK125*B/*S**	**150 DK200*B/*S**	**200 DK250*B/*S**	**250 DK250*B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3(4)	Nominal	kW	14,4	21,5	27,6	29,7
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
	Heizung	Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3(4)		K	13,8	13,7	13,2	11,4
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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(1) / 2,75(2) / 2,5(3)			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	76 / 81 / 83	100 / 118 / 141	126 / 151 / 155	157 / 190 / 196
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3(4)	m^3/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3(4)	dB(A)	53	54	56	57
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 /675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang
(2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstöckiges Gebäude
(3) Ungünstige Bedingungen: Standort an einer Straßenecke oder auf einem Platz, mehrere Stockwerke und/oder offenes Treppenhaus
(4) Installationslevel B im Heizbetrieb

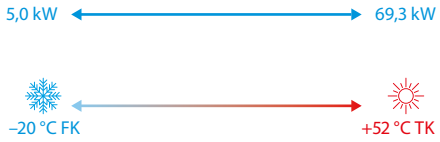
Die nächste Generation – DX-Kits für die universelle Integration in DAIKIN Lüftungsgeräten!

R-32 BLUEVOLUTION

R-410A

Expansionsventil-Kit

- Komplettes Sortiment von 5 bis 69,3 kW Kühl-/Heizleistung
- Verbesserte Flexibilität dank zugelassener Anschlussverhältnisse von 65 % bis 110 %
- **Vereinheitlichtes Sortiment, das an Systeme sowohl mit R-32 als auch mit R-410A angeschlossen werden kann**
- Einsetzbar auch unter extremsten Außenbedingungen (bei bis zu –20 °C)
- Vollständig konform mit DIN EN 60335-2-40, dank Shîrudo Technologie



Kommunikationsbox

- Komplettes Angebot in einer Box: 5 Regelungsmöglichkeiten
  - Regler von DAIKIN oder eines Drittanbieters integrierbar
  - Regelung der Abluft-, Zuluft- oder Raumlufttemperatur
- Tür mit Scharnieren für einfachen Wartungszugang



Expansionsventil-Kit (EKEXVA)
- Regelt den Kältemittelfluss im DX-Wärmeübertrager des Lüftungsgeräts
- Bei einem DAIKIN Lüftungsgerät vollständig verlötet und verdrahtet



Kommunikationsbox (EKEACB)
- Regelt das Expansionsventil und die Außengeräteleistung
- Bei DAIKIN Zentrallüftungsgeräten montiert und verdrahtet



EKEXVA – Expansionsventil-Kit

				EKEXVA	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
Abmessungen	Gerät (H x B x T)			mm	404 x 217 x 80,5												
Gewicht	Gerät			kg	2,9												
Betriebsbereich	Temperatur am Wärmeübertrager	Heizen	Min.	°C TK	+10												
		Kühlen	Max.	°C TK	+35												
Umgebungstemperatur am Installationsort	Min.			°C FK	–20												
	Max.			°C TK	+52												
Schalldruckpegel[1]	Kühlen	Nom.		dB(A)	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Nom.			dB(A)	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675 oder R-410A / 2.087,5												
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ		mm	Lötverbindung (nur angeschlossene Flüssigkeitsleitung)												
		AD		mm	6			10					12				

(1) Freifeldmessung in 1 m Abstand



EKEACB – Kommunikationsbox

			EKEACB
Anordnung			Mono-Split, Multi-Split, gemischt
Abmessungen	Gerät (H x B x T)	mm	300 x 400 x 150
Gewicht	Gerät	kg	5,1
Umgebungstemperatur am Installationsort	Min.	°C FK	–20
	Max.	°C TK	+52
Spannungsversorgung		Hz/V	1~ / 50 / 230


DAIKIN

VRV

Anlagenzubehör

Bezeichnung	Beschreibung

Refnet

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe



KHRQM 22 M 20 T	Leistungsindex bis 199
KHRQM 22 M 29 T	Leistungsindex ab 200
KHRQM 22 M 64 T	Leistungsindex ab 290
KHRQM 22 M 75 T	Leistungsindex ab 640
KHRA22M65T (RXYA-A)	Leistungsindex 290 – 639

VRV Verteiler

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe



KHRQM 22 M 29 H	Leistungsindex bis 289
KHRQM 22 M 64 H	Leistungsindex ab 290
KHRQM 22 M 75 H	Leistungsindex ab 640
KHRA22M65H (RXYA-A)	Leistungsindex bis 289

Refnet

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung



KHRQM 23 M 20 TA	Leistungsindex bis 199
KHRQM 23 M 29 TA	Leistungsindex ab 200
KHRQM 23 M 64 TA	Leistungsindex ab 290
KHRQM 23 M 75 TA	Leistungsindex ab 640

VRV Verteiler

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung



KHRQM 23 M 29 H	Leistungsindex bis 289
KHRQM 23 M 64 H	Leistungsindex ab 290
KHRQM 23 M 75 H	Leistungsindex ab 640

Bezeichnung	Beschreibung

Verbindungs-Kit

RXYA-A, RYYQ-U, RYMQ-U, RXYQQ-U, RWEYQ-T9 (Zweileiter-Systeme Wärmepumpe)

BHFQM 22 P 1007	Für 2-Modul-Außengeräte
BHFQM 22 P 1517	Für 3-Modul-Außengeräte
BHFA22P1007	Für 2-Modul-Außengeräte

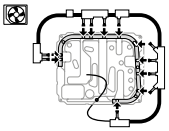
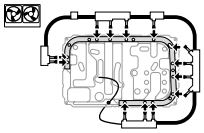
Verbindungs-Kit

REYA-A, REYQ-U, REMQ-U und RWEYQ-T9 (Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung)

BHFQ 23 P 907 A	Für 2-Modul-Außengeräte
BHFQ 23 P 1357	Für 3-Modul-Außengeräte

Bodenwannenheizung

REMA-A, REYA-A, RXMA-A, RXYA-A, RXYQ-U, RYYQ-U, RYMQ-U, RXYQQ-U, REYQ-U und REMQ-U

EKBPH 012 TA		Für REMA / RXMA 5 A, REYA / RXYA 8 – 12 A, RXYQ / RYYQ / RYMQ / RXYQQ / REYQ 8 – 12 U und REMQ 5 U
EKBPH 020 TA		Für REYA / RXYA 14 – 20 A, RXYQ / RYYQ / RYMQ / RXYQQ / REYQ 14 – 20 U
EKBPHPCBT		Regelplatine für Bodenwannenheizung für RXYQ-U, RXYQQ-U, RYYQ-U und RYMQ-U

Zubehör für Türluftschleier – Abdeckung für die Aufhängung

DE.B_2-Covers-H50 **DE.B_2-Covers-H100** **DE.B_2-Covers-H150**		Passend für Türluftschleierbreite 100, 150 und 200 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm
DE.B_3-Covers-H50 **DE.B_3-Covers-H100** **DE.B_3-Covers-H150**		Passend für Türluftschleierbreite 250 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm

* 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.

R-32 BLUEVOLUTION R-744 R-410A

DE.GestellVRV-1 / VRV-2 / VRV-3 / VRV-4 / RN2

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.



DE.GestellVRV-4



DE.GestellVRV-1



DE.GestellVRV-2

Grundgestell

› Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2, 3, 4 und RN2) zur Vermeidung von Schneekontakt
› Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2, 3, 4 und RN2)
› 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 (Seidengrau)

Grundgestell DE.Gestell	VRV-1	VRV-2	VRV-3	VRV-4	RN2
Wärmepumpe – Mini VRV 5 (R-32)					
RXYSA 4 – 6 AV1/AY1				1	
Wärmepumpe – CO_2 VRV (R-744)					
RXYN10B					1
Wärmepumpe – Mini VRV IV					
RXYSQ 4 – 12 TY1 / RXYSA 8 – 12 A / RXYSCQ 4 – 6 TV1/TY1	1				
Wärmepumpe – VRV IV+					
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		
Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery / VRV 5 Heat Recovery / VRV 5 Wärmepumpe					
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A / RXYA 8 – 12 A		1			
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A / RXYA 14 – 20 A			1		
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A / SB.RXYA 10 – 20 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		

R-32 BLUEVOLUTION R-744 R-410A

DE.KondensatVRV-1 / VRV-2 / VRV-3 / VRV-4 / RN2

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.



DE.KondensatVRV-4



DE.KondensatVRV-1



DE.KondensatVRV-2

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 (Seidengrau)

Grundgestell + Kondensatwanne DE.Kondensat	VRV-1	VRV-2	VRV-3	VRV-4	RN2
Wärmepumpe – Mini VRV 5 (R-32)					
RXYSA 4 – 6 AV1/AY1				1	
Wärmepumpe – CO_2 VRV (R-744)					
RXYN10B					1
Wärmepumpe – Mini VRV IV					
RXYSQ 4 – 12 TY1 / RXYSA 8 – 12 A / RXYSCQ 4 – 6 TV1/TY1	1				
Wärmepumpe – VRV IV+					
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		
Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery / VRV 5 Heat Recovery / VRV 5 Wärmepumpe					
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A / RXYA 8 – 12 A		1			
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A / RXYA 14 – 20 A			1		
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A / SB.RXYA 10 – 20 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		

R-32 BLUEVOLUTION

DE.STANDKON3A

Standkonsole mit optionaler Blende für Mini VRV 5

› Passend für die Außengeräte RXYSA 4 – 6 A
› Gestellhöhe: 18 cm
› Gefertigt in Leichtbauweise
› Blende optional verfügbar
› Stabile Konsole aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung
› Farbe: RAL 9004 (Signalschwarz)
› Zwei Gummifüße-Sets optional verfügbar:
für windgeschützte (L x B x H: 600 x 160 x 95 mm) oder
für windreiche Aufstellung (1.000 x 160 x 95 mm)



DE.STANDKON3A



DE.STANDGU-HA

	DE.STANDKON3A	DE.STANDBLND3A	DE.STANDGU06HA	DE.STANDGU10HA
Beschreibung	Standkonsole	Blende (optional)	Gummifüße für windgeschützte Aufstellung (optional)	Gummifüße für windreiche Aufstellung (optional)
Mini VRV 5 (R-32) RXYSA 4 – 6 A	●	●	●	●



R-410A

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.



DE.WinProVRVmini

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
› Farbe: RAL 7044 (Seidengrau)

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 / RXYSA 8 A	1	–
RXYSQ 10 – 12 TY1 / RXYSA 10 – 12 A	–	1

R-32 BLUEVOLUTION R-410A



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 / VRV 5 Wärmepumpe			
REYQ 8 – 12 U / REYA 8 – 12 A / RXYA 8 – 12 A	1	1	
REYQ 14 – 20 U / REYA 14 – 20 A / RXYA 14 – 20 A	1		1
SB.REYQ 10 – 22 U / SB.REYA 10 – 22 A / SB.RXYA 10 – 20 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

R-32 BLUEVOLUTION R-410A

DE.FXFQAVERK1

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 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 Verkleidungsmaße
- Abgerundete Ecken



DE.FXFQAVERK1

Eckige Verkleidung		DE.FXFQAVERK1
Höhe x Breite x Tiefe	mm	400 x 1.050 x 1.050
Gewicht	kg	ca. 10
Farbe		Weiß

R-32 BLUEVOLUTION R-410A

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 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 Verkleidungsmaße
- Abgeschrägte Ecken



DE.FXFQAVERK2 (Abb. weicht vom Original ab)

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.

ERA
und Türluftschleier

	Lüftungsanwendungen	4
	DAIKIN Lüftungsgeräte	4
	Gute Gründe für DAIKIN Verflüssigungssätze	6
	Regelungsmöglichkeiten	8
	DAIKIN Frischluftpakete	12
NEU	DE.AHU.KPL	13
	DE.AHU.KPT	13
	DE.AHU.KPP	14
	DE.AHU.KPR	15
	Verflüssigungssätze	16
NEU	ERA – Lüftungsanwendung	16
	Türluftschleier	18
	Türluftschleier für ERA	18
	Zubehör	20
	Wetterschutz	20
	Grundgestell und Kondensatwanne	21

NEU
Für mehr Flexibilität: erweiterte Auswahl bei Expansionsventil-Kit + Kommunikations-box

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.





CYA-Türluftschleier









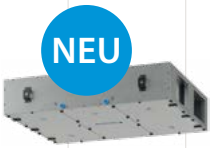
DAIKIN Lüftungsgerät und
ERA Plug-&-Play-Anschluss

DAIKIN Lüftungsgeräte sind nach Eurovent zertifiziert.
www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

DAIKIN Lüftungsgeräte im Überblick

150 | 500 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.000 | 15.000 | 20.000 | 140.000 [m³/h]

Dezentrale Systeme (vorgefertigt)



- Nachfolgeserie von Modular L
- Niedrige Bauhöhe für Einbau in Zwischendecken
- Ideal für Filialunternehmen, Praxis- und Büroanwendungen
- 6 vorkonfigurierte Größen
- Einfache Einbindung in DAIKIN Regelungssysteme (Compact L Smart)

Compact L 150 – 4.000 m³/h



- Nachfolgeserie von Modular T
- Platzsparendes Gerät mit geringer Aufstellfläche
- Ideal auch zur Nachrüstung für Schulen, Gewerbe- oder Büroflächen geeignet
- 5 vorkonfigurierte Größen
- Einfache Einbindung in DAIKIN Regelungssysteme (Compact T Smart)

Compact T 200 – 4.200 m³/h

- Lüftungsgerät im kompakten Design
- Für Innen- und Außenaufstellung geeignet
- Verfügbar in 7 vorgefertigten Baugrößen
- Vorkonfigurierte Plug-&-Play-Regelung



Verfügbar voraussichtlich ab Herbst 2025

Compact R 300 – 6.000 m³/h

Zentrale Systeme



- Die effizienten Anlagen mit Gegenstromplattenwärmeübertrager
- Ideal für Gewerbe- und Büroanwendungen
- In 10 vorkonfigurierten Größen
- Vorkonfigurierte Plug-&-Play-Regelungen

Modular P 500 – 15.000 m³/h



- Die kompakten Anlagen mit Rotationswärmeübertrager
- Ideal für Gewerbe- und Büroanwendungen
- In 10 vorkonfigurierten Größen
- Vorkonfigurierte Plug-&-Play-Regelungen

Modular R 500 – 20.000 m³/h



- Umfassend anpassbar
- Spezialanwendungen, wie Küchenabluft, im Gesundheitswesen o. ä.
- Modulbauweise
- DAIKIN digitale Plug-&-Play-Regelung als Option

Professional 750 – 144.000 m³/h



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^3/h bis zu 144.000 m^3/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

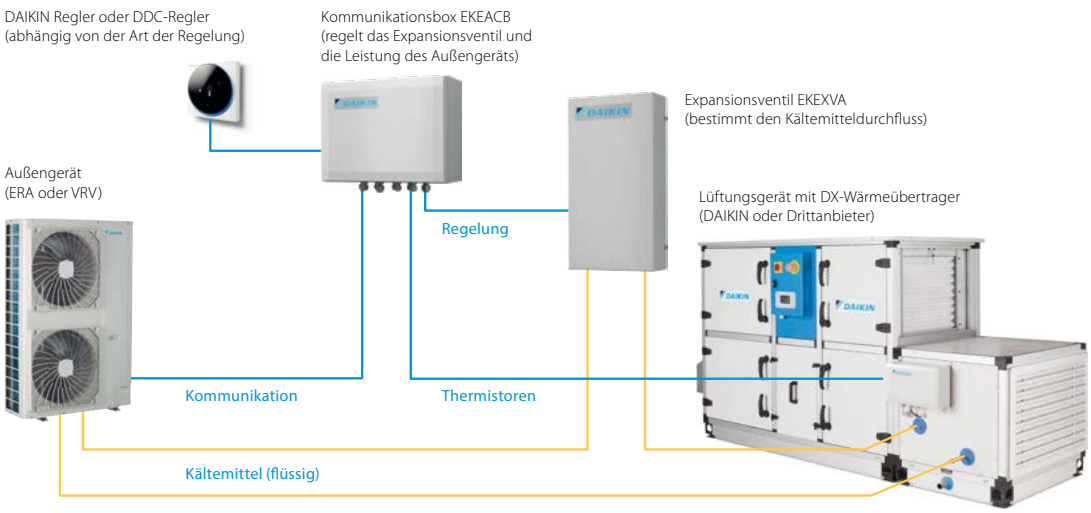
DAIKIN Lüftungsgeräte – Plug & Play

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 ERA und VRV Verflüssigungssätzen zu verbinden, denn auch EKEXVA und EKEACB 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.

Hauptkomponenten und Leitungen*



* Abbildung: beispielhafte Mono-Split-Installation

Gute Gründe für die Verbindung von Lüftungsgeräten mit DAIKIN Verflüssigungssätzen

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.

Hoher Komfort dank schneller Reaktion auf veränderliche Lasten

Die DAIKIN Verflüssigungssätze reagieren schnell auf Schwankungen der Zulufttemperatur. Das Ergebnis ist eine konstante Innentemperatur – und damit ein hoher Komfort für den Endnutzer.

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.



Zuluft strömt mit 21 °C in den Raum. Die Temperaturdifferenz zur Außenluft wird mit Hilfe der integrierten Wärmerückgewinnung der Lüftungsanlage und DAIKIN Wärmepumpen ausgeglichen.

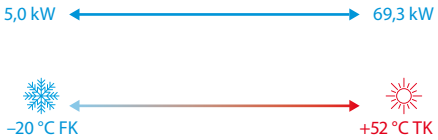
Die nächste Generation – DX-Kits für die universelle Integration in DAIKIN Lüftungsgeräten!

R-32 BLUEVOLUTION

R-410A

Expansionsventil-Kit

- Komplettes Sortiment von 5 bis 69,3 kW Kühl- / Heizleistung
- Verbesserte Flexibilität dank zugelassener Anschlussverhältnisse von 65 % bis 110 %
- **Vereinheitlichtes Sortiment, das an Systeme sowohl mit R-32 als auch mit R-410A angeschlossen werden kann**
- Einsetzbar auch unter extremsten Außenbedingungen (bei bis zu –20 °C)
- Vollständig konform mit DIN EN 60335-2-40, dank Shîrudo Technologie



Kommunikationsbox

- Komplettes Angebot in einer Box: 5 Regelungsmöglichkeiten
  - Regler von DAIKIN oder eines Drittanbieters integrierbar
  - Regelung der Abluft-, Zuluft- oder Raumlufttemperatur
- Tür mit Scharnieren für einfachen Wartungszugang



Expansionsventil-Kit (EKEXVA)
- Regelt den Kältemittelfluss im DX-Wärmeübertrager des Lüftungsgeräts
- Bei einem DAIKIN Lüftungsgerät vollständig verlötet und verdrahtet



Kommunikationsbox (EKEACB)
- Regelt das Expansionsventil und die Außengeräteleistung
- Bei DAIKIN Zentrallüftungsgeräten montiert und verdrahtet



EKEXVA – Expansionsventil-Kit

				EKEXVA	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
Abmessungen	Gerät (H x B x T)			mm	404 x 217 x 80,5												
Gewicht	Gerät			kg	2,9												
Betriebsbereich	Temperatur am Wärmeübertrager	Heizen	Min.	°C TK	+10												
		Kühlen	Max.	°C TK	+35												
Umgebungstemperatur am Installationsort	Min.			°C FK	–20												
	Max.			°C TK	+52												
Schalldruckpegel[1]	Kühlen	Nom.		dB(A)	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Nom.			dB(A)	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675 oder R-410A / 2.087,5												
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ		mm	Lötverbindung (nur angeschlossene Flüssigkeitsleitung)												
		AD		mm	6			10					12				

(1) Freifeldmessung in 1 m Abstand

EKEACB – Kommunikationsbox

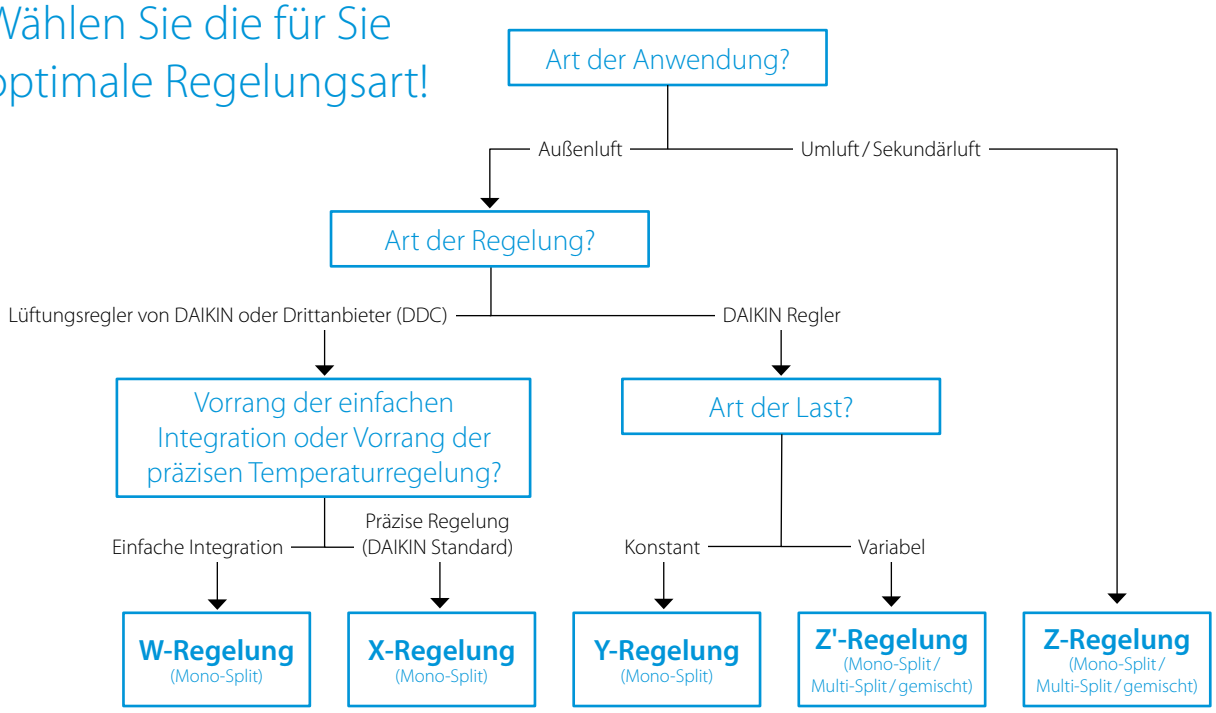


			EKEACB
Anordnung			Mono-Split, Multi-Split, gemischt
Abmessungen	Gerät (H x B x T)	mm	300 x 400 x 150
Gewicht	Gerät	kg	5,1
Umgebungstemperatur am Installationsort	Min.	°C FK	–20
	Max.	°C TK	+52
Spannungsversorgung		Hz / V	1~ / 50 / 230

DX-Kits für Lüftungsgeräte – Regelungsmöglichkeiten

Jede Anwendung ist anders: Liegt eine konstante Last vor oder nicht, welcher Temperaturbereich soll mit welcher Präzision geregelt werden? Dank unserem **Komplettangebot von 5 Regelungsmöglichkeiten** bleiben keine Wünsche offen.

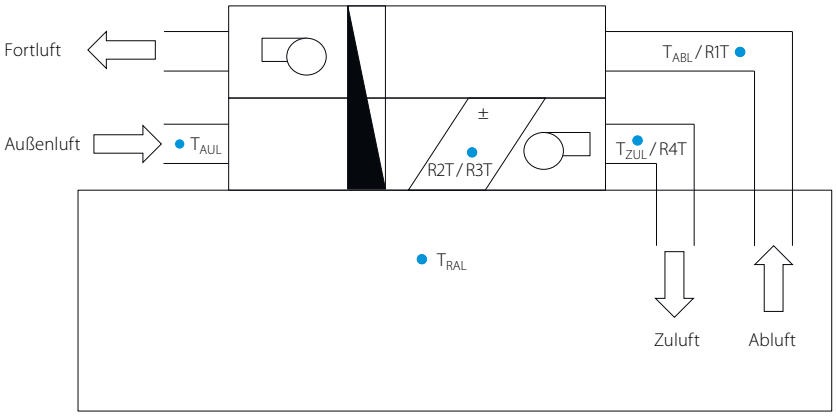
Wählen Sie die für Sie optimale Regelungsart!



Regelungsarten und Vorteile	Verwendeter Sensor	Regler
W-Regelung Regelung der Zuluft-, Abluft- oder Raumlufttemperatur › **Reagiert auf Lastschwankungen** (Leistung wird in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert, aber langsamer als bei der X-Regelung) › **Einfach zu integrieren, da keine zusätzliche Programmierung** für die meisten serienmäßigen Lüftungsgerät-Regelungen erforderlich	**T_{ZUL}, $T_{ABL/AUL}$ oder T_{RAL}** (bauseitig zu beschaffen)	Externer Regler (DDC) unter Verwendung eines proportionalen 0–10-V-Signals für die Leistungsregelung (**5 Stufen**)
X-Regelung Regelung der Zuluft-, Abluft- oder Raumlufttemperatur › **Schnellste Reaktion auf Lastschwankungen** (die Leistung wird sofort in Abhängigkeit von der gemessenen Temperatur geändert) › **Präzise Regelung, daher ideal für komfortkritische Anwendungen** (Standardregelung für DAIKIN Lüftung)	**T_{ZUL}, $T_{ABL/AUL}$ oder T_{RAL}** (im Leistungsumfang der DAIKIN Lüftung enthalten oder bauseitig zu beschaffen)	DDC-Regler von DAIKIN oder Drittanbieter unter Verwendung eines proportionalen **0–10-V-Signals für die stufenlose Leistungsregelung**
Y-Regelung Regelung der Verdampfungs- / Verflüssigungstemperatur › **Kostengünstige und einfache Lösung**, kein zusätzliches Signal vom DDC-Regler erforderlich › **Feste Verdampfungs- / Verflüssigungstemperatur**, keine direkte Temperaturregelung › **Ideal für Anwendungen mit konstanter Kühl- / Heizlast**	**R2T / R3T** (von DAIKIN geliefert)	**Thermostat eines Drittanbieters** (DAIKIN Fernbedienung für bauseitige Einstellungen)



Verwendete Sensoren



T_{ZUL} / R4T = Temperatur Zuluft
T_{ABL} / R1T = Temperatur Abluft
T_{AUL} = Temperatur Außenluft
T_{RAL} = Temperatur Raumluft
R2T / R3T = Temperatur des Kältemittels

Regelungsarten und Vorteile	Verwendeter Sensor	Regler
Z'-Regelung Regelung der Zulufttemperatur › **Kostengünstige und einfache Lösung**; kein zusätzliches Signal vom DDC-Regler erforderlich › Sie können **VRV Innengeräte und Lüftungsgeräte in einem System** kombinieren oder mehrere **Lüftungsgeräte an nur ein Außengerät** anschließen › **Ideal zur Vorbehandlung der Zuluft** › Weniger genaue Regelung im Vergleich zu W / X / Z	**R4T** (von DAIKIN geliefert)	DAIKIN Regler (Sollwert kann bauseitig eingestellt werden)
Z-Regelung Regelung der Ablufttemperatur › **Kostengünstige und einfache Lösung**; kein zusätzliches Signal vom DDC-Regler erforderlich › Sie können **VRV Innengeräte und Lüftungsgeräte in einem System** kombinieren oder mehrere **Lüftungsgeräte an nur ein Außengerät** anschließen › **Ideal für Lüftungsgeräte, die mit 100 % Umluft arbeiten** oder wenn keine bestimmte Zulufttemperatur erforderlich ist › **Keine Regelung der Zulufttemperatur**	**R1T** (von DAIKIN geliefert)	DAIKIN Regler (Sollwert kann über Fern-bedienung oder über C1C2 eingestellt werden)

DX-Kits für Lüftungsgeräte – Auslegungsmöglichkeiten

Mit unserem breiten Leistungsbereich und den verschiedenen Regelungsoptionen bieten wir eine Vielzahl von Auslegungsmöglichkeiten für Ihre Anwendung:

› **Mono-Split-Anordnung** – ein oder mehrere Außengeräte kombiniert mit einem Lüftungsgerät

› **Multi-Split-Anordnung** – ein Außengerät kombiniert mit mehreren Lüftungsgeräten

› **Gemischte Anordnung** – ein Außengerät kombiniert mit einem Lüftungsgerät und VRV Innengeräten

Mono-Split-Anordnungen

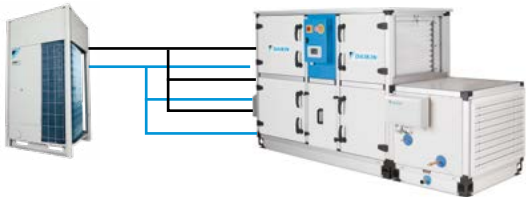
Eine ERA oder VRV Wärmepumpe, angeschlossen an ein Lüftungsgerät über einen Kältemittelkreislauf

› Mit W-, X-, Y-, Z- oder Z'-Regelung
› Nicht realisierbar mit VRV Heat Recovery



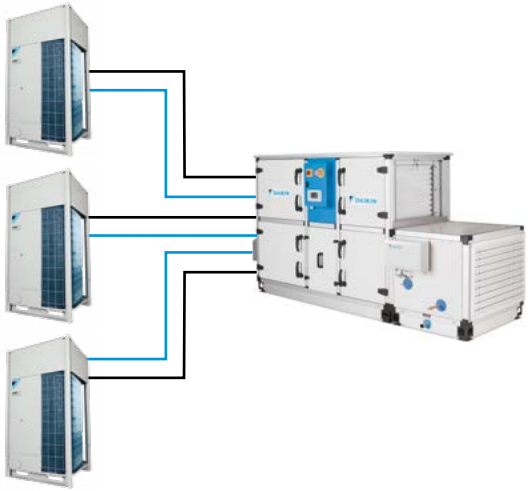
Eine VRV Wärmepumpe, angeschlossen an den mehrkreisigen Wärmeübertrager eines Lüftungsgeräts

› Mit W-, X- oder Y-Regelung
› Nicht realisierbar mit VRV Heat Recovery oder VRV-i



Mehrere ERA oder VRV Wärmepumpen, angeschlossen an den mehrkreisigen Wärmeübertrager eines Lüftungsgeräts über mehrere Kältemittelkreisläufe

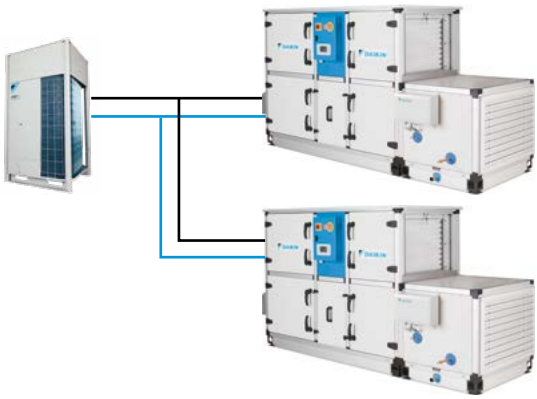
› Mit W-, X- oder Y-Regelung
› Nicht realisierbar mit VRV Heat Recovery oder VRV-i



Multi-Split-Anordnung

Eine VRV Wärmepumpe, angeschlossen an mehrere Lüftungsgeräte

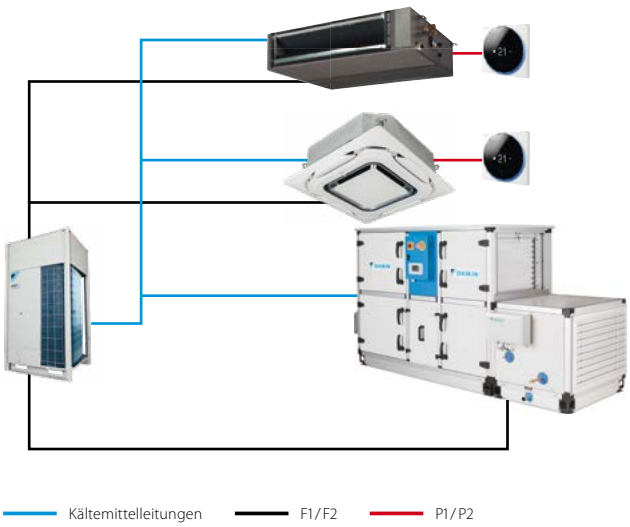
› Mit Z- oder Z'-Regelung
› Nicht realisierbar mit VRV Heat Recovery
› Keine mehrkreisigen Wärmeübertrager



Gemischte Anordnung

VRV Innengeräte und Lüftungsgeräte, angeschlossen an eine VRV Wärmepumpe bzw. an eine VRV Heat Recovery

› Mit Z- oder Z'-Regelung
› Keine mehrkreisigen Wärmeübertrager
› Keine Hydroboxen





Detaillierte Kombinationstabelle

Produktgruppe	Außengerät	Kommunikationsbox	Expansionsventil-Kit EKEXVA												
		EKEACB	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERA	ERA100AV/AY	P	–	P	P	P	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ERA125AV/AY	P	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–	–	–	–
	ERA140AV/AY	P	–	–	–	P	P	P	–	–	–	–	–	–	–
	ERA200AYF	P	–	–	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–	–
	ERA250AYF	P	–	–	–	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–
	ERA300AYF	P	–	–	–	–	–	–	P	P	P	–	–	–	–

VRV IV & VRV IV+	**Wärmepumpe:** RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYS(C)Q, RWEYQ	P / M	Mono-Split und Multi-Split:(1) 65 % < CR < 110 % Gemischt: CR < 110 % und 50 % < IG CR < 110 %
	VRV-i: RKXYQ	P(2) / M	Mono-Split und Multi-Split:(1) 65 % < CR < 110 % Gemischt: CR < 110 % und 50 % < IG CR < 110 %
	Heat Recovery: REYQ, RWEYQ	M(3)	Multi-Split:(1) (3) 65 % < CR < 110 % Gemischt: CR < 110 % und 50 % < IG CR < 110 %
VRV 5	**Wärmepumpe:** RXYSA, RXYA	P / M	Mono-Split und Multi-Split:(1) 65 % < CR < 110 % Gemischt: CR < 110 % und 50 % < IG CR < 110 %
	Heat Recovery: REYA	M(3)	Multi-Split:(1) (3) 65 % < CR < 110 % Gemischt: CR < 110 % und 50 % < IG CR < 110 %

P: Mono-Split-System – ein oder mehrere Außengeräte, angeschlossen an den mehrkreisigen Wärmeübertrager eines Lüftungsgeräts

M: Gemischte oder Multi-Split-Systeme – Kombination aus (ggf. mehreren) Lüftungsgerät(en) mit (gemischtes System) oder ohne (Multi-Split-System) VRV DX-Innengerät(en).
Nur Z- oder Z'-Regelung möglich (keine mehrkreisigen Wärmeübertrager)

(1) Für 65 % < CR < 75 %: siehe die spezifisch erforderliche Größe der Wärmeübertrager

(2) Nur Z- oder Z'-Regelung möglich (keine mehrkreisigen Wärmeübertrager)

(3) Technisch kann mit der VRV Heat Recovery eine Mono-Split-Kombination realisiert werden, bringt jedoch keinen Vorteil

Vorkonfigurierte Frischluftpakete

Lüftungsgerät und Außengerät in einem Schritt bestellen

Lüften, heizen, kühlen, regeln – in den 4 Varianten KPL, KPT, KPP und KPR

Clever kombiniert – einzigartig auf dem Markt

DAIKIN bietet ab sofort in 4 Serien vorkonfigurierte Frischluftpakete an. Sie erhalten mit nur einer Bestellnummer alle Komponenten, die Sie für die Realisierung brauchen:

- Lüftungsgerät mit Gegenstromplattenwärmeübertrager oder Sorptionswärmerad
- Verflüssigungssatz (ERA)
- Expansionsventil-Kit
- Kommunikationsbox
- CO_2-Sensor für bedarfsgerechte Lüftung
- BACnet-Kommunikationsmodul

Diese schnell verfügbaren Kombinationen erhalten Sie für 2.000 bis zu 13.400 m^3/h Luftvolumenstrom und mit Eurovent-Energieeffizienzklasse A oder A+. Alle Geräte sind ERP-2018- und VDI-6022-konform.

Schnelles Angebot

Vorkonfigurierte Frischluftpakete, bestehend aus ERA (Verflüssigungssatz mit dem Kältemittel R-32) und Compact L Pro, Compact T Pro, Modular P oder Modular R, ermöglichen ein schnelles und passgenaues Angebot.

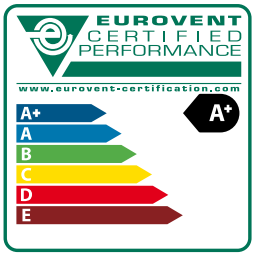
Lieferzeiten auf Anfrage

Einfache Bestellung

Lüftungsgerät und passendes Außengerät in nur einem Schritt bestellen.

Einfache Montage

- Gleicher Rohrleitungsdurchmesser bei Lüftungs- und Außengerät
- Direkte Integration in den DAIKIN intelligent Touch Manager (iTM) über BACnet-Schnittstelle möglich



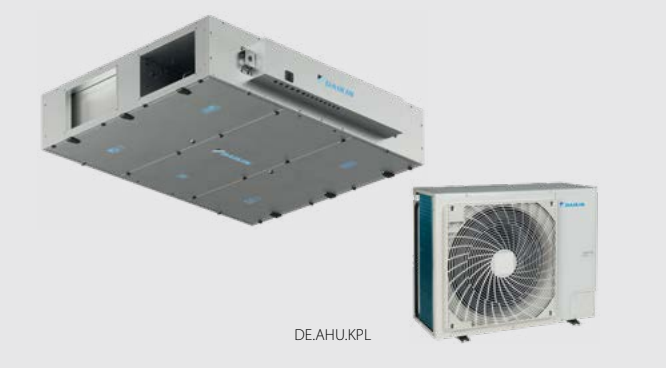
Frischluftpakete KPL und KPT

- Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
- **Lüftungsgerät mit minimalem Platzbedarf zur Innenaufstellung / Zwischendeckenmontage**
- **Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERA Außengeräte mit dem Kältemittel R-32 (Außenaufstellung)**
- Bauseitige Montage der mitgelieferten Komponenten Expansionsventil und Kommunikationsbox
- EC-Ventilator mit IE4- / IE5-Premiumeffizienz-Motor
- **Hocheffizienter Gegenstromplattenwärmeübertrager** zur Wärmerückgewinnung
- Ausführung gemäß VDI-6022-Hygienerichtlinien
- Betriebsbereich: –20 °C bis +43 °C Umgebungstemperatur
- Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager II (iTM II)
- CO_2-Sensor für bedarfsgerechte Lüftung
- Absperrklappen mit Federrücklauf an allen vier Luftöffnungen
- Anschlussseite wählbar: rechts oder links
- **Individuelle Auslegung von Volumenstrom, Pressung und Zubehör auf Anfrage möglich**

Hinweis zu R-32

In diesen Frischluftpaketen wird das Kältemittel R-32 verwendet. Um die **Konformität mit der DIN EN 60335-2-40** zu gewährleisten, müssen ggf. Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Außendienst.

Paket KPL mit kompaktem Dezentrallüftungsgerät Compact L Pro



DE.AHU.KPL

Paket KPT mit kompaktem Dezentrallüftungsgerät Compact T Pro



DE.AHU.KPT

				Paket KPL		Paket KPT		
DAIKIN Frischluftpaket		**DE.AHU.**		**KPL1RA/LA[1]**	**KPL2RA/LA[1]**	**KPT1RA/LA[1]**	**KPT2RA/LA[1]**	**KPT3RA/LA[1]**
Luftvolumenstrom[2]		m^3/h		2.500	2.900	2.300	2.700	3.900
Externe statische Pressung (ESP)		Pa		100		100		
Lüftungsgerät								
Größe				6	7	5	6	7
Art der Wärmerückgewinnung				Gegenstromplattenwärmeübertrager		Gegenstromplattenwärmeübertrager		
Thermischer Wirkungsgrad		%		75	74,3	74,5	74,3	78,2
Spezifische Ventilatorleistung		$W/(m^3/s)$		1.353	1.571	1.574	1.410	1.500
Abmessungen Basisgerät	Höhe	mm		500		1.900	1.850	2.050
(ohne Optionen)	Länge	mm		2.000		2.170	2.620	2.950
	Tiefe	mm		2.000		790		890
Gewicht Basisgerät		kg		310	320	370	475	580
Spannungsversorgung		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		
Max. Absicherung		A		16		16		
Gesamtanschlussleistung		kW		1,6	2,7	1,6	2	2,7
DX-Register								
Abmessungen	H x B x T	mm		438 x 395 x 794		640 x 685 x 114	729 x 685 x 131	850 x 785 x 131
Montageort				Außerhalb des Lüftungsgerätes		Im Basisgerät zu integieren		
Expansionsventil-Kit								
Typ		EKEXVA		80	100	80	100	125
Abmessungen	H x B x T	mm		404 x 217 x 80,5		404 x 217 x 80,5		
Montageort				Außerhalb des Lüftungsgerätes		Außerhalb des Lüftungsgerätes		
Außengerät								
Typ		ERA		100AV		100AV		125AV
Kältemittel	Typ			R-32		R-32		
Spannungsversorgung		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		
Max. Absicherung		A		32		32		
Abmessungen	H x B x T	mm		869 x 1.100 x 460		869 x 1.100 x 460		
Gewicht		kg		102		102		
Kommunikationsbox								
Typ				EKEACB		EKEACB		
Abmessungen	H x B x T	mm		300 x 400 x 150		300 x 400 x 150		

(1) Ausführung RA für rechte Bedienseite, LA für linke Bedienseite. Orientierung: KPL siehe Seite 10, KPT siehe Seite 14

(2) Sommer: Außenluft 32 °C / 40 % rel. F., Zuluft 20 °C, Abluft 26 °C / 50 % rel. F. Winter: Außenluft –14 °C / 90 % rel. F., Zuluft 22 °C, Abluft 20 °C / 50 % rel. F.

Frischluftpaket KPP

› Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
› **Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERA Außengeräte mit dem Kältemittel R-32**
› EC-Ventilator mit IE4-Premiumeffizienz-Motor
› **Hocheffizienter Gegenstromplattenwärmeübertrager** zur Wärmerückgewinnung
› Ausführung gemäß VDI-6022-Hygienerichtlinien
› Betriebsbereich: –20 °C bis +43 °C Umgebungstemperatur
› Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager II (iTM II)
› CO_2-Sensor für bedarfsgerechte Lüftung
› **Wetterfeste Ausführung: auch zur Außenaufstellung geeignet**
› Flexible Anschlussstutzen an allen vier Ein- und Auslässen vormontiert
› Zugangsseite: rechts
› **Individuelle Auslegung von Volumenstrom, Pressung und Zubehör auf Anfrage möglich**

Hinweis zu R-32

In diesen Frischluftpaketen wird das Kältemittel R-32 verwendet. Um die **Konformität mit der DIN EN 60335-2-40** zu gewährleisten, müssen ggf. Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Außendienst.

Paket KPP mit kompaktem Zentrallüftungsgerät Modular P



DE.AHU.KPP

DAIKIN Frischluftpaket		DE.AHU.	KPP1A	KPP2A	KPP3A	KPP4A	KPP5A	KPP6A	KPP7A	KPP8A	KPP9A	KPP10A	KPP11A	KPP12A	KPP13A	KPP14A
Luftvolumenstrom(1)		m^3/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
Externe statische Pressung (ESP)		Pa	200													
Lüftungsgerät																
Größe			2	3			4	5		6			7	8		9
Art der Wärmerückgewinnung			Gegenstromplattenwärmeübertrager													
Thermischer Wirkungsgrad		%	75,6	76,1	75	74,3	74,7		74	78,2	77,8	77,5	77,7	77	76,2	78
Spezifische Ventilatorleistung		$W/(m^3/s)$	1.343	1.169	1.413	1.617	1.346	1.473	1.646	1.532	1.650	1.703	1.775	1.724	1.772	1.551
Abmessungen	Höhe	mm	1.320	1.540			1.740			1920				2.180		2.460
Basisgerät mit DX-Sektion	Länge	mm	2.900	3.310			3.360	3.500		3.910			4.040	4.540		4.760
(ohne Optionen)	Tiefe	mm	820	990			1.200	1.400					1.600	1.940		
Gewicht		kg	427	595	598		698	885	891	966	969		1.096	1.619	1.631	1.908
Spannungsversorgung		Hz/V	1~/50/230	3~/50/400												
Max. Absicherung		A	20	25									40			63
Gesamtanschlussleistung		kW	1	1,5	5,5		3	6,5		7,2		10,5	8,4	7	8,8	14,4
Expansionsventil-Kit																
Anzahl			1								2					
Typ		EKEXVA	80	100	125	140	200	250			140			200	250	
Außengerät																
Anzahl			1								2					
Typ		ERA	100AV		125AV	140AV	200AYF	250AYF			140AV			200AYF	250AYF	
Kältemittel	Typ		R-32													
Spannungsversorgung		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400				1~/50/230			3~/50/400		
Max. Absicherung		A	32				25				32			25		
Abmessungen	Höhe	mm	869				1.430	1.615			869			1.430	1.615	
	Länge	mm	1.100				940	940			1.100			940	940	
	Tiefe	mm	460				320	460			460			320	460	
Gewicht		kg	102				134	163			102			134	163	
Kommunikationsbox																
Anzahl / Typ			1 x EKEACB								2 x EKEACB					

(1) Sommer: Außenluft 32 °C / 40 % rel. F., Zuluft 20 °C, Abluft 26 °C / 50 % rel. F. Winter: Außenluft –14 °C / 90 % rel. F., Zuluft 22 °C, Abluft 20 °C / 50 % rel. F.

Frischluftpaket KPR

› Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
› **Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERA Außengeräte mit dem Kältemittel R-32**
› EC-Ventilator mit IE4-Premiumeffizienz-Motor
› **Hocheffizientes drehzahlgeregeltes Sorptionswärmerad** zur Wärme- und Feuchterückgewinnung
› Ausführung gemäß VDI-6022-Hygienerichtlinien
› Betriebsbereich: –20 °C bis +43 °C Umgebungstemperatur
› Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager II (iTM II)
› CO_2-Sensor für bedarfsgerechte Lüftung
› **Wetterfeste Ausführung: auch zur Außenaufstellung geeignet**
› Flexible Anschlussstutzen an allen vier Ein- und Auslässen vormontiert
› Zugangsseite: rechts
› **Individuelle Auslegung von Volumenstrom, Pressung und Zubehör auf Anfrage möglich**

Hinweis zu R-32

In diesen Frischluftpaketen wird das Kältemittel R-32 verwendet. Um die **Konformität mit der DIN EN 60335-2-40** zu gewährleisten, müssen ggf. Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Außendienst.

Paket KPR mit kompaktem Zentrallüftungsgerät Modular R



DE.AHU.KPR

DAIKIN Frischluftpaket		DE.AHU.	KPR1A	KPR2A	KPR3A	KPR4A	KPR5A	KPR6A	KPR7A	KPR8A	KPR9A	KPR10A	KPR11A	KPR12A	KPR13A	KPR14A
Luftvolumenstrom(1)		m^3/h	2.000	2.700	3.200	3.700	4.300	5.000	5.900	6.700	7.300	7.900	8.700	10.400	12.400	13.400
Externe statische Pressung (ESP)		Pa	200													
Lüftungsgerät																
Größe			2	3		4			5	6	7		8			9
Art der Wärmerückgewinnung			Sorptionswärmerad													
Thermischer Wirkungsgrad		%	78,4	80,1	78,7	80,8	79,9	78,7	83,3	79,4	80,4	79,9	81	79,9	78,5	79,4
Spezifische Ventilatorleistung		$W/(m^3/s)$	1.941	1.702	1.888	1.501	1.702	2.057	1.743	1.841	1.692	1.814	1.528	1.561	1.834	1.814
Abmessungen	Höhe	mm	1.320	1.540		1.740				1.920			2.180			2.460
Basisgerät mit DX-Sektion	Länge	mm	2.400	2.500		2.620			2.780	2.980	3.100		3.150			2.980
(ohne Optionen)	Tiefe	mm	820	990		1.200			1.400		1.600		1.940			
Gewicht		kg	420	559	562	670		675	857	905	1.071	1.083	1.501		1.513	1.605
Spannungsversorgung		Hz / V	1~/50/230	3~ / 50 / 400												
Max. Absicherung		A	20	25							40					63
Gesamtanschlussleistung		kW	1,9	5,9		3,4		6,2	6,9	7,6			7,4	9,2		14,8
Expansionsventil-Kit																
Anzahl			1									2				
Typ		EKEXVA	80	100	125	140	200		250			140			250	
Außengerät																
Anzahl			1									2				
Typ		ERA	100AV		125AV	140AV	200AYF		250AYF			140AV			250AYF	
Kältemittel	Typ		R-32													
Spannungsversorgung		Hz / V	1~ / 50 / 230				3~ / 50 / 400					1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400	
Max. Absicherung		A	32				25					32			25	
Abmessungen	H x B x T	mm	869 x 1.100 x 460				1.430 x 940 x 320		1.615 x 940 x 460			869 x 1.100 x 460			1.615 x 940 x 460	
Gewicht		kg	102				134		163			102			163	
Kommunikationsbox																
Anzahl / Typ			1 x EKEACB									2 x EKEACB				

(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.

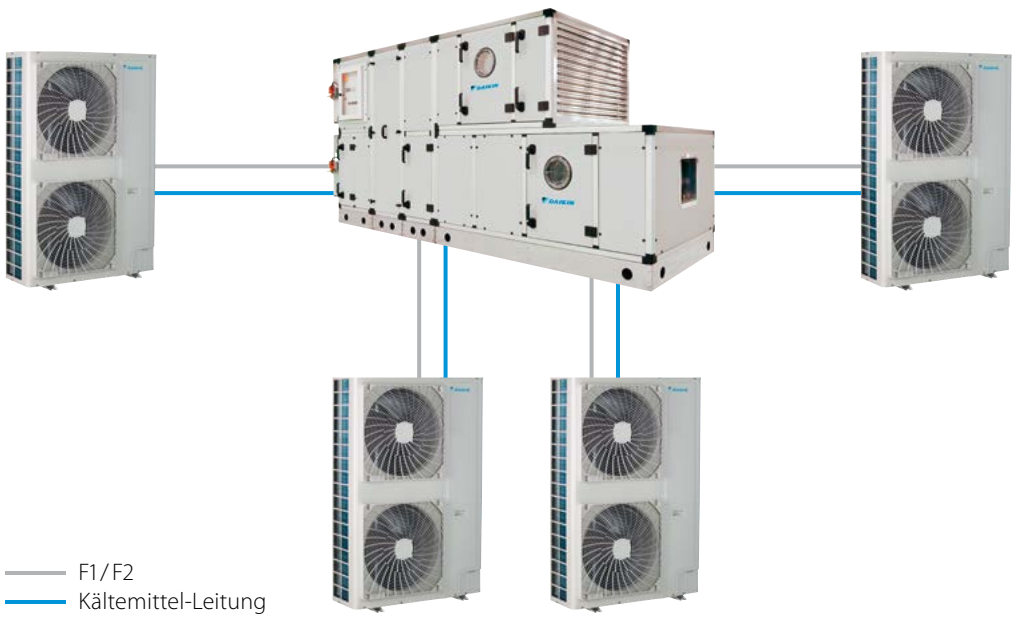
ERA

R-32 BLUEVOLUTION

Invertergeregelte Verflüssigungssätze mit Kältemittel R-32 für den Mono-Betrieb mit Lüftungsgeräten

› Invertergeregelte Geräte
› Großes Leistungsspektrum (Baugröße 100 bis 300)
› Wärmepumpe
› R-32
› Große Palette an Expansionsventil-Kits verfügbar
› Mehrere ERA Geräte können pro Lüftungsgerät an einen Wärmeübertrager angeschlossen werden
› DX-Basislösung für Frischluft

DAIKIN Lüftungsgerät



Verflüssigungssatz				ERA	100AV	125AV	140AV	100AY	125AY	140AY	200AYF	250AYF	300AYF
Leistungsindex				PS	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Kühlleistung	Prated,c			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	Prated, h			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Max.			kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Abmessungen	Höhe			mm	869						1.430	1.615	
	Breite			mm	1.100						940		
	Tiefe			mm	460						320	460	
Gewicht				kg	102						144	180	
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Heizung			dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Schalldruckpegel	Kühlung			dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ max.		°C TK	–5 ~ +46						–5 ~ +52		
	Heizung	Min. ~ max.		°C FK	–20 ~ +15						–20 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675								
	Füllmenge			kg	3,40						5,2	7	7,1
	CO_2-Äquivalent				2,30						3,51	4,73	4,79
Rohrleitungs-	Flüssig (AD)			mm	10								12
anschlüsse	Gas (AD)			mm	16						18		22
	Max. Leitungslänge			m	50								
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz					
Max. Sicherung				A	32			16			25		32

Expansionsventil-Kit und Kommunikationsbox zum Anschluss von ERA Verflüssigungssätzen an Lüftungsgeräte von Drittanbietern

Detaillierte Kombinationstabelle

Produktgruppe	Außengerät	Kommunikationsbox	Expansionsventil-Kit EKEXVA												
		EKEACB	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERA	ERA100AV/AY	P	–	P	P	P	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ERA125AV/AY	P	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–	–	–	–
	ERA140AV/AY	P	–	–	–	P	P	P	–	–	–	–	–	–	–
	ERA200AYF	P	–	–	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–	–
	ERA250AYF	P	–	–	–	–	–	–	P	P	–	–	–	–	–
	ERA300AYF	P	–	–	–	–	–	–	P	P	P	–	–	–	–

P: Mono-Split-System – ein oder mehrere Außengeräte, angeschlossen an den mehrkreisigen Wärmeübertrager eines Lüftungsgeräts

Auswahl des Expansionsventil-Kits – **Außenluftanwendung**

Kühlen

EKEXVA Baugröße	Zulässige Leistung Wärmeübertrager (kW)			Zulässiges Volumen Wärmeübertrager (dm³)		
				Minimum		
	Minimum	Nominal	Maximum	Allgemein	Bei CR = 65–75 % (nur für Mono-Split- und Multi-Split-Anwendung)	Maximum
50	5,0	**5,6**	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	**7,1**	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	**9,0**	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	**11,2**	13,1	1,51	1,74	3,30
125	13,2	**14,0**	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	**16,0**	21	2,54	2,94	4,62
200	21,1	**22,4**	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	**28,0**	30,8	3,97	4,58	8,25
300	30,9	**33,5**	36,9	4,53	5,25	9,9
350	37,0	**40,0**	44,0	5,48	6,32	11,55
400	44,1	**45,0**	49,5	6,04	6,97	13,2
450	49,6	**50,4**	55,4	6,99	8,07	14,85
500	55,5	**56,0**	61,6	7,55	8,72	16,5

Temperatur gesättigte Verdampfung: +6 °C
Lufttemperatur: +27 °C TK / +19 °C FK

Heizen

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

Temperatur gesättigte Verdampfung: +46 °C
Lufttemperatur: +20 °C TK

Auswahl des Expansionsventil-Kits – **Umluft- / Sekundärluftanwendung**

Kühlen

EKEXVA Baugröße	Zulässige Leistung Wärmeübertrager (kW) in Abhängigkeit von der Lufttemperatur am Wärmeübertrager						
	14 °C FK	16 °C FK	18 °C FK	19 °C FK	20 °C FK	22 °C FK	24 °C FK
	20 °C TK	23 °C TK	26 °C TK	27 °C TK	28 °C TK	30 °C TK	32 °C TK
50	3,8	4,5	5,2	**5,6**	5,9	6,0	6,2
63	4,8	5,7	6,6	**7,1**	7,5	7,7	7,8
80	6,1	7,2	8,4	**9,0**	9,5	9,7	9,9
100	7,6	9,0	10,5	**11,2**	11,8	12,1	12,3
125	9,5	11,3	13,1	**14,0**	14,8	15,1	15,4
140	10,8	12,9	15,0	**16,0**	16,9	17,3	17,6
200	15,1	18,0	21,0	**22,4**	23,6	24,2	24,6
250	18,9	22,5	26,2	**28,0**	29,5	30,2	30,8
300	22,6	26,9	31,3	**33,5**	35,3	36,1	36,9
350	27,0	32,2	37,4	**40,0**	42,1	43,1	44,0
400	30,4	36,2	42,1	**45,0**	47,4	48,5	49,5
450	34,0	40,5	47,2	**50,4**	53,1	54,3	55,4
500	37,8	45,0	52,4	**56,0**	59,0	60,4	61,6

Heizen

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

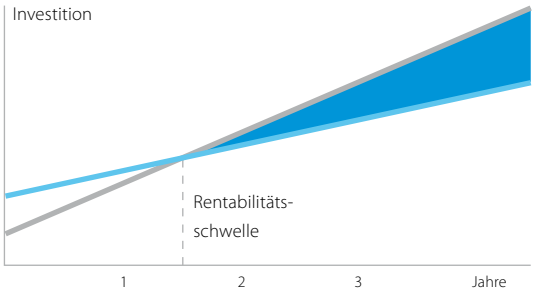
Türluftschleier für ERA

› Kombination mit ERA Wärmepumpe möglich
› 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

Innengerät – Montagehöhe S			**CYAS**	**100 DK80 *B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	6,94	8,6	10,9	15,2
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
	Heizung	Nominal	kW	0,14	0,21	0,28	0,36
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	17,7	14,6	13,9	15,5
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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[1] / 2,15[2] / 2[3]			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	56 / 59 / 61	66 / 83 / 88	83 / 102 / 108	107 / 129 / 137
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m^3/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	47	49	50	51
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 /675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Innengerät – Montagehöhe M			**CYAM**	**100 DK80*B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	8,65	10,5	12,5	18,6
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
	Heizung	Nominal	kW	0,27	0,40	0,53	0,67
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	16	12,9	12,7	13,8
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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[1] / 2,4[2] / 2,3[3]			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	57 / 68 / 66	73 / 88 / 93	94 / 111 / 117	108 / 136 / 144
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m^3/h	1.605	2.408	2.910	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 /675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 12		10 / 16	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Vergleich Lebenszykluskosten



Elektrischer Türluftschleier
DAIKIN Wärmepumpe mit Türluftschleier
Ersparnis



CYAM150DK80FS

CYAM150DK80CS

CYAM150DK80RS

Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

CYAS 150 DK 80 FB

- **B** = Verkehrsweiß (RAL9016) / **S** = Weißaluminium (RAL9006)
- **F** = freihängendes Gerät / **C** = Deckeneinbaugerät / **R** = verdecktes Gerät
- Leistungsindex
- **DK** = DAIKIN Direktverdampfung
- Breite in cm
- **S** = Montagehöhe -S / -M / -L
- **CYA** = Türluftschleier für ERA

Innengerät – Montagehöhe L			**CYAL**	**100 DK125*B/*S**	**150 DK200*B/*S**	**200 DK250*B/*S**	**250 DK250*B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3(4)	Nominal	kW	14,4	21,5	27,6	29,7
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
	Heizung	Nominal	kW	0,48	0,72	0,96	1,20
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3(4)		K	13,8	13,7	13,2	11,4
Gehäuse	Farbe			B: Verkehrsweiß (RAL9016) / 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(1) / 2,75(2) / 2,5(3)			
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht	Gerät F / C / R		kg	76 / 81 / 83	100 / 118 / 141	126 / 151 / 155	157 / 190 / 196
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3(4)	m^3/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3(4)	dB(A)	53	54	56	57
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5 (altenativ R-32 /675)			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

(1) Günstige Bedingungen: überdachtes Einkaufszentrum oder Drehtüreingang
(2) Normale Bedingungen: wenig direkter Wind, keine gegenüberliegenden geöffneten Türen, einstöckiges 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
DE.WinProVRVmaxi

Wetterschutz für ERA

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 Außengerätewärmeübertrager 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.



DE.WinProVRVmini

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	VRVmaxi
Platzierung	Komplettes Set	

Invertergeregelter Verflüssigungssatz		
ERA 200 AYF	●	
ERA 250 – 300 AYF		●

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

Grundgestell und Kondensatwanne

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 die 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
› Farbe: RAL 7044 (Seidengrau)



DE.GestellVRV-1 DE.KondensatVRV-1

	DE.GestellVRV-4	DE.GestellVRV-1	DE.KondensatVRV-4	DE.KondensatVRV-1
Beschreibung	Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
ERA 100 – 140 AY/AV	●		●	
ERA 200 – 300 AYF		●		●

Rooftops R-32

Mit der 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 umwelt-freundliche 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 Geräte-typen – 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

TÜV NORD

ErP 2021 COMPLIANT

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	**Basismodell** 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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modell mit 2 Regelklappen Mit integrierter Frischluftlösung › Freie Kühlung mit bis zu 100 % Frischluftzufuhr möglich › Mit allen Funktionen des Basismodells	UATYA-BFC2Y1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Modell mit 3 Regelklappen 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



2 Invertergeregelte 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)



7 BIM-Objekte

› Alle hier gelisteten Geräte sind als Revit-, IFC-, Archicad- und AutoCAD-Dateien verfügbar.

Revit
IFC
Archicad
AutoCAD

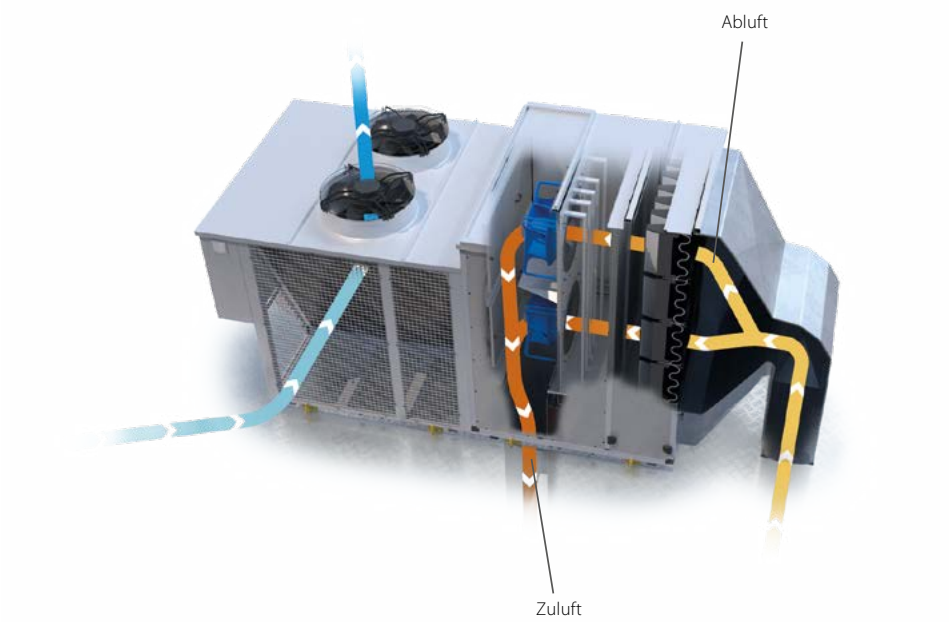
Hier können Sie die BIM-Objekte herunterladen: bim.daikin.eu

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	**Grundausstattung:** 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	**UATYACO2P** – CO_2-Kanalsonde Luftqualität	•				
	UATYACAP – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung	•				
	UATYAWRC – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen	•				
	UATYARRP – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)	•				
	UATYASA – 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

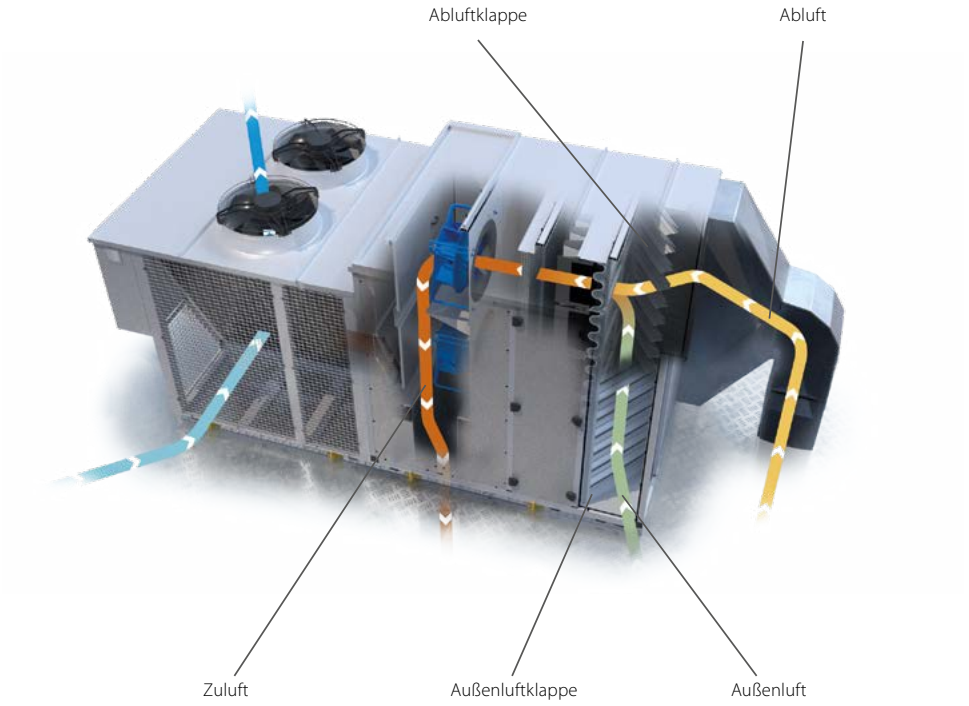


Abb.: UATYA20-30BBAY1

				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-	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
kühlen	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
(durchschnitt-	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
liches 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											
		Ventilator – Luftvolumenstrom	m^3/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	m^3/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_2Eq	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
Schallleistungspegel		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
Betriebs-	Kühlen	Min. ~ max.		°C TK	–10 ~ 48															
bereich	Heizen	Min. ~ max.		°C FK	–15 ~ 26															
Spannungs-	Phase / Frequenz / Spannung			Hz/V	3~ / 50 / 400															
versorgung	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	**Grundausstattung:** 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	**UATYACO2P** – CO_2-Kanalsonde Luftqualität	•				
	UATYACAP – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung	•				
	UATYAWRC – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen	•				
	UATYARRP – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)	•				
	UATYASA – 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



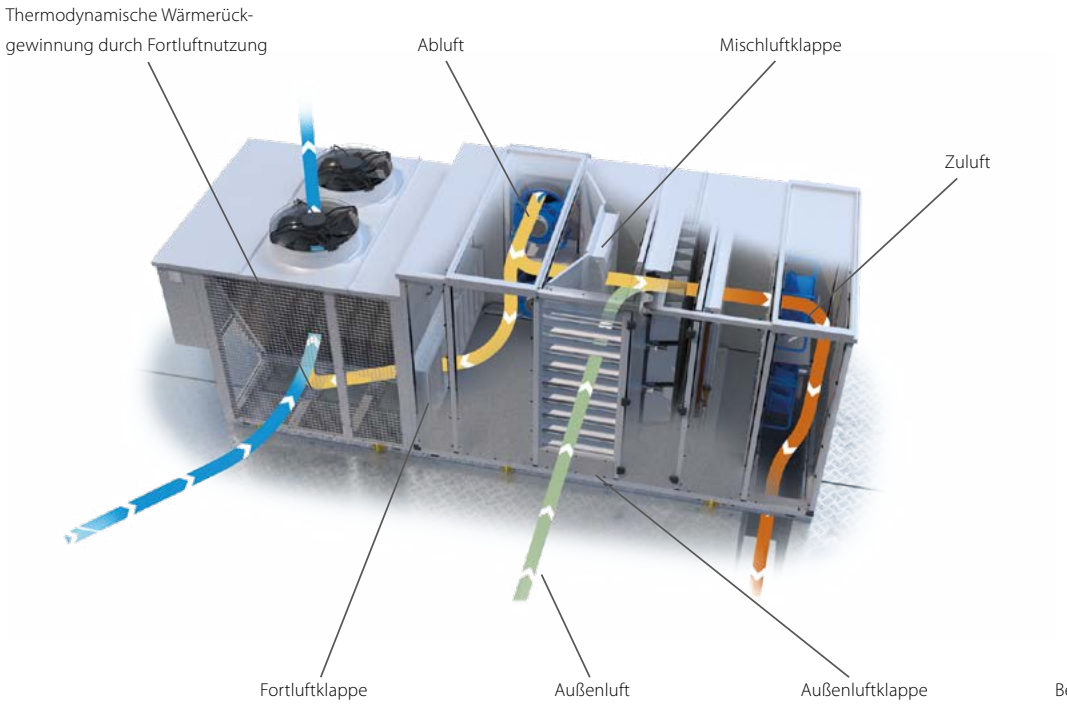
Abb.: UATYA60-70BFC2Y1

Technische Daten

				UATYA-BFC2Y1	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Kühl-	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
leistung	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
Heiz-	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
leistung	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
Raum-	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
kühlen	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
(durchschnitt-	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
liches 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^3/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^3/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_2Eq		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	38	46	50	50
Abmessungen		Höhe	mm		1.924		2.374		1.924		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
Schallleistungspegel		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
Betriebs-	Kühlen	Min. ~ max.	°C TK		–10 ~ 48															
bereich	Heizen	Min. ~ max.	°C FK		–15 ~ 26															
Spannungs-	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V		3~ / 50 / 400															
versorgung	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	**Grundausstattung:** 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	**UATYACO2P** – CO_2-Kanalsonde Luftqualität	•				
	UATYACAP – Messwandler Luftvolumenstrom Konstantdruckregelung	•				
	UATYAWRC – Kabel-Fernbedienung mit Touchscreen	•				
	UATYARRP – Raumtemperaturfühler (inkl. Gehäuse)	•				
	UATYASA – 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
Kühl-	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
leistung	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
Heiz-	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
leistung	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
Raum-	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
kühlen	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
(durchschnitt-	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
liches 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^3/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		m^3/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	m^3/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_2Eq	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		2.374									
		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
Schallleistungspegel		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
Betriebs-	Kühlen	Min. ~ max.		°C TK	–10 ~ 48															
bereich	Heizen	Min. ~ max.		°C FK	–15 ~ 26															
Spannungs-	Phase / Frequenz / Spannung			Hz/V	3~ / 50 / 400															
versorgung	Max. Sicherung			A	25	40		50	63	80		100				160			200	



DAIKIN Cloud Plus



Onecta App



intelligent Touch Manager II
DCM601B51



Kabel-Fernbedienung Madoka

Steuerungen

Steuerungs-Konzepte

	Anwendungsübersicht	2
	Dezentrale und zentrale Steuerungen	2
	Büro und Technikraumkühlung	4
	Einzelhandel und Hotel	5
	Fernbedienungen	6
	Madoka Kabel-Fernbedienung	6
	DAIKIN HomeHub Haus-Energiemanagement	7
	Kabel-Fernbedienungen und Infrarot-Fernbedienungen	8
	Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kits	9
	Onecta App	10
	Online-Controller	11
	Zentrale / dezentrale Steuerungssysteme	12
	intelligent Touch Manager II	12
	Hotel-Schnittstelle	16
	DAIKIN Cloud Plus	18
	DAIKIN AirSense Pro+	23
	Modbus-RTU-Schnittstellen	24
	BACnet-IP-Schnittstelle	28
	KNX-Schnittstellen	30
	Temperaturfühler	31
	Kabelloses Temperaturfühler-Kit	31
	Fernfühler	31

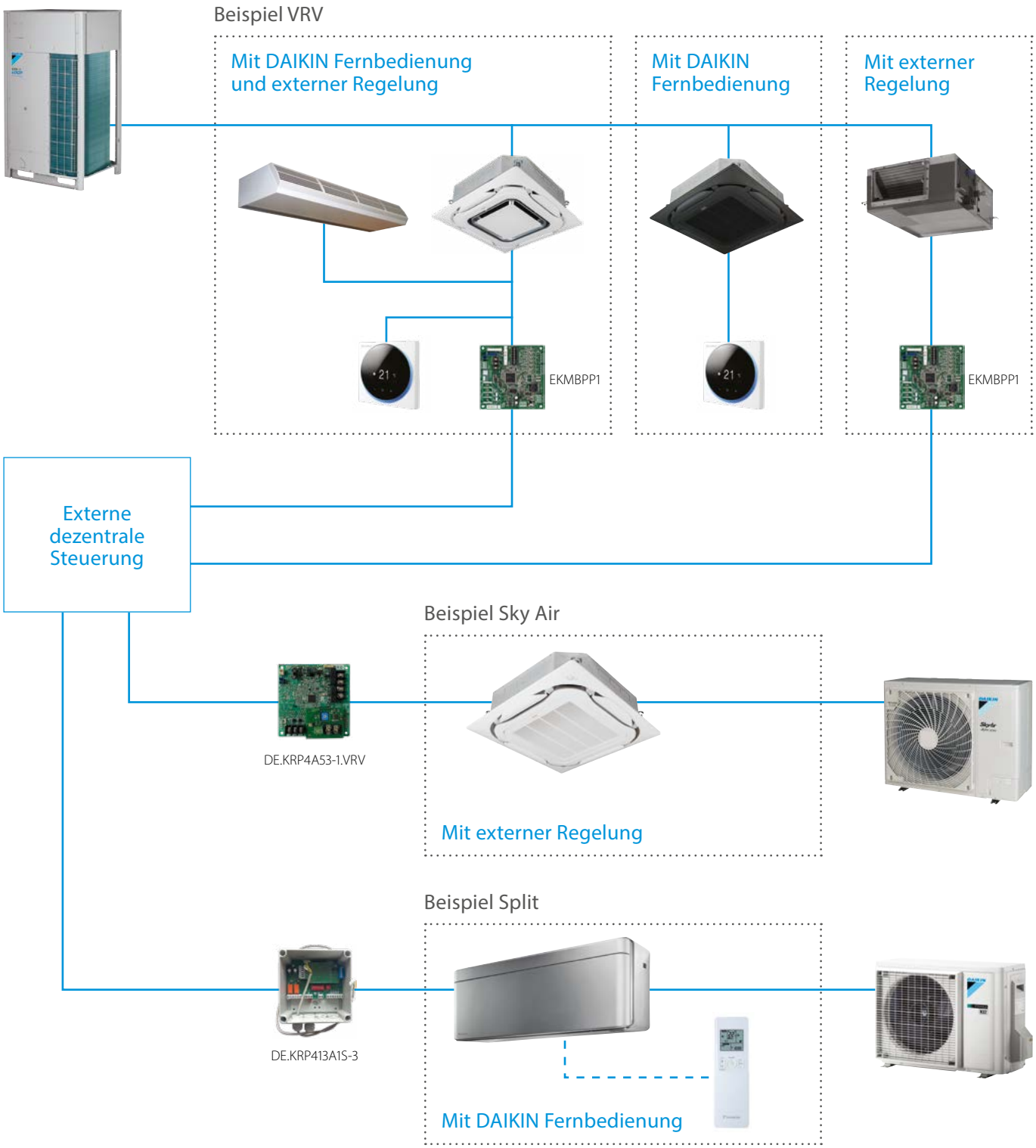
Steuerungen nach Produktgruppen

	Split	32
	Zusatzplatinen	32
	Kabel-Fernbedienung	32
	Verbindungskabel	32
	Haus-Energiemanagement	33
	Kombinationstabelle Steuerungen Split	33
	Sky Air	34
	Infrarot-Fernbedienungen	34
	Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit	34
	Kombinationstabelle Steuerungen Sky Air	34
	Zusatzplatinen für Innengeräte	35
NEU	Montagekästen	35
	Zusatzplatinen für Außengeräte	35
	Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher	36
	DE.CD4C-LOV0DT	36
	DE.DagConFlexC	36
	VRV	37
	Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen	37
	Zusatzplatinen für Innengeräte	38
NEU	Montagekästen	39
	Zusatzplatinen für Außengeräte	39
	Kombinationstabelle Steuerungen VRV	39
	intelligent Touch Manager II	40
	LonWorks	41
	BACnet-IP-Schnittstelle	41
	D3net – Modbus-RTU-Schnittstelle	41
	Kombinationstabelle DAIKIN Zentralregelung	41

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



Modbus-RTU-Schnittstelle
EKMBDXB



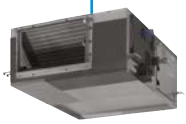


Beispiel VRV









Beispiel Sky Air





Beispiel Split



KRP928A2S





Regelungstechnik leicht gemacht

DAIKIN bietet vielfältige Regelungslösungen auch für die anspruchsvollsten kommerziellen Anwendungen:

- Grundlegende Regelungslösungen für Kunden mit geringen Anforderungen und begrenztem Budget
- Integration von Regelungslösungen für Kunden, die DAIKIN Geräte in ihr vorhandenes Gebäudeleitsystem (GLT) einbinden wollen
- Erweiterte Regelungslösungen für Kunden, die von DAIKIN eine Mini-GLT-Lösung mit modernem Energiemanagement erwarten

Büro



	Dezentrales Bedienpanel mit integrierter Regelung	Zentrale Schnittstelle für externe Regelung			Zentrale Regelung und Bedienung	Zentrale Regelung in Verbindung mit DAIKIN Cloud Plus	
							
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	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 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Edge Controller für 128 Innengeräte (Gruppen) (1)	Edge Lite Controller für 64 Innengeräte (Gruppen)
Kompatibel mit	**Sky Air / VRV 5**	**Split** (mit Zusatzplatine KRP928A2S) **/ Sky Air / VRV**					
Automatische Klimaanlagen-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	⊙				⊙ (5)	⊙	⊙
Überwachung des Energieverbrauchs					⊙ (5)	⊙	⊙
Erweitertes Energiemanagement					⊙ (5)	⊙	⊙
Integration von allen DAIKIN Produktgruppen in die DAIKIN GLT					⊙ (5)		
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT					⊙ (5)	⊙	⊙
Online-Regelung					⊙	⊙	⊙
Management mehrerer Standorte					⊙ (4)	⊙	⊙
Mietergerechte Abrechnung				⊙ (5)	⊙ (5)	⊙	⊙

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können bis zu 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte / Systeme eingebunden werden
(2) Erweiterung erforderlich für 256 Innengeräte (Gruppen), 40 Außengeräte (3) Über DAIKIN Cloud Plus (4) Durch eigene IT-Systeme (nicht DAIKIN Cloud Server) (5) Optional erhältlich

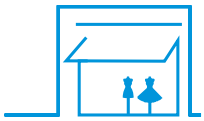
Technikraumkühlung



	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)
Kompatibel mit	**Split**	**Sky Air / VRV**	**Split** (mit Zusatzplatine KRP928A2S) **/ Sky Air / VRV**	
Automatische Klimaanlagen-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	Zentrale Regelung in Verbindung mit DAIKIN Cloud Plus	
											
	Onecta App (8)	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	RTD-RA	KLIC-DDV3	EKMBPP1	KLIC-DI_V2	EKMBDXB	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	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 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)	Edge Controller für 128 Innengeräte (Gruppen) (1)	Edge Lite Controller für 64 Innengeräte (Gruppen)
Kompatibel mit	**Split / Sky Air / VRV 5**	**Sky Air / VRV**		**Split**		**Sky Air / VRV**		**Split** (mit Zusatzplatine KRP928A2S) / **Sky Air / VRV**			
Automatische Klimaanlagen-Regelung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für das Ladenpersonal		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laden-Unterteilung in Zonen			○						○	○	○
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)							○ (5)	○	○
Erweitertes Energiemanagement									○ (5)	○	○
Freie Kühlung									○ (5)		
Sprachsteuerung	○ (6)										
Integr. aller DAIKIN Produktgr. in DAIKIN GLT									○		
Integr. von Fremdprod. in DAIKIN GLT									○ (5)	○	○
Online-Regelung	○								○ (3)	○	○
Management mehrerer Standorte									○ (3)	○	○

(1) Mit dem iTM Plus Adapter DGE601A52 und den Erweiterungskarten DGE601A53 können bis zu 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte / Systeme eingebunden werden
(2) Über DAIKIN Cloud Plus (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 (8) Für bestimmte Innengeräte-Modelle ist hierfür ein passender Online-Controller nötig (vgl. Übersicht auf Seite 11)

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	Zentrale Regelung in Verbindung mit DAIKIN Cloud Plus	
						PMS Interface			
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI_V2	DE.KRP413Modbus	KLIC-DDV3	DCM010A51(3)	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	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)	Edge Controller für 128 Innengeräte (Gruppen) (1)	Edge Lite Controller für 64 Innengeräte (Gruppen)
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)	○					Über WAGO I/O	Über WAGO I/O	
Kopplung mit Schlüsselkarte	○ (2)	○					Über WAGO I/O	Über WAGO I/O	
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 bis zu 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräte / Systeme eingebunden werden
(2) Über Adapter BRP7A51 (3) In Verbindung mit DCM601B51und DCM007A51 (4) Optional erhältlich

BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Madoka: Einfach schön. Schön einfach. Kabel-Fernbedienung für Sky Air und VRV

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018



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)
- 3 Benutzerebenen
- Häufig verwendete Menüs als Favoriten festlegen
- Gruppenschaltung für VRV R-32 Geräte möglich
- Wechselzyklus-Funktion: Bei Ausfall eines Geräts starten die Backup-Geräte automatisch (nur in der Kombination RZAG / RZA mit Sky Air Innengeräten)
- Verbesserter Auskühl- / Überhitzungsschutz mit individuell einstellbarem Temperaturbereich



GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Madoka Assistant – 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(2)
- 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(2)

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(1)
- 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(1)
- Sortierung der über Bluetooth erreichbaren Fernbedienungen nach Signalstärke, Name usw.

(1) Nur verfügbar bei RZAG und RZASG (2) Nur im Monobetrieb bei FBA, FCAG und FCAHG



Haus-Energiemanagement mit dem DAIKIN HomeHub



Der DAIKIN HomeHub ist ausgelegt für die folgenden Anwendungen:

Hauptregler / -steuerung

Anwendungsfall 1: PV-Eigenverbrauch für DAIKIN Altherma Wärmepumpen

PV-Eigenverbrauch bedeutet für DAIKIN Altherma die Optimierung des Energieverbrauchs der Wärmepumpe durch die Nutzung der von der PV-Anlage erzeugten Energie. Sie wird erreicht, indem die durch das PV-System erzeugte Energie, die normalerweise ins Netz eingespeist würde, zur Erwärmung des Brauchwassers bzw. zur Raumerwärmung oder -kühlung verwendet wird.

Anwendungsfall 2: PV-Eigenverbrauch für Multi+ Wärmepumpen

Dieser Anwendungsfall weist Ähnlichkeiten mit dem Anwendungsfall 1 für DAIKIN Altherma auf. Allerdings wird die überschüssige Energie in diesem Fall direkt in den Warmwasserspeicher eingespeist. Dadurch wird die Erzeugung von Warmwasser zu geringen Kosten beschleunigt.

Schnittstelle für Drittanwendungen

Anwendungsfall 3: Modbus-RTU / IP für DAIKIN Altherma Wärmepumpen

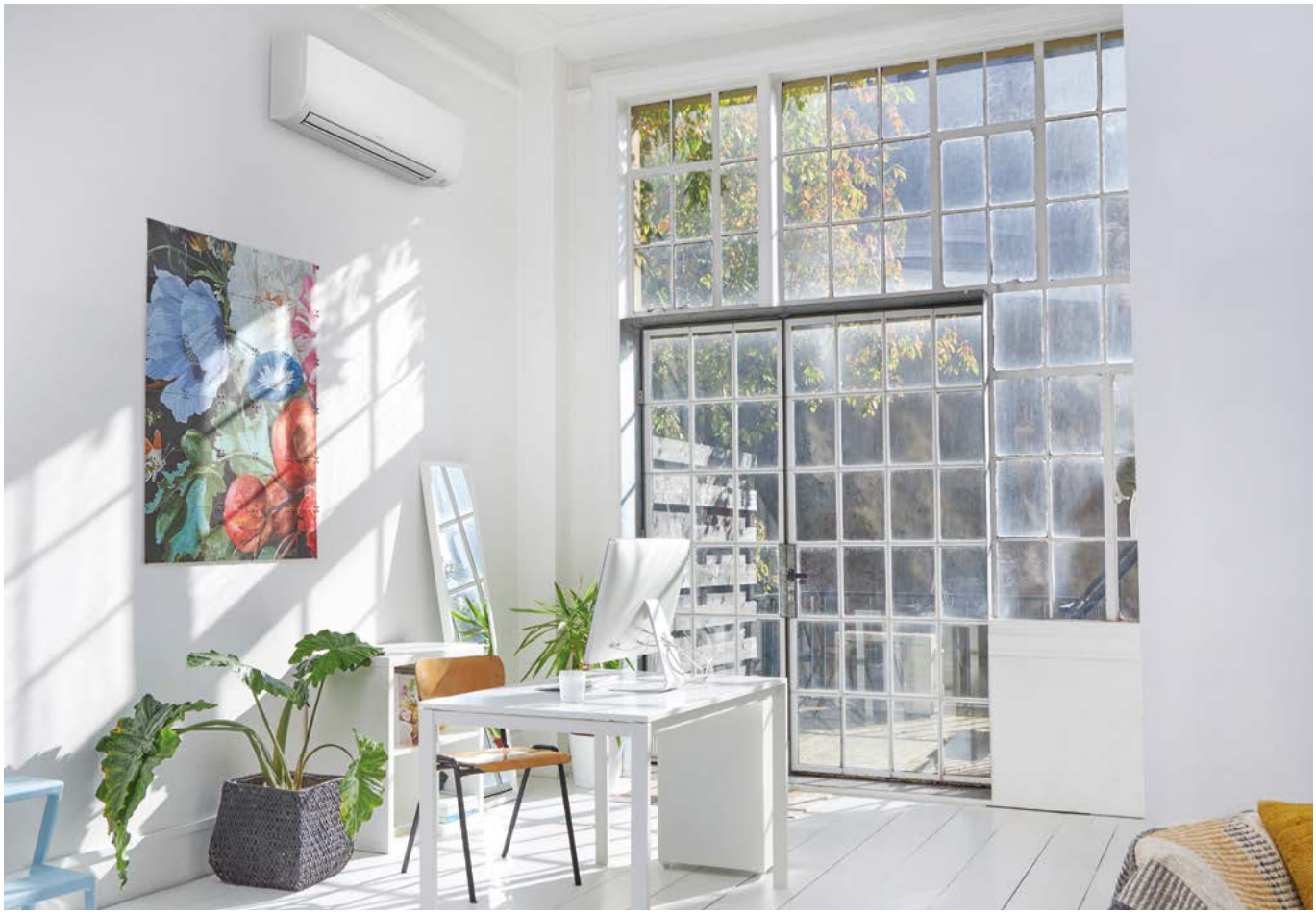
In diesem Anwendungsfall werden DAIKIN Altherma Geräte über Modbus-RTU / IP in ein Hausautomatisierungs- oder Energiemanagementsystem integriert. Die Schnittstelle bietet erweiterten Bedienungskomfort und transparentes Energiemonitoring.

Anwendungsfall 4: Modbus-RTU / IP für DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen

Dieser Anwendungsfall bietet Smart-Grid-Funktionalität für Luft-Luft-Wärmepumpen. Über sie können Energieversorgungsunternehmen mit Luft-Luft-Wärmepumpen kommunizieren. Durch das Ansteuern der Klimaanlage zur Leistungsreduzierung, Veränderung des Sollwerts und / oder Anpassung der Lüfterdrehzahl können Lastspitzen vermieden werden.

Grundlegende Spezifikationen

- DAIKIN P1 / P2-Konnektivität
- LAN-Verbindung für Funktionserweiterungen und Umsetzung Modbus-IP
- Modbus-RTU-Konnektivität
- Konfiguration und Steuerung mit Rückmeldung über das MMI des DAIKIN Altherma Innengeräts oder des Multi+ Warmwasserspeichers



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
- Individuelles Sperren von Tasten und Funktionen
- Fehlerhistorie wird aufgezeichnet
- Kompatibel mit allen aktuellen Split-Innengeräten
- Beim Innengerät FTXP-N (Comfora) wird zusätzlich der Adapter KRP980B1 benötigt
- Eine Verlängerung für das Verbindungskabel ist verfügbar (siehe Seite 32 unter „Verbindungskabel“)

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
› Kabel-Fernbedienung (CB = mit Kabel)
› Erweiterte Systemeinstellungen, wie Temperatur, Hysterese, Zeitprogramm, Öffnungsgrad der Klappen, 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

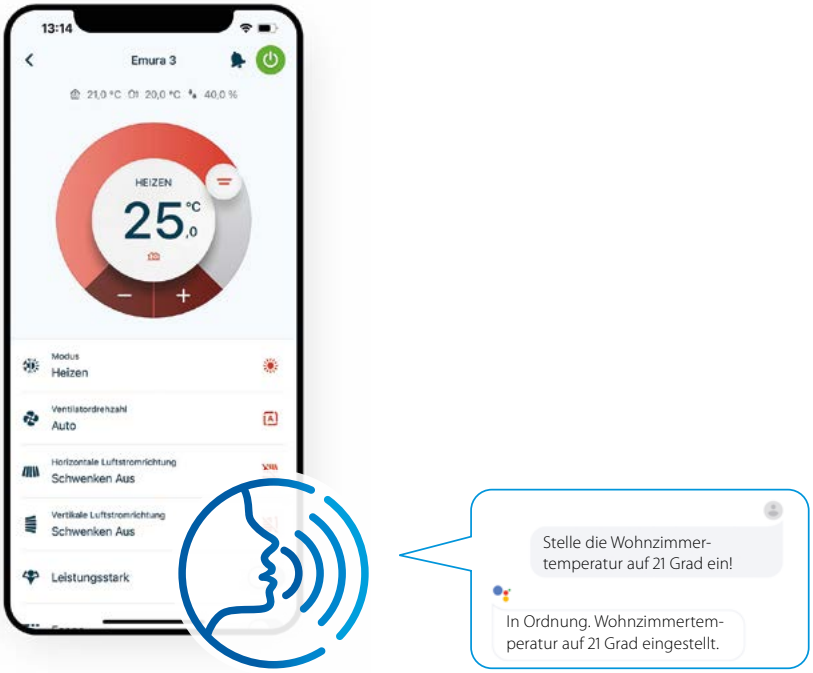
Lite – Zonenregler

› 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)

Onecta App

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.



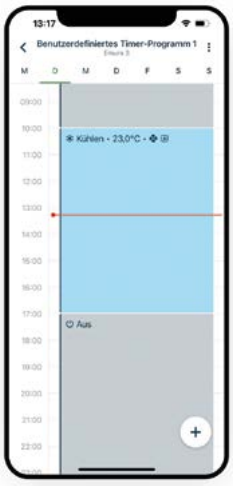
Sprachsteuerung

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.

works with the Google Assistant

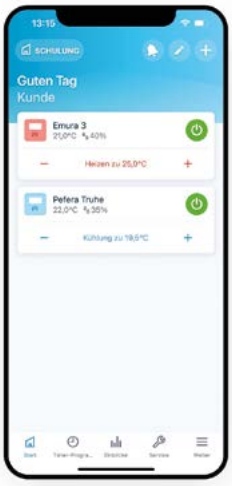
amazon alexa



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.

Onecta App – Funktionen		Split	Sky Air	VRV 5 R-32
Betriebsarten	Start	●	●	●
	Stopp	●	●	●
	Automatik	●	●	●
	Kühlen	●	●	●
	Heizen	●	●	●
	Entfeuchten	●	●	●
	Nur Lüfterbetrieb	●	●	●
Temperatur	Sollwerteinstellung	●	●	●
Wochenprogrammuhr	Start / Stopp Betrieb	●	●	●
	Betriebsart wählen	●	●	●
	Temperatur-Sollwerte einstellen	●	●	●
	6 Aktionen pro Tag (max. 42 Aktionen)	●	●	●
Ventilator	Lüfterstufe 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 im Monobetrieb bei FBA, FCAG und FCAHG

BRP069 B42 / C81 / C82 / C51

Online-Controller

Die Schnittstelle zur Onecta App



Um sich mit der Onecta App verbinden zu können, müssen einige Innengeräte zusätzlich mit dem Online-Controller ausgestattet werden.

Extra-Tipp!

Für Split-Geräte gilt: Nur bei Ururu Sarara (FTXZ-N) wird der Online-Controller separat benötigt. Soll an Split-Geräte anstatt des Online-Controllers eine Kabel-Fernbedienung angeschlossen werden, so wird der **Adapter EKRS21** benötigt.

Für Sky Air: Bei Verwendung von Zusatzplatinen bitte auf Kompatibilität bzw. Doppelbelegung von X35A achten.

	Split	Sky Air		VRV 5 R-32
Online-Controller	**BRP069B42**	**BRP069C81**	**BRP069C82**	**BRP069C51**
Anschluss Innengeräte-Steckplatz	S21	X35A & X50A	X35A & X50A	X801A
Passend für die Innengeräte	FTXZ-N	FFA-A9	FCAHG-H	FXFA-A
	FTXP50–71N	FDXM-F9	FCAG-B	FXZA-A
	Modell mit maximaler Kabellänge: passt für alle Split-Geräte mit S21-Steckplatz	FBA-A(9)	FDA200–250A	FXKA-A
		FDA125A		FXDA-A
		FAA-B		FXSA-A
		FHA-A(9)		FXAA-A
		FUA-A		FXMA-A
		FVA-A		FXHA-A
		FNA-A9		FXUA-A
				FXNA-A
	Nicht in Kombination mit Kabel-FB	Nur in Kombination mit Kabel- oder Infrarot-Fernbedienung		Nur in Kombination mit Kabel-FB

DCM601B51

Mini-GLT

mit voller Integration aller Produktgruppen

- Wettbewerbsfähiger Preis
- Integration aller DAIKIN Produktgruppen
- Integration der Geräte von Drittanbietern
- 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

Systemübersicht



Web-Zugang

DAIKIN CLOUD PLUS

Für die Verbindung von DX-Systemen mit der DAIKIN Cloud Plus wird ein **Edge Controller (DGE601A51)** oder **Edge Lite Controller (DGE602A51) benötigt.**

Internet
LAN
3G



Integration der Geräte von Drittanbietern

Feueralarm

kWh-Messung

Di / Pi-Leitung
max. 200 m

Hotel-Schnittstelle

HTTP

intelligent Touch Manager II

DCM601B51



BACnet-IP-Protokoll

WAGO-Schnittstelle

DAIKIN Heiz- / Kühlkreisregler

Beleuchtung

Ventilator

Pumpe

Sensor

I/O-Modul

I/O-Modul

Sonstige Haustechnik

Aufzug

Lüftungsgerät

Alarm

Pumpe

Vor- / Rück-lauffühler

Außentem-peratur

Ventil

STW

Vollständige Regelung des DAIKIN HVAC-R-Portfolios

iTM-Plus Adapterleitung

Max. 6 D3net-Erweiterungskarten

DGE601A52

DGE601A53

Di / Pi-Port



Direkter Plug-&-Play-Anschluss

Split
Sky Air
VRV:
Innengeräte
Türluftschleier
Hydrobox
Lüftungsgeräte

Gebläse-konvektoren

Gewerbekälte

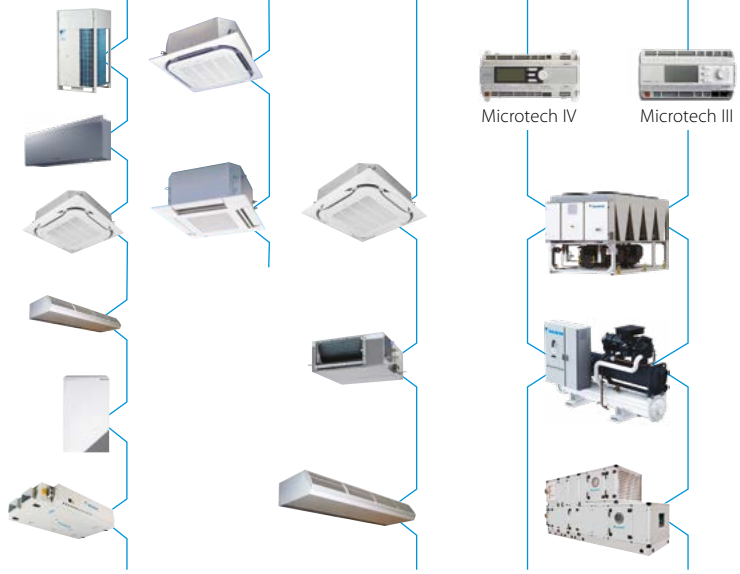
Kaltwassersätze
Lüftungsgeräte

Software-Option 182 (BACnet-IP)

EKCMBACIP

Microtech IV

Microtech III



intelligent Touch Manager II

DCM601B51

intelligent touch Manager II

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

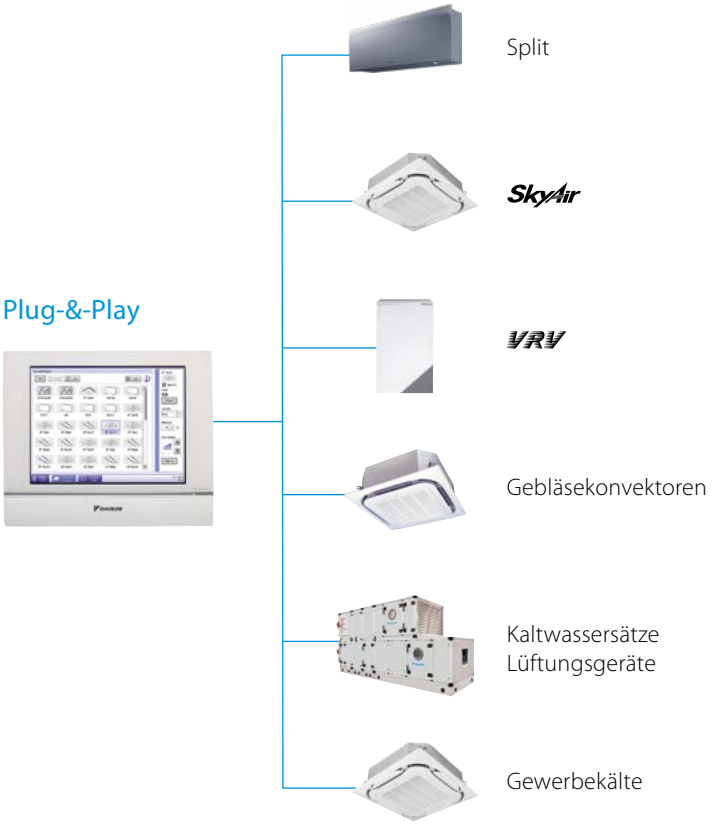


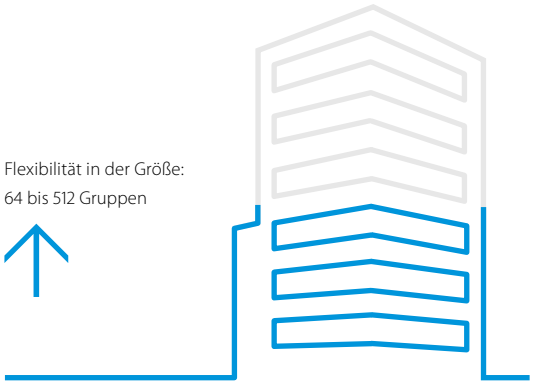
Intelligentes Energiemanagement

› 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 (ineinandergreifenden Betrieb) der Klimatisierung mit anderen Einrichtungen wie z. B. Heizung

Flexibilität

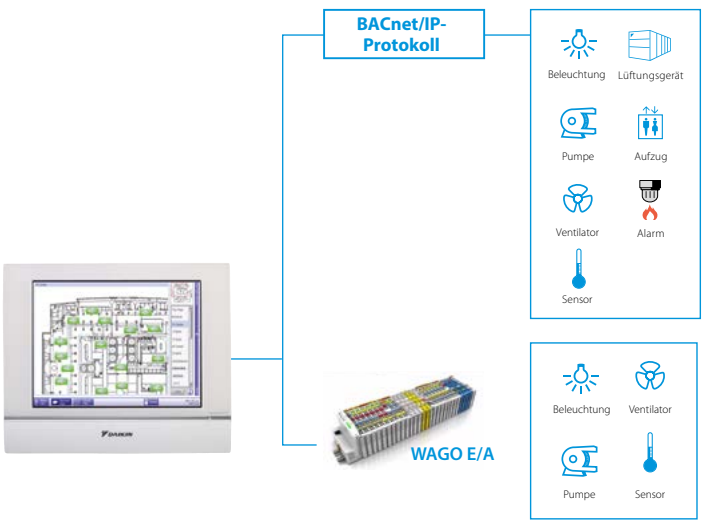
› Produktübergreifende Integration (Heizung, Klimaanlage, Kaltwassersätze, Gewerbekälte, Lüftungsgeräte)
› BACnet-Protokoll für die Integration von Produkten von Drittanbietern
› I/O für die Integration von Ausrüstung wie Lampen, Pumpen usw. auf WAGO-Modulen
› Modulbauweise für kleine bis große Anwendungen
› Regelung von bis zu 512 Innengerätegruppen





Einfache Wartung und Inbetriebnahme

› Vereinfachte Fehlersuche
› Zeiteinsparung bei der Inbetriebnahme dank Vorinbetriebnahme-Tool
› Automatische Registrierung der Innengeräte



Funktionsübersicht

WAGO-Schnittstelle

› Modulare Integration von Drittanbieter-Geräten:
- 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, Jahreskalender, Jahreszeitenplan)
› 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-Digitalausgänge für eine externe Warnlampe und / oder einen internen Summer
› Leistungsbegrenzung über die internen Digitaleingänge

Systemauslegung

› Steuerung von bis zu 512 Gerätegruppen (iTM + 7 Adapter)
› Ethernet TCP / IP

Anschließbar an

› Split, Sky Air, VRV
› Kaltwassersätze (über BACnet IP)
› Lüftungsgeräte (über BACnet IP)
› Gebläsekonvektoren (über DAIKIN F1 / F2-Bus)
› Hydroboxen (über DAIKIN F1 / F2-Bus)
› Türluftschleier (über DAIKIN F1 / F2-Bus)
› WAGO E/A
› BACnet-Protokoll zum Visualisieren und Steuern von Drittanbieter-Geräten
› 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 Heiz- bzw. Kühlkreisregler

› Bis zu 4, 8 bzw. 12 geregelte / ungeregelte Heiz- / Kühlkreise
› Integriertes Webinterface
› Berechnete Vorlauftemperatur mittels Außentemperatur und Heiz- / Kühlkurve
› PID-Regler für Mischventil (0 – 10 V)
› Integrierter Pumpenschutz (Pump-Kick)
› Einfache Integration am iTM



DCM010A51

Hotel-Schnittstelle für intelligent Touch Manager II

DAIKIN VRV mit Oracle OPERA

Hotel-Verwaltungssystem



Zimmerübersicht mit Zimmerstatus: Check-in, Check-out, Vorheizen / -kühlen, Raumtemperatur und Klimaanlagenstatus

Einfache Überwachung und Änderung der VRV Einstellungen durch die Rezeption

Definition verschiedener Zimmerkategorien (Schlafzimmer, Besprechungsraum etc.) mit eigenen Klimatisierungseinstellungen

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

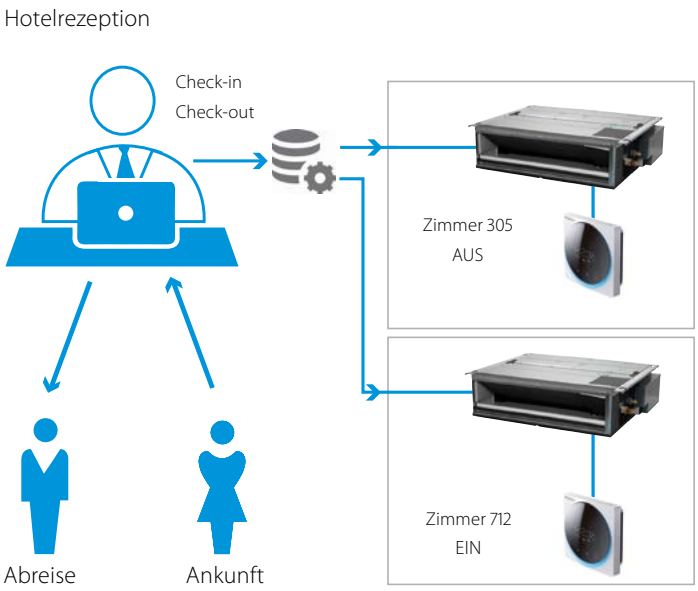
› Anwendungsprofile für bis zu 5 verschiedene Wetterbedingungen

› In 23 Sprachen verfügbar

› Verwaltung von bis zu 2.500 Geräten / Zimmern

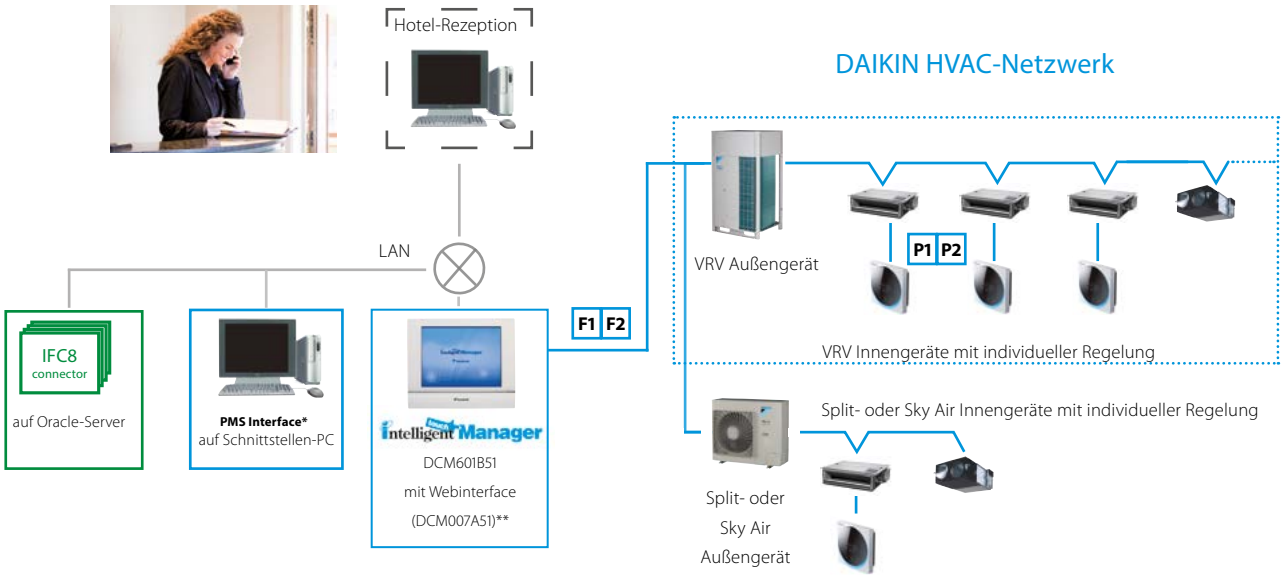
Beispiel Hotel

- Automatisches Einschalten beim Check-in
- Automatisches Ausschalten beim Check-out
- Mehr Komfort für Hotelgäste durch Vorheizen / -kühlen gebuchter Zimmer



Check-out Zimmer 305 **Check-in** Zimmer 712

Einfachere Konfiguration der DAIKIN PMS-Schnittstelle



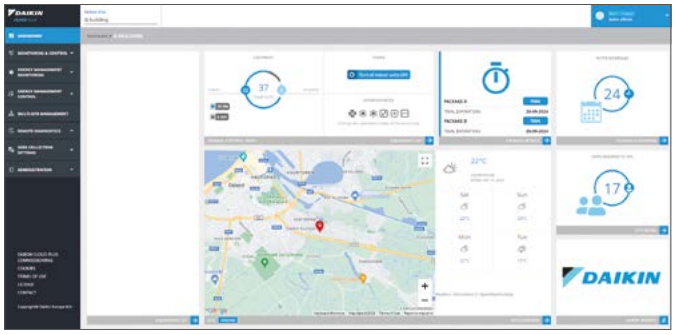
* DAIKIN PMS Interface DCM010A51 wird auf einem **externen** Schnittstellen-PC installiert.
** DCM007A51 HTTP-Option wird zusätzlich benötigt.

DAIKIN Cloud Plus

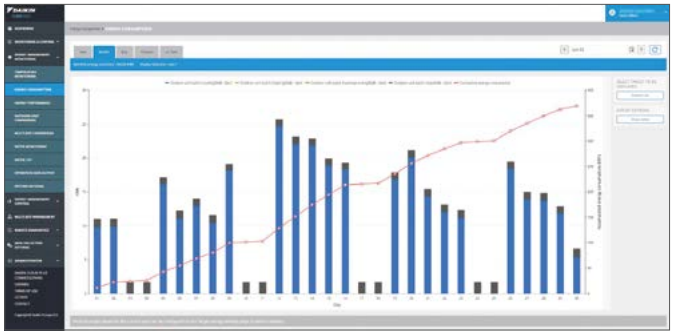
für optimalen Betrieb

Die DAIKIN Cloud Plus ist eine cloudbasierte Fernüberwachungs- und -regelungslösung für Direktverdampfungssysteme. Mit den Echtzeitdaten ihrer modernen Regelungs-, Überwachungs- und Prognoselogik identifizieren Sie Einsparmöglichkeiten, verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen und senken Sie das Risiko unerwarteter Probleme.

Überwachen und regeln Sie Ihre Systeme ortsunabhängig*



Übersichtliches Dashboard



Ansicht Energieverbrauch

Vorteile

Einfache Kontrolle über mehrere Standorte

- ☑ Zugriff auf mehrere Standorte
- ☑ Fernsteuerung und Verwaltung der Standorte aus der Ferne
- ☑ Integration von Grundrissen und Layouts für jeden Standort

Energie sparen und Nachhaltigkeitsziele erreichen

- ☑ Energieverbrauchstrends visualisieren
- ☑ Intelligente Steuerung von Systemen zur Energieeinsparung
- ☑ Einblicke zur Verbesserung der HLK-Systemleistung
- ☑ Geringere Kosten
- ☑ Beitrag zur Kohlenstoffneutralität

Konnektivität und Integrationsmöglichkeiten

- ☑ Lösung für kleine und große Gebäude
- ☑ Verschiedene Schnittstellen
- ☑ Erweiterte Sicherheit

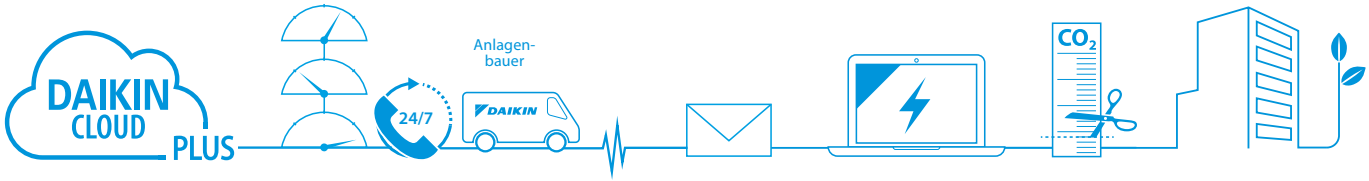
Verwalten, überwachen und steuern Sie das Raumklima von überall aus

- ☑ Begrenzt die Notwendigkeit einer Kontrolle vor Ort
- ☑ Minimiert Ausfallzeiten und Technikereinsätze
- ☑ Optimierte Wartung
- ☑ Überwachung der Raumluftqualität

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 Plus nur für Standorte mit intelligent Tablet Controller verfügbar
** Nur für VRV Systeme verfügbar

Haupteigenschaften

Fern-, Bedarfssteuerung und Zeitplanung

Steuerung und Überwachung des Klimas in Gebäuden jederzeit und von überall aus. Via Webbrowser können Parameter eingestellt werden, z. B. Temperatursollwerte, Ventilatorgeschwindigkeiten, Heiz- oder Kühlbetriebsarten und vieles mehr – alles individuell planbar für Wochentage oder Wochenenden, Feiertage, Büro- bzw. Öffnungszeiten. Die Bedarfssteuerung reduziert den Spitzenverbrauch mit minimalen Auswirkungen auf den Komfort, indem sie den zukünftigen Bedarf vorhersagt und die Betriebskapazität der Geräte entsprechend anpasst.

Energieüberwachung

Detaillierte Visualisierungen und exportierbare Energiedaten der Gebäude: aussagekräftige Diagramme helfen dabei, die Leistung und mögliche Verbesserungen zu bewerten, um unnötigen Energieverbrauch zu reduzieren und die Energiekosten zu senken.

Interlocking

Intelligente Regeln integrieren, um den Betrieb zu optimieren: bestimmte Auslöser festlegen und notwendige Aktionen planen, sobald diese Bedingungen eintreten. Durch das Prinzip „wenn dies, dann das" kann sowohl der Komfort der Nutzer als auch die Effizienz der Geräte optimiert werden. Eine Regel kann zum Beispiel lauten: „Wenn ein Fenster offen ist, schalte die Klimaanlage nach 5 Minuten aus!" Außerdem ermöglicht das System die Einstellung von Einschränkungen aus der Ferne.

Zugang zu operativen Daten

Der Echtzeit-Zugriff auf Betriebsdaten, Leistungskennzahlen und Energieverbrauch ermöglicht es, Einstellungen anzupassen, Anomalien zu beheben und die Spitzeneffizienz aufrechtzuerhalten, ohne dass ein physisches Eingreifen erforderlich ist. Die Betriebsdaten können für weitere Analysen und regelmäßige Berichte heruntergeladen werden.

Analyse von Innen- und Außengeräten

Umfassender Einblick in die Leistung, den Energieverbrauch und die Umweltauswirkungen der einzelnen Geräte. Datenvergleich aller Geräte, um Ineffizienzen zu erkennen und die Gesamteffizienz des Systems zu optimieren. Mit dem ganzheitlichen Überblick über die Innen- und Außengeräte sind Verbesserungen bei Komfort und Energieeinsparung erzielbar.

Multi-Site-Management

Kartenansicht aller Standorte mit Statusmeldungen, Benchmarks und Vergleichen zwischen den Standorten. Von der Kartenansicht aus direkter Zugriff auf jeden Standort für die Fernüberwachung und -steuerung möglich. Reduziert die Zahl der Vor-Ort-Termine.

Gebäude-Integration

Nicht nur der Bereich HLK, sondern auch andere Einrichtungen in den Gebäuden können von der zentralen Plattform aus gesteuert werden. Zum Beispiel kann das Beleuchtungssystem in die Zeitpläne einbezogen und ins Gebäudemanagement integriert werden, um einen einzigen Kontrollpunkt zu haben und die Energieeffizienz zu optimieren.

Alarmverlauf mit E-Mail-Benachrichtigung

Überblick über Alarme und deren Echtzeitstatus. Die E-Mails mit Alarmbenachrichtigungen enthalten Zugriff auf die Alarmdetails.

Verteilung des Stromverbrauchs

Die proportionale Verteilung des Stromverbrauchs ermöglicht es, den Verbrauch für bestimmte Bereiche im Gebäuden zu berechnen. Zum Beispiel: Wie viel Strom verbraucht ein Mieter in einem bestimmten Stockwerk? (Für diese Funktion werden externe Energiezähler benötigt.)

Remote-Serviceeinstellungen

Die Serviceeinstellungen der Außengeräte können aus der Ferne vorgenommen, konfiguriert und überwacht werden. Dadurch werden Zeit und Kosten für Anfahrt, Arbeit und Wartung gespart, und es erhöhen sich die Effizienz sowie die Gesamtleistung.

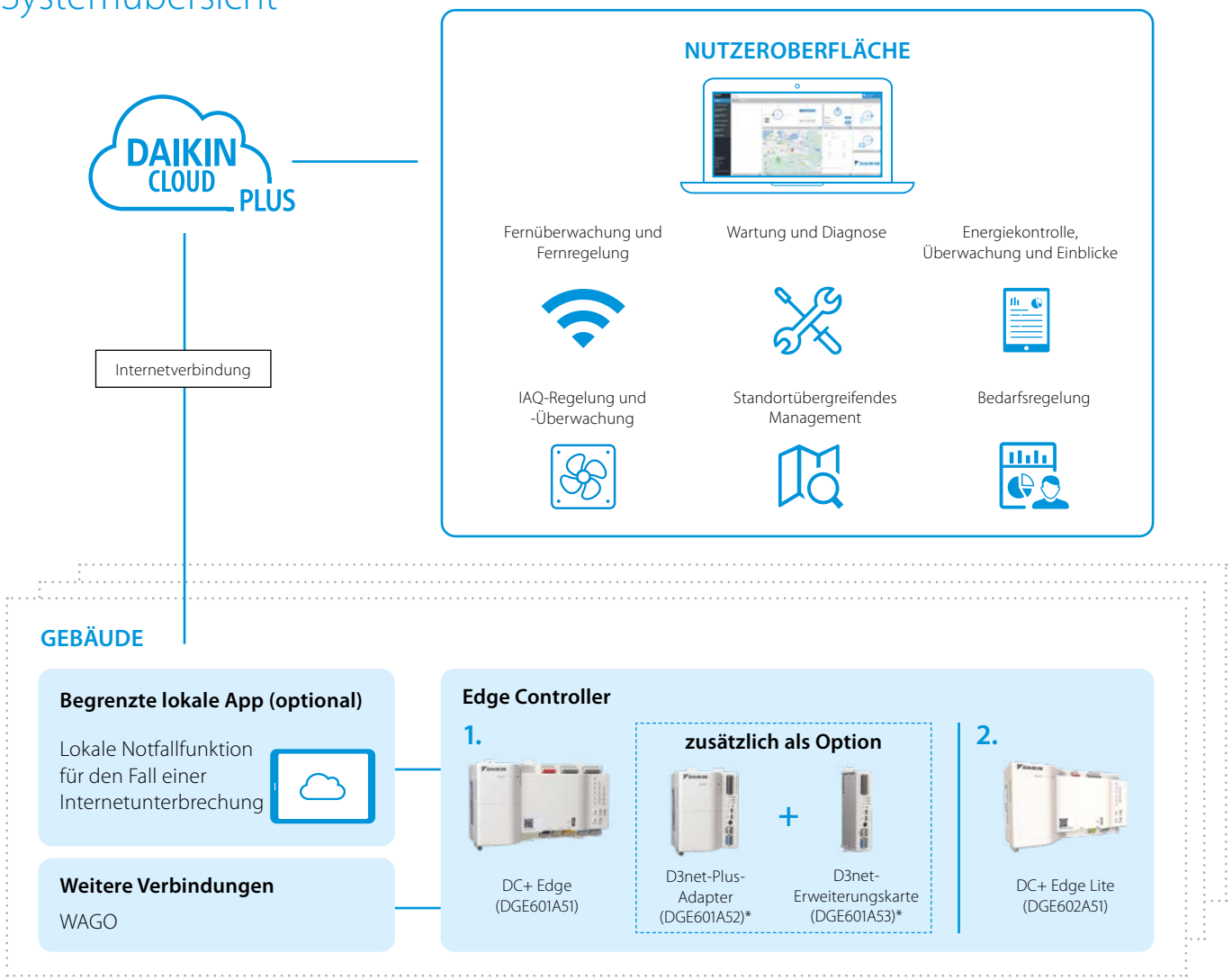
Anlagen-Historie

Übersicht aller Aktionen, die an den Anlagen durchgeführt wurden. Umfasst Ereignisse, Änderungen und Anpassungen in der Vergangenheit, was es ermöglicht, Trends zu erkennen, Leistungsverbesserungen zu messen und Strategien für die Zukunft zu entwickeln.

Prognose mit E-Mail-Benachrichtigung

Algorithmen zur Fehlerfrüherkennung helfen dabei, größere Ausfälle zu verhindern. Basierend auf den Betriebsdaten können Sie mit der gerätespezifischen Vorhersagelogik präventiv erkennen, ob ein Gerät Probleme bekommen könnte. In diesem Fall werden frühzeitige Warnungen generiert, um einen reibungslosen Betrieb zu ermöglichen.

Systemübersicht



Controller – Übersicht

			DGE601A51 (Edge)*	DGE602A51 (Edge Lite)
Schnittstelle	D3net	Ports	2	1
		Anschließbare Innengeräte (je Port)	64	64
	Ethernet	Internet	1	1
		Zweiter LAN-Anschluss (BACnet)	1	–
	RS485	WAGO	1	–
	ADP	Für D3net-Plus-Adapter	1	–
		Maximal mögliche Erweiterung	6	–
	Weitere Schnittstellen	Digital-/Impulszählereingänge	8	4
		Potentialfreie Ausgänge (max. 24 V DC 5 A)	3	2
Anzahl der Anschlüsse	D3net-Managementpunkte	Standard	128	64
		Maximum (einschließlich D3net-Plus-Adapter)	512	–
	Verwaltungspunkte insgesamt	Maximum (einschließlich D3net-Managementpunkte und anderer Datenpunkte)	1.000	76

* Weiteres Zubehör, wie D3net-Plus-Adapter und WAGO, auf Seite 40

Mehr Infos finden Sie online!



2 Pakete für DAIKIN Cloud Plus

	Regelung und Überwachung (Paket A)	Fernsupport und -diagnose (Paket B)
Fernregelung, Lastabwurf und Zeitprogramme	●	●
Visualisierung des Energieverbrauchs	●	●
Automatisierte Steuerung anhand einfacher Verknüpfungen	●	●
Unterstützung für mehrere Standorte	●	●
Integration von Grundrissen und Layouts	●	●
Alarmbenachrichtigung per E-Mail	●	●
Mietergerechte Abrechnung durch Integration der PPD-Software*	●	●
Remote-Serviceeinstellungen	●	●
Standort- und Alarm-Historie		●
Prognose-Historie mit E-Mail-Benachrichtigung		●
Zugriff auf Betriebsdaten		●
Ferndiagnose und -support durch den Anlagenbauer		●

* Es wird ein bauseitiger kWh-Zähler benötigt (1 kWh / Impuls).

DAIKIN Cloud Plus 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 Plus Analyse unterstützt Sie in diesen Bereichen:

› Optimierung des Energieverbrauchs
› Optimierung der Betriebsparameter
› Überprüfung auf Verschmutzung
› Überprüfung auf abweichende Betriebszustände

DAIKIN Cloud Plus Remote Monitoring Support*

Ihre Unterstützung im Bereich Fernsupport und -diagnose

Ein DAIKIN Experte unterstützt Sie im Störungsfall und für Optimierungen mit seinem Know-how dabei, die DAIKIN Cloud Plus 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 Plus 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 erfassen: Wir fühlen uns etwa in einem Gebäude unwohl oder schlapp und können den Grund nicht genau benennen.

Unser 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 weitaus mehr als jedes Gefühl dafür geeignet ist, eventuelle Verbesserungsnotwendigkeiten für das Raumklima festzustellen.



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

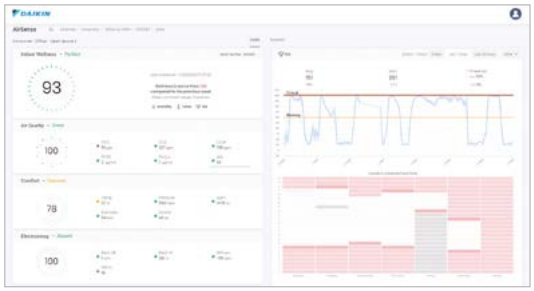
Der intelligente Multisensor erfasst alle relevanten Einflussgrößen für ein angenehmes Raumklima:

- Luftqualität
- Feinstaub
- Flüchtige organische Verbindungen (VOC)
- CO_2
- CO_2-Äquivalente
- Luftdruck
- Luftfeuchtigkeit
- Temperatur
- Umgebungslicht
- Lärmverschmutzung
- Elektrosmog (nieder- und hochfrequent)
- WLAN-Netze (Gesamtsignalpegel)

Alle Daten locker im Griff

Einfach den IAQ-Sensor via 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 Plus 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

EKMBPP1

› Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM

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-20

› Perfekt aufeinander abgestimmte Regelungen für Türluftschleier und VAM
› Verbesserter Komfort durch Integration von CO_2-Sensoren für die Regelung des Frischluftvolumens
› Partitionsmodus für flexible Räume mit beweglichen Raumteilern

Funktionsübersicht







Hauptfunktionen	**RTD-RA (6)**	**EKMBPP1**	**RTD-10**	**RTD-20**	**RTD-HO**
Abmessungen H x B x T mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 20		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)	●	

Regelungsfunktionen	**RTD-RA**	**EKMBPP1**	**RTD-10**	**RTD-20**	**RTD-HO**
Ein / Aus	M, C	M	M, V, R	M	M(2)
Sollwert	M	M	M, V, R	M	M(2)
Modus	M	M	M, V, R	M	M(2)
Ventilator	M	M	M, V, R	M	M(2)
Luftauslass	M	M	M, V, R	M	M(2)
VAM-Luftklappensteuerung		M	M, V, R	M	
Verbots- / Einschränkungsfunktionen	M	M	M, V, R	M	M(2)
Thermo-Zwangsabschaltung	M	M	M	M	M(2)

Überwachungsfunktionen	**RTD-RA**	**EKMBPP1**	**RTD-10**	**RTD-20**	**RTD-HO**
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 Ventilatordrehzahlregelung am CYV-Türluftschleier (5) Betrieb und Fehler
(6) Für bestimmte Split-Modelle wird der Adapter-Stecker EKRS21 benötigt (siehe Seite 32)
M = Modbus C = Eingangskontakt (potentialfrei) R = Widerstand V = Spannung

Integration von Split, Sky Air und VRV ins Haus-automatisierungssystem



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



Funktionsübersicht

Hauptfunktionen			**RTD-W**
Abmessungen	H x B x T	mm	100 x 100 x 22
Ein / Aus-Verbot			●
Modbus-RTU RS485			●
Eingangskontakt (potentialfrei)			●
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 (1)	M
Aktuelle Außentemperatur	M

M = Modbus C = Eingangskontakt (potentialfrei) V = Spannung (1) Falls verfügbar

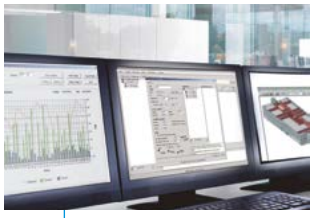
EKMBDXB

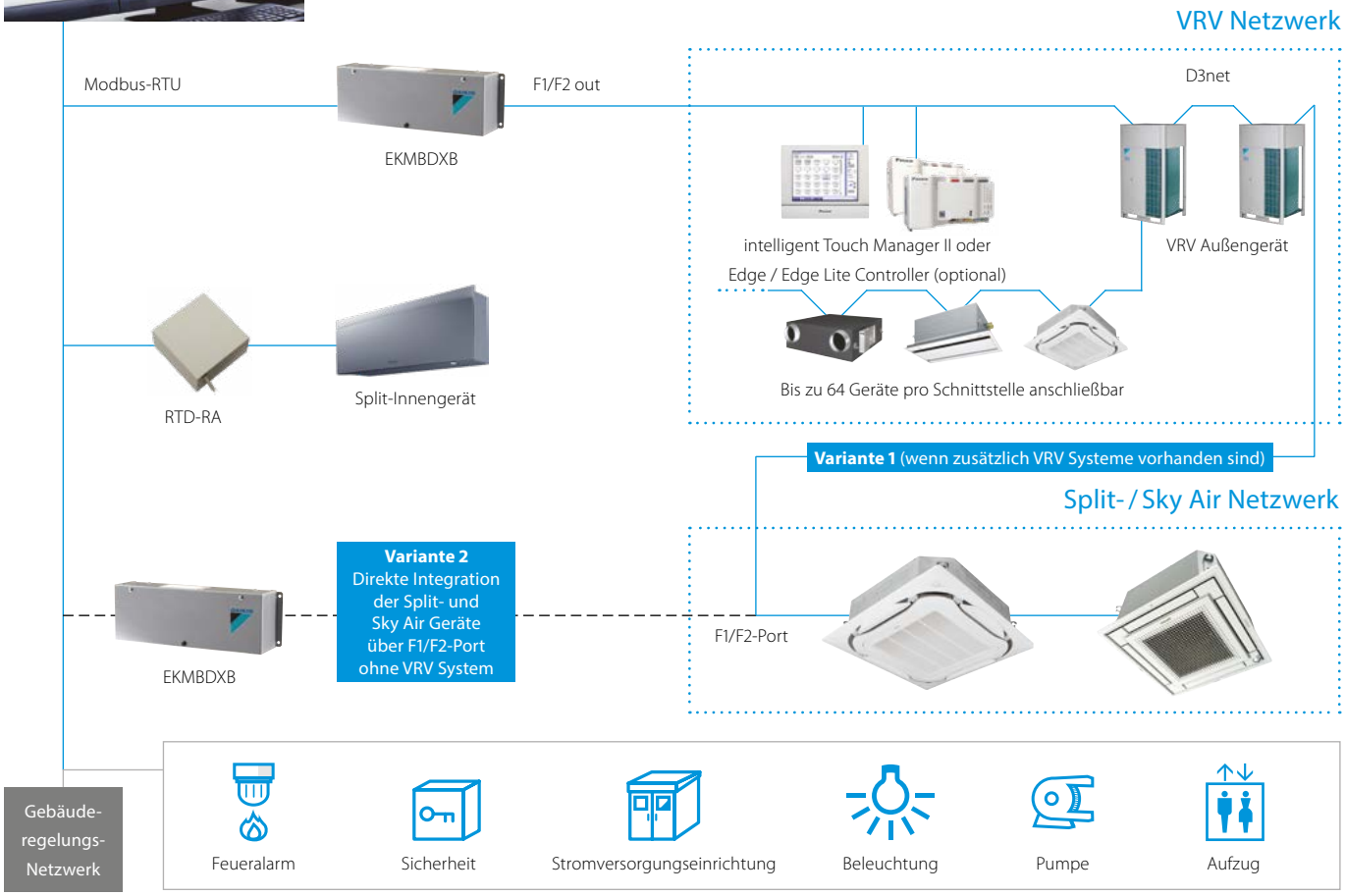
D3net – Modbus-RTU-Schnittstelle



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 D3net-Protokoll
- 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	D3net		D3net (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

EKCM200J / BRR9A1V1 / BRR9B1V1

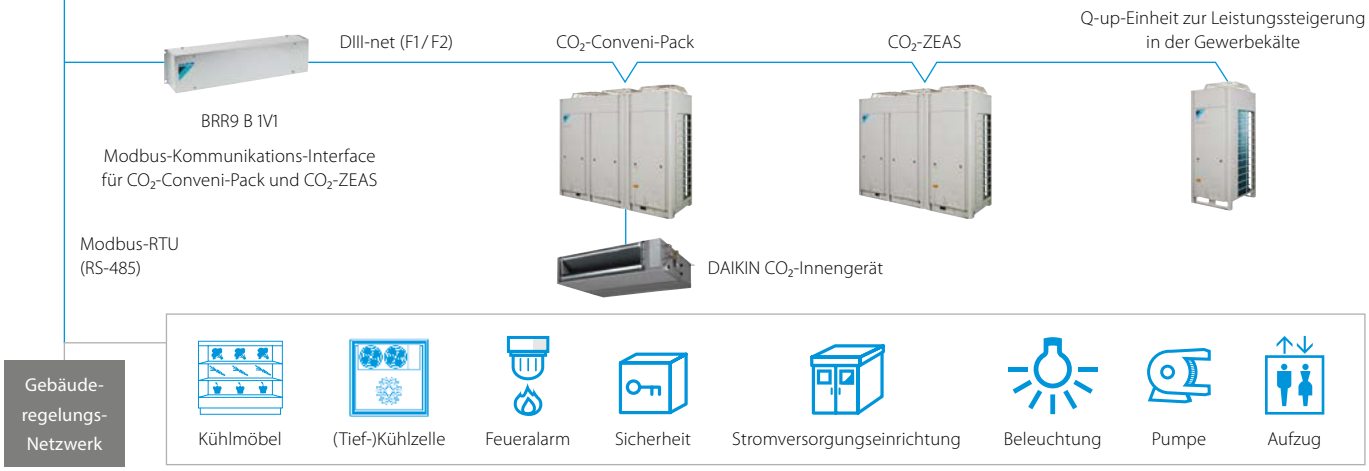
Lüftung, Kaltwasser und Gewerbekälte – Modbus-RTU-Schnittstellen

Integration von Kaltwassersätzen, Gebläsekonvektoren und Lüftungsgeräten in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll



Integration von Gewerbekälte-Systemen in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll





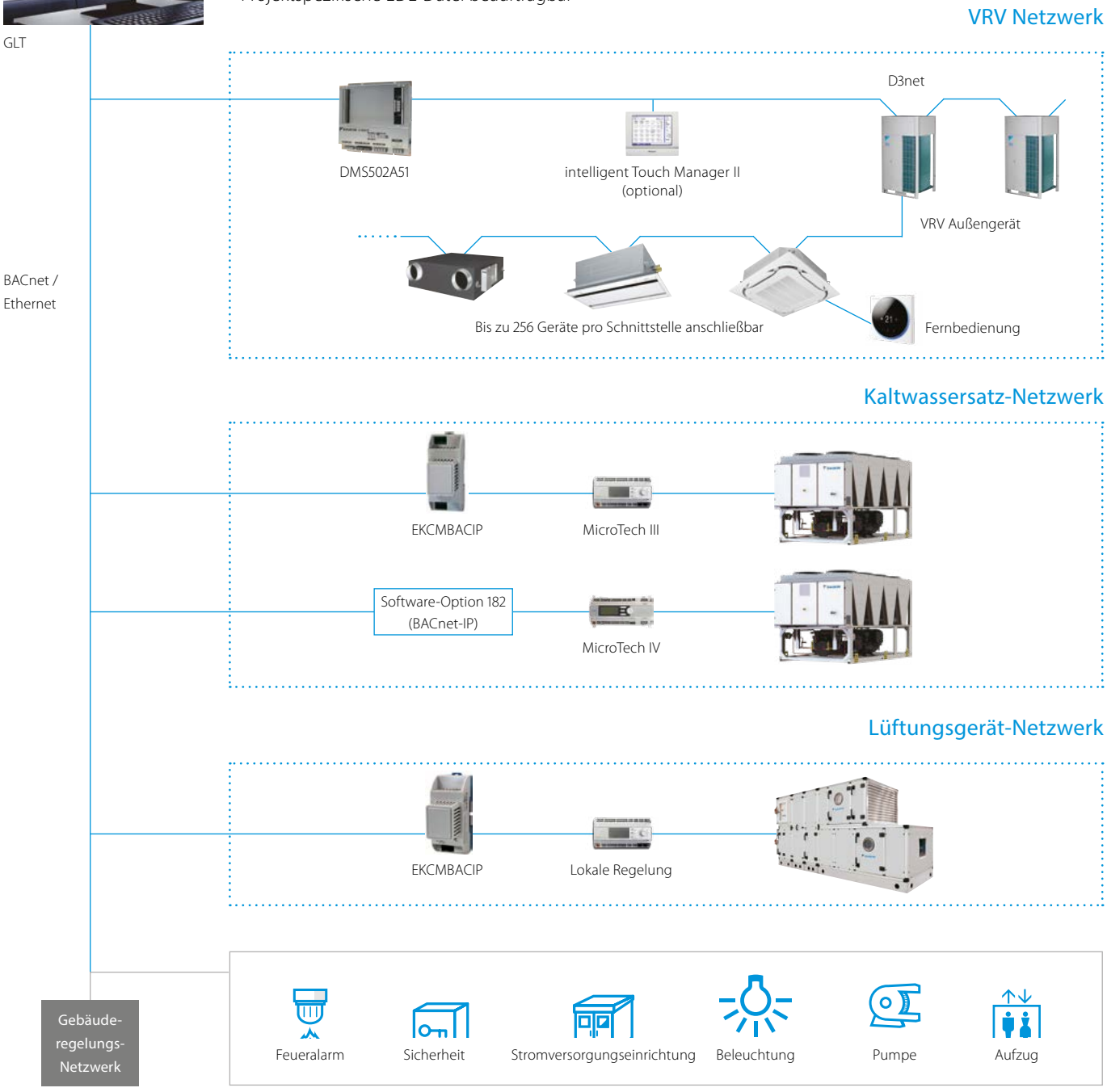
Für nähere Angaben zu allen anschließbaren Innengeräten und Türluftschleiern siehe die Conveni-Pack Seiten im Gewerbekälte-Katalog.

BACnet-IP-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von VRV Geräten, Kaltwassersätzen und Lüftungsgeräten mit GLT-Systemen



- Schnittstelle für GLT(1)
- 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.

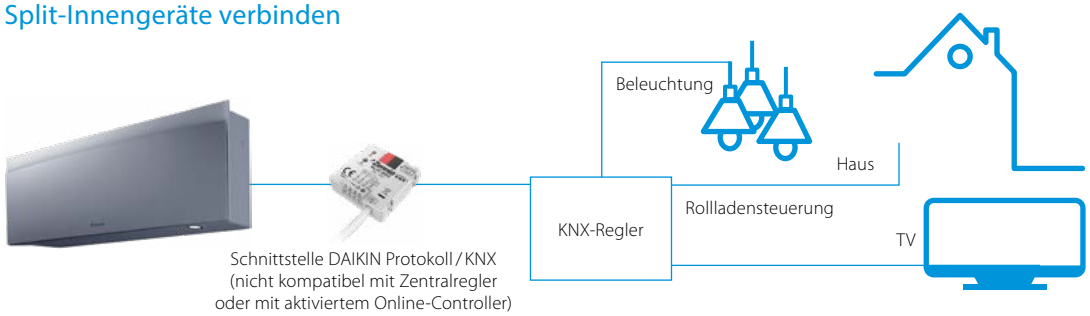

DAIKIN

KLIC-DDV3 / KLIC-DI_V2

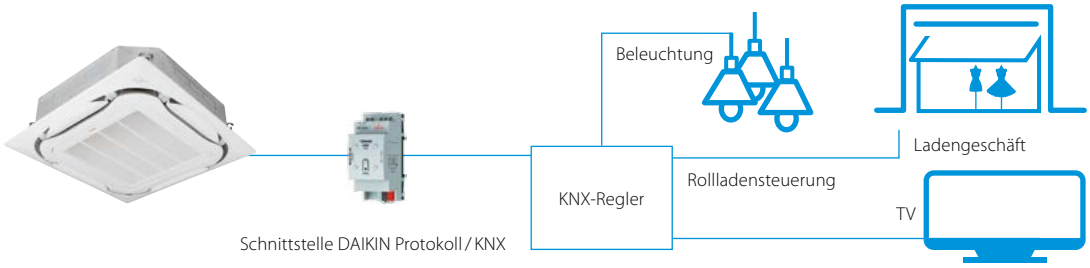
KNX-Schnittstellen

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-DDV3	KLIC-DI_V2
Anwendung		Split	Sky Air / VRV
Abmessungen	H x B x T mm	45 x 45 x 14	90 x 60 x 35
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
Fehlermanagement		Kommunikationsfehler, DAIKIN Geräte-Fehler	
Szenarien		●	●
Automatische Abschaltung		●	●
Sollwertbegrenzung		●	●
Erstkonfiguration		●	●
Master / Slave-Konfiguration			●
Analog- / Digital-Eingänge		2	

K.RSS

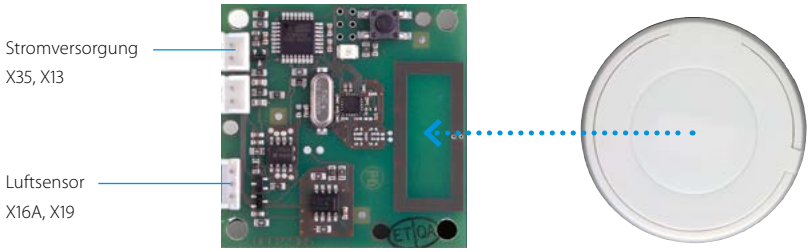
Kabelloses Temperaturfühler-Kit

PLUG & PLAY

Flexible und problemlose Installation

› Genaue Temperaturmessung dank flexibler Positionierung des Sensors
› Keine Verdrahtung erforderlich
› Keine Bohrlöcher
› Ideal bei Renovierungsvorhaben

Anschlussplan (am Beispiel FXSQ-A)



Empfängerplatine | Funksensor

			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	MHz	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					FAA-B, FHA-A(9), FUA-A, FFA-A9, FBA-A(9), FNA-A9, FDA125A, FDXM-F9	FCAG-B, FCAHG-H	FDA200–250A
VRV		FXLQ-P	FXAQ-A	FXSQ-A, FXDQ-A3, FXZQ-A	FXMQ-P7, FXUQ-A, FXHQ-A, FXNQ-A, FXCQ-A	FXFQ-B, FXFA-A	FXAA-A, FXKA-A, FXDA-A, FXZA-A, FXMA-A, FXUA-A, FXHA-A, FXSA-A, FXMQ-A, FXKQ-A, FXNA-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)						●
Kabel-gebunden	KRCS01-1	●					
	KRCS01-1B		●				
	KRCS01-4				●		
	KRCS01-5B					●	
	KRCS01-6B			●			●

Bezeichnung	Beschreibung

Zusatzplatinen

BRP069B42		› Kompatibilität siehe Seite 11 › Online-Controller › Ermöglicht Ansteuerung über iOS- und Android-Endgeräte › Sprachsteuerung mittels Amazon Alexa oder Google Assistant
KRP 413 A1S [2] [3]		› Betriebsmeldung,[1] Störmeldung,[1] externer Ein / Aus, externe Umschaltung (Heizen / Kühlen), Lüfterstufen setzen (hoch / mittel / niedrig) › Montage erfolgt extern
DE.KRP413A1S-3 [2] [3]		› **Abschaltung im Brandfall (Reset extern / intern möglich)** › Externer Ein / Aus über bauseitigen Schließerkontakt › Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall › Betriebs- / Störmeldung (2 x Wechsler, potentialfrei), max. 230 V und 2 A › Externe Betriebsartenwahl über Schließerkontakte › Externe Sollwertvorgabe 0–10 V › **Redundanzfunktion für Technikräume:** Pro Redundanzgruppe wird eine KRP413A1S-3 benötigt. Jedes weitere Innengerät in der Redundanzgruppe benötigt eine DE.KRP413Modbus. › Maximal 8 Gruppen mit je max. 16 Innengeräten › Sollwertvorgabe über 0–10 V oder Fernbedienung › Anbindung über Ein- / Ausgänge oder Modbus-RTU › Kompatibel mit Kabel-Fernbedienung (BRC073) › Anlage ist im Kühlmodus fixiert
DE.KRP413Modbus [2] [3]		› Zur Anbindung des Innengeräts über Modbus-RTU an externe Regelung › Nicht in Kombination mit Kabelfernbedienung, Online-Controller oder Zentralregler › Montage erfolgt extern
KRP928A2S [2] [3]		› Kommunikationsschnittstelle für D-BACS-Zentralregelungsmodule, wie zum Beispiel intelligent Touch Controller, intelligent Touch Manager › Betriebsmeldung,[1] Störmeldung,[1] externer Ein / Aus, F1 / F2-Anschluss › Anschluss von BRC 073 möglich
KLIC-DDV3 [2] [3]		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation, ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes › Nicht in Kombination mit Kabelfernbedienung und / oder Zentralregler › Zur Programmierung wird die ETS5- bzw. ETS6-Software benötigt
RTD-RA [2] [3]		› Speziell für Split-Geräte › Komplette Steuerung über Modbus › Erstellen verschiedener Szenarien: Sollwertgrenzen, Auskühl- und Überhitzungsschutz
EKRS21		Wird für alle Zusatzplatinen benötigt, welche über S21 an die Geräte FTXJ-AW9 / AB9 / AS9, C / FTXA-CW / CB / CS, C / FTXM-A, C/ FVXM-B, FTXTJ-AW9 / AB9, FTXTA-CW / CB, FTXTM-A und FVXTM-B angeschlossen werden
DE.ADAPTERKABEL		› Ersatzkabel für Online-Controller › S21-Anschlusskabel

Alle Zusatzplatinen für Split-Innengeräte werden am Steckplatz S21 angeschlossen. Alle Platinen werden mit Gehäuse geliefert.
(1) Externe 12-V-DC-Spannungsversorgung erforderlich. (2) Für viele Innengeräte wird der Adapter-Stecker EKRS21 benötigt. Gerätetypen siehe ERKRS21.
(3) Der Online-Controller muss deaktiviert werden. (4) Ein Adapter wird benötigt, um die Kabel-Fernbedienung mit dem FTXP-N (Comfora) Innengerät zu verbinden.

Kabel-Fernbedienung

für alle Split-Innengeräte mit dem Anschluss S21 auf der Geräteplatine oder mit KRP 980 B1

BRC073 [4]	Fernbedienung

Verbindungskabel

für Kabel-Fernbedienung BRC 073

BRCW 901 A03	Kabellänge 3 m
BRCW 901 A08	Kabellänge 8 m

Haus-Energiemanagement

zum PV-Eigenverbrauch für den Warmwassertank von Multi+ Wärmepumpen oder als Modbus-RTU / IP-Schnittstelle für die Smart-Grid-Funktionalität von Split-Geräten

EKRHH		DAIKIN HomeHub

Kombinationstabelle Steuerungen Split

Mögliche Kombinationen	**BRP069B42**	**KRP413A1S**	**DE.KRP413A1S-3**	**DE.KRP413Modbus**	**KRP928A2S**	**KLIC-DDV3**	**RTD-RA**	**EKRS21**	**BRC073**	**Externe Regelung**	**DAIKIN Zentralregelung / Schnittstellen**
BRP069B42								+			
KRP413A1S								+		●	
DE.KRP413A1S-3								+	○	○	
DE.KRP413Modbus								+		●	
KRP928A2S								+	●	●	●
KLIC-DDV3								+		●	
RTD-RA								+		●	
EKRS21	+	+	+	+	+	+	+		+		
BRC073			○		●			+			

● Mögliche Kombination

○ Signalüberschneidungen beachten, je nach Operationsmodus der Platine

+ Wird zusätzlich für bestimmte Innengeräte zur Anbindung der Platinen benötigt (siehe EKRS21 in Tabelle linke Seite)

Bezeichnung	Beschreibung

Infrarot-Fernbedienungen

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

Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit(1)

AZCE6BLUEZEROCB		Bluezero – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit – kabelgebunden
AZCE6THINKRB		Think – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit – Funk (868 MHz)
AZCE6LITERB/CB		Lite – Zonenregler für Multi-Zonen-Kit RB = Funk (868 MHz), CB = kabelgebunden
BRC1H52W/S/K(1)		Kabel-Fernbedienung für Multi-Zonen-Kit W = weiß, S = silbern, K = schwarz
AZX6KNXGTWAY		KNX-Schnittstelle für Multi-Zonen-Kit
AZX6WSC5GER		WLAN-Adapter / Webserverplatine für Bluezero

(1) Pro Multi-Zonen-Kit wird zusätzlich eine Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K benötigt.

Kombinationstabelle Steuerungen Sky Air

Mögliche Kombinationen	KRP1B57-1	KRP1BA58	BRP7A53	KRP4A53	KRP4A53-1	EKMBPP1	DE.RTD-10.SKY	KLIC-DI_V2	DE. KRPIngo	Externe BMS	DAIKIN Zentralregelung / Schnittstellen
KRP1B57-1			●	●	●	●	●	●		●	●
KRP1BA58			●	●	●	●	●	●		●	●
BRP7A53	●	●									●
KRP4A53	●	●							●	●	●
KRP4A53-1	●	●							●	●	●
EKMBPP1	●	●								●	●
DE.RTD-10.SKY	●	●							○	○	●
KLIC-DI_V2	●	●							○	●	○
DE. KRPIngo				●	●		○	○		○	○

● Mögliche Kombination

○ Signalüberschneidungen beachten, je nach Operationsmodus der Platine

Bezeichnung		Beschreibung

Zusatzplatinen für Sky Air Innengeräte

KRP 1 B57-1		› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung › Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren
KRP 1 BA58		› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung › Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren › Anwendbar für FCAG-B und FCAHG-H
BRP 7 A53		› Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten › Vor allem für Hotels, zur automatischen Abschaltung des Gerätes › Potentialfreie Schließerkontakte › Anwendbar für FCAG-B, FCAHG-H, FFA-A, FUA-A › Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K
KRP 4 A53		› Für Betriebsmeldung, Störmeldung, Temperatursetzen › Externer Ein / Aus: ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Außengerätes › Externe Sollwertvorgabe über Widerstandswert 0 – 140 Ω › Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)
KRP 4 A53-1		› Wie KRP 4 A53, jedoch mit externer Temperatursetzung über Spannungs-Signal (0 – 10 V) › Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)
EKMBPP1		› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus › Modbus-RTU-Schnittstelle › Kompatibel mit Montagekasten DE.IBAP-BCN0XE
DE.RTD-10.SKY		› 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 › Optimierte Redundanzplatine › Modbus-RTU-Schnittstelle
KLIC-DI_V2		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation – ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes › Nicht kompatibel mit Zentralregelung › Zur Programmierung wird die ETS5- bzw. ETS6-Software benötigt › Für Hutschienenmontage
DE. KRPIngo		› Zur Einbindung eines Fensterkontakts ohne DAIKIN Kabelfernbedienung › Mit Zeiteinstellung zur verzögerten Abschaltung nach Fensteröffnung › Keine Übersteuerung durch einen Zentralregler möglich › Anwendbar für alle Sky Air Innengeräte (ausgenommen Wandgeräte)

Montagekästen

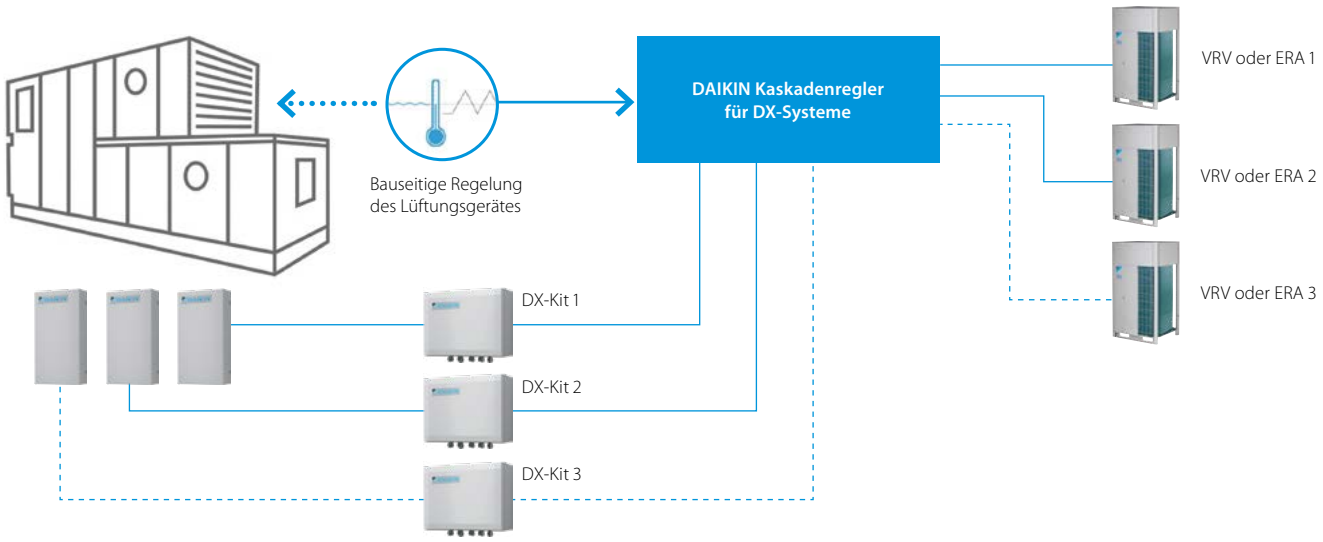
DE.KRP1H98		Erforderlich für FCAHG-H, FCAG-B
DE.KRP1B101		Erforderlich für FNA-A9, FFA-A9, FBA-A(9), FDXM-F9
KRP4A96		Erforderlich für FDA-A
KRP4A93		Erforderlich für FAA-A
DE.KRP1D93A		Erforderlich für FHA-A(9)
KRP1B97		Erforderlich für FUA-A
DE.KRP4AA95		Erforderlich für FVA-A
NEU DE.IBAP-BCN0XE		› Universal-Montagekasten (Hutschiene / Montageplatte) für Standardplatinen mit 100 x 100 mm: z. B. BRP7A53, KRP4A53(-1), EKMBPP1, DTA104A62-9, DCS302A52-9

Zusatzplatinen für Sky Air Außengeräte

SB.KRP 58 M51		› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf bei RZA200/250D › Inklusive Montageplatte EKMKSA3
SB.KRP 58 M52		› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf bei RZAG-NV/NY und RZASG-MV1/MY1 › Inklusive Montageplatte EKMKSA2
DE. CGSR-BONOMR		› Relaisbox zur Umwandelung potentialbehafteter Meldungen, Befehle oder Ansteuerungen in potentialfreie › Drei Relais mit einer Spulenspannung von 12 bis 240 V AC / DC liefern jeweils einen Wechselkontakt (Öffner / Schließer) › Fertig verdrahtet auf Klemmen geführt › Für Innen- und Außeneinsatz geeignet

DE.CD4C-LOV0DT / DE.DagConFlexC

Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher



DE.CD4C-LOV0DT

- Ansteuerung und Rückmeldung über digitale und analoge Signale
- Kaskadierte Ansteuerung von **2 bis 4 DX-Kit-Systemen** an einem Lüftungsgerät mit EKEACB
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Umsetzung von bis zu 2 externen Signalen (0 – 10 V)
- Einfache Bedienung durch übersichtliche Visualisierung am LCD-Display des Reglers

DE.DagConFlexC

- Ansteuerung und Auslesen der Betriebsdaten über Modbus-TCP durch externe GLT möglich
- Kaskadierte Ansteuerung von **3 bis 8 DX-Kit-Systemen** an einem Lüftungsgerät mit EKEACB
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Umsetzung von bis zu 2 externen Signalen (0 – 10 V)
- Einfache Bedienung durch übersichtliche Visualisierung am Regler mit 7"-Touch-Panel

Übersicht Kaskadenregelung für DX-Kit			DE.CD4C-LOV0DT	DE.DagConFlexC
Kaskadierung	Maximale Anzahl DX-Kits		4	8
	Leistungsstufen (2 / 3 / 4 Kits)		7 / 9 / 11	1 pro DX-Kit
	Laufzeitausgleich		Ja	Ja
	Datenlogging		Micro-SD-Karte / USB, exportierbar als CSV-Datei	Intern, letzte 96 Stunden
Passend für DX-Kit	EKEACB		Über digitale / analoge Signale	Ja, eine RTD-Net pro DX-Kit notwendig
Anbindung Fremdregler	Meldung Betrieb		Ja	Ja
	Meldung Abtauung		Ja	Nein
	Störung Prio 1 / Prio 2		Ja / ja	Ja / ja
	Freigabe / Betriebsart		Ja / ja	Ja / ja
	Leistungsvorgabe		Über Signal 0 – 10 V	
	Modbus-TCP		Nein	Ja
Installation	Aufstellung		Innen und außen (IP 66)	Innen (IP 61)
	Abmessungen H x B x T	mm	400 x 500x x 183	800 x 600 x 210
	Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz	

Bezeichnung		Beschreibung
DE.CD4C-LOV0DT		Kaskadenregler für 2 bis 4 DX-Kits Anbindung an DX-Kit über digitale / analoge Signale
DE.DagConFlexC		› Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher (pro Stufe wird eine Zusatzplatine EKMBPP1 benötigt) › Kompatibel nur mit R-410A VRV IV (nicht mit R-32-Systemen)
EKMBPP1		› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus › Modbus-RTU-Schnittstelle
BRC1H52W/S/K		Kabel-Fernbedienung (wird nur für die Inbetriebnahme benötigt) W = weiß, S = silbern, K = schwarz

Bezeichnung	Beschreibung

Infrarot-Fernbedienungen



BRC 4 C 65	Für die Innengeräte FXMQ-P7, FXSQ-A, FXDQ-A3, FXLQ-P, FXDA-A, FXSQ-A, FXNQ-A, FXMQ-A, FXMA-A, FXNA-A
BRC 7 C 52	Für das Innengerät FXCQ-A
BRC 7 EB530 W	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, konventionell
BRC 7 F530 W	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, weiß
BRC 7 F530 S	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, silbern
BRC 7 FA532 F	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Blende
BRC 7 FA532 FB	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Blende
BRC 7 FB532 F	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit weißer Designblende
BRC 7 FB532 FB	Für die Innengeräte FXFQ-B, FXFA-A mit schwarzer Designblende
BRC 7 GA53-9	Für die Innengeräte FXHQ-A, FXHA-A
BRC 7 EA628	Für das Innengerät FXAQ-A
BRC 7 C 58	Für die Innengeräte FXUQ-A, FXUA-A
BRC 7 EA630	Für das Innengerät FXAA-A

Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen







Beschreibung		BRC1H52W/S/K	Madoka Assistant App (Android und iOS)	BRC 4 / 7 …
Bedienung	Ein / Aus	●	●	●
	Betriebsart (Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Lüften, Automatik(1))	●	●	●
	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 Konfiguieren per App		●	
Energieeinspar-Einstellung	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	●		
Display	Statusanzeige	●		
	Statusanzeige deaktivierbar (auch Uhranzeige)	●		
	24- oder 12-Stunden-Anzeige		●	
	Detailanzeige Istwert (an FB / Luftansaug gemessen(2))	●		
	Displaybeleuchtung und Kontrasteinstellung	●	●	
	Störungsanzeige (zum Beispiel U5)	●	●	LED
	Filterverschmutzungsanzeige	●	●	LED
	Betriebsmodus (Heizen / Kühlen / Lüften / Automatik)	●	●	
	Temperaturanzeige (Sollwert)	●	●	●
	Tastensperrenanzeige	●	●	
	Lüfterstufe (hoch / mittel / niedrig)	●	●	●
	Luftstromrichtung		●	●
	Uhr mit automatischer Zeitumstellung (Sommer- / Winterzeit)	●	●	
	Spracheinstellung	Symbole		Symbole
	Servicekontaktnummer		●	
Timer	Wochentimer ohne / mit Feiertagseinstellung		●	
	Ablauftimer		●	●
	Anzahl der täglichen geplanten Einstellung		5	
	Anzahl der Timer		3	
Daten	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) Automatik nur in Verbindung mit Heat Recovery (2) Ist zu aktivieren

Zusatzplatinen für VRV Innengeräte

	Bezeichnung	Passende Innengeräte
	**Betriebsmeldungen (Ventilator, Verdichter) und Ansteuerung eines Stützventilators**	
	DE.KRP1B57-1.VRV	FXZQ-A, FXSQ-A, FXHQ-A FXDQ-A, FXAQ-A, FXNQ-A, FXMQ-P7, FXMQ-A
	KRP1BA58	FXFA-A, FXFQ-B, FXHA-A
	KRP1B61	FXKQ-A, FXLQ-P, FXDQ-A3
	**DE. KRPIngo**	› Zur Einbindung eines Fensterkontakts ohne DAIKIN Kabelfernbedienung › Mit Zeiteinstellung zur verzögerten Abschaltung nach der Fensteröffnung › Keine Übersteuerung durch einen Zentralregler möglich › Anwendbar für alle R-32- und R-410A-Innengeräte (ausgenommen Wandgeräte)
	**Platine zur Einbindung von Fenster-/Kartenkontakten. Besonders geeignet zur automatischen Abschaltung des Gerätes (Hotel-Anwendungen). Potentialfreie Schließerkontakte. Auskühlschutz (max. 15 °C) und Überhitzungsschutz (min. 33 °C). Nur in Verbindung mit Kabel-FB BRC1H52W/S/K**	
	BRP7A51	FXSA-A, FXAA-A, FXSQ-A, FXAQ-A, FXCQ-A, FXMQ-P7, FXLQ-P, FXMA-A, FXMQ-A, FXKA-A, FXKQ-A
	BRP7A52	FXHQ-A, FXHA-A
	BRP7A53	FXFA-A, FXZA-A, FXFQ-B, FXZQ-A, FXUQ-A, FXUA-A, FXNA-A
	BRP7A54	FXDA-A, FXDQ-A(3), FXNQ-A
	**Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ohm. Nicht in Verbindung mit einer übergeordneten Regelung (z. B. iTM)**	
	KRP2A51	FXAA-A, FXAQ-A, FXCQ-A, FXMQ-P7, FXLQ-P, FXMA-A, FXMQ-A, FXSA-A, FXSQ-A
	KRP2A52	FXZA-A, FXZQ-A, FXMA-A, FXHA-A, FXKA-A, FXKQ-A
	KRP2A53	FXDA-A, FXDQ-A(3), FXNQ-A, FXKQ-A, FXMQ-A, FXHQ-A, FXUA-A, FXNA-A
	**Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ohm. Externer Ein / Aus-Kontakt. Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)**	
	DE.KRP4A53.VRV	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Signal 0 – 10 V. Externer Ein / Aus-Kontakt. Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)**	
	DE.KRP4A53-1.VRV	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Zusatzplatine für Schallreduzierung und externen Lastabwurf**	
	DTA104A62-9	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Zusatzplatine für GLT-Schnittstelle, Betriebs- und Störmeldung, potentialfrei**	
	DCS302A52-9	› Nur in Verbindung mit intelligent Touch Manager › Nicht in Kombination mit KRP 2 oder KRP 4 › Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus-RTU**	
	EKMBPP1	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Optimierte Redundanzplatine. Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen über Spannung, Widerstand oder Modbus-RTU-Eingang. Zum Beispiel: externe Freigabe von Lüfterstufe, Betriebsart, Sollwert**	
	RTD-10	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Optimiert zur Regelung von Shop-Klimatisierungen. Shop-Regelung, CO_2-Messung für VAM, Partitionsmodus, Türluftschleier-Leistungsregelung, Bewegungsmelder-Anschluss**	
	RTD-20	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**Intelligenter Hotelzimmerregler. Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM**	
	RTD-HO	Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte
	**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**	
	RTD-W	HXHD-A8
	**Steuerungsmodul für KNX-Einbindung. Bidirektionale Kommunikation: ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes. Nicht mit Zentralregelung kompatibel**	
	KLIC-DI_V2	› Für alle R-32- und R-410A-Innengeräte › Zur Programmierung wird die ETS5- bzw. ETS6-Software benötigt › Für Hutschienenmontage
	Externe Alarmmeldung und Anforderung Belüftung. Zwei potentialfreie Kontakte, Belastbarkeit: 1 A. Auslösung durch den R-32-Sensor des Innengerätes	
	ERP01A50	FXFA-A, FXSA-A, FXMA-A
	ERP02A50	FXZA-A, FXNA-A
	ERP01A51	FXDA-A, FXAA-A, FXHA-A, FXUA-A, FXFA-A, FXKA-A

Bei bestimmten Innengeräten und Außengeräten sind Montagekästen erforderlich – siehe nächste Tabelle.

Bezeichnung	Beschreibung

Montagekästen

DE.KRP1H98.VRV		Erforderlich für FXFQ-B und FXFA-A
DE.KRP1B101.VRV		Erforderlich für FXZQ-A, FXSQ-A, FXNQ-A, FXZA-A, FXSA-A, FXDA-A, FXMA-A, FXDQ-A3, FXNA-A
KRP1B96		Erforderlich für FXCQ-A
DE.KRP4A113.VRV		Erforderlich für FXAQ-A
DE.KRP1D93A		Erforderlich für FXHQ-A und FXHA-A
KRP1B97		Erforderlich für FXUQ-A und FXUA-A
KKSB26B1		Erforderlich für VRV 14 – 20 PS
KRP4B93		Erforderlich für FXKA-A und FXKQ-A
NEU **DE.IBAP-BCN0XE**		› Universal-Montagekasten (Hutschiene / Montageplatte) für Standardplatinen mit 100 x 100 mm, z. B. BRP7A53, KRP4A53(-1), EKMBPP1, DTA104A62-9, DCS302A52-9

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 mit R-32 oder R-410A

DTA104A62-9		Zusatzplatine für Schallreduzierung und externen Lastabwurf (nicht für die Montage im Außengerät RXYSA-A geeignet)
BRP2A81		Zusatzplatine für ABC-Kontakt (Betriebsartumschaltung Kühlen / Heizen / Lüften) am VRV Außengerät (nicht für RXYSQ4-6TY1)
EKCHSC		ABC-Kontakt für die Mini VRV IV Außengeräte RXYSQ 4 – 6 TY1
KRP2A52		› Externe Freigabe, Störmeldungen, Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ohm (nicht für die Montage im Außengerät RXYSA-A geeignet) › Nicht in Verbindung mit einer übergeordneten Regelung (z. B. iTM)
DE. CGSR-BONOMR		› Relaisbox zur Umwandelung potentialbehafteter Meldungen, Befehle oder Ansteuerungen in potentialfreie › Drei Relais mit einer Spulenspannung von 12 – 240 V AC / DC liefern jeweils einen Wechselkontakt (Öffner / Schließer) › Fertig verdrahtet, auf Klemmen geführt › Für Innen- und Außeneinsatz geeignet

Kombinationstabelle Steuerungen VRV

Mögliche Kombinationen	DE.KRP1B57-1.VRV	KRP1BA58	KRP1B61	DE. KRPIngo	BRP7A51/52/53/54	KRP2A51/52/53	DE.KRP4A53.VRV	DE.KRP4A53-1.VRV	DTA104A62-9	DCS302A52-9	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO	RTD-W	KLIC-DI_V2	ERP01A50/02A50/01A51	Externe Regelung	DAIKIN Zentralregelung / Schnittstellen
DE.KRP1B57-1.VRV					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRP1BA58					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRP1B61					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DE. KRPIngo						●	●	●	●			○	○			○			○
BRP7A51/52/53/54	●	●	●			●			●	●							●	●	○
KRP2A51/52/53	●	●	●	●	●				●		○	○	○	○	○		●	●	
DE.KRP4A53.VRV	●	●	●	●					●								●	●	●
DE.KRP4A53-1.VRV	●	●	●	●					●								●	●	●
DTA104A62-9	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DCS302A52-9	●	●	●		●				●		●	●	●	●	●		●	●	+
EKMBPP1	●	●	●			○			●	●							●	●	○
RTD-10	●	●	●	○		○			●	●							●	▲	○
RTD-20	●	●	●	○		○			●	●							●	○	○
RTD-HO	●	●	●			○			●	●							●	○	○
RTD-W	●	●	●			○			●	●							●	●	●
KLIC-DI_V2	●	●	●	○					●								●	●	
ERP01A50/02A50/01A51	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●

● Mögliche Kombination ○ Signalüberschneidungen beachten ▲ Operationsmodus beachten + Nur in Verbindung mit iTM

Bezeichnung	Beschreibung

intelligent Touch Manager II

für alle VRV Innengeräte

DCM 601 B51		**intelligent Touch Manager II** DAIKIN Managementsystem zur individuellen Anlagenvisualisierung mit 14-Zoll-Display, zur Steuerung von Klimageräten, Gruppen oder frei wählbaren Zonen via Webbrowser (Weboberfläche auf HTML5-Basis) oder am Display vor Ort. R-32-Alarmmeldung über WAGO Leistungsbegrenzung über die internen Eingänge

intelligent Touch Manager II

Optionen und Software

DGE 601 A52	**D3net-Plus-Adapter (iTM / Egde Controller-Erweiterung)** 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.
DGE 601 A53	**D3net-Erweiterungskarte für D3net-Plus-Adapter** 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.
DCM 002 A51	**iTM kWh-Erfassung** 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).
DCM 007 A51	**HTTP-Option** 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.
DCM 008 A51	**iTM Energie-Navigator** Energiemanagement, Zubehör-Bedienungs-Management, Daten-Ausgang, Temperaturlogger.
DCM 009 A51	**BACnet-Option** Für die Integration externer BACnet-Teilnehmer. Zur Anbindung externer Building-Management-Systeme wird die BACnet-IP-Schnittstelle DMS502A51 benötigt.
DCM 010 A51 + DCM 007 A51	**DAIKIN PMS-Schnittstelle** Anbindung ans 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.
DCS 302 A52-9	**Zusatzplatine für GLT-Schnittstelle** Betriebs- und Störmeldung, potentialfrei. Nur in Verbindung mit intelligent Touch Manager. Nicht in Kombination mit KRP2 oder KRP4. Anwendbar für alle Innengeräte.
DE.CIH4-BND + DE.750-8212 **DE.CIH8-BND + DE.750-8212** **DE.CIH12-BND + DE.750-8212**	**Heizkreisregler** Integration von bis zu 4 / 8 / 12 geregelten bzw. ungeregelten Heiz- / Kühlkreisen (0 – 10 V) am iTM. Die Visualisierung am iTM ist nicht enthalten, kann jedoch angefragt werden.

Zubehör

DE.WAGO	**Grundausstattung für WAGO** Im BOM enthalten sind der Signalwandler, ein 24-V-DC-Netzteil, ein RS485-Stecker und ein Endmodul:
› **WGDCMCPLR2**	Signalwandler: Nur dieses Modell ist kompatibel mit iTM II -> DENV Lieferung
› **787–712**	Netzteil 24 VDC / 2,5 A
› **750–960**	RS485-Stecker
› **750–600**	Endmodul
750–613	Spannungsversorgungsmodul 5 VDC / 2 A
750–638	Vor- / Rückwärtszähler 24 VDC für 2 Eingänge
750–400	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 2 Kontakte
750–432	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 4 Kontakte
750–430	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 8 Kontakte
750–513 / 000–001	Digitaler Ausgangskontakt 230 V AC, 2 potentialfreie Kontakte
750–504	Digitaler Ausgangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 4 Kontakte
750–554	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 2 Kontakte
750–555	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte
750–560	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 2 Kontakte
750–559	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte
750–455	Analoger Eingangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte
750–459	Analoger Eingangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte
750–461	Analoger Eingangskontakt Pt100, 2 Kontakte
750–461 / 000–003	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 2 Kontakte
750–461 / 000–004	Analoger Eingangskontakt Ni100, 2 Kontakte
750–461 / 000–005	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 2 Kontakte
750–460	Analoger Eingangskontakt Pt100, 4 Kontakte
750–460 / 000–003	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 4 Kontakte
750–460 / 000–005	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 4 Kontakte
750–461 / 020–000	Analoger Eingangskontakt 20 kΩ NTC, 2 Kontakte

Bezeichnung	Beschreibung

LonWorks

Netzwerkkompatible Lon-Schnittstelle

DMS 504 B51



- Netzwerkkompatible Lon-Schnittstelle, Adressierung: offenes Netzwerk
- Konfiguration durch Systemintegrator (bauseits, max. 300 Datenpunkte)
- Verwendbar für bis zu 64 Innengeräte / Gruppen und maximal 10 VRV Außengeräte

BACnet-IP-Schnittstelle

DMS 502 A51



BACnet-IP-Schnittstelle
- 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 Zusatplatine DAM 411 B51

DAM 411 B51



D3net-Board
Hardware zur Erweiterung der BACnet-IP-Schnittstelle (DMS 502 A51) um zwei weitere F1 / F2-Ports für bis zu 64 Innengeräte / Gruppen je Port

DAM 412 B51



Power Proportional Distribution (PPD) Software
Software und Eingangsplatine für 16-kWh-Zähler zur Erfassung und Aufzeichnung der durch die Klimaanlage verbrauchten Leistung. Bauseitige kWh-Zähler erforderlich

DE.CTRL.CONFIG

Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei
- 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

D3net – Modbus-RTU-Schnittstelle

EKMBDXB



D3net – Modbus-RTU-Schnittstelle
Hardware für die bidirektionale Kommunikation mit der DAIKIN VRV Anlage, Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Gebäudeleittechnik und F1 / F2-Bus. Jetzt auch Kombination mit Split- / Sky Air Anlagen über F1 / F2-Port ohne weiteren Zentralregler möglich!

Kombinationstabelle DAIKIN Zentralregelung

Mögliche Kombinationen	DCM601B51	DMS504B51	DMS502A51	DAM411B51	DAM412B51	EKMBDXB	DTA104A62-9	KRP2A52	KLIC-DDV3 / KLIC-DI_V2	DCC601A51
DCM601B51		S	S			M	●			M / S
DMS504B51	M					M	●			M
DMS502A51	M			+	+	M	●			M
DAM411B51			+							
DAM412B51			+							
EKMBDXB	S	S	S				●			S
DTA104A62-9	●	●	●			●		●	●	●
KRP2A52							●			
KLIC-DDV3 / KLIC-DI_V2							●			
DCC601A51	M / S	S	S			M	●			

● Mögliche Kombination **M** Produkt links in der Zeile als Master-Regler einsetzbar **S** Produkt links in der Zeile als Slave-Regler einsetzbar

+ DAM411B51 und / oder DAM412B51 können nur zusammen mit DMS502A51 als Erweiterungsplatinen verwendet werden.

Für jeden Fall der richtige Kontakt

Die schnelle Übersicht

Bereich	Telefon	E-Mail
Vertrieb Innendienst		
Auftragsbearbeitung (ohne Ersatzteile)	0 89 · 74 427 -440	vertrieb@daikin.de
Presales		
Angebotserstellung Klimatechnik	—	angebote@daikin.de
Verkaufsberatung: Angebote, Heizungsplanung und -auslegung	0 89 · 74 427 -444	heizungsplanung@daikin.de
Service		
Technische Beratung: Kälte- und Klimatechnik	0 89 · 74 427 -450 Mo. – Fr. 8 – 17 Uhr, Sa. 8 – 13 Uhr	klimatechnik@daikin.de
Technische Beratung: Kaltwasser- und Lüftungssysteme	0 89 · 74 427 -450 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr	applied@daikin.de
Technische Beratung: Heiztechnik	0 89 · 74 427 -450 Mo. – Fr. 7:30 – 17 Uhr, Sa. + So. 8 – 17 Uhr (auch an Feiertagen)	service-heiztechnik@daikin.de
Endkunden-Support	0 800 · 20 40 999 Mo. – So. 8 – 17 Uhr (auch an Feiertagen)	service-heiztechnik@daikin.de
Einsatzplanung		
Kundendienst-Einsatzplanung	0 89 · 74 427 -342 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 16 Uhr	einsatzplanung@daikin.de
Aftersales		
Aftersales: Ersatzteilangebot, Ersatzteilbestellung und Warenrücknahme	0 89 · 74 427 -535 Mo. – Do. 8 – 17 Uhr, Fr. 8 – 15 Uhr	aftersales-klimatechnik@daikin.de aftersales-heiztechnik@daikin.de retourenabwicklung@daikin.de
Customer Care		
Garantie- und Folgekostenabwicklung, Servicerechnungen und Beschwerde-management	—	customercare@daikin.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH in der jeweils gültigen Fassung finden Sie unter www.daikin.de.

Hier bekommen Sie noch mehr Infos

DAIKIN Kundenportal: **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)
- Verwaltung von Angeboten, Bestellungen, Retouren, Rechnungen und Kontostand (abhängig von Berechtigungen)
- Ein bevollmächtigter Administrator kann die Zugriffsrechte für jeden Nutzer innerhalb seines Unternehmens oder seiner Organisation verwalten

App „DAIKIN to go“

- Inklusive Helpdesk-Funktionen
- Download und Anmeldung unter: **www.daikintogo.de**
- Für iPhones und iPads sowie für Android erhältlich

Notfall-Ersatzteillager: **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

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 erforderlich.)

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. Ihre Sendungen können Sie auch problemlos im DAIKIN Kundenportal nachverfolgen.

DAIKIN Webshop: **myproshop.daikin.de**

Schnell bestellt und easy gespart – egal ob auf dem PC, Tablet oder Smartphone, mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen. Profitieren Sie zudem von attraktiven wechselnden **Online-Rabattaktionen**.

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.

Heizungsplanung: **www.daikin.de/heizungsplanung**

- Formulare für Angebotsanfragen
- Hydraulik Guru
- Heating Guru

Folgen Sie uns auch über unsere Social-Media-Kanäle und erhalten Sie so immer die aktuellen News!

Allgemeine Messbedingungen

Gültig für die Produktgruppen Split, Sky Air, VRV und Verflüssiger (ERA)

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 Ökodesign-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 Werte ηs,h und ηs,c beziehen sich immer auf die zugehörigen Leistungswerte, die gemäß ErP (Ökodesign-Richtlinie) erreicht werden. Der Leistungswert im Heizbetrieb kann daher von der maximalen Leistung abweichen.

Änderungen vorbehalten

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
Inverter-Verdichter passen ihre Drehzahl stufenlos an die tatsächlich anliegende Last an. Der Wegfall von energieintensiven EIN / AUS-Vorgängen führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch (bis zu 30 %) und nahezu schwankungsfreien Raumtemperaturen.



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 Stromsparmodus 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.

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



Wetterkompensation
Diese Funktion kompensiert im Heizbetrieb automatisch den Wärmeverlust in Ihrem Zuhause, wenn die Außentemperatur plötzlich sinkt.



Deckenreinhaltung
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 Coanda-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 und 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 –30 °C
So gekennzeichnete DAIKIN Geräte sind für alle Klimazonen geeignet, auch für strenge Winterbedingungen mit einem Betriebsbereich von bis zu –30 °C.

Noch schneller ans Ziel mit unseren

kleinen Helfern

Die Bibliothek im 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 Klimalösung effizient, flexibel, maßgeschneidert und wirtschaftlich ist. DAIKIN, der Innovationsführer seit über 100 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:



Produktkatalog 2025
Heiztechnik



Produktkatalog 2025
Gewerbekälte



Produktkatalog 2025
Kaltwassersätze, Großwärmepumpen & Lüftungsgeräte

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching
Tel.: 0 89 · 7 44 27 -0 · Fax: 0 89 · 7 44 27 -299
info@daikin.de · www.daikin.de

Produktkatalog Split & VRV 04/2025 · 140006
Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

In unseren Publikationen werden stets Personen jeden Geschlechts angesprochen. Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.