DAIKIN

Produktkatalog 2020

Split & VRV



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

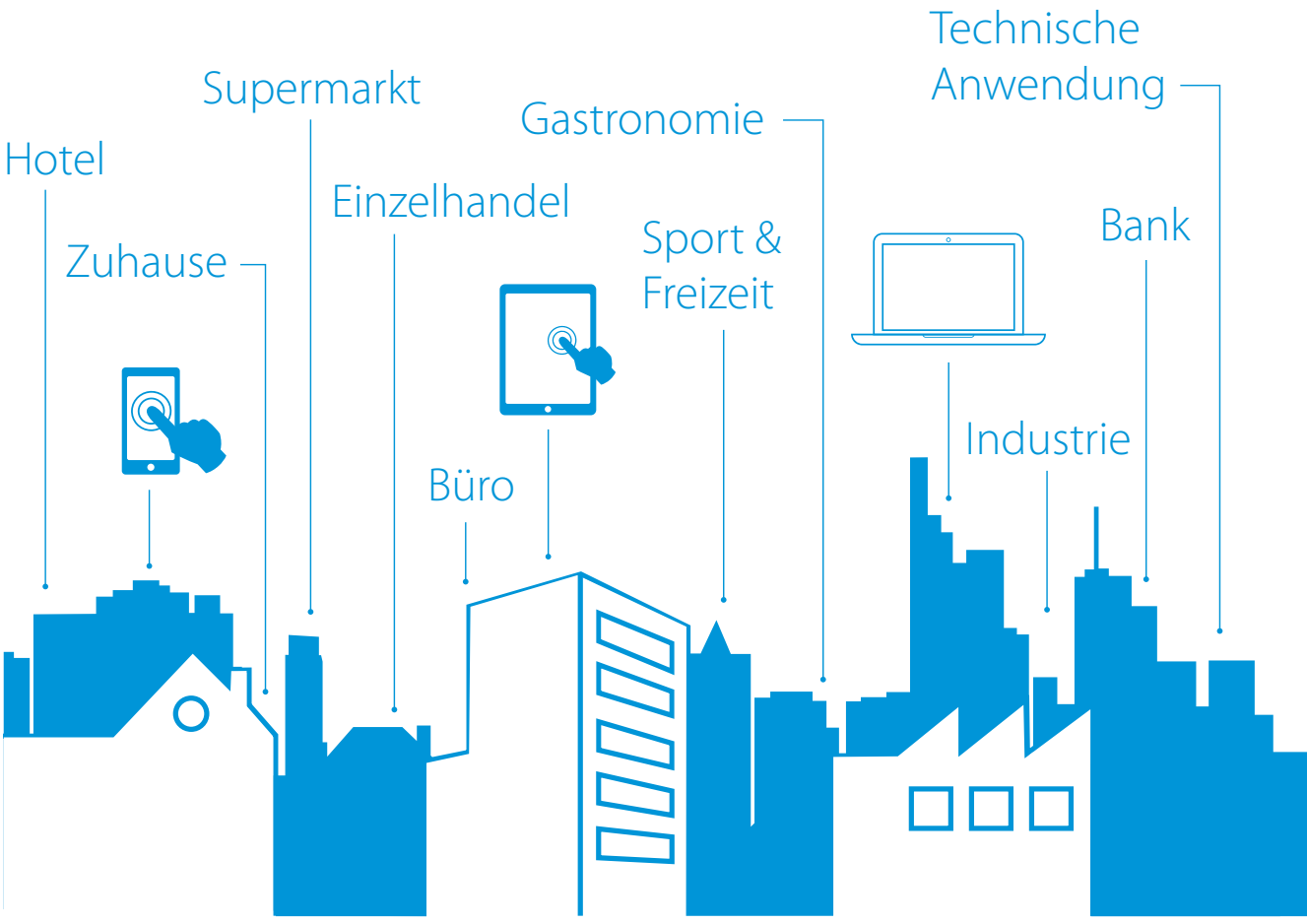
Leading Air

Größtes Portfolio

an System-Lösungen

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 den eigenen vier Wänden. 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 bis zur Inbetriebnahme kompetent zur Seite steht.



Was gibt's Neues, DAIKIN? Erleben Sie alle Neuheiten 2020

NEU

Inhalt

Produktkatalog 2020

Service

Split / Luftreiniger R-32

Sky Air R-32

VRV R-32 R-410A

ERQ

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 01.04.2020 bis auf Widerruf.

Was gibt's Neues, DAIKIN?

Luftbefeuchtung plus -reinigung: die neuen Luftreiniger

Split – ab Seite 30



MC55W MCK55W

Die Luftreiniger MC55W und MCK55W im neuen, schlanken Säulendesign oder als besonders kompaktes Gerät

› **Einzigartiges Zweiwege-Verfahren**
Außen: aktive Plasma-Ionen-Entladung
Innen: Streamer zur Zersetzung schädlicher Stoffe
› **Hochleistungs-HEPA-Filter** zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
› **Kompakt, leistungsstark und leise** dank neuer, innovativer Struktur

Die kleinen Wunder! Sky Air Alpha- und Advanced-Serie in R-32

Sky Air – ab Seite 5



RZAG 71–140 NV1/NY1

RZA 200–250 D

Wir komplettieren das R-32-Portfolio der Sky Air Produktreihe mit neuen, kompakteren Außengeräten.

› **Einzigartige** Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
› **Leichte**, kompakte Geräte und **einfache Montage**
› **Enorm wartungsfreundlich** und einfach in der Handhabung

Schick! Die Stylish Innengeräte in noch mehr Farben

Split – ab Seite 14



Mit mittlerweile vier verschiedenen Farben passt das Stylish Gerät garantiert in jedes Interior Design.

› **Preisgekröntes Design** und bester Komfort
› **Funktionalität und Ästhetik** kombiniert in einer innovativen Lösung
› Dank Coandă-Effekt: optimaler Luftstrom für **komfortables Raumklima**
› Erhältlich in Weiß (C/FTXA-AW), Silber (C/FTXA-BS), Schwarz (C/FTXA-BB) und Blackwood (C/FTXA-BT)

Die nächste Generation: VRV 5 R-32 BLUEVOLUTION NEU

VRV – ab Seite 14



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

- **Nachhaltig** über die gesamte Lebensdauer, dank marktweit führenden saisonalen Effizienzwerten
- Marktführend **einfache Wartung und Bedienung**
- **Kompakte und leichte Bauweise** des Außengerätes mit nur einem Lüfter
- **Neue Innengeräte**, speziell für die neue Mini VRV 5 entwickelt

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

Kreislaufwirtschaft: wiederverwenden statt neu produzieren

VRV – ab Seite 46



„Certified Reclaimed Refrigerant Allocation" – die Kennzeichnung für die neuen VRV Baureihen mit wiederaufbereitetem Kältemittel: **Mini VRV IV** (Baugrößen 4, 5 und 6) sowie **VRV IV+ Heat Recovery** (alle Baugrößen)

- **Nur DAIKIN** verwendet in seinen Geräten erhebliche Mengen aufbereiteten Kältemittels
- Kältemittel in **extern zertifizierter Qualität**
- R-410A wird **innerhalb Europas** zurückgewonnen und wiederverwendet



Durch den Einsatz dieses Gerätes unterstützen Sie die Wiederverwendung von Kältemitteln.

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

Mini VRV compact – die kleinste VRV aller Zeiten

VRV – ab Seite 66



Jetzt auch mit 15,5 kW Leistung erhältlich

- Neu: auch in **Baugröße 6** erhältlich
- Die kompakte und leichte Bauweise des Außengerätes mit nur einem Lüfter – **einmalig in dieser Leistungsklasse** – ermöglicht eine nahezu **unsichtbare Montage** für viele Einsatzzwecke
- **Kombinierbar** mit VRV Innengeräten oder Split-Design-Innengeräten

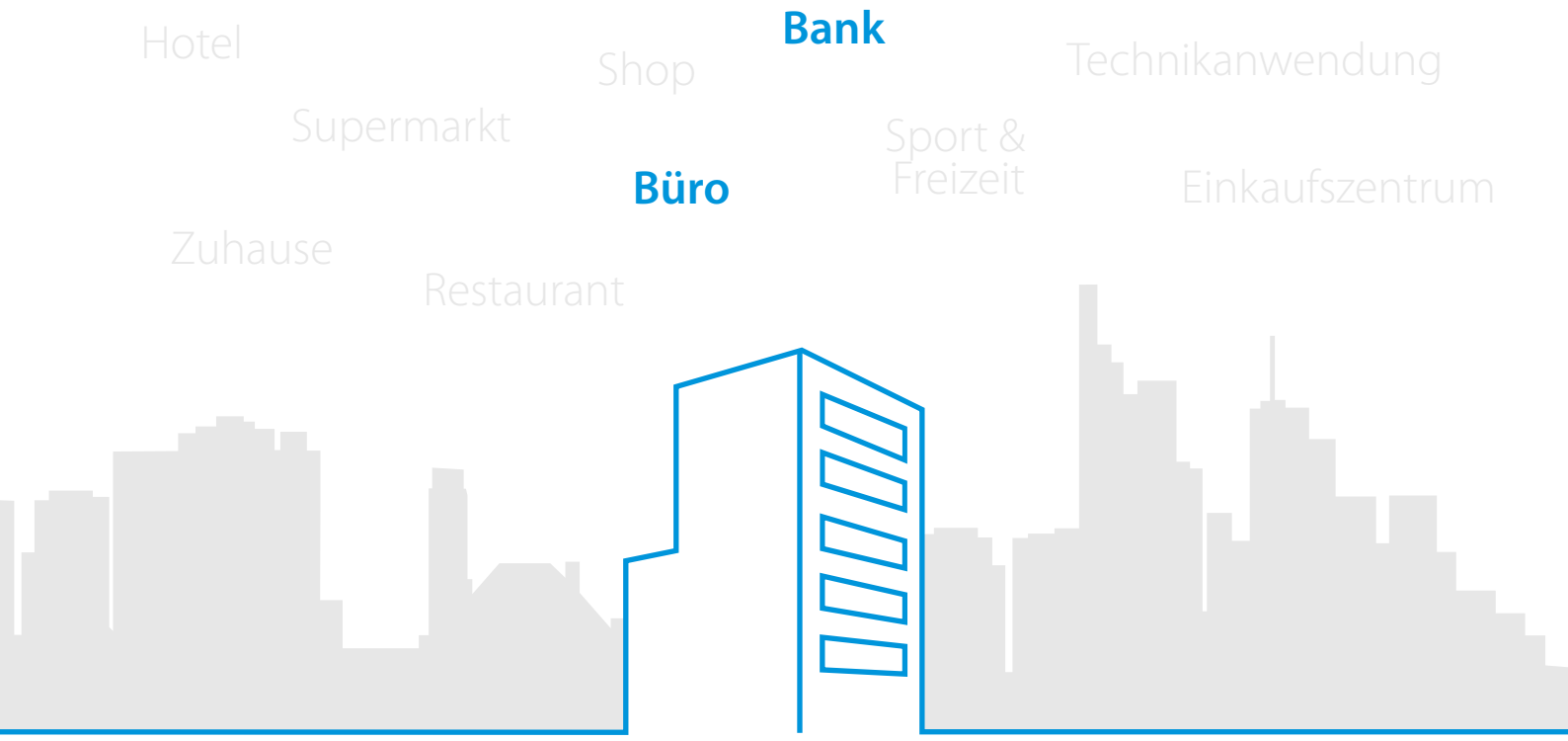
ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

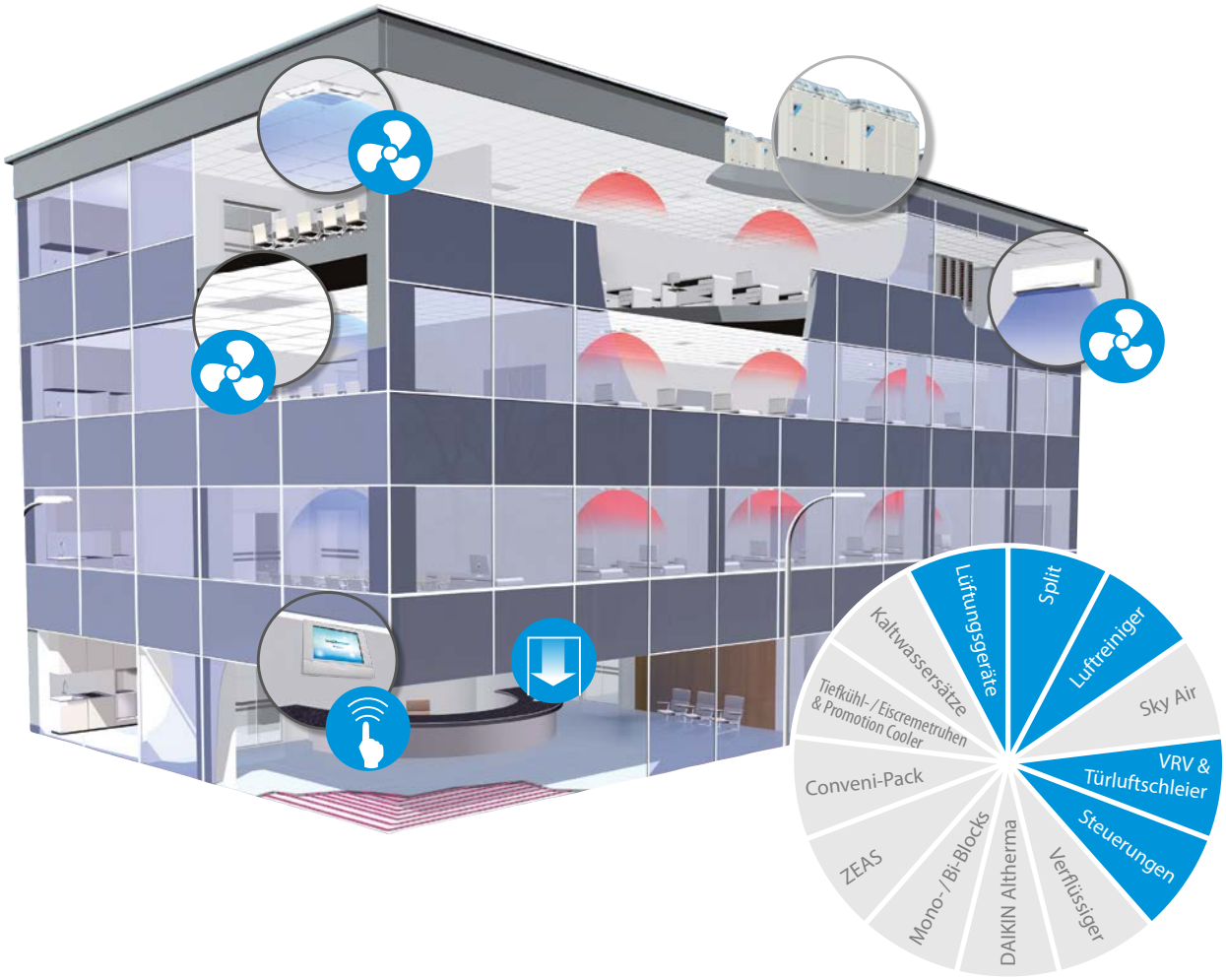
Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

Alles smart und effizient geregelt

Einsatz im Büro



Änderungen vorbehalten



Eine für alle – die DAIKIN Total Solution

Die Ausgangssituation: Ihr Kunde möchte für den Neubau eines Bürogebäudes eine möglichst perfekte energetische Lösung. Oder er plant eine Modernisierung eines bestehenden Klima- oder Heizungssystems.

In jedem Fall bietet die hocheffiziente VRV Familie der vierten Generation, in der DAIKIN das Konzept eines ganzheitlichen Energiemanagements weiter perfektioniert hat, überzeugende Vorteile. Denn mit dem umfangreichen DAIKIN Produktportfolio, dessen Herz die VRV IV+ bildet, kann Ihr Kunde den Energiebedarf seines Gebäudes besonders effizient und zeitgemäß für Heizung, Raumkühlung, Warmwasser und Lüftung abdecken.

Die Einbindung in ein einziges System ist nicht nur ein zeitlicher und logistischer Vorteil gegenüber dem Einbau verschiedener inkompatibler Gewerke unterschiedlicher Hersteller durch jeweils eigene Bautrupps. Denn so werden natürlich auch Investitionskosten für Geräte und Infrastruktur erheblich gesenkt sowie Wartung und integrative Regelung bedeutend vereinfacht.

Es geht auch besser

DAIKIN bietet die VRV IV+ mit kontinuierlichem Heizbetrieb, wobei ein integriertes Wärmespeicherelement im Einzel-Außengerät die Energie zur Aufrechterhaltung der Heizung während des Abtauens sichert. Im modularen Verband aus mehreren Außengeräten wechselt jeweils nur ein Außengerät in den Abtau-Modus, sodass immer genügend Heizenergie zur Verfügung steht.

Mit DAIKIN komfortabler heizen

Im Heizbetrieb könnten sich die Wärmetauscher am Außengerät leicht mit Reif überziehen. Andere Anbieter lösen dieses Problem durch ein neues: Es wird zwangsweise so lange in den Kühlbetrieb umgeschaltet, bis das Außengerät abgetaut ist. Das bedeutet kalte Büroräume; die Zufriedenheit der Mitarbeiter mit der Klimalösung und dem Arbeitsplatz bekommt eine deutliche Delle.

Check-in zu mehr Komfort

Einsatz im Hotel



Hotel

Bank

Shop

Technikanwendung

Supermarkt

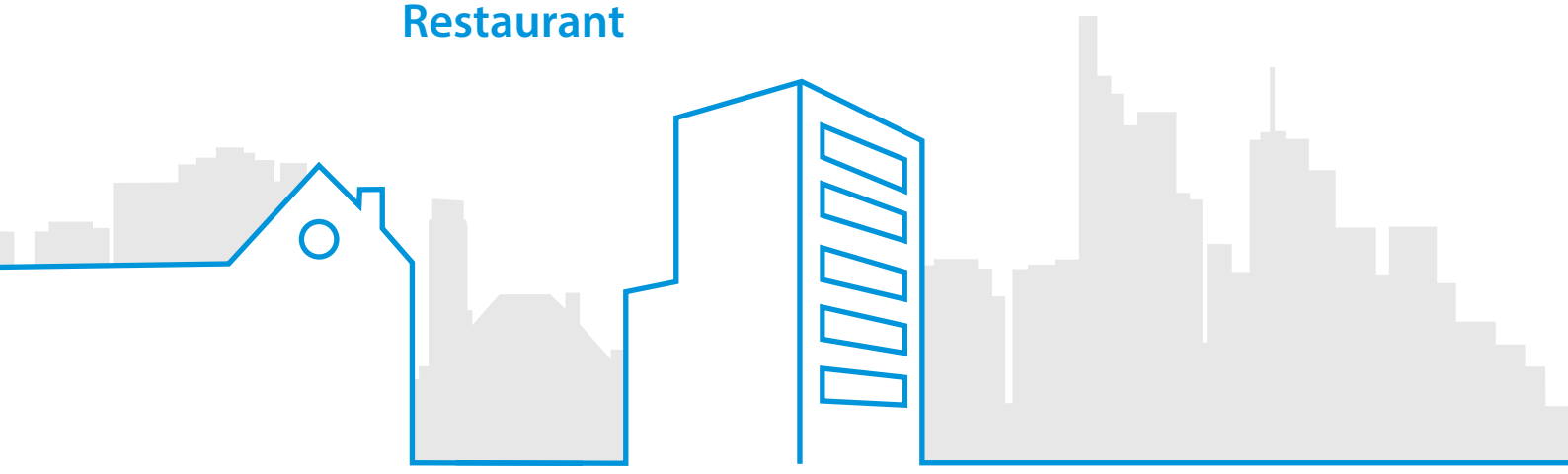
Sport & Freizeit

Büro

Einkaufszentrum

Zuhause

Restaurant



Worauf es ankommt

Ein reibungsloser Ablauf, perfekter Komfort bei optimierten Kosten sowie volle Kontrolle sind das A und O in der Hotellerie. Genau hier können Sie speziell mit DAIKIN Systemen punkten.

Einbau ohne Schwierigkeiten

Machen Sie sich die Montage einfach und Ihre Kunden glücklich. Mit dem effizientesten Kanalgerät seiner Klasse – nur von DAIKIN. Alle Baugrößen der Serie FXDQ lassen sich dank geringer Bauhöhe problemlos überall verbauen. Egal, wie die jeweiligen Luftkanäle aussehen, das Gerät passt den Luftstrom automatisch an den gewünschten Wert an. Das optimiert Komfort und Verbrauch.

Nichts zu verschenken

Mit der Außengeräte-Serie VRV IV+ Heat Recovery wird keine Abwärme vergeudet, sondern sie wird dort verbraucht, wo sie gerade benötigt wird. Zum Beispiel in den kühleren Räumen der Nordseite oder zum Erwärmen von Wasser über eine DAIKIN Hydrobox. Fantastische Effizienzwerte werden dank Wärmerückgewinnung so leicht Realität.

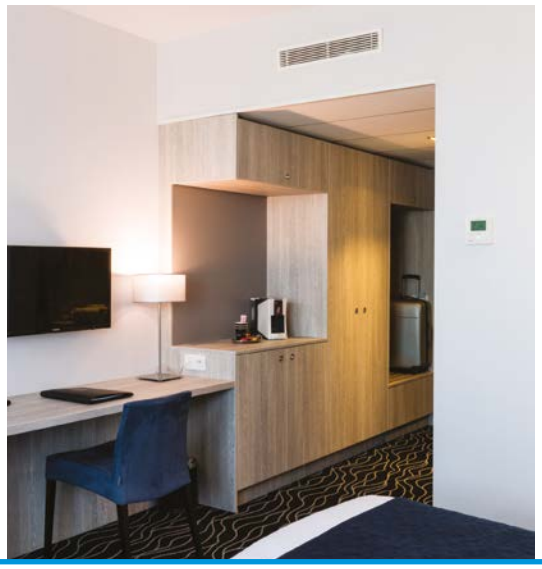
Perfekt geregelt

DAIKIN Systeme ermöglichen eine problemlose Kombination mit Drittanbieter-Komponenten, wie z. B. Fensterkontakten. So wird das Energiemanagement weiter optimiert. Die einfache Integration in gängige Reservierungssysteme ermöglicht eine maximale Kontrolle, Effizienz und Verfügbarkeit des Gesamtsystems.

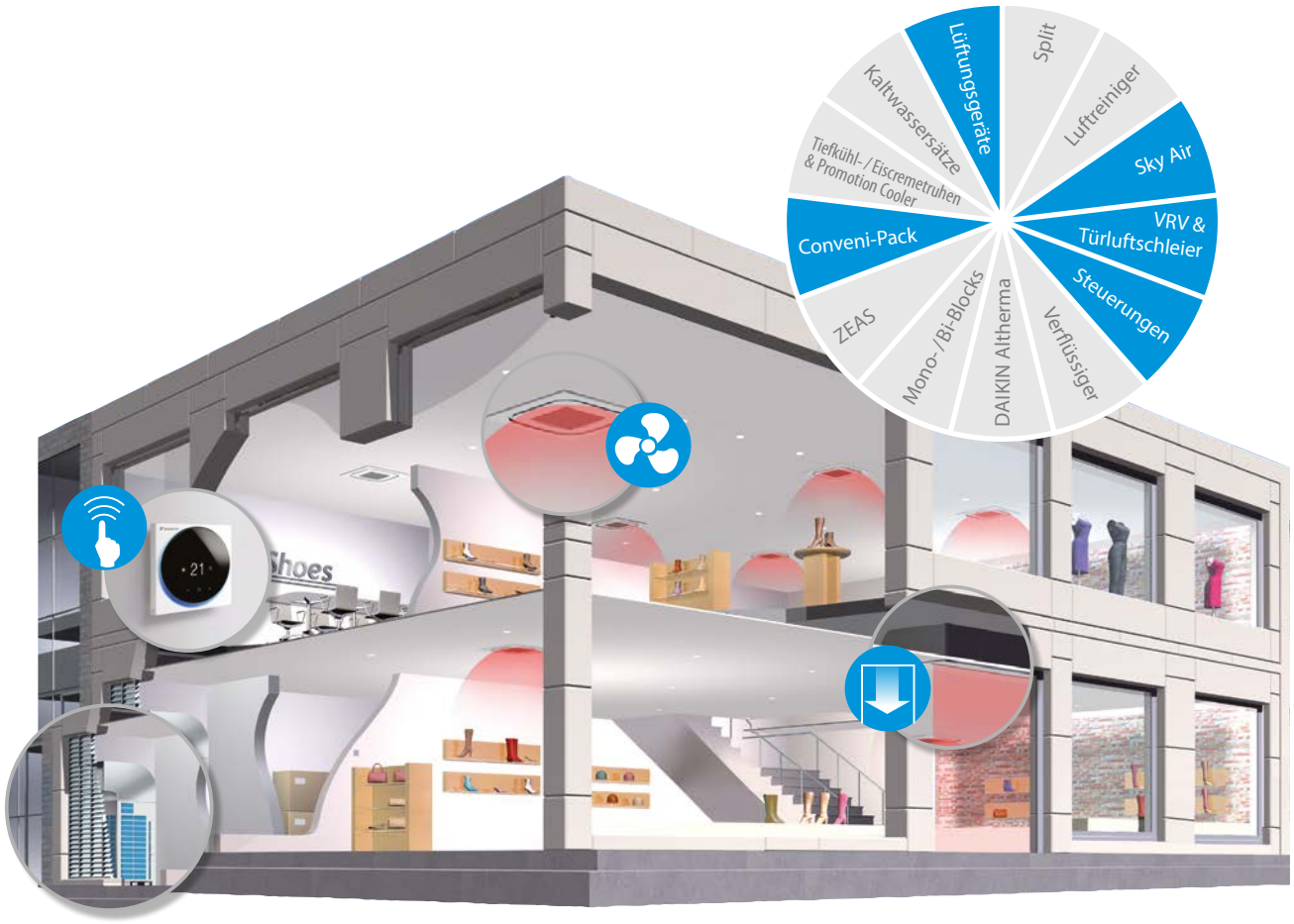
Da geht noch mehr

Außer der klassischen Klimatisierung bietet DAIKIN weitere interessante Produktgruppen für Hoteliers. Maßgeschneiderte DAIKIN Lüftungsgeräte in diversen Ausführungen sind wie geschaffen für Konferenzräume, Küche, Hotelrestaurant oder Lobby und garantieren perfekte Kompatibilität.

Warum nicht auch die Küche zur Effizienzsteigerung mit in das System integrieren? Für Normal- und Tiefkühlung bietet DAIKIN diverse Lösungen: Speziell für Hotels ist neben der ZEAS das Conveni-Pack sehr interessant, da hier die Abwärme sinnvoll mit vielen VRV Innengeräten zum Heizen genutzt werden kann.







Hotel

Bank

Technikanwendung

Shop

Supermarkt

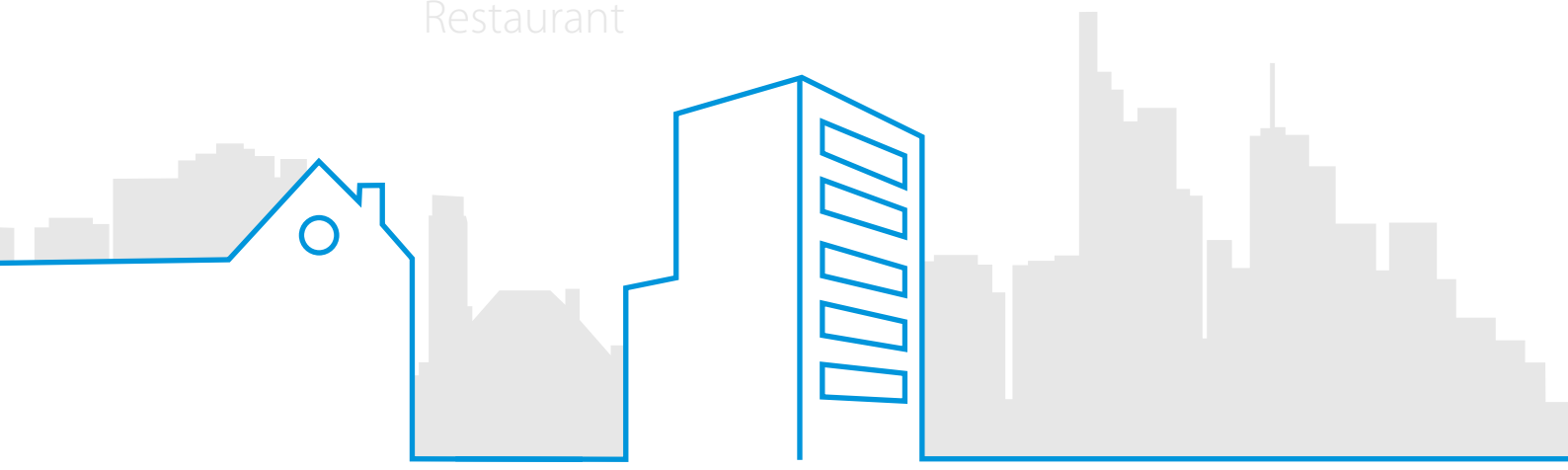
Sport & Freizeit

Büro

Einkaufszentrum

Zuhause

Restaurant



Anhaltend gutes Geschäftsklima

Einsatz im Shop

Schlaues Klima für jedes Projekt

Wer sich für DAIKIN entscheidet, bekommt mehr als die passende Kombination von Innen- und Außengeräten. Um Ihnen die Realisierung einer überzeugenden Gesamtlösung für Ihre Kunden zu ermöglichen, bietet DAIKIN ein überwältigendes Portfolio an Kühl-, Heiz-, Lüftungs- und Gewerbekältelösungen an, zusammen mit durchdachten Detaillösungen und Regelungsmöglichkeiten für jede Branche.

So können Sie schnell und sicher konkurrenzlose ineinandergreifende Systeme energetisch, wartungs- und verwaltungstechnisch optimiert und ohne Kompatibilitätsprobleme errichten. Für jede Art von Projekt, vom kleinen Laden um die Ecke bis hin zum Einkaufszentrum, vom Bäcker bis zum Supermarkt, von der Tankstelle bis zum Mode-Filialisten.



Beispiel Einzelhändler

Auch bei kleinen Anwendungen gibt es clevere Detaillösungen von DAIKIN, wie etwa die auf dem Markt einzigartige selbstreinigende Blende für das Roundflow Zwischendeckengerät. Staub auf dem Luftfilter wird kontinuierlich gesammelt und kann einfach über eine Klappe an der Blende abgesaugt werden. So läuft das Gerät immer mit minimalem Stromverbrauch. Ein klarer Mehrwert für Ihre Kunden.

Beispiel Filialen

Mit iTab bietet sich auch für kleinere Filialisten das perfekte Instrument, um DAIKIN Klimalösungen browserbasiert einfach und übersichtlich über das Internet zu überwachen und zu regeln. Auch weitere Komponenten wie kWh-Zähler oder Fensterkontakte können in das System integriert werden.

Beispiel Supermarkt

Hier müssen Lebensmittel gekühlt, muss im Winter geheizt und muss meist auch klimatisiert werden. Das mehrfach ausgezeichnete Conveni-Pack macht das alles in einem System. So ist die benötigte Heizenergie de facto komplett geschenkt.

Beispiel Einkaufszentrum

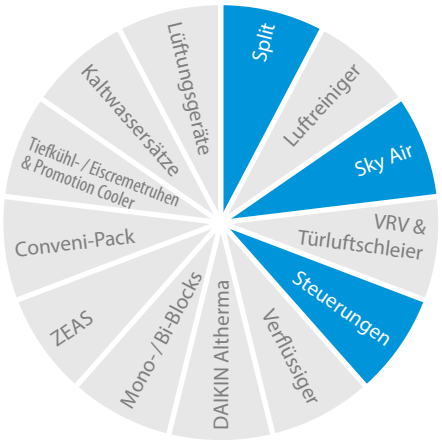
Zur Bewältigung großer Luftmengen und Kühlleistungen bietet DAIKIN ein sehr umfangreiches Portfolio an Kaltwassersätzen sowie Lüftungsgeräten mit passenden Verflüssigern in schier unendlichen Varianten – maßgeschneidert für jeden nur erdenklichen Einzelfall.

R-32: Energiesparende Technik in moderner Optik

Seit Juni 2016 sorgt im Friseursalon Hair Style Rita in Bad Vilbel bei Frankfurt / Main das erste Innengerät für gewerbliche Anwendungen mit dem Kältemittel R-32 in Europa für zukunftsweisendes Raumklima auf 50 Quadratmetern. Gründe für die Gerätewahl waren hohe Effizienzwerte bis A++, die geringe Betriebslautstärke und eine unaufdringliche Optik. Hier werden Klima- und Bedienungskomfort groß geschrieben: Dank individueller Programmierung über die Fernbedienung startet und stoppt die Anlage selbsttätig zu den Öffnungszeiten und sorgt so vom ersten bis zum letzten Kunden für perfektes, zugfreies Wunschklima.



Perfekte Anpassung an jedes Raumlayout: Die Klappen des Roundflow Zwischendeckengeräts können einzeln per Fernbedienung geschlossen werden.



Klima-Update für mehr Sicherheit

Einsatz im EDV-Raum

Asynchrone Kombinationen

Serverräume stellen andere Anforderungen an Klimageräte als Komfort-Anwendungen. Daher sind alle DAIKIN Sky Air Innengeräte* auch für asynchrone Kombinationen freigegeben, damit die Luft auch bei hoher Kühlleistung moderat entfeuchtet wird. Die somit bessere Wärmeübertragung und die erhöhte sensible Kälteleistung steigern Kühlleistung und Effizienz.

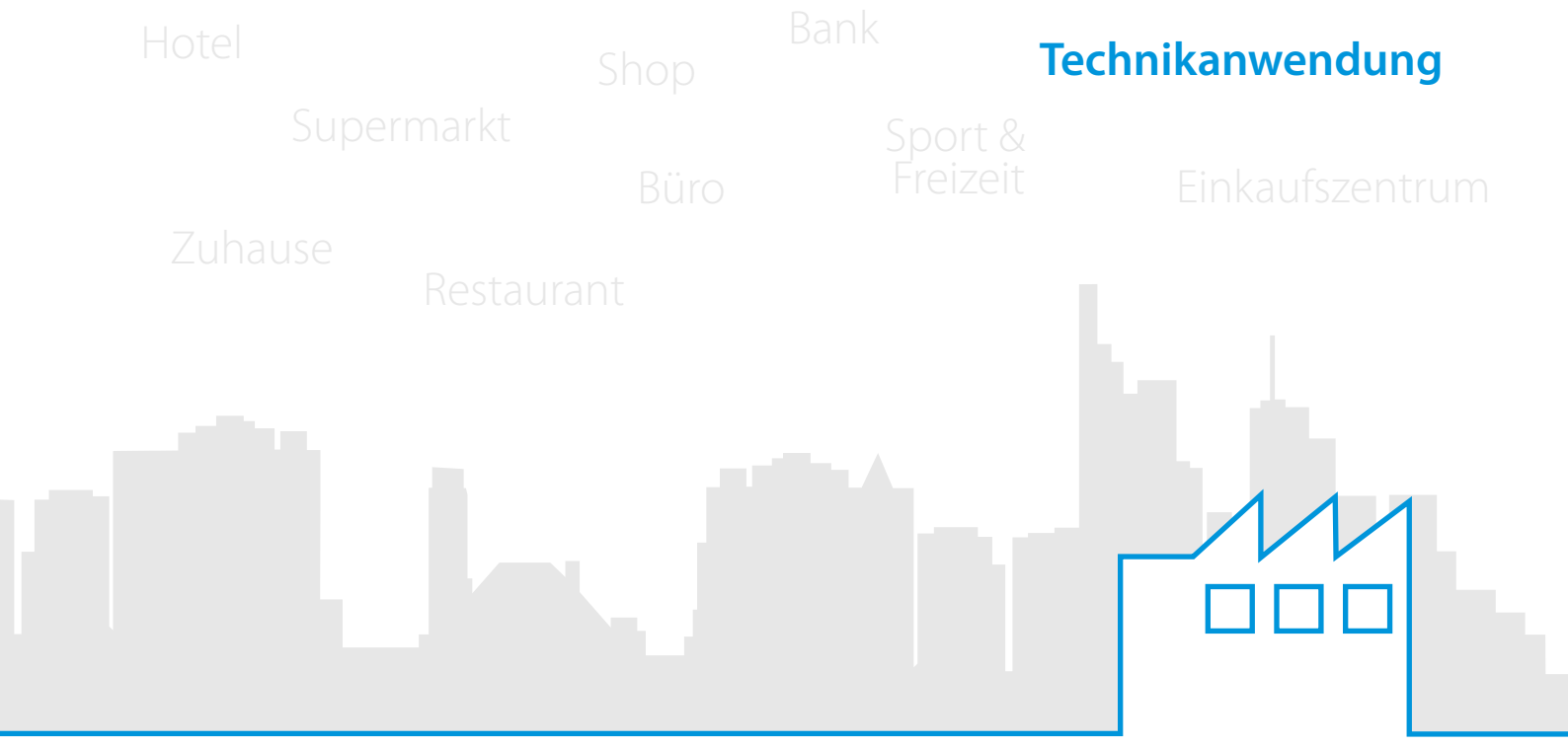
Zudem werden so Vereisungen am Innengerät vermieden. Feuchtere Luft reduziert außerdem die Gefahr von kritischen statischen Entladungen bei sensiblen Server-Komponenten.

* Selbst ältere Modelle können entsprechend nachgerüstet werden.

Redundanzlösung über Kabel-Fernbedienung

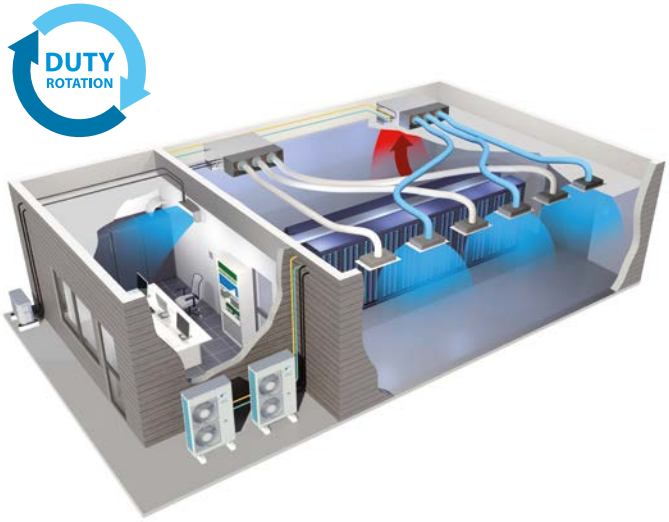
Zudem bietet bereits die DAIKIN Kabel-Fernbedienung eine für Technikanwendungen unabdingbare Redundanzfunktion für bis zu 16 Innengeräte. So können Sie bereits mit der gelieferten Grundausstattung eine günstige Technikraum-Lösung für Ihre Kunden realisieren.

Mit der optionalen Modbus-Schnittstelle RTD-10 können Sie volle Flexibilität und Funktionalität für Ihren Serverraum gewährleisten. Neben jenen für die Übertemperaturfunktion können zusätzliche Raumfühler mit eingebunden und ein Störmeldekontakt kann verwendet werden.



Technikanwendung





Prozess-kühlung

20 bis 40 % mehr sensible Kühlleistung

Zuverlässig

Garantierter Systembetrieb:
- Besonders groß dimensionierte Innengeräte (asynchrone Kombinationen) steigern die Kühlleistung und verhindern ein Einfrieren des Innengerätes
- Breiter Betriebsbereich: beim Kühlen zwischen –15 °C und +50 °C

Effizient

Optimale Investitionsrentabilität:
- Geringere Betriebskosten durch hocheffiziente Kühlsysteme mit Direktverdampfung
- Geringere Betriebskosten im Vergleich zu anderen Direktverdampfungs-Systemen und Kaltwassersätzen
- Energieeffizienzklasse A++ für minimale Umweltbelastung
- Reduzierte mechanische Kühlung und geringerer Energieverbrauch mit der Option „Freie Kühlung“ für einphasige Systeme

Flexibel

- Skalierbare Kühlleistung
- Bessere Kontrolle und optimiertes Management der Infrastruktur
- Geringerer Platzbedarf – keine Stellfläche erforderlich
- Breite Palette geeigneter Innengeräte je nach bevorzugter Anwendung (Decken-, Wand- und Kanalgeräte)

Kompatible Modelle für eine Redundanzlösung		
BRC1H519W7 / K7 / S7 bzw. BRC1H52W / K / S		Design-Kabel-Fernbedienung (ist in den Farben weiß, schwarz und silbergrau erhältlich)
FBA-A(9)		Kanalgerät
FAA-A(9)		Wandgerät
FHA-A(9)		Deckengerät
RZAG-A RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1		Sky Air Alpha-series Sky Air Advance-series

Zeitgemäßer Komfort für mehr Lebensqualität

Einsatz zu Hause

Mit DAIKIN technisch ganz vorne dabei

DAIKIN bringt zukunftssichere Technik auch in jede Wohnung. Das bedeutet ein Maximum an Komfort bei minimalem Energieverbrauch – sowohl beim Heizen als auch beim Kühlen.

Mit seiner R-32-Baureihe bietet DAIKIN ein konkurrenzloses Portfolio an Split-Geräten der neuesten Generation. Neben dem um ⅔ reduzierten GWP (verglichen mit R-410A) bieten die Geräte hervorragende Effizienzwerte und somit in Summe einen beneidenswert kleinen CO_2-Fußabdruck.

Wenn perfekt nicht gut genug ist

Das Ganze ist mit DAIKIN auch für höchste Ansprüche in edelstem Look umsetzbar – mit dem fünffach ausgezeichneten Design-Wandgerät DAIKIN Emura.

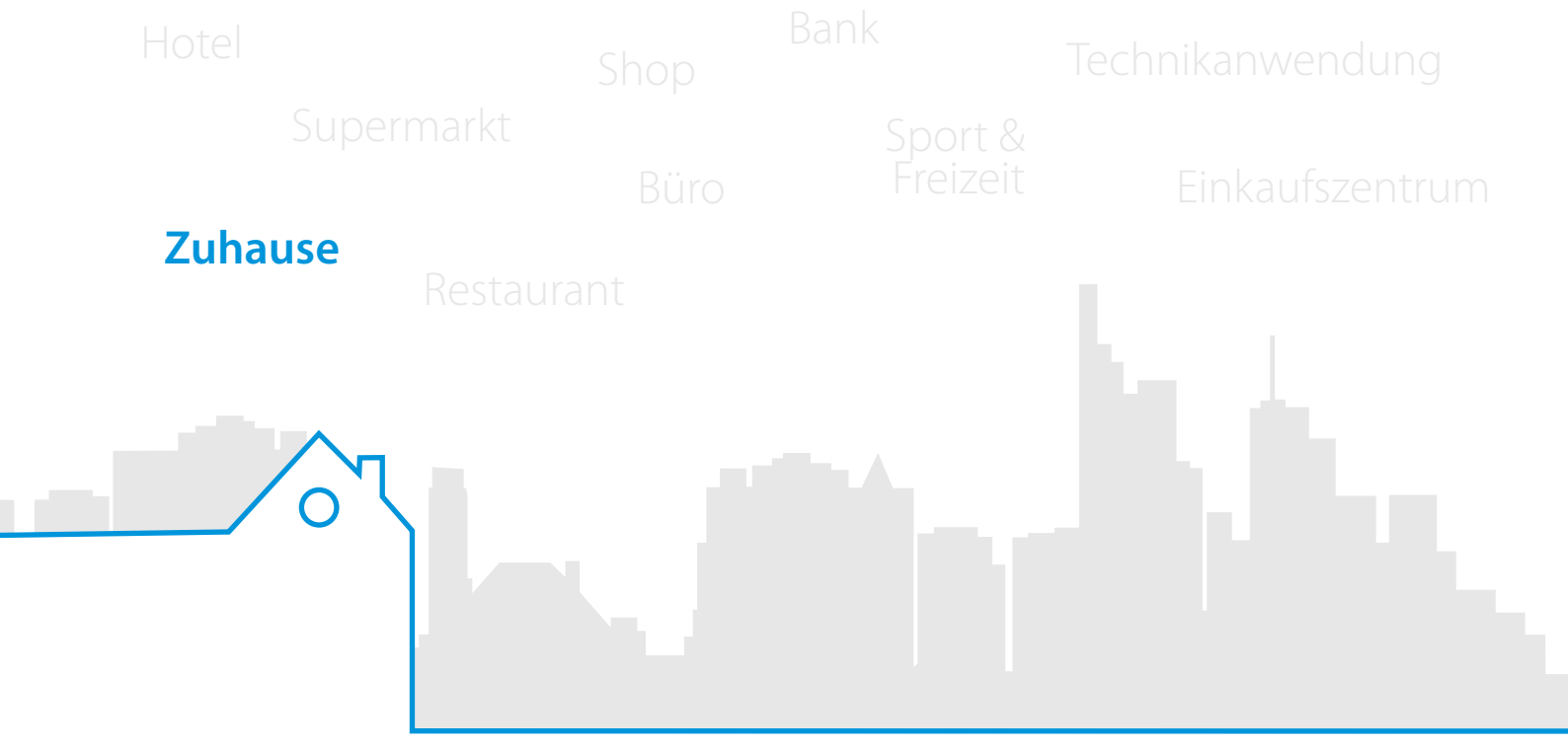
Die Heizung, die bei der Anschaffung und im Verbrauch spart

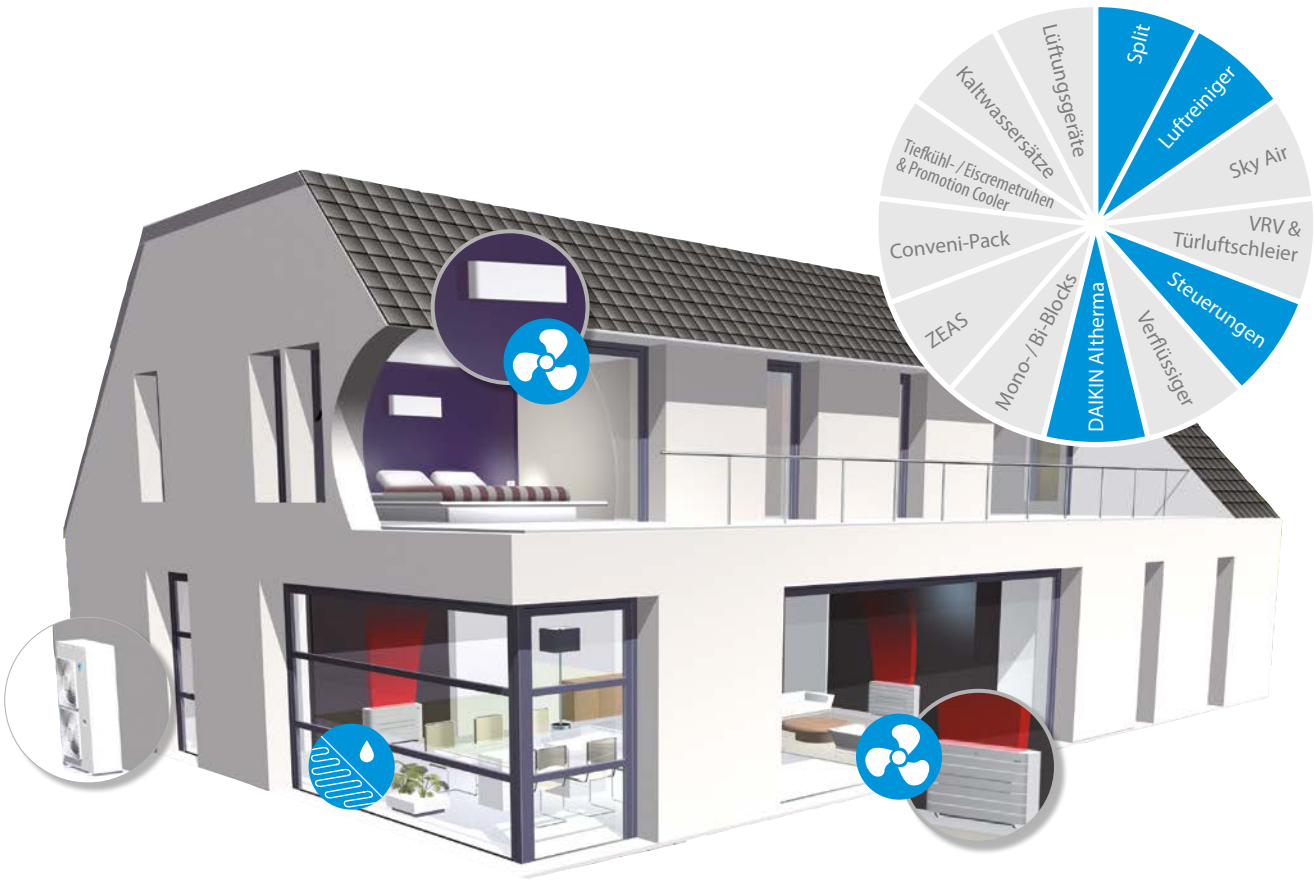
Die DAIKIN Altherma Luft-Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpen bieten vielseitige Möglichkeiten, um energieeffizient zu heizen und dabei die CO_2-Emissionen niedrig zu halten. Zum Beispiel als perfekter Partner für den heimlichen Liebling beim Neubau – die Fußbodenheizung.

Ganz schön clever: Einfach und komfortabel die gesamte Wohnung steuern mit IFTTT

IFTTT („If This Then That“) ist ein App-basiertes System zur Kommunikation zwischen Apps (z. B. DAIKIN Online-Controller) und Smart-Home-Komponenten. Es liest vom Benutzer definierte Parameter aus diversen Quellen aus und sendet entsprechende individuelle Steuerbefehle an die gewünschten Geräte oder Apps.

DAIKIN bietet nun ebenfalls diese zukunftsweisende Art, systemübergreifend für jedermann leicht verständlich ein flexibel erweiterbares Smart Home aufzubauen – ganz nach den individuellen Bedürfnissen.





Energieeffizienz macht den Unterschied

Die meisten unserer Kunden entscheiden sich für DAIKIN Geräte aufgrund der hohen Energieeffizienz. Das freut uns und die Natur.

Weil weniger mehr ist

DAIKIN erforscht in seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Oostende / Belgien innovative und energieeffiziente Alternativen zu traditionellen Kühl- und Heizsystemen. Hier entstehen Lösungen für den europäischen Markt, die weniger Primärenergie benötigen, dafür aber mehr erneuerbare Energien einsetzen. Damit ist das Zentrum heute eine der führenden europäischen Entwicklungsstätten für zukunftsweisende und nachhaltige Technologien im Bereich Wärmepumpen-, Klima- und Kältetechnik.

Klimaschutz muss man groß denken

Wir haben uns dafür entschieden, weltweiten Klimaschutz zu betreiben und zu unterstützen. Ganz einfach deswegen, weil unser Ökosystem weder Grenzen noch Nationalitäten kennt. Die Verantwortung tragen wir alle gemeinsam. Daher fühlen wir uns verpflichtet, hier unseren Beitrag zu leisten. Mit dem **Projekt „Forests for the Air"** beispielsweise klären wir über die Umweltauswirkungen bei Rodung auf. Zudem treiben wir damit die Wiederaufforstung und den Erhalt von Wäldern voran. In dem auf zehn Jahre angelegten Projekt wollen wir 11 Millionen Hektar Wald erhalten und damit 7 Millionen Tonnen CO_2 einsparen.

Klimafreundliche Produktion in der Green Heart Factory

Um eigene umweltfreundliche Fertigungsstätten intern auszuzeichnen, haben wir das **„Green Heart Factory"-Zertifikat** ins Leben gerufen. Das globale Ziel war, die Treibhausgasemissionen bis 2015 auf ein Drittel im Vergleich zu 2005 zu reduzieren. Dieses Ziel wurde bereits 2014 mit einer weltweiten Reduzierung von 65 % erreicht.





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?

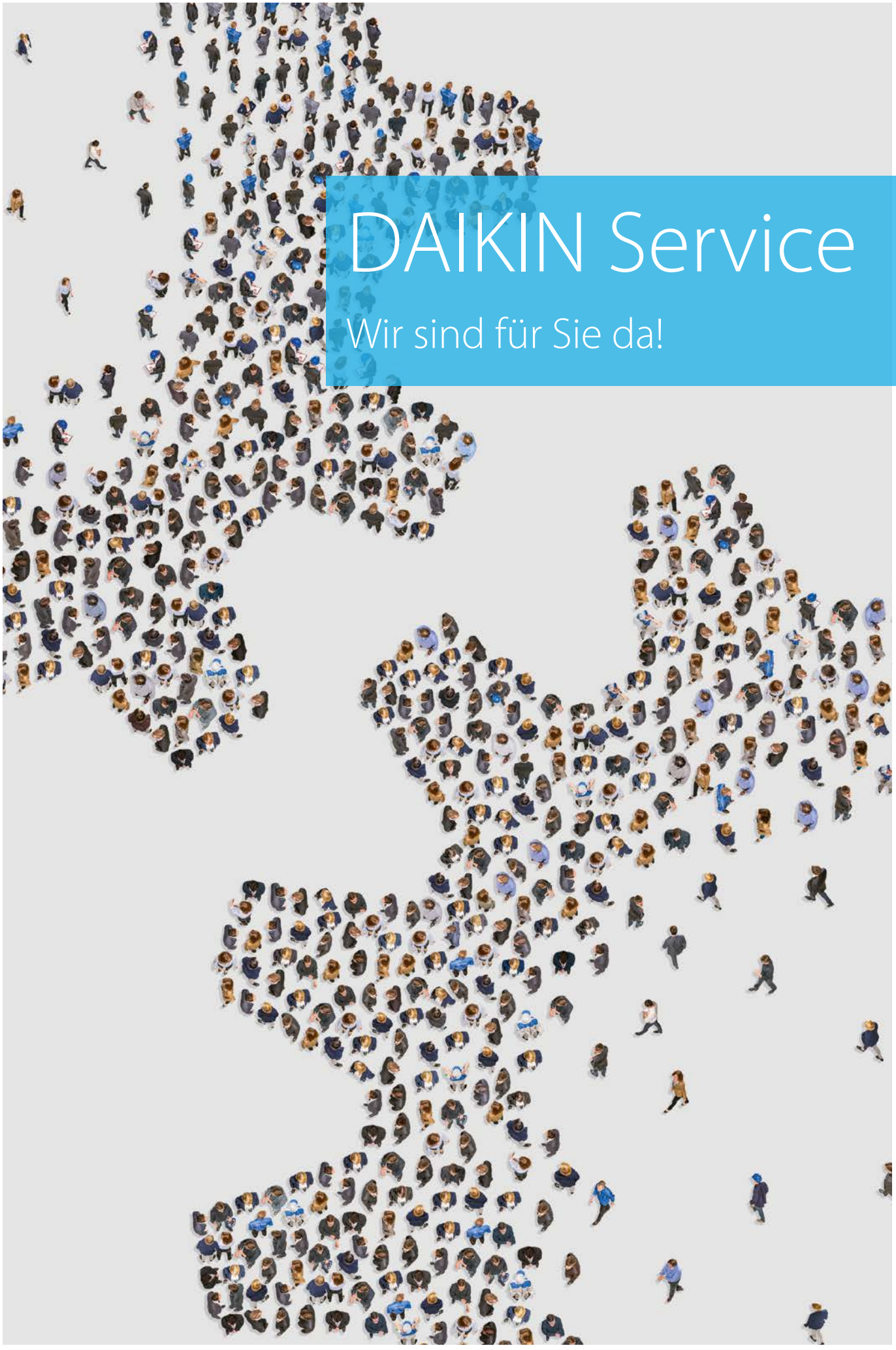
Lassen Sie sich beraten und nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

Christian Köhler
E-Mail: koehler.c@daikin.de
Telefon: 089 · 744 27 - 305

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



DAIKIN Service

Wir sind für Sie da!

Bieten Sie keine halben Sachen, sondern

Full Service

Mit DAIKIN ganz einfach Kapazitäten und Service-Portfolio ausbauen

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

Denn gemeinsam erreicht man Ziele leichter!

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

Ihr Joker für alle Fälle

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





Unterstützung vor Ort, telefonisch und elektronisch

Wir sind für Sie da!

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

Telefonisch

Technische Berater im Innendienst

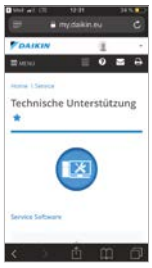
- Unterstützung bei Fehleranalyse und -behebung
- Unterstützung bei Inbetriebnahme und GLT-Einbindung
- Unterstützung bei Wartungsarbeiten
- Schulungen in unseren regionalen Trainingszentren

Technische Fragen zu Produkten beantwortet unser technischer Innendienst **täglich von 8:00 bis 17:00 Uhr und samstags bis 13:00 Uhr.**

Rund um die Uhr für Sie elektronisch erreichbar

DAIKIN Business Portal

Unter **mein.daikin.de** in der Rubrik „Service" stehen Ihnen 24 Stunden täglich alle relevanten Informationen, wie Produktmerkmale, Produktdokumentationen, Formulare, Ersatzteil-Listen und vieles mehr, zum Download zur Verfügung. **Zugang zum DAIKIN Business Portal erhalten Sie über Ihr Regionalbüro.**



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

Digitaler Werkzeugkoffer

App – DAIKIN to go

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

Kostenlos erhältlich für iOS sowie für Android.





Schulungen bei DAIKIN bieten sowohl theoretische als auch praktische Inhalte.

Vor-Ort-Unterstützung

Unser **Technical Field Support-Team** ist vor Ort selbstverständlich bei allen links angeführten Aufgaben und Themengebieten für Sie da. Zusätzlich bietet es auf Wunsch maßgeschneiderte Experten-Trainings für Sie an.

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

Mo. – Do. von 8:00 bis 17:00 Uhr sowie
freitags bis 15:00 Uhr
unter **0 89 · 74 427 -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
› VRV Klimasysteme
› Kaltwasser- und Lüftungssysteme
› Gewerbekälte
› Regelungstechnik

Schulungen

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

Immer in Ihrer Nähe – unsere top ausgestatteten Trainingszentren befinden sich in:

› Berlin
› Düsseldorf
› Frankfurt
› Hamburg
› München
› Stuttgart

Jetzt DAIKIN Schulungsbroschüre anfordern!

Regionalbüros / Trainingszentren	Berlin	Düsseldorf	Frankfurt	Hamburg	München	Stuttgart
Technik	089 · 74 427 -450	089 · 74 427 -450	089 · 74 427 -450	089 · 74 427 -450	089 · 74 427 -450	089 · 74 427 -450
Ersatzteilbestellungen, Warenrücknahmen und Gewährleistung	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535

Weitere Infos auch im DAIKIN Business Portal unter: mein.daikin.de



Full Service

in jeder Projektphase

Planung + Installations-vorbereitung

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

Für Kaltwassersätze bieten wir eine Werksabnahme im Werk in Italien an. Bei Bedarf stellen wir Ihnen für temporäre Anwendungen auch Leihkältemaschinen zur Verfügung.

Ihre Vorteile

› Qualitätskontrolle und Problemvermeidung während der Installation
› Schnellere Inbetriebnahme
› Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von Leistung und Effizenz Ihrer Maschine
› Mietkälte für temporären Bedarf

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 (Hotel, Büro, Supermarkt etc.) 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

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

Ihre Vorteile

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

Optimierung

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

Ihre Vorteile

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

Lösungen

… gibt's immer – mit unseren umfassenden Angeboten:

- **Telefonische Hilfe** bei der Inbetriebnahme, Wartung, Fehlerbehebung sowie GLT-Einbindung
- **Technical Field Support-Team** für Vor-Ort-Hilfe und spezielle Experten-Trainings
- **Schulungen** in sechs Trainingszentren oder bei Ihnen
- Unser **After Sales Team** unterstützt Sie bei Ersatzteilbeschaffung, Gewährleistungsfällen und Warenrücknahmen.

Rund um die Uhr für Sie da:

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



Planung

und Installationsvorbereitung

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Rohbaucheck VRV System*	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) des Technical Field Support von DAIKIN zur Überprüfung der Geräte- und Rohrinstallation; gemäß DAIKIN Installationsvorgaben. Der Besuch findet während der Rohbauphase statt, d. h. bei noch geöffneter Zwischendecke sowie Zugang zur Rohrinstallation und umfasst das Gewerk Klimatechnik.	› Begleitende Qualitätskontrolle durch DAIKIN während der Installationsphase › Schulungseffekt für Ihre Techniker vor Ort	DE.VRV.RBC	980 €
Vorkonfiguration intelligent Touch Manager (iTM)*	Tagespauschale für die Planung und Vorkonfiguration der intelligent Touch Manager Konfigurationsdatei (csv) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker.	› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Reduzierter Programmieraufwand auf der Baustelle	DE.CTRL.CONFIG	980 €
Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51)*	Tagespauschale für die Erstellung einer projektspezifischen EDE-Datei für die DAIKIN BACnet-Schnittstelle (DMS502A51) gemäß Kundenvorgaben (DAIKIN Template) durch einen DAIKIN Techniker.	Ermöglicht das Offline-Engineering des Regelungstechnikers	DE.CTRL.CONFIG	980 €
Werksabnahme Kaltwassersatz	Leistungs- und Schalltest des bestellten Kaltwassersatzes, im Beisein des Kunden, vor Auslieferung. Der Test und Probelauf findet in der zertifizierten Testumgebung unseres Werkes in Italien statt. Der Prüfstand / die Testkammer ist nach ISO9614, EN14511 sowie AHRI und EUROVENT zertifiziert und es können unterschiedliche im Vorfeld definierte Betriebspunkte gemäß Kundenwunsch getestet werden.	Überzeugen Sie sich selbst vorab im Werk von Leistung und Effizienz Ihrer Maschine!		auf Anfrage
Mietkälte: Leih-Kaltwassersatz	Für temporäre Anwendungen können wir Ihnen Kältemaschinen in einem Leistungsspektrum von 10 kW bis 10 MW mit dem notwendigen Equipment und Dienstleistungen zur Verfügung stellen.	Temporäre Lösung für z. B.: › Veranstaltungen › Notkälte › Redundanz › Saisonale Lastabdeckung		auf Anfrage

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



Inbetriebnahme

leicht gemacht

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Inbetriebnahme-Unterstützung für Regelungs-Systeme: intelligent Touch Manager (iTM), intelligent Chiller Manager (iCM)	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.		DE.CTRL.IBNPAUSCH	980 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Split, Multi-Split, Sky Air	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Direktverdampfungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden	DE.SSP.IBNPAUSCH	620 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: Mini VRV			DE.VRV.IBNPAUSCH2	810 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Direktverdampfungssysteme: VRV			DE.VRV.IBNPAUSCH3	980 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Gewerbekältesysteme	Inbetriebnahme-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.		DE.REF.IBNPAUSCH	980 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme bis 13 kW	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Kaltwassersystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden	DE.KWS.IBNPAUSCH1	620 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 13 bis 64 kW			DE.KWS.IBNPAUSCH2	980 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme 65 bis 600 kW		› Wahrung der Gewährleistung › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden	DE.KWS.IBNPAUSCH3	1.540 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Kaltwassersysteme größer 600 kW			DE.KWS.IBNPAUSCH4	2.500 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU)	Inbetriebnahme-Unterstützung (Pauschale je Lüftungssystem) inkl. Testlauf und Einregulierung der Anlagenparameter mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Inbetriebnahme-Technikers vor Ort zur Integration der Systeme am Tag der Inbetriebnahme.	› Verkürzte Inbetriebnahme-Zeit › Schulungseffekt › Projektspezifische Detailfragen können direkt vor Ort geklärt werden	DE.RLT.IBNPAUSCH1	620 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) inkl. Regelung			DE.RLT.IBNPAUSCH2	980 €
Inbetriebnahme-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU) inkl. Regelung und Außengerät (ERQ/VRV)			DE.RLT.IBNPAUSCH3	1.540 €

Allgemeiner Hinweis Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter einsatzplanung@daikin.de oder informieren Sie sich im DAIKIN Business Portal.



Wartung

So klappt alles reibungslos

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Wartungs-Unterstützung für Direktverdampfungs-systeme: Split, Multi-Split, Sky Air, Mini VRV, VRV	Wartungs-Unterstützung (Tagespauschale) inkl. Testlauf, Überprüfung und Optimierung der Anlagenparameter in Bezug auf: örtliche Gegebenheiten, Anwendung und Energieoptimierung mittels DAIKIN Service Tools durch den Technical Field Support von DAIKIN sowie Beratung und Einweisung des Wartungstechnikers vor Ort am Tag der Wartung.	› Schulungseffekt › Komfortgewinn › Energieeinsparung › Projektspezifische Detail-fragen können direkt vor Ort geklärt werden	DE.VRV.WTGPAUSCH	980 €
Wartungs-Unterstützung für Gewerbekältesysteme			DE.REFR.WTGPAUSCH	
Wartungs-Unterstützung für Lüftungssysteme (AHU)			DE.RLT.WTG	
Wartungs-Unterstützung für Kaltwassersysteme			DE.KWS.WTG	
Wartung für Kaltwassersysteme bis 100 kW	Wartung pauschal für DAIKIN Kaltwassersysteme gemäß Checkliste ohne mechanische oder chemische Reinigung der Wärmetauscher durch den Technical Field Support von DAIKIN bzw. einen von DAIKIN autorisierten Service-Partner.	› Zeit- und Kostenersparnis › Effiziente Mitarbeiter-auslastung › Nach Herstellervorgaben durchgeführte Wartung	DE.KWS.WTGPAUSCH1	1.200 €
Wartung für Kaltwasser-systeme 100 bis 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH2	1.650 €
Wartung für Kaltwassers-systeme größer 600 kW			DE.KWS.WTGPAUSCH3	2.500 €
Ölwechsel-Unterstützung für Kaltwassersysteme	Diese Leistung enthält einen Baustellenbesuch des Technical Field Support von DAIKIN, der den Service-Techniker bei der Durchführung eines Ölwechsels an unseren Kaltwassersyste-men unterstützt.	› Beratung und Einweisung des Service-Technikers vor Ort › Schulungseffekt		nach Aufwand

Allgemeiner Hinweis Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter einsatzplanung@daikin.de oder informieren Sie sich im DAIKIN Business Portal.


DAIKIN
DAIKIN
2
UN 2857



Analysen

und Service Parts

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Auswertung Checker-Aufzeichnung	Diese Leistung umfasst eine detaillierte Analyse, Auswertung und Beurteilung mit konkreten Handlungsempfehlungen durch einen DAIKIN Service-Techniker.	› Nutzung der Fach-Expertise des Herstellers › Zeit- und Kostenersparnis › Effiziente Mitarbeiterauslastung	DE.VRV.SERVICE	nach Aufwand
Hygienekontrolle inkl. Abklatsch-Probe für RLT-Systeme	› Probenentnahme mittels sterilem Fertig-nährböden am Wärmetauscher › Qualitative (Artbestimmung) und quantitative (Zählung der Kolonien) Analyse hinsichtlich Mikroorganismen › Berichterstellung	› Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen › Grundlage für evtl. Hygienereinigungen		auf Anfrage
Hygienekontrolle inkl. Videoanalyse von RLT-Systemen	› Analyse des Ist-Zustands › Chemische und mikrobiologische Untersuchung › Keimmessung (optional) › Staubflächenmessung (optional)	› Bestimmung von gesundheitsrelevanten Verunreinigungen › Grundlage für evtl. Hygienereinigungen › Aufzeigen von Hygienemängeln › Durchgängige Hygieneunterlagen		auf Anfrage
Schraubenverdichter-Inspektion und -Überholung für Kaltwassersysteme	DAIKIN unterstützt Sie bei der Inspektion und Begutachtung des Schraubenverdich-ters Ihres Kaltwassersystems. Anschließend erhalten Sie einen maßgeschneiderten Instandsetzungsplan inkl. Kostenvoranschlag für die erforderlichen Arbeiten, die wir nach Ihrer Beauftragung ausführen.	› Werterhaltung › Längere Anlagen-Lebensdauer › Maximale Betriebssicherheit › Minimiertes Ausfallrisiko › Wiederherstellung der ursprünglichen Anlageneffizienz		nach Aufwand
Volumenstrom-Messung Kaltwassersysteme	Diese Leistung enthält einen Baustellenbe-such (Tagespauschale inkl. An- und Abfahrt) des Technical Field Support von DAIKIN zur Überprüfung und Messung des Volumen-stroms mittels Ultraschallmethode.	Bereitstellung von hochpreisigen Mess-instrumenten und entsprechendem Expertenwissen für die Durchführung einer Volumenstrom-Messung	DE.KWS.CONSULT	980 €

Allgemeiner Hinweis Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter einsatzplanung@daikin.de oder informieren Sie sich im DAIKIN Business Portal.

Service Parts	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Ölanalyse-Kit	Ölanalyse-Kit für die Durchführung einer Ölanalyse inkl. Anleitung und Versandmarke für den Transport der Öl-Probe in das DAIKIN Labor. Die Laborkosten für die Analyse sind in dem Kit bereits enthalten. Auf Wunsch schicken wir Ihnen einen qualifizierten Service-Techniker, der Sie bei der Durchführung der Ölanalyse unterstützt. Die Kosten für die Unterstützung werden nach Aufwand abgerechnet.	› Maximale Betriebssicherheit › Minimiertes Ausfallrisiko › Geringerer Verschleiß › Längere Anlagen-Lebensdauer › Minimierter Energieverbrauch › Erhöhte Leistungsabgabe › Vermeidung unnötig durchgeführter Ölwechsel › Früherkennung von Störungen und schleichenden Schäden	DE.OELCHECK	90 €
Verdichter-Öle	FVC68D (1 L)	Speziell für Ihre Anlage vom Hersteller freigegebene und hinsichtlich Effizienz, Zuverlässigkeit und Verschleiß optimierte Schmierstoffe	5004333	Für Preisanfragen und Bestellung wenden Sie sich bitte an unsere DAIKIN After-Sales-Abteilung, zu erreichen unter: **salessupport@daikin.de**
	FVC68D (18 L)		9993006	
	RL32 (5 L)		5013622	
	Single screw 68 (1 L)		5018317	
	Single screw 68 (5 L)		5018318	
	Single screw 68 (20 L)		5012866	
	Single screw 220 (1 L)		5900795	
	Single screw 220 (5 L)		5900796	
	Single screw 220 (20 L)		5900797	
	Arctic 46 (5 L)		5014436	
	Arctic 46 (20 L)		5001896	
Diagnose-Werkzeuge	**D-Checker (USB) zur LIVE-Diagnose** Das DAIKIN D-Checker-Diagnosekabel ist eine serielle Schnittstelle mir USB-Konverter für PC oder Notebook. Mit der dazugehörigen Diagnose-Software können alle wichtigen Betriebswerte, wie Temperaturen, Drücke oder der Status von Aktuatoren, direkt aus dem Speicher der Steuerplatine ausgelesen und auf dem Bildschirm angezeigt werden. Alle Werte können im 5-Sekunden-Takt live aufgezeichnet werden. Dies macht den D-Checker zum perfekten Begleiter für Diagnose, Wartung und Inbetriebnahme.	Kompatibel mit: › VRV › Mini-ZEAS, ZEAS, Multi ZEAS, Conveni-Pack, TK-Booster für ZEAS und Conveni-Pack › Split › Sky Air › DAIKIN Altherma › ERQ	BF-R3T	auf Anfrage
	VRV Checker Mit dem DAIKIN VRV Checker können mehrere Systeme gleichzeitig aufgezeichnet und im Detail ausgewertet werden. Es können Fühler, Sensoren, Ventile und Spulen überprüft und alle Innengeräte (Mode, Sollwert, Ein/Aus) angesteuert werden. Der VRV Checker ist das ideale Diagnose-Profi-Tool für den Service-Techniker.	Kompatibel mit allen VRV Systemen mit F1/F2-Bus, wie z. B. VRV, VRV-i, VRV Chiller, ERQ	999176T	Für Preisanfragen und Bestellung wenden Sie sich bitte an unsere DAIKIN After-Sales-Abteilung, zu erreichen unter: **salessupport@daikin.de**

Optimierung

Unser Service bringt Ihnen Entlastung

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Artikelnummer	Einzelpreise netto (zzgl. MwSt.)
Hygienekontrolle und Hygienereinigung von Innengeräten	› Sichtkontrolle (Wärmetauscher) inkl. Foto › Mechanische Grundreinigung des Wärmetauschers › Hygienereinigung des Wärmetauschers › Intensive Desinfektion › Dokumentation und Berichtserstellung inkl. Fehleraufnahme › Setting-Prüfung › Testlauf	› Steigerung des Luftdurchsatzes › Komfortsteigerung › Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten › Effizienzsteigerung › Wirkungsgradsteigerung › Hygienisch reine Innengeräte › Keine unangenehmen Gerüche › VDI 6022-konform		auf Anfrage
Hygienereinigung von RLT-Systemen	› Fachgerechte Reinigung › Fachgerechte Desinfektion (optional) › Mechanische Trockenreinigung › Trockeneisreinigung	› Steigerung des Luftdurchsatzes › Komfortsteigerung › Verbesserung Aufheiz- / Kühlverhalten › Effizienzsteigerung › Wirkungsgradsteigerung › Hygienisch reine Lüftungsgeräte › Keine unangenehmen Gerüche › VDI 6022-konform › Durchgängige Hygieneunterlagen › VDI-Ausweis Lufthygiene in der Kategorie B › Reduzierung der Brandgefahr › Erhöhung der Arbeitssicherheit › Reduzierung der Staub- und Aerosole-Reste › Reduzierung der gesundheitlichen Risiken (Sick-Building-Syndrom)		auf Anfrage
DAIKIN on Site (DoS)	Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Lüftungsgeräten und Kaltwassersätzen. Details entnehmen Sie bitte dem eigenen Kapitel DAIKIN on Site aus dem Produktkatalog Kaltwassersätze und Lüftungsgeräte.	Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche zur Überwachung und Steuerung all Ihrer Projekte.	DE.DoS.Startpaket *	350 €
			DE.DoS.Jahrespaket	pro Jahr 950 €
			DE.DoS.Dashboard	200 €
DAIKIN Cloud Service (DCS)	Lösung zur Cloud-Anbindung von DAIKIN Direktverdampfungssystemen. Ausführliche Informationen erhalten Sie im Split & VRV Katalog im Kapitel Steuerungen auf den Seiten 20 und 21.	für iTAB	SV0630528 Paket A	pro Jahr für bis zu 32 IG 185 €
			SV0630623 Paket B	pro Jahr für bis zu 32 IG 231 €
		für iTM **	SV0630112 Paket A	pro Jahr 540 €
			SV0631027 Paket B	pro Jahr für bis zu 32 IG 585 €
			SV0631033 Paket B	pro Jahr für bis zu 64 IG 649 €
			für mehr IG: auf Anfrage	

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

** Zusätzlich erforderlich: IoT-Gateway, bestehend aus EU.SB.5000072-Gateway und 999175A AC/DC-Netzteil. Preis auf Anfrage

Allgemeiner Hinweis Bitte berücksichtigen Sie, dass wir zur Ausführung 14 Tage vor Termin einige Angaben von Ihnen benötigen. Setzen Sie sich gerne mit uns in Verbindung unter einsatzplanung@daikin.de oder informieren Sie sich im DAIKIN Business Portal.

Lösungen

rund um die Uhr

Tätigkeit	Beschreibung	Vorteile	Hinweise
Telefonische Hilfe und Beratung	Bei technischen Fragen zu unseren Produkten und Systemen steht Ihnen unser geschultes technisches Beraterteam zur Seite.	Schnelle, kompetente und lösungsorientierte Hilfestellung bei komplexen Aufgabenstellungen.	**Montag – Freitag: 8:00 – 17:00 Uhr** **Samstag: 8:00 – 13:00 Uhr** Die Telefonnummern entnehmen Sie bitte der Übersicht Regionalbüros.
Technische Unterstützung und Beratung vor Ort	Falls erforderlich, unterstützt Sie vor Ort unser Technical Field Support-Team bei: › Fehleranalyse und -behebung › Inbetriebnahme und GLT-Einbindung › Wartungsarbeiten		Zur Anforderung ist 14 Tage vor Termin ein vollständig ausgefülltes Anforderungsformular erforderlich. Dieses erhalten Sie über die DAIKIN Einsatzplanung: **einsatzplanung@daikin.de**
Schulungen und Weiterbildungen	DAIKIN bietet Ihnen in den Wintermonaten ein umfassendes Schulungsprogramm zu unseren Produkten und Systemen in den regionalen Trainingszentren an.	› Top ausgestattete Schulungszentren in Ihrer Nähe mit modernsten Testanlagen bzw. Simulationsmöglichkeiten › Praxisorientierte Trainingsprogramme › Erfahrene und kompetente Dozenten	Details zu den einzelnen Schulungen, Terminen und Preisen entnehmen Sie bitte unserer Schulungsseite: **www.daikin-schulungen.de**
	Des Weiteren bieten wir Ihnen die Möglichkeit, maßgeschneiderte Experten-Trainings bei Ihnen vor Ort durchzuführen, falls diese gewünscht sein sollten.	› Auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche individuell zugeschnittene Schulungsinhalte › Erfahrene und kompetente Dozenten	Zur Koordination der Inhalte und Termine wenden Sie sich bitte an unsere DAIKIN Einsatzplanung: **einsatzplanung@daikin.de**
Ersatzteilbeschaffung und Angebotserstellung, Gewährleistung, Warenrücknahmen	Zu sämtlichen für den Bereich After Sales relevanten Themen steht Ihnen unser After Sales Team beratend und unterstützend zur Seite.	› Zentralisiertes Team mit regionalen Ansprechpartnern › Rasche und unkomplizierte Bearbeitung von Gewährleistungsfällen und Ersatzteilbestellungen	Sie erreichen unser After Sales Team: **Montag – Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr** **Freitag: 8:00 – 15:00 Uhr** **E-Mail: salessupport@daikin.de** **Tel.: 0 89 · 744 27-535**
Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte	Für den Bereich Gewerbekälte steht Ihnen Rund um die Uhr unser Notfall-Ersatzteillager zur Verfügung, in dem wir die wichtigsten Ersatzteile für Sie vorhalten.	› Rasche und unkomplizierte Bestellung über unsere „DAIKIN to go"-App bzw. **http://notfalllager.daikintogo.de** › Express-Zustellung	› Nur für Gewerbekälte-Produkte › Bei Versand können Zusatzkosten entstehen
DAIKIN E-Parts	Online-Bestellungen von Ersatzteilen über E-Parts.	Rund um die Uhr für Sie nutzbar: **mein.daikin.de**	Lieferung: Montag – Freitag
DAIKIN Business Portal	Für Produktinformationen, Produktdokumentationen und Ersatzteillisten steht Ihnen unser DAIKIN Business Portal zur Verfügung.		Zugang zum DAIKIN Business Portal erhalten Sie über Ihr Regionalbüro.
DAIKIN to go	Sie brauchen schnelle Unterstützung unterwegs? Dann ist die App „DAIKIN to go" genau das Richtige.	Digitaler Werkzeugkoffer: Mobile-Helpdesk-Funktion, Protokolle, Füllmengenrechner, Dokumente u. v. m.	Download und Anmeldung unter: **www.daikintogo.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

Warum Split-Klimaanlagen von DAIKIN? 2

Produktübersicht 6

Funktionsübersicht 8

R-32 – unsere Bluevolution 10

R-32 Innengeräte und Kombinationen 12
FTXZ-N + RXZ-N 13
NEU C/FTXA-AW/BS/BB/BT + RXA-A/B 17
FTXJ-MW/S + RXJ-M/N 20
C/FTXM-N + RXM-N(9) 21
FTXP-M(9) + RXP-M 22
FVXM-F + RXM-N9 23

R-32 Cold Region Innengeräte und Kombinationen 24
FTXTM-M + RXTM-N 25

R-32 Multi-Split-Außengeräte 26
2/3/4/5MXM-M(9)/N 27

Rohrleitungsanschlüsse Split-Außengeräte 28

Luftreiniger mit Streamer Technologie 30
NEU MCK55W 32
NEU MC55W 34

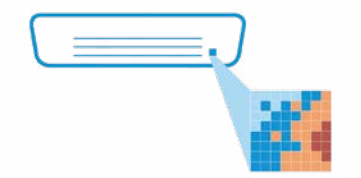
F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

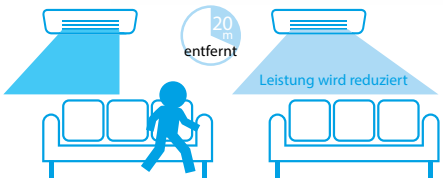
6 Vorteile,
die Split marktweit einzigartig machen

1 Höchster Komfort



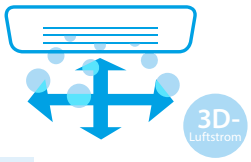
„Intelligenter Bewegungssensor“ für zugluftfreien Komfort

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



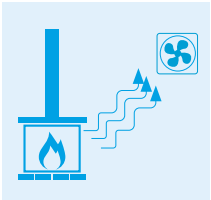
3D-Luftstrom

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



Kaminlogik

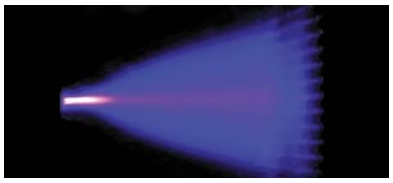
Bei Montage nahe einer Wärmequelle (z. B. Kamin oder Ofen) läuft der Lüfter nach Erreichen der Solltemperatur für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Haus weiter. (Trifft nur für optimiertes Heizen mit FTXTM-M zu.)



2 Ausgezeichnete Luftbehandlung

Flash Streamer

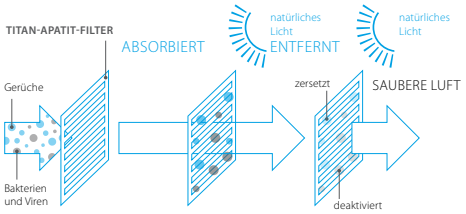
Der Flash Streamer entlädt Hochgeschwindigkeitselektronen, die Formaldehyd und unangenehme Gerüche wirkungsvoll zersetzen, und bekämpft Schimmel und Viren – für optimale, allergenfreie Luft.



Vom Flash Streamer freigesetzte Hochgeschwindigkeitselektronen

Titan-Apatit-Filter

Der Titan-Apatit-Filter entfernt Staubpartikel aus der Luft und beseitigt beispielsweise Gerüche von Tabak und Haustieren. Der Filter hält schädliche organische Substanzen wie Bakterien, Viren und Allergene zurück und vernichtet diese, um eine konstante und saubere Luftversorgung zu gewährleisten.



Silberallergen- und Luftfilter

Hält Allergene wie Pollen und Hausstaubmilben zurück. Dieser Filter entfernt bis zu 99 % der Pollen und Milben.

Catechinfilter

Der Catechinfilter erfasst und vernichtet Bakterien, Viren und unangenehme Gerüche.

3 Vernetzung

Mit der App „DAIKIN Online Controller“ können Sie den Status Ihres Heizsystems oder von bis zu 50 Split-Klimaanlagen regeln.



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



Programmierung von Solltemperatur, Be-triebsart und Lüfterstufe



Überwachung von Energie-verbrauch und Programmie-rung des Urlaubsmodus



Überprüfung der Räume im Haus

4 Einfache Auslegung

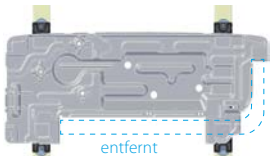
DAIKIN Multi-Split-Systeme machen es möglich, für jeden Raum eine individuelle Design- und Klimalösung anzubieten. Dank der neuen „Multi Split Selection Software“ jetzt einfach und web-basiert die passende R-32 Multi-Split-Lösung für jeden Kunden-wunsch finden, die entsprechende Konfiguration und Materialliste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



5 Zuverlässigkeit

Für reibungslosen Betrieb bei Temperaturen bis –25 °C verfügt die Baureihe Cold Region über folgende Verbesserungen:

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



Neu gestaltetes Bodenblech ermög-licht ungehinderten Wasserabfluss



Weitere Vorteile:

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

6 Unverwechselbare, preisgekrönte Designs

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



reddot design award
winner 2013



FTXA-AW



FTXA-BT



FTXA-BS



FTXA-BB

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner



GOOD DESIGN

German Design Award
SPECIAL MENTION 2015

Focus Open 2014
Silver

reddot award 2014
winner

DESIGN AWARD 2015



Wandgerät DAIKIN Emura FTXJ-MW



Wandgerät Stylish FTXA-BT



Wandgerät Ururu Sarara FTXZ-N



Wandgerät Perfera C/FTXM-N

Produktübersicht

Innengeräte

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

* Modellupdates voraussichtlich im Sommer 2020: 3er-Multi-Split-Betrieb mit den neuen Innengeräten FTXP20/25/30M9 und den neuen Außengeräten 3MXM52N7 bzw. 3MXM68N7 möglich.

Außengeräte

Kältemittel	Modell	Produktname		20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
R-32 BLUEVOLUTION	Mono-Split-Wärmepumpe	RXZ-N			● nur Mono		● nur Mono			● nur Mono						
		RXA-A/B		●	●		●		●	●						
		RXJ-M/N		●	●		●			●						
		RXM-N(9)		●	●		●		●	●		●		●		
		RXP-M		●	●		●			●		●		●		
	Multi-Split-Wärmepumpe	2-port MXM-M/ M9						●		●						
		3-port MXM-N						●			●		●			
		4-port MXM-N											●		●	
		5-port MXM-N														●
R-32 BLUEVOLUTION Cold Region Außengeräte	Mono-Split-Wärmepumpe bis –25 °C	RXTM-N				● nur Mono		● nur Mono								

Funktionsübersicht

Split

R-32 BLUEVOLUTION

Wandgeräte NEU

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

* als Option erhältlich. Erläuterungen zu den Vorteilen finden Sie hinten im Katalog auf den letzten Seiten.

R-32 BLUEVOLUTION

	Wandgeräte			Truhengerät	Wandgerät Cold Region
	FTXJ-MW/S	**C/FTXM-N**	**FTXP-M(9)**	**FVXM-F**	**FTXTM-N**
					
	●	●	●	●	●
	●	●			●
		●			
	●	●	●		●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●		●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●			
	●	●	●	●	●
	●	●		●	●
					●
					●
	●	●			●
	●	●	●	●	●
	●	●			●
	●	●	●	●	●
	5	5	5	5	5
	●	●	●	●	●
		●			●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●*	●*	●*
	●	●		●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●		●*
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	
					●



Rückenwind für R-32

- Beste Performance im Heizen und Kühlen
- Geringere Stromaufnahme (unter Volllast)
- 30 % weniger Füllmenge
- 77 % geringeres GWP (Global Warming Potential) unter Berücksichtigung der Füllmenge

Warum
das Kältemittel R-32?

Warum ist R-32 besser für unsere Umwelt?

Die globale Erwärmung ist eine Tatsache. Kältemittel tragen – wenn auch in geringem Maß – zu ihr bei. Die logische Konsequenz muss sein, eine Alternative zu den bestehenden Kältemitteln bereitzustellen. Mit R-32 haben wir uns für die beste aller Möglichkeiten entschieden: R-32 hat im Kühl- sowie auch im Heizbetrieb die beste Performance. Darüber hinaus benötigt R-32 weniger Strom, 30 % weniger Füllmenge und hat immer noch eine höhere Leistungsabgabe. Wenn wir uns dann noch den 77 % geringeren GWP (unter Berücksichtigung der Füllmenge) ansehen, wird unter dem Strich klar, dass es derzeit keine Alternative zu R-32 gibt.

Thema Ökologischer Fußabdruck: Wie macht sich R-32 in dieser Disziplin?

Eine kurze Definition: Der Ökologische Fußabdruck ist das Maß für die Menge an Kohlendioxid, die durch einen Menschen oder ein Unternehmen in einer bestimmten Zeit produziert wird. Es müssen also nicht nur GWP und Füllmenge des Kältemittels berücksichtigt werden. Auch die CO_2-Emissionen aus dem Energieverbrauch während des Betriebs der Anlage zählen. Und sprechen klar für R-32, weil es den Ökologischen Fußabdruck deutlich mindert.

Gehen Sie mit uns!

Das Kältemittel der Zukunft

Das Verbot von R-22 seit 1. Januar 2015 war ein weiterer Schritt, umweltschädliche Kältemittel Schritt für Schritt aus Klimaanlagen zu verbannen.

Setzen Sie daher gemeinsam mit DAIKIN auf das Kältemittel R-32 und bieten Sie Ihren Kunden Planungssicherheit für viele Jahre!

Geringere Umweltbelastung

Im Vergleich zu dem herkömmlichen Kältemittel R-410A lässt sich R-32 besser recyceln, bietet ein geringeres Treibhauspotenzial (GWP) und somit eine Reduktion der Umweltbelastung um 68 %.

Innovative Technik vom R-32 Pionier

Erster: DAIKIN war der erste Hersteller, der in Europa das komplette Produktportfolio im Bereich Split sowie Sky Air auf R-32 umgestellt hat. Bieten Sie Ihren Kunden also das Original mit einem um 68 % reduzierten GWP und unerreichten Effizienzwerten: SEER bis zu 9,54, SCOP bis zu 5,90.

Fakten

rund um das Kältemittel R-32

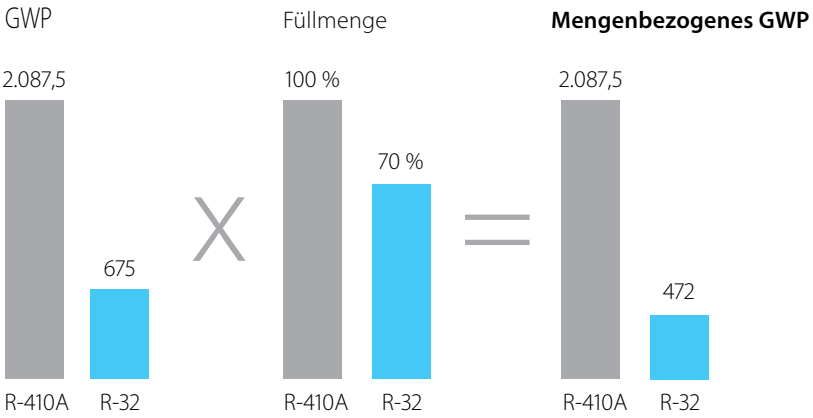
Wie schneidet R-32 im Vergleich zu den Alternativen auf dem Markt ab?

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.

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

Die „natürlichen Kältemittel" Ammoniak, Propan und CO_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?

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



Simpel. Direkt. Effizient.

Der neue R-32 Rechner zur schnellen und einfachen Auslegung der Kältemittelfüllmenge entsprechend der Raumgröße.
Die App DAIKIN to go bietet jetzt neu den Raumgrößenrechner, der auf Basis der von Ihnen eingegebenen Daten voll automatisch die konkrete R-32 Füllmenge für Ihr DAIKIN Gerät ermittelt. Jedes Projekt kann individuell abgespeichert werden, und die Ergebnisse können später einfach als PDF angezeigt oder ausgedruckt werden.

Beispiel

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



	Mindestens erforderliche Raumgröße	Typische Raumgröße bei diesen Modellen	Installation von R-32 Geräten in Ordnung?	Kältemittel-Füllmenge
FNA25A9 + RXM25N9	Keine Einschränkung	25 m²	Ja	0,76 kg
FNA35A9 + RXM35N9	Keine Einschränkung	35 m²	Ja	0,76 kg
FNA509A + RXM50N9	16,68 m²	50 m²	Ja	1,4 kg
FNA60A9 + RXM60N9	17,89 m²	60 m²	Ja	1,45 kg

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



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!**

Ururu Sarara



reddot design award
winner 2013

Vorteile

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

Marketinginstrumente

› **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
› App www.daikintogo.de





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
- Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



FTXZ-N



RXZ-N



ARC477A1



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		6	
	Gas	AD		mm		10	
	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	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	1.298	1.609	1.770
Außengerät	€	2.026	2.512	2.768

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Setpreis	€	3.324	4.121	4.538

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

DAIKIN Stylish –
das stylishe Wandgerät für Ihren Komfort

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

Preisgekröntes Design

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

Stylish, die erstklassige Klimalösung

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

GOOD DESIGN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner



Seite



Oben

Designvorteile von Stylish

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



Unten

Ausgeklügelte, effiziente Konstruktion

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









Das Innenleben von Stylish – mit geballter Technologie

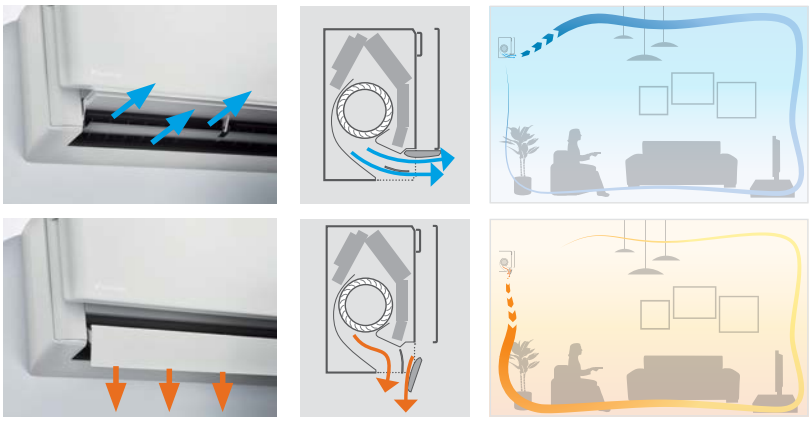
Der Coandă-Effekt

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

Funktionsweise

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

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



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



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

Funktional und elegant

für jede Raumgestaltung

Anpassung der Luftfeuchtigkeit

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

Geräuscharmer Betrieb

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

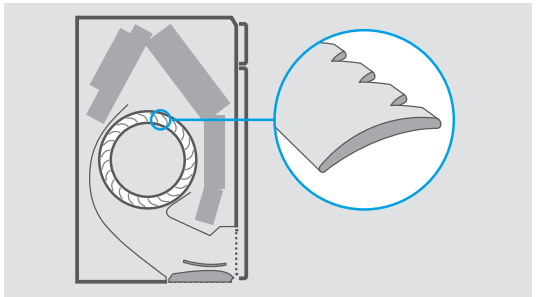
Frische, saubere Luft

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

Stabile Raumtemperaturen

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

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



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



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

R-32 BLUEVOLUTION stylish

R-32 Wandgerät Stylish

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

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

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



C/FTXA-AW/BS/BB/BT



RXA-A/B



ARC466A58

Effizienzdaten				FTXA + RXA		20AW/BS/BB/BT + 20A	25AW/BS/BB/BT + 25A	35AW/BS/BB/BT + 35A	42AW/BS/BB/BT + 42B	50AW/BS/BB/BT + 50B
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	101	137	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				CTXA15AW/BS/BB/BT	FTXA20AW/BS/BB/BT	FTXA25AW/BS/BB/BT	FTXA35AW/BS/BB/BT	FTXA42AW/BS/BB/BT	FTXA50AW/BS/BB/BT
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	295 x 798 x 189					
Gewicht	Gerät		kg	12					
Ventilator – 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	Sehr hoch/hoch/nom./niedrig/Flüsterbetrieb	dB(A)	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		20A	25A	35A	42B	50B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm			550 x 765 x 285			734 x 870 x 373	
Gewicht	Gerät		kg			32			50	
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					675				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm		Nur Multi-Split-Betrieb möglich	6 / 10			6 / 12	
	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]				

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät Weiß inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	820	864	909	1.099	1.232	1.374
Innengerät Silber inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	903	950	999	1.208	1.356	1.511
Innengerät Schwarz inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	840	886	932	1.126	1.263	1.408
Innengerät Blackwood inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	944	992	1.044	1.263	1.417	1.579
Außengerät	€	–	1.500	1.577	1.885	1.992	2.100
Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Setpreis (mit Innengerät Weiß)	€	–	2.364	2.486	2.984	3.224	3.474
Setpreis (mit Innengerät Silber)	€	–	2.450	2.576	3.093	3.348	3.611
Setpreis (mit Innengerät Schwarz)	€	–	2.386	2.509	3.011	3.255	3.508
Setpreis (mit Innengerät Blackwood)	€	–	2.492	2.621	3.148	3.409	3.679

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



DAIKIN Emura

Form. Funktion. Design

Warum DAIKIN Emura?

› Einzigartiges **Design**. Konzipiert in Europa für Europa

› Hohe saisonale **Effizienz**, verbessert durch Energieeinsparungsfunktionen wie Wochentimer und Bewegungssensor

› Optimaler **Komfort** dank verbesserter Technologien, wie z. B. dem Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor" für zwei Bereiche, flüsterleisem Betrieb und Online-Steuerung

Vorteile

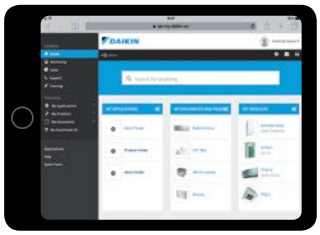
› Einzigartige Mischung aus ikonischem Design und moderner Klimatechnologie
› Elegantes Design in Weiß oder Silber
› Flüsterleise mit niedrigem Geräuschpegel bis zu 19 dB(A)
› Horizontale und vertikale Auto-Swing-Funktion
› Energieeinsparung durch Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor" für zwei Bereiche. Ändert Betrieb, wenn sich keine Personen im Raum befinden, und leitet Luftstrom so, dass das Gefühl von Zugluft vermieden wird
› Wochentimer
› Kann mit Mono-, Multi- und Mini VRV-Außengerät verbunden werden
› Bedienung online:
Behalten Sie immer die Kontrolle, egal wo Sie sind!





Marketinginstrumente

› **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
› App www.daikintogo.de





Top Design – Made in Germany

DAIKIN Emura besticht durch ihren Look. Mit dem nüchternen und doch eleganten Design und der geschwungenen Form begründet sie eine neue Ästhetik und schafft gleichzeitig Raum für neue, faszinierende Technik.

Um die hohen Ansprüche der Kunden noch zu übertreffen, ließ DAIKIN die Form und das Design des Wandgerätes nach europäischen Technik- und Designstandards in Europa und für den europäischen Markt konzeptionieren. Mit Erfolg: DAIKIN Emura wurde 2014 mit dem begehrten Red Dot Design Award ausgezeichnet.

reddot award 2014
winner

GOOD DESIGN

German Design Award

SPECIAL MENTION 2015

DESIGN AWARD 2015

Focus Open 2014
Silver

Verbesserte Energieeffizienz

Die saisonale Effizienz gibt realistischer an, wie effizient Klimaanlagen über eine vollständige Heiz- oder Kühlperiode hinweg arbeiten. Die Klassifikationen reichen von A+++ bis G. DAIKIN Emura überzeugt durch eine hohe Energieeffizienz:

› SEER-Wert bis zu A+++
› SCOP-Wert bis zu A++

Komfort

› Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wird automatisch ein energiesparender Betrieb eingestellt
› Flüsterleise: DAIKIN Emura arbeitet flüsterleise mit bis zu 19 dB(A)

DAIKIN emura

DAIKIN emura

R-32 BLUEVOLUTION

R-32 Wandgerät DAIKIN Emura

Let's fall in love!

Japanische Effizienz trifft auf europäisches Design: Die DAIKIN Emura begeistert schon auf den ersten Blick! Die geschwungene Form und die edlen, in Matt gehaltenen Oberflächen fügen sich harmonisch in jedes Umfeld ein!

- Umwerfend: komplett neues, in Deutschland entwickeltes Design
- Überragend: SEER-Werte bis zu 8,73
- Unmerklich: nur 19 dB(A) in der niedrigsten Lüfterstufe
- Wi-Fi Online-Controller serienmäßig! Steuern Sie das Innengerät ganz einfach von jedem beliebigen Ort aus. Der WLAN-Adapter BRP 069 B41 für die Steuerung des Gerätes per Smartphone ist bereits im Lieferumfang enthalten!

Erhältlich in zwei Gehäusefarben:
Weiß (W) und Silber (S)



Effizienzdaten			FTXJ + RXJ	20MW/S + 20M	25MW/S + 25M	35MW/S + 35M	50MW/S + 50N
Kühlleistung	Nom.		kW	2,3	2,4	3,5	4,8
Heizleistung	Nom.		kW	2,50	3,20	4	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,50	0,51	0,86	1,43
	Heizen	Nom.	kW	0,50	0,70	0,99	1,59
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A++	A++
		Pdesign	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,73	8,64	7,19	7,02
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	92	97	170	239
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A+
		Pdesign	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
		SCOP		4,61	4,60	4,60	4,28
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	638	822	913	1.505
Nominale Effizienz	EER			4,64	4,73	4,09	3,35
	COP			5,00	4,57	4,04	3,65
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	248	254	428	716
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A	A	A	A
		Heizen		A	A	A	A

Innengerät			FTXJ	20MW/S	25MW/S	35MW/S	50MW/S
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	303 x 998 x 212			
Gewicht	Gerät		kg	12			
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	534 / 396 / 264 / 156		654 / 468 / 288 / 174	654 / 534 / 408 / 216
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	612 / 504 / 378 / 228	660 / 516 / 378 / 228	744 / 576 / 414 / 246	756 / 630 / 486 / 300
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	54		59	60
	Heizen		dB(A)	56		59	60
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	38 / 32 / 25 / 19		45 / 34 / 26 / 20	46 / 40 / 35 / 32
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	40 / 34 / 28 / 19	41 / 34 / 28 / 19	45 / 37 / 29 / 20	47 / 41 / 35 / 32
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A9			

Außengerät			RXJ	20M	25M	35M	50N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Gewicht	Gerät		kg	34			44
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	61 / 62		63 / 63	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	46		48	
	Heizen	Hoch	dB(A)	47		48	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-~-			
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-~-			
Kältemittel	Typ			R-32			
	Füllmenge		kg	0,72			1,30
			TCO_2eq	0,5			0,9
	GWP			675			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6			
	Gas	AD	mm	10			12
	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	7,9	7,9	8,8	13,9
	Max. Sicherung		A	10			13
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5 (1)			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Innengerät weiß inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	838	883	1.066	1.334
Innengerät silber inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	921	972	1.173	1.468
Außengerät	€	1.456	1.532	1.830	2.039
Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Setpreis (Innengerät weiß)	€	2.294	2.415	2.896	3.373
Setpreis (Innengerät silber)	€	2.377	2.504	3.003	3.507

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

R-32 BLUEVOLUTION perfera

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
- Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet
- Kompatibel mit den neuen kleinen Sky Air-Außengeräten RZAG-A



FTXM-N



RXM20-35N9



ARC466A33

Effizienzdaten				FTXM + RXM		20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Kühlleistung	Nom.			kW		2,0	2,5	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
Heizleistung	Nom.			kW		2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00	8,20
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		0,44	0,44	0,84	1,12	1,36	1,77	2,12
	Heizen	Nom.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,25
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse				A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER				8,53	8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh	Nur Multi-Split-Betrieb möglich	83	103	140	196	239	304	407
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse				A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+	A
		Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,60	6,20
		SCOP				5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,30	3,81
		Jährlicher Energieverbrauch		kWh		632	659	686	1.216	1.400	1.496	2.276
Nominale Effizienz	EER					4,57	4,50	4,04	3,75	3,68	3,39	3,35
	COP					5,00	5,00	4,23	4,12	4,00	3,61	3,65
	Jährlicher Energieverbrauch			kWh		219	278	421	560	679	885	1.172
	Energieeffizienzklasse	Kühlen				A	A	A	A	A	A	B
		Heizen				A	A	A	A	A	A	D

Innengerät				CTXM15N	FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	294 x 811 x 272					300 x 1.040 x 295		
Gewicht	Gerät		kg	10					14,5		
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	666 / 474 / 360 / 264		666 / 486 / 372 / 264	756 / 498,01 / 384 / 276	756 / 570 / 426 / 276	960 / 822 / 666 / 606	1.026 / 876 / 720 / 642	1.056 / 900 / 750 / 666
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	624 / 522 / 390 / 318		624 / 522 / 408 / 318	624 / 540 / 426 / 318	780 / 624 / 426 / 318	1.002 / 882 / 732 / 654	1.062 / - / 756 / 672	1.104 / - / 780 / 714
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	57			60				
	Heizen		dB(A)	54				60	59		61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	41 / 33 / 25 / 19			45 / 33 / 29 / 19	45 / 39 / 30 / 21	46 / 42 / 37 / 34	46 / - / 37 / 34	47 / - / 38 / 35
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 34 / 26 / 20		39 / 34 / 27 / 20	39 / 35 / 28 / 20	45 / 39 / 29 / 21	45 / 41 / 36 / 33	45 / - / 36 / 33	46 / - / 37 / 34
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A33							

Außengerät				RXM		20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 870 x 320
Gewicht	Gerät			kg		32			47	44		56
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.		°C TK		-10~46						
	Heizen	Umgebung Min.~Max.		°C FK		-15~18						
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen			dB(A)		59 / 59		61 / 61	63 / 63	63 / 62	63 / 63	64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig		dB(A)		46 / -		49 / -	48 / -	48 / 44		47 / -
	Heizen	Hoch / Niedrig		dB(A)		47 / -		49 / -	48 / -	49 / 45		48 / -
Kältemittel	Typ					R-32						
	Füllmenge			kg		0,76			1,30	1,4	1,45	1,15
				TCO_2eq		0,5			0,9		1,0	0,78
	GWP				Nur Multi-Split-Betrieb möglich	675						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm		6						
	Gas	AD		mm		10			12			16
	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		20						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme			A		9,88	10,82	10,86	11,24	11,65	13,53	18,3
	Max. Sicherung			A		10	13				16	20
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2		4 x 1,5 (1)						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	653	624	740	1.024	1.171	1.235	1.457	1.736
Außengerät	€	–	1.293	1.359	1.517	1.658	1.773	2.054	2.542
Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Setpreis	€	–	1.917	2.099	2.541	2.829	3.008	3.511	4.278

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

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
- Passt sich aufgrund des harmonischen Gehäusedesigns in jedes Umfeld ein
- 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikale und horizontale Luftströme
- Beste Luft, super sauber: Silberallergen- und Luftfilter enthalten – nie wieder Blütenpollen oder Staubmilben
- Wi-Fi Online-Controller: steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet (optional)



FTXP20-71M(9)

RXP20-35M

ARC480A53

BRP069

Effizienzdaten			**FTXP + RXP**	**20M(9)* + 20M**	**25M(9)* + 25M**	**35M(9)* + 35M**	**50M + 50M**	**60M + 60M**	**71M + 71M**
Kühlleistung	Nom.		kW	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Heizleistung	Nom.		kW	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,70	1,7/7,0/8,00	2,3/8,2/9,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Heizen	Min. / Nom. / Max.	kW	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++					
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	103	126	186	240	308	401
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++			A+		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	662	728	845	1.463	1.638	2.166
Nominale Effizienz	EER			4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
	COP			4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	249	326	-	693	912	1.345
	Energieeffizienzklasse	Kühlen		A	A	A	-	-	-
		Heizen		A	A	A	-	-	-

Innengerät			**FTXP**	**20M(9)***	**25M(9)***	**35M(9)***	**50M**	**60M**	**71M**
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	570 / 444 / 336 / 252	582 / 462 / 348 / 252	690 / 498 / 378 / 270	978 / 840 / 690 / 498	1.008 / 864 / 708 / 552	1.008 / 864 / 708 / 606
Luftvolumenstrom	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb	m^3/h	624 / 486 / 372 / 312	624 / 486 / 384 / 312	690 / 540 / 420 / 318	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			ARC480A53					
	Kabel-Fernbedienung			BRC944B2 / BRC073A1			-		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220-240					

Außengerät			**RXP**	**20M**	**25M**	**35M**	**50M**	**60M**	**71M**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550 x 658 x 275			734 x 870 x 373		
Gewicht	Gerät		kg	26		28	46	50	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		62	61	63	66
	Heizen		dB(A)	61		62	61	63	65
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom.	dB(A)	46 / -		48 / -	- / 47	- / 49	- / 52
	Heizen	Hoch / Nom.	dB(A)	47 / -		48 / -	- / 49		- / 52
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	–10~46					
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	–15~18					
Kältemittel	Type			R-32					
	Füllmenge		kg	0,55		0,70	0,90	1,15	
			TCO_2eq	0,37		0,48	0,61	0,78	
	GWP			675					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			6,4		
	Gas	AD	mm	9,5			12,7		
	Leitungslänge	AG – IG Max.	m	15			30		
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)					
	Niveauunterschied	IG – AG Max.	m	12			20		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~/50/220–240					
Strom - 50 Hz	Max. Sicherung		A	16					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	584	731	851	1.044	1.272	1.480
Außengerät	€	876	1.102	1.275	1.513	1.829	2.200

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Setpreis	€	1.460	1.833	2.126	2.557	3.101	3.680

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

* Modellupdates voraussichtlich im Sommer 2020: 3er-Multi-Split-Betrieb mit den neuen Innengeräten FTXP20/25/30M9 und den neuen Außengeräten 3MXM52N7 bzw. 3MXM68N7 möglich.

R-32 BLUEVOLUTION

R-32 Truhengerät Professional

Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dem dualen Luftstrom

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



FVXM25-35-50F



RXM20-35N9



ARC452A1

Effizienzdaten			FVXM + RXM	25F + 25N9	35F + 35N9	50F + 50N9
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,50	5,00
Heizleistung	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Heizen	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++	
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	120	190	257
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	737	1.015	1.471
Nominale Effizienz	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	298	545	773

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

Außengerät			RXM	25N9	35N9	50N9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Gewicht	Gerät		kg		32	47
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	46	49	48
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	49	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK		-~-(1)	
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK		-~-	
Kältemittel	Typ				R-32	
	Füllmenge		kg		0,76	1,40
			TCO_2eq		0,52	0,95
	GWP				675,0	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6	6
	Gas	AD	mm		10	12
	Leitungslänge	Max. AG – IG	m		20,0	30
		System vorgefüllt bis	m		10,0	
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m)	
	Niveauunterschied	IG - AG Max.	m		20,0	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Max. Stromaufnahme		A		-	11,5
	Max. Sicherung		A		13	
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2		4 x 1,5 (2)	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	1.055	1.450	1.675
Außengerät	€	1.359	1.517	1.773

Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Setpreis	€	2.414	2.967	3.448

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

Profis im Heizen

Neue R-32-Gerätekombinationen mit Cold Region-Außengeräten

Immer zu Diensten: Konzepte für die kältesten Regionen

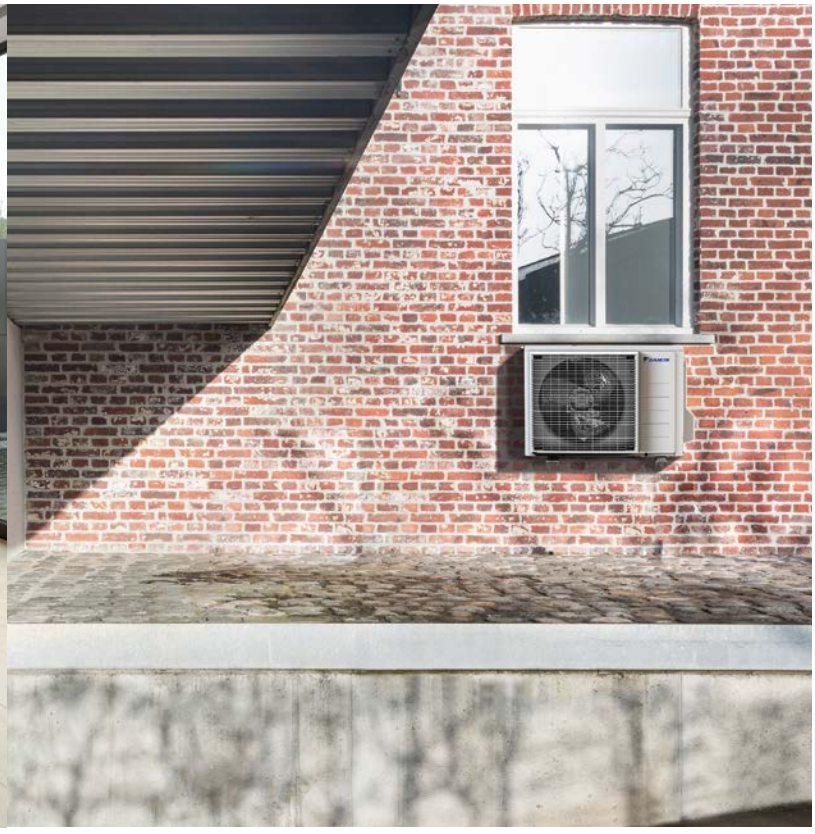
› Erneuerte Produktpalette anschließbarer Wandgeräte mit garantierter Heizkapazität bis zu –25 °C Außentemperatur
› Einzigartige Technologie mit frei hängendem Wärmetauscher: verbesserter Abtauzyklus, Vermeidung von Eisbildung und dadurch niedrigere Betriebskosten

Ein perfektes Raumklima bedeutet für die meisten, die Temperatur in jedem Raum individuell einstellen und beibehalten zu können, egal bei welchen Außentemperaturen. DAIKIN Cold Region Gerätekombinationen erledigen dies zuverlässig und komfortabel, sogar bei bis zu –25 °C. Ein echtes Plus für den Komfort zu Hause – bei jeder Jahreszeit.

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

Die Innengeräte arbeiten flüsterleise und reinigen die Raumluft ohne unangenehme Zugluft. Dies ermöglicht ganzjährig ein perfektes Raumklima – mit schlankem und unauffälligem Design, das zu jeder Inneneinrichtung passt.





FTXTM-M + RXTM-N

R-32 Wandgerät Perfera Cold Region

BLUEVOLUTION perfera

Attraktives Wandgerät für perfektes Raumklima

- Garantierte Heizleistung sogar bei Außentemperaturen bis zu –25 °C
- Beste Effizienzwerte A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Wi-Fi Online-Controller (optional): Energieverbrauchszahlen immer im Blick. Steuerung des Innengeräts via Smartphone oder Tablet
- 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



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



Effizienzdaten			FTXTM + RXTM	30M + 30N	40M + 40N
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,70 / 3,00 / 4,50	0,70 / 4,00 / 5,10
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	0,80 / 3,20 / 6,70	0,80 / 4,00 / 7,20
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom. / Max.	kW	0,74 / -	1,09 / -
	Heizen	Nom. / Max.	kW	0,61 / -	0,78 / -
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	
		Pdesign	kW	3,00	4,00
		SEER		7,60	7,70
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	138	182
	Heizen	Energieeffizienzklasse		A+++(1) / A+(2)	
		Pdesign	kW	3,00(1) / 4,40(2)	3,80(1) / 5,60(2)
		SCOP		5,12(1) / 4,02(2)	5,30(1) / 4,09(2)
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	821(1) / 2.296(2)	1.004(1) / 2.779(2)
Nominale Effizienz	EER			4,10	3,71
	COP			5,34	5,37
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh	366	542
	Energieeffizienzklasse	Kühlung / Heizen		A / A	

Innengerät			FTXTM	30M	40M
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Gewicht	Gerät		kg	10,0	14,5
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlung	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	702 / 480 / 378 / 312	930 / 552 / 342 / 276
	Heizen	Hoch/Nom./Niedrig/Flüsterbetrieb	m^3/h	732 / 420 / 294 / 312	930 / 624 / 426 / 348
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60	
	Heizen		dB(A)	61	
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
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6	
	Gas	AD	mm	10	
Regelungsystem	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A55	

Außengerät			RXTM	30N	40N
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	551 x 763 x 312	
Gewicht	Gerät		kg	38	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	61 / 61	
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 TK	-25~18	
Kältemittel	Typ			R-32	
	Füllmenge		kg	1,1	
			TCO_2eq	0,74	
	GWP			675	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6	
	Gas	AD	mm	10	
	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. Stromaufnahme		A	15,5	15,8
	Max. Sicherung		A	16	
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5 (3)	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät inkl. Infrarot-Fernbedienung	€	801	888
Außengerät	€	1.387	1.544
Setpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Setpreis	€	2.188	2.432

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

Für alle Einsatzzwecke

R-32 Multi-Split-Außengeräte

MXM-M(9)/N 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



5MXM90N

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
- Durch die Wahl eines R-32-Systems reduzieren Sie den ökologischen Fußabdruck um bis zu 68 % gegenüber einem vergleichbaren System mit dem Kältemittel R-410A



2MXM40M-50M9

Anschließbare Innengeräte	Wandgeräte																					Kanalgeräte							Roundflow Zwischendeckengerät			Euroraster Zwischendeckengerät				Deckengerät			Truhengeräte			Truhengeräte ohne Verkleidung				Max. Gesamtindex
	CTXA-A/B	FTXA-A/B					CTXM-N	FTXM-N							FTXJ-M				FTXP-M(9)*			FDXM-F9				FBA-A(9)			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A(9)			FVXM-F			FNA-A9				
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	25	35	50	60	
2MXM40M	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●																	●	●						60
2MXM50M9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●					●	●	●					85
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●					●	●			●			●			●	●				●			●	●		●	●			70
3MXM52N(7)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		90
3MXM68N(7)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	110
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	145
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	155

Außengerät				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N(7)*	3MXM68N(7)*	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N
Kühlleistung**	Nominal		kW	4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Heizleistung**	Nominal		kW	4,2	5,6	4,6	6,8	8,6	8,6	9,6	10,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	550 x 765 x 285		734 x 868 x 320					
Gewicht	Gerät		kg	36	41	57		62	63	67	68
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung Min.~Max.	°C TK	-10~46							
	Heizen	Umgebung Min.~Max.	°C FK	-15~18							
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizen		dB(A)	60 / 62		59 / 59		61 / 61			64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	48	46	46		48			52
	Heizen	Nom.	dB(A)	50	48	47		48	49		52
Kältemittel	Typ			R-32							
	Füllmenge		kg	0,88	1,15	1,80		2,0		2,4	
			TCO_2eq	0,6	0,8	1,2		1,4		1,6	
	GWP			675							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6							
	Gas	AD	mm	10	10/12					10/12/16	
	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				25	32
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5(1)							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät	€	2.332	2.721	2.771	3.077	3.459	4.056	4.388	4.825

(1) Ab 10 m Leitungslänge: 4 x 2,5 mm^2

*Modelluppdates voraussichtlich im Sommer 2020: 3er-Multi-Split-Betrieb mit den neuen Innengeräten FTXP20/25/30M9 und den neuen Außengeräten 3MXM52N7 bzw. 3MXM68N7 möglich.

**Die nominale Leistung gilt für den Anschluss von Wandgeräten bei maximalem Anschlussindex.

Hinweis: An ein Multi-Split-Außengerät müssen immer mindestens zwei Innengeräte angeschlossen werden.

Split-Außengeräte

Kältemittel	Gerät und Produktname	Baugröße	Rohrleitungsanschlüsse flüssig (mm)	Rohrleitungsanschlüsse Gas (mm)	Vorgefüllt bis (m)	Kältemittel-Nachfüllmenge (kg/m)	Max. Leitungslänge (m)	Max. Niveauunterschied (m)	Spannungsversorgung Spannung / Phase / Frequenz	Max. Absicherung (A)*
	R-32 Mono-Split-Wärmepumpen									
R-32 BLUEVOLUTION	Ururu Sarara RXZ-N	25, 35, 50	6	10	10	0	10	8	230 V / 1~ / 50 Hz	16
	Stylish RXA-A/B	20	6	10	10	0,02	20	15		10
		25, 35		10			20	15		13
		42, 50		12			30	20		13
	Emura RXJ-M/N	20, 25, 35	6	10	10	0,02	20	15		10
		50		12			30	20		13
	Professional RXM-N9	20	6	10	10	0,02	20	20		10
		25, 35		10			20			13
		42		12			20			13
		50		12			30			13
		60		12			30			16
	Professional RXM-N	71		16			30			20
	R-32 Multi-Split-Wärmepumpe									
	Professional MXM-M(9)/N	2er Multi 40	6	10**	20	0,02	30	15	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		2er Multi 50		10 / 12**	20		30			16
		3er Multi 40		10 / 12**	30		50			16
		3er Multi 52, 68		10 / 12**	30		50			20
		4er Multi 68		10 / 12**	30		60			20
		4er Multi 80		10 / 12 / 16**	30		70			25
		5er Multi 90		10 / 12 / 16**	30		75			32
	R-32 Mono- und Multi-Split-Wärmepumpe									
R-32 BLUEVOLUTION	RXP-M	20, 25, 35	6	10	10	0,02	15	12	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50, 60, 71		12			30	20		16
	R-32 Cold Region – Mono-Split-Wärmepumpen bis –25 °C									
R-32 BLUEVOLUTION	Perfera RXTM-N	30, 40	6	10	10	0,02	20	15	230 V / 1~ / 50 Hz	16

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

** Je nach Anschlussport können die Abmessungen abweichen.


DAIKIN



Saubere Luft
dank DAIKIN

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

1. Einzigartiges Zweiwege-Verfahren

Außen: aktive Plasma-Ionen-Entladung

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

Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen:

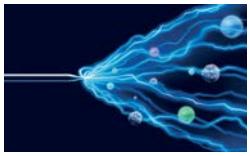
Konzentration: 25.000 Ionen/cm³ *1

Die Plasma-Ionen in Geräten von DAIKIN sind erwiesenermaßen sicher für Haut, Augen und Atemwege.
Prüforganisation: Life Science Laboratories, Ltd.
Name des Tests: Prüfung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Test Nr.: 12-II A2-0401 Schadstoffabbau durch aktive Plasma-Ionen

Innen: Streamer zur Zersetzung schädlicher Stoffe

Bei der Streamer Entladung zersetzt Plasma schädliche Chemikalien. Dies ist so wirksam wie eine Erhitzung auf 100.000 °C.*2

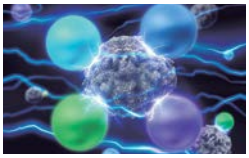
Streamer Zersetzungsverfahren:



Der Streamer gibt Elektronen mit sehr hoher Geschwindigkeit ab.



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



Diese Moleküle verfügen über enormes Zersetzungspotenzial.

Hinweise:
*1 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 %.
*2 Vergleich der oxidativen Zersetzung. Dies bedeutet nicht, dass hohe Temperaturen entstehen.
*3 (Abbau von Gasen) Prüforganisation: Life Science Research Laboratory. Prüfverfahren: Nach 10-minütigem 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 9 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).

Zersetzung schädlicher Stoffe in drei Schritten

1 Kraftvolles Ansaugen

Großräumige Luftansaugung aus drei Richtungen



2 Wirksames Zurückhalten von Schadstoffen

Effizientes Auffangen von Staub und Schadstoffen mittels elektrostatischem HEPA-Filter



3 Zuverlässiges Zersetzen

Mit der Streamer Technologie von DAIKIN zur oxidativen Zersetzung gefilterter Schadstoffe*3

STREAMER

Das Streamer Symbol steht für drei Schritte:

STREAMER

Abscheidung: Der Staubfilter fängt Schwebstoffe mitsamt schädlichen Gase ein, die der Streamer oxidativ zersetzt.*3

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

Desinfektion: Bakterien haben im Staubfilter,*5 dem Befeuchtungsfilter*6 und der Befeuchtungsschale*7 keine Chance.

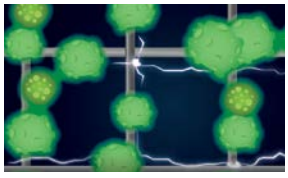
2. Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln

Entfernt 99 % der 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel*8

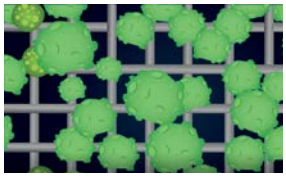
Der Filter sammelt Staub wirksam mittels elektrostatischer Anziehung. Dadurch verstopft er nicht – anders als HEPA-Filter ohne Elektrostatik, die Partikel nur durch feines Gewebe einfangen. → Daher bietet er einen größeren Luftdurchsatz. → Der Filter kann mehr Luft reinigen.

Elektrostatischer HEPA-Filter ⟷ Vergleich ⟷ Filter ohne Elektrostatik

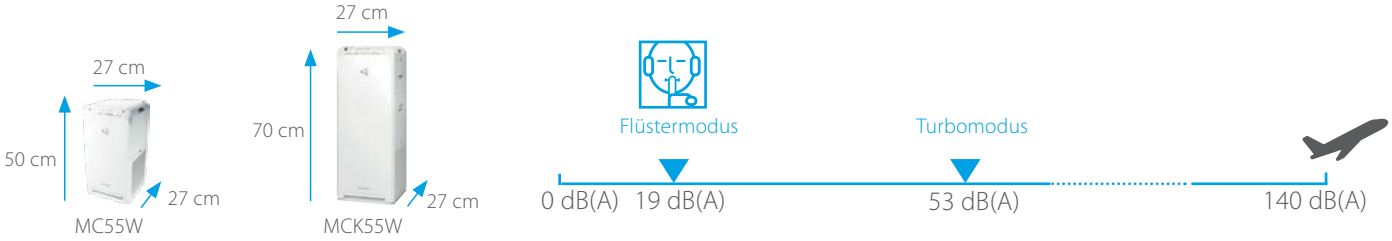
- Entfernung von 99,97 % der Feinstaubpartikel mit einer Größe von 0,3 µm
- Dank elektrostatischer Ladung der Filterfasern effizientes Sammeln von Partikeln
- Kaum Verstopfungsgefahr und daher geringer Saugkraftverlust



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



3. Kompakt, leistungsstark und leise dank neuer, innovativer Struktur



*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 m³ 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 Prüfverfahren: JEMA-Norm JEM1467. Kriterium: Entfernung von 99 % aller 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel in einem geschlossenen Raum mit 32 m³ innerhalb von 90 Minuten (umgerechnet auf Wert in 32 m³ großem Testraum).



Neues Konzept in schlankem Säulendesign

MCK55W

- **Luftbefeuchtung und -reinigung in einem**
- **Saubere Luft mithilfe von aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer Technologie**
- **Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln**
- **Saugstark und flüsterleise**
- **Neues, elegantes, kompaktes Design**

Einzigartiger vertikaler Aufbau



Befeuchtungsfilter
Zweilagiger Filter für Luftbefeuchtung
10 Jahre Nutzungsdauer

Aktiver Plasma-Ionisator
Weder Wartung noch Tausch erforderlich

Desodorierungsfilter
Absorbiert Gerüche
Kein Tausch erforderlich

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

Vorfilter
Fängt große Staubpartikel auf
Kein Tausch erforderlich

Streamer
Weder Wartung noch Tausch erforderlich

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

MCK55W

LUFTBEFEUCHTUNG	STAUBFILTERUNG	DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG		BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Nur Luftreinigung	Luftbefeuchtung + Luftreinigung	500 ml/h
Luftstrom 5,5 m³/min	330 m³/h	
Maximale Raumgröße* ~41 m²		Maximale Raumgröße ~23 m²

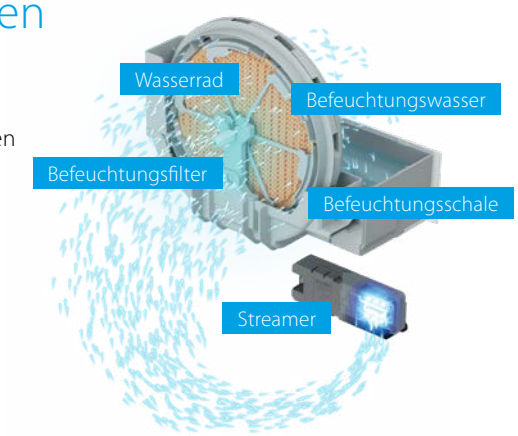
*Berechnet mittels Testverfahren basierend auf JEMA-Norm JEM1467.

Leistungsstarke

Luftbefeuchtung zum Schutz vor trockener Luft und Viren

Vorteile:

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





Dreifach-Sensor für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

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

STREAMER

Spezifikationen

			MCK55W							
Modell										
Farbe			Weiß							
Modus			Luftreinigung				Luftbefeuchtung und -reinigung			
Maximale Raumgröße	Luftreinigung	m²	41				–			
	Luftreinigung + Befeuchtung		41				23			
Spannungsversorgung			1 Phase, 230 V, 50 Hz							
Steckerform			Typ C							
Modus			Leise	Niedrig	Standard	Turbo	Leise	Niedrig	Standard	Turbo
Luftstrom		m³/min	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Energieverbrauch		W	7	10	17	56	11	14	19	58
Schalldruckpegel		dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Luftbefeuchtung		ml/h	–				200	240	300	500
Abmessungen		mm	H 700 (718 mit Rollen) x B 270 x T 270							
Gewicht		kg	9,5 (ohne Wasser)							
Staubfilter			Elektrostatischer HEPA-Filter							
Befeuchtungsverfahren			Verdampferelement							
Tankvolumen			2,7 Liter							
Optionales Zubehör	Ersatzfilter	Staubfilterung	KAFP080B4 (1 Einlage) (neuer Filter nach rund 10 Jahren erforderlich)							
		Desodorierung	–							
		Luftbefeuchtung	KNME080A4							

Funktionen

Luftbefeuchtung	x
Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren	x
Lichtsensor für Geruch und Staub ($PM_{2,5}$)	x
Streamer Entladung	x
Aktive Plasma-Ionen	x
Elektrostatischer HEPA-Filter	x
Streamer regenerierter Desodorierungsfilter	x
Befeuchtungsmodus	x
Eco-Modus	x
Automatische Lüfterregelung	x
Anti-Pollen-Modus	x
Turbomodus	x
Kindersicherung	x
Helligkeitseinstellung	x
Automatischer Neustart nach Stromausfall	x

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Luftreiniger		€	559
Ersatzfilter	KAFP080B4 (Staubfilter)	€	Auf Anfrage
	KNME080A4 (Luftbefeuchter)	€	Auf Anfrage



Neuheit mit kompaktem, elegantem Design

MC55W

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

MC55W

STAUBFILTERUNG	DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG

Nur Luftreinigung

Luftstrom 5,5 m^3/min 330 m^3/h

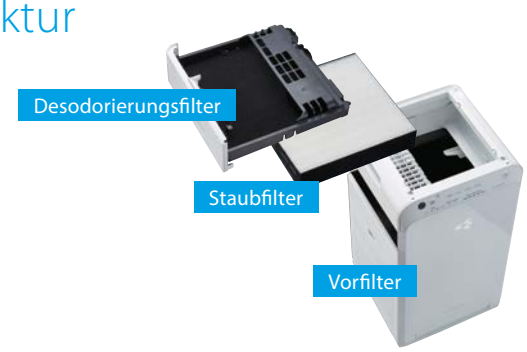
Maximale Raumgröße *

~41 m^2

* Berechnet mittels Testverfahren basierend auf JEMA-Norm JEM1467.

Kompakt, leistungsstark und leise

dank neuer, innovativer Struktur



Dreifach-Sensor

für rasche Erkennung von Luftverschmutzung

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



Spezifikationen

			MC55W			
Modell						
Farbe			Weiß			
Modus			Luftreinigung			
Maximale Raumgröße	Luftreinigung	m²	41			
	Luftreinigung + Befeuchtung	m²	–			
Spannungsversorgung			1 Phase, 230 V, 50 Hz			
Steckerform			Typ C			
Modus			Leise	Niedrig	Standard	Turbo
Luftstrom		m^3/min	1,1	2,0	3,2	5,5
Energieverbrauch		W	8	10	15	37
Schalldruckpegel		dB(A)	19	29	39	53
Abmessungen		mm	H 500 x B 270 x T 270			
Gewicht		kg	6,8			
Staubfilter			Elektrostatischer HEPA-Filter			
Optionales Zubehör	Ersatzfilter	Staubfilterung	KAFP080B4 (1 Einlage) (neuer Filter nach rund 10 Jahren erforderlich)			
		Desodorierung	–			
		Luftbefeuchtung	–			

Funktionen

Lichtsensor für Geruch und Staub ($PM_{2,5}$)	x
Streamer Entladung	x
Aktive Plasma-Ionen	x
Elektrostatischer HEPA-Filter	x
Streamer regenerierter Desodorierungsfilter	x
Eco-Modus	x
Automatische Lüfterregelung	x
Anti-Pollen-Modus	x
Turbomodus	x
Kindersicherung	x
Helligkeitseinstellung	x
Automatischer Neustart nach Stromausfall	x

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Luftreiniger		€	399
Ersatzfilter	KAFP080B4 (Staubfilter)	€	Auf Anfrage



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

Warum DAIKIN Sky Air? 2

NEU Die neue Sky Air A-Serie 5

Produktübersicht 18

Funktionsübersicht 20

Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte 22

Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte 24

Design-Kabel-Fernbedienung 25

Blendenfarben und -designs 26

Roundflow Zwischendeckengeräte 26
NEU FCAHG-H + RZAG-NV1/NY1 28
FCAG-B + RZAG-A 30
FCAG-B + RXM-N9 32
NEU FCAG-B + RZAG-NV1/NY1 34
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1 36

Euroraster-Zwischendeckengerät 38
FFA-A9 + RZAG-A 40
FFA-A9 + RXM-N9 42

Kanalgeräte 44
FDXM-F9 + RZAG-A 44
FDXM-F9 + RXM-N9 45
FBA-A9 + RZAG-A 48
FBA-A9 + RXM-N9 49
NEU FBA-A(9) + RZAG-NV1/NY1 50
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 52
NEU FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1 54
NEU FDA-A + RZA-D 55

Deckengeräte 56
FHA-A9+ RZAG-A 56
FHA-A9 + RXM-N9 57
NEU FHA-A(9) + RZAG-NV1/NY1 58
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 59
NEU FUA-A + RZAG-NV1/NY1 60
FUA-A + RZASG-MV1/MY1 61

Wandgerät 62
NEU FAA-A + RZAG-NV1/NY1 62
FAA-A + RZASG-MV1/MY1 63
FTXM-N + RZAG-A 64

Standgerät 66
NEU FVA-A + RZAG-NV1/NY1 66
FVA-A + RZASG-MV1/MY1 67

Truhengerät 68
FNA-A9 + RZAG-A 68
FNA-A9 + RXM-N9 69

Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb 70
RZAG-A 71
NEU RZAG-NV1/NY1 72
RZASG-MV1/MY1 75
NEU RZA-D 76
Leitungsanschlüsse 77
Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen 78

Zubehör 80
Anlagenzubehör 80
Grundgestell und Kondensatwanne 81

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

Sky Air



DAIKIN Sky Air bietet Ihnen viele Kombinationsmöglichkeiten, hohe Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.

Warum DAIKIN Sky Air?

Die ideale Lösung für Shops und Technikräume.

› Erste komplette Produktreihe mit dem Kältemittel R-32 für Shops und gewerbliche Anwendungen auf dem europäischen Markt

› Branchenführende Produktpalette für kleinere Büros, Ladengeschäfte, Einzelhandel, Restaurants, Banken oder technisches Kühlen

› Zuverlässige **Kühlung von Technikräumen**

› Viele **Komfortlösungen** und **innovative Shopsysteme**

› Maßgeschneiderte Anwendungen für **intelligenten Energieverbrauch** und **hohe Flexibilität** bei Installation und Betrieb

› **Große Auswahl** an Innengeräten für jeden Bedarf, auch bei anspruchsvollen baulichen Voraussetzungen oder Vorgaben

› Ermöglicht **volle Kontrolle** über Heizen und Kühlen

Vorteile für den Monteur

› Modulares Design und Sonderausstattungen ab Werk ermöglichen eine einfache Installation
› Wartungsfreundlicher Geräteaufbau, alle Zugänge sind mit wenigen Handgriffen erreichbar

Vorteile für den Fachhändler

› Sie empfehlen Ihren Kunden ein Klimasystem, das den Gesetzen von morgen entspricht
› Sie bieten Systeme an, die zum Design jeder Inneneinrichtung passen und gleichzeitig optimale Leistung und saisonale Effizienz bieten
› Sie verkaufen Geräte mit innovativer Technologie, um die Klimasteuerung eines gesamten Gebäudes zu optimieren
› Sie sichern sich den Status eines umweltbewussten Händlers

Vorteile für den Endkunden

› Ihr Klimasystem erfüllt gesetzliche Bestimmungen, die über die derzeitige Gesetzgebung hinausgehen
› Sie erreichen eine optimale saisonale Leistung, sparen gleichzeitig Energie und senken die Kosten
› Das Klimasystem wertet Ihre Immobilie auf und schützt so Ihre Investition
› Sie sparen Installations- und Betriebskosten, erhalten schnelle Rentabilität und tragen zum Umweltschutz bei



Heizung und Kühlung

- Entzieht der Außenluft auch bei kaltem Wetter und im Winter (bis –20 °C) Wärme
- Elektrisch betriebener Verdichter
- Höchste Energieeffizienz beim Heizen
- Geräuscharm und unauffällig
- Modernste Technik zur Reduzierung Ihrer Energiekosten

Höchste saisonale Effizienz

- Energieeffizienzklasse A++ im Kühlen und Heizen für die Kombination FCAHG71H + RZAG71NV1/100NV1 A++

Große Auswahl an Innengeräten

- Immer das richtige Innengerät, egal ob für Neubauten oder Sanierungsprojekte
- Auswahl aus einer großen Palette an Innengeräten: Wandgeräte, Truhengeräte, Deckengeräte, Kanalgeräte oder Zwischendeckengeräte zum Einbau in die Zwischendecke
- Sehr geräuscharmer und luftzugfreier Betrieb
- Für lange oder verwinkelte Räume: Es können bis zu vier Innengeräte in Verbindung mit einem einzigen Außengerät verwendet und gleichzeitig geregelt werden

R-22-Austausch leicht gemacht

Split- und Sky Air Außen- und Innengeräte können zum Austausch von R-22- und R-407C-Systemen verwendet werden.

Die bestehenden Kältemittelleitungen und Verdrahtungen können beibehalten werden.

Flexible Außengeräteinstallation

- DAIKIN Sky Air Außengeräte fügen sich dezent in die Umgebung ein und sind optisch unauffällig
- Sie können an einer Wand, auf dem Dach oder auf einer Terrasse montiert werden
- Die Gehäuse der Außengeräte sind witterungsbeständig und sehr robust.

Regelungssysteme

Dank der benutzerfreundlichen Bedienelemente können die Anwender das Sky Air System auf maximale Effizienz regulieren.
Von der individuellen Regelung der einzelnen Geräte bis zum zentralisierten Management über Touchscreen-Modul und codebasierten Regler – DAIKIN Regelungssysteme bieten jederzeit volle Kontrolle über das perfekte Raumklima.

- Die DIII-Net-Verbindung ist Standard und ermöglicht die Einbindung in größere Gebäudemanagementsysteme
- Mit dem EcoStats-Monitoringsystem können die Geräte auch aus der Ferne überwacht werden

Frischluftoption

Die Lüftungsoption von DAIKIN trägt durch die Frischluftversorgung zu einem gesunden, behaglichen Klima im Innenbereich bei.

7 Vorteile,

die Sky Air marktweit einzigartig machen

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

BLUEVOLUTION



2 Hohe Energieeffizienz

- **Erstklassige saisonale Effizienz**
  - SEER-Wert von bis zu 8,02 und Energieeffizienzklasse A++ beim Kühlen und Heizen
  - Variable Kältemitteltemperatur, die automatisch lastabhängig angepasst wird
- Roundflow Zwischendeckengeräte und Kanalgeräte mit **selbstreinigendem Filter**

A++

Variable Refrigerant Temperature



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



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

ZUVERLÄSSIGER DAUERBETRIEB 24/7 365



Kältemittelleitung in der Bodenplatte

5 Branchenführende Regelungssysteme

- **Fernbedienbar dank Vernetzung**
  - **Regelung durch intuitive App**
  - **DAIKIN Cloud Service** für Onlineregelung, Überwachung des Energieverbrauchs und Vergleich mehrerer Standorte
- **Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K* im Premiumdesign** in 3 Farbvarianten (weiß, silbern und schwarz)
  - Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone
- Spezielle Regelungslösungen für Einzelhandelsanwendungen sowie für Technikraumkühlung



DAIKIN CLOUD SERVICE

intelligent Touch Controller



BRC1H519W7/
BRC1H52W*

6 Ansprechende Optik

- **Euroraster-Zwischendeckengerät** mit einzigartigem Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt
- **Roundflow Zwischendeckengerät:** einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und Designs
  - **Neue Designblenden** (in Schwarz und Weiß verfügbar)
  - Die **Standardblenden** sind jetzt ebenfalls **in Schwarz und Weiß** verfügbar
- **Selbstreinigungsfunktion** für schmutzfreie Decken – mit hocheffizienten Filtern für normale und staubbelastete Umgebungen

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016



7 Einzigartige Bauartvorteile

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



NEU SkyAir Alpha-series

NEU SkyAir Advance-series



Geringe Höhe. Großer Vorteil.

☑ Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe

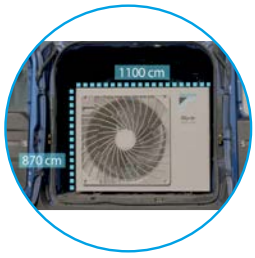


Sky Air Alpha-series
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



Sky Air Advance-series
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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

Verbesserter Geräteaustausch

Schnellerer, einfacherer und sichererer Austausch bestehender Systeme

› Dank Hepta-Filter zuverlässiger Betrieb ohne Rohrleitungsreinigung

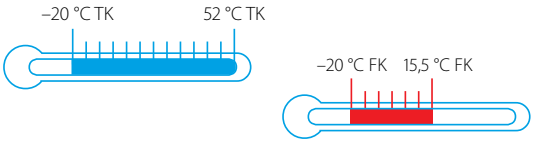


Längere Rohrleitungen (bis zu 100 m*)

*RZA-D

Breitester Betriebsbereich

› Kühlbetrieb von –20 °C bis +52 °C
› Heizbetrieb bis –20 °C



Schnellere Montage **dank Vorbefüllung für bis zu 40 m Leitungslänge**

› Montage in bis zu 60 % aller Fälle ohne zusätzliche Befüllung mit Kältemittel



7-Segment-Anzeige zum Ablesen von Fehlercodes und Vornehmen von Systemeinstellungen



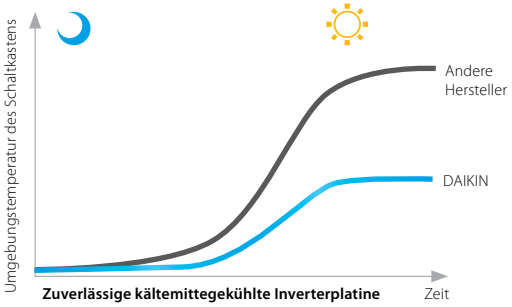
Garantiert **zuverlässiger Betrieb unter allen Wetterbedingungen**

› **Neue Führung der Kältemittelleitungen**
Der untere Teil des Wärmetauschers und die Ablauflöcher bleiben frei von Eisbildung. Somit kann das Tauwasser ungehindert abfließen.

› **Kältemittelgekühlte Inverterplatine**
Unabhängig von den Außenbedingungen zuverlässige, stetige Kühlung.



Kältemittelleitung in der Bodenplatte



Integrierte **Leckageprüffunktion** für weniger Prüfungen vor Ort und höhere Zuverlässigkeit

Der Kern der Sky Air A-Serie:

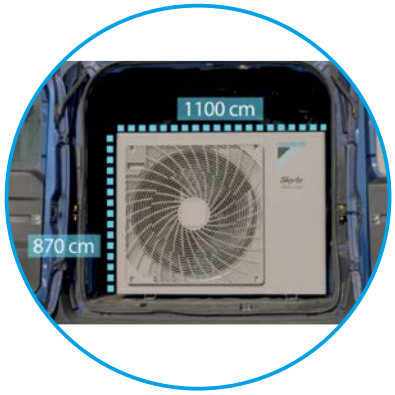
patentierte Technologie von DAIKIN



Umgestalteter Tragegriff vereinfacht Handhabung

Kompakte Abmessungen

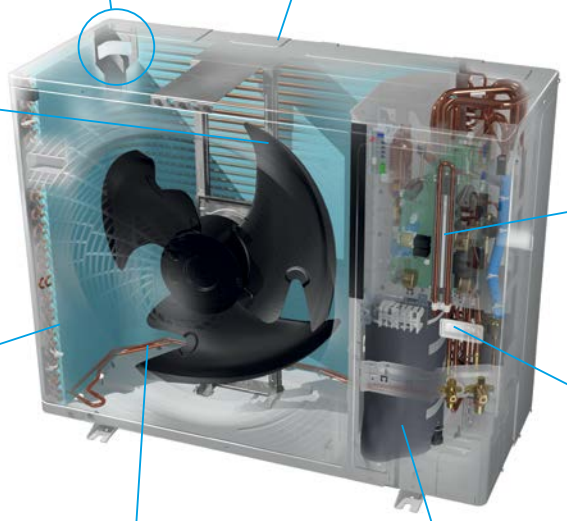
› Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator



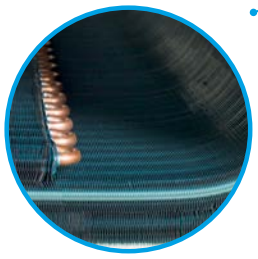


Neu gestalteter, größerer Ventilator

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



Kältemittelgekühlte Inverterplatine



3-reihiger Wärmetauscher

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

Ausgesprochen wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung





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 neue Sky Air A-Serie

Die neuen Außengeräte in der Übersicht

Sky Air 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
Außengerät Alpha-Serie R-32 bis zu A++ Sky Air Alpha-series › RZAG-A, die kleinen Baugrößen: - Wechselzyklusfunktion* für effiziente und sichere Technikraumkühlung - Online-Controller einbindbar (optional) › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Umfangreiche Lösungen für Technikraum-anwendungen › Arbeitet mit variabler Kältemitteltemperatur › Rohrleitungslänge bis zu 85 m › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Erweiterter Betriebsbereich: bis zu –20 °C (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin-/Triple-/Doppel-Twin-Betrieb	RZAG-A									
	RZAG-NV1				NEU 	NEU 	NEU 	NEU 		
	RZAG-NY1				NEU 	NEU 	NEU 	NEU 		
Außengerät Advance-Serie R-32 bis zu A+ Sky Air Advance-series › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Ultra-kompakte Außengeräte, vereinfachte Installation › Rohrleitungslänge bis zu 50 m (RZA-D bis zu 100 m) › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Betriebsbereich: bis zu –15 °C (RZA-D bis zu –20 °C) (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin-/Triple-/Doppel-Twin-Betrieb	RZASG-MV1									
	RZASG-MY1									
	RZA-D								NEU 	NEU 

* Nur bei Sky Air Kombinationen



Das passende Außengerät für jede Anwendung. Wählen Sie selbst!

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



Technologisch optimierter Geräteaustausch

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

Viele Vorteile zur Gewinnmaximierung – so läuft Ihr Geschäft optimal

Geringere Montagezeit

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

Niedrigere Montagekosten

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

Austausch von Drittherstellersystemen

NON DAIKIN › DAIKIN

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

Kinderleicht

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

Überzeugende Vorteile für Ihre Kunden

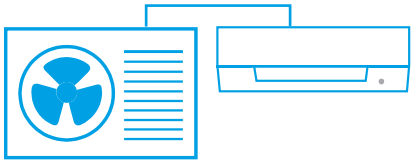
- ☑ Vermeidung plötzlicher Ausfälle
- ☑ Niedrigere Betriebskosten
- ☑ Umweltfreundlichere Technologie
- ☑ Höherer Komfort

Ablauf

Kostengünstige Aufrüstlösung von DAIKIN

! Austausch der Innengeräte

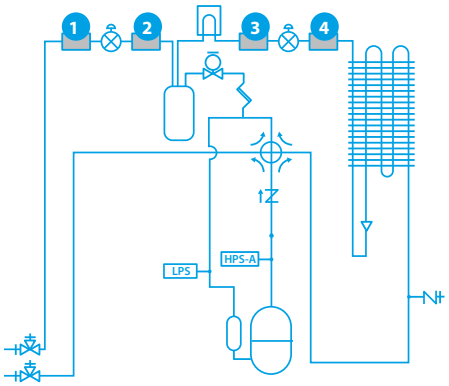
Bei Weiterverwendung der Innengeräte wenden Sie sich für Fragen zur Kompatibilität bitte an Ihren örtlichen Fachhändler.



✓ Austausch der Außengeräte

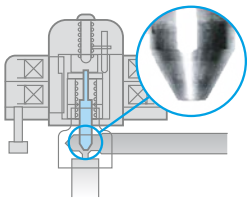
Einzigartige Technologie

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





› Nadel des Expansionsventils aus neuem, äußerst korrosionsbeständigem Material
› Neuartiges Öl für optimalen Systemschutz



Weitere Informationen über die Austauschlösungen von DAIKIN finden Sie unter: www.daikin.de/de_de/Wissenszentrum/austausch-technologie.html

Neuer, einfacherer Austausch

mit den Außengeräten der Sky Air A-Serie



1 Prüfung der Rohrleitungen auf mögliche Weiterverwendbarkeit

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

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

o: weichgeglüht – 1/2H: halbhart

☑ Prüfen Sie den Durchmesser der Rohrleitungen.

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

✓ Möglich (Standardbedingungen)
o Möglich (keine Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)
Δ Möglich (mit Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)
x Nicht möglich

☑ Messen Sie die Länge der Rohrleitungen.

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

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

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

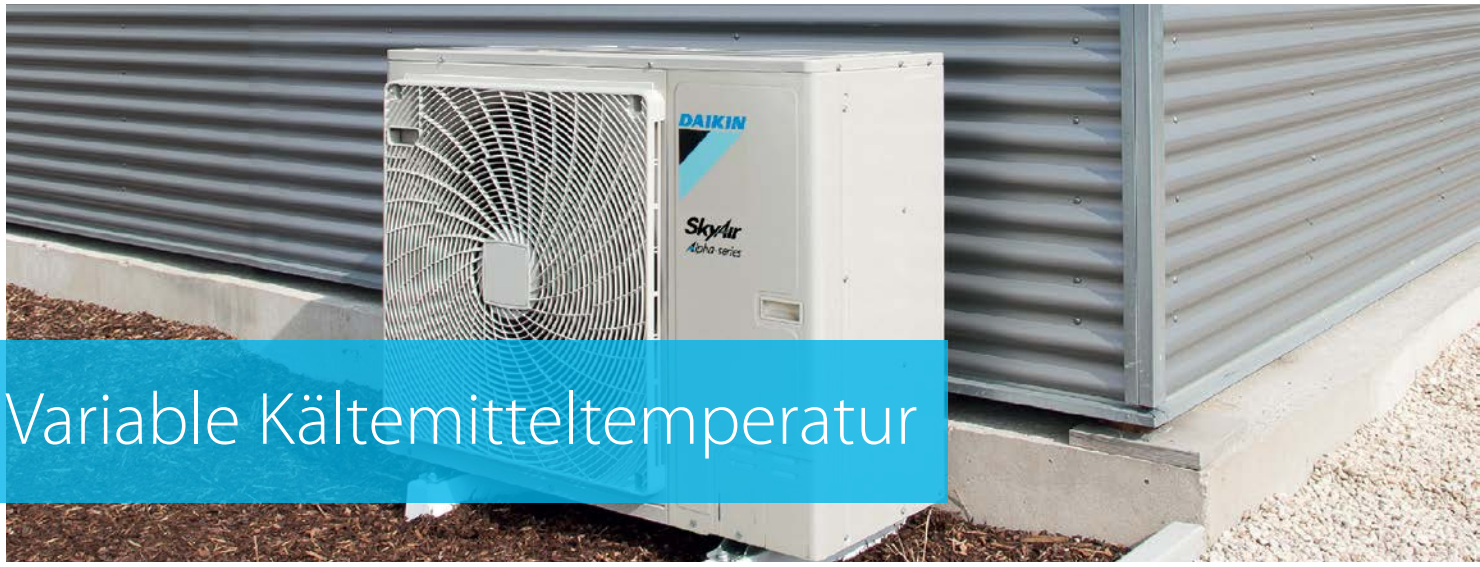
✓ Weiterverwendung von Rohrleitungen **ohne Reinigung** o Reinigung oder Austausch bauseitiger Rohrleitungen erforderlich

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

2 Prüfung der Verkabelung auf Wiederverwendbarkeit

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

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



Variable Kältemitteltemperatur

Für höchste Kundenzufriedenheit

Variable Refrigerant Temperature

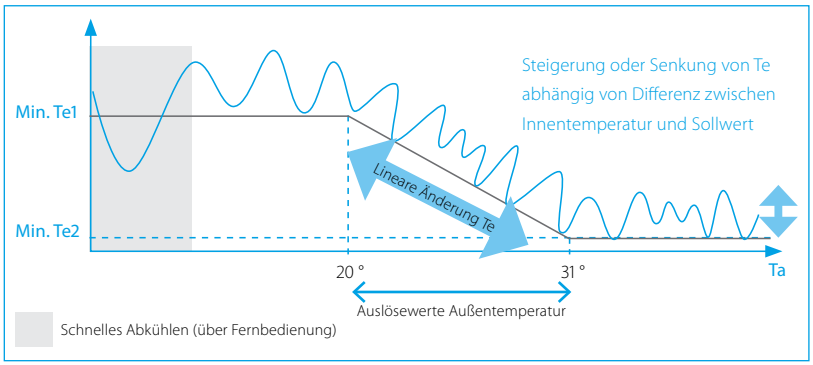
☑ **Höhere Luftausblastemperatur zur Vermeidung von kalter Zugluft**

☑ **Verbesserter Kundenkomfort und niedrigerer Energieverbrauch**

› Automatische Erhöhung der Verdampfungstemperatur (Te) bei Annäherung der Innentemperatur (Tin) an den Sollwert (Tset)
› Anpassbare Grenzwerte der Verdampfungstemperatur

Wetterabhängige Begrenzung

› Änderung von Te abhängig von zwei festgelegten Außentemperaturen
› Zwischen den beiden Auslösewerten lineare Änderung von Te



DAIKIN ist Weltmarktführer für Kühllösungen. Sky Air baut auf über 90 Jahren Innovation und technischer Kompetenz im Bereich spezieller Kühlanlagen auf. Die Lösung ist **zuverlässig, effizient** und **flexibel** und erfüllt damit die anspruchsvollen Einsatzanforderungen in der Technikraumkühlung.

ZUVERLÄSSIGER DAUERBETRIEB 24/7 365

Zuverlässig

Garantierter Systembetrieb:
› Besonders groß dimensionierte Innengeräte für höhere Kühlleistung und zur Vermeidung von Einfrieren im Innenbereich
› Breiter Betriebsbereich: beim Kühlen zwischen –20 °C bis +52 °C

Effizient

Optimale Investitionsrentabilität:
› Niedrigere Betriebskosten durch hocheffiziente Kühlsysteme mit Direktverdampfung
› Kostengünstiger zu betreiben als andere Direktverdampfungssysteme und Kaltwassersätze
› Energieeffizienzklasse A++ für minimale Umweltbelastung
› Weniger mechanische Kühlung und geringerer Energieverbrauch mit der Option „freie Kühlung“ für einphasige Systeme

Flexibel

› Skalierbare Kühlleistung
› Bessere Kontrolle und optimiertes Management der Infrastruktur
› Geringerer Platzbedarf – keine Stellfläche erforderlich
› Breite Palette geeigneter Innengeräte für die bevorzugten Anwendungen (Deckengerät 4-seitig ausblasend, Wandgeräte, Kanalgeräte)



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

Innengeräte mit höherer Leistung

Höchst zuverlässige Technikraumkühlung mit geringeren Betriebskosten

Split-Systeme für Komfortanwendungen bestehen normalerweise aus Innengeräten mit gleicher Leistung wie das Außengerät oder aus mehreren Innengeräten mit geringerer Leistung als der des Außengeräts. Dies ist möglich, da dank der höheren Luftfeuchtigkeit in Wohnräumen die Kühlleistung des Innengeräts dafür ausreicht, verschiedene Wunschtemperaturen zu gewährleisten. **Wer dieses Konzept direkt auf die Technikraumkühlung überträgt, riskiert jedoch die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems und häufige 15-minütige Ausfälle.**

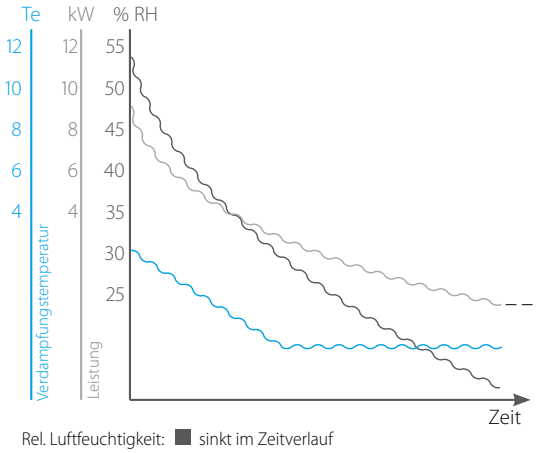
Innengeräte für Technikraumkühlung müssen auf eine höhere kontinuierliche Wärmeübertragungsleistung ausgelegt werden, da sie für die Kühlung trockener Luft mehr leisten müssen. DAIKIN empfiehlt und bietet asymmetrische Kombinationen (Innengeräte mit höherer Leistung, z. B. Außengerät der Klasse 71 + Innengerät der Klasse 100).

Setzen Sie ab sofort problemlos Innengeräte mit einer Leistung, die höher ist als die des Außengeräts, ein – für eine bessere Wärmeübertragung bei Technik- oder Serverraumanwendungen.

Systemlösungen für Technikraumkühlung

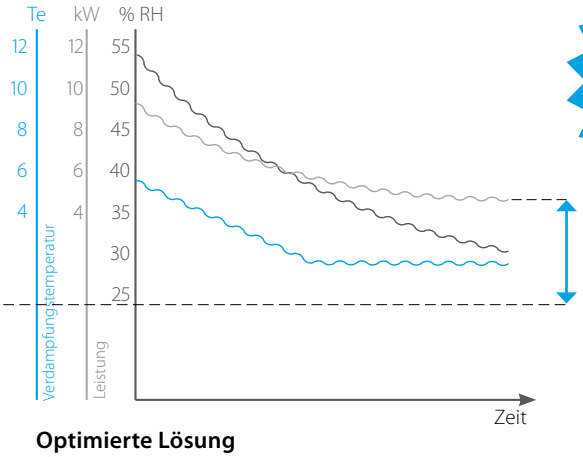
Klassische Lösung

Symmetrische Kombination aus Innen- und Außengeräten



Rel. Luftfeuchtigkeit: sinkt im Zeitverlauf
Leistung: verringert sich
Verdampfungstemp.: Absenkung zum Ausgleich des Leistungsabfalls
zu niedrige Verdampfungstemperatur führt ggf. zur Aktivierung der Frostschutzfunktion und damit zu Systemausfällen

Speziallösung



20 bis 40 % mehr sensible Leistung

Optimierte Lösung

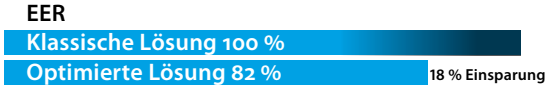
- Höhere Leistung des Innengeräts für bessere Wärmeübertragungsleistung bei niedriger relativer Luftfeuchtigkeit
- Für Systembetrieb mit höherer Verdampfungstemperatur, garantiert kontinuierlichen Betrieb und weniger unerwünschte Entfeuchtung

Niedrige Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur

18 % niedrigere Betriebskosten

Außentemperatur Ta	–5 °C
Sollwert	22 °C
Luftfeuchtigkeit	35 %
Innentemperatur (Feuchtkugel)	13 °C

EER



Klassische Lösung

Außengerät der Klasse 71 mit Innengerät der Klasse 71	
Gesamtleistung	5,63 kW
Sensible Wärmeleistung	4,28 kW
Leistungsaufnahme	2 kW
Leistungsaufnahmekoeffizient	0,39
Korrigierte Leistungsaufnahme	0,78 kW
EER*	5,5

Lösung mit spezieller Gerätekombination

Außengerät der Klasse 71 mit Innengerät der Klasse 100	
Gesamtleistung	**6,02 kW**
Sensible Wärmeleistung	**6,02 kW**
Leistungsaufnahme	**2 kW**
Leistungsaufnahmekoeffizient	**0,45**
Korrigierte Leistungsaufnahme	**0,90 kW**
EER*	**6,7**

Spezielle Gerätekombinationen steigern die sensible Wärmeleistung um 20 bis 40 %.

*EER = sensible Wärmeleistung / korrigierte Leistungsaufnahme

Technikraumkühlung mit höchster Zuverlässigkeit

2 Schritte zum passenden System

EINZIGARTIG

Wählen Sie in 2 Schritten Ihr Technikraumkühlsystem

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

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

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

Lösung

Kombination aus Innengerät mit höherer Leistung und Außengerät mit 10 kW

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

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

SCHRITT 1
Bestimmung des gewünschten Raumklimas und der entsprechenden Kühllast (sensible und Gesamtleistung)

SCHRITT 2
Auswahl der Gerätekombination aus der Tabelle, bei der die sensible und gesamte Kälteleistung den gewünschten Innen- und Außentemperaturen entspricht.

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

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

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

Lösung

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

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

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

Kombinationstabelle – speziell für Technikraumkühlung

	FCAHG-H			FCAG-B						FFA-A9			FTXM-N			FBA-A(9)						FUA-A		FAA-A		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**
RZAG35A***					1						1		1				1													1			1					1	
RZAG50A						1						1		1				1													1			1					1
RZAG60A***							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 80



Euroraster-
Zwischendeckengerät



Truhengerät
ohne Verkleidung

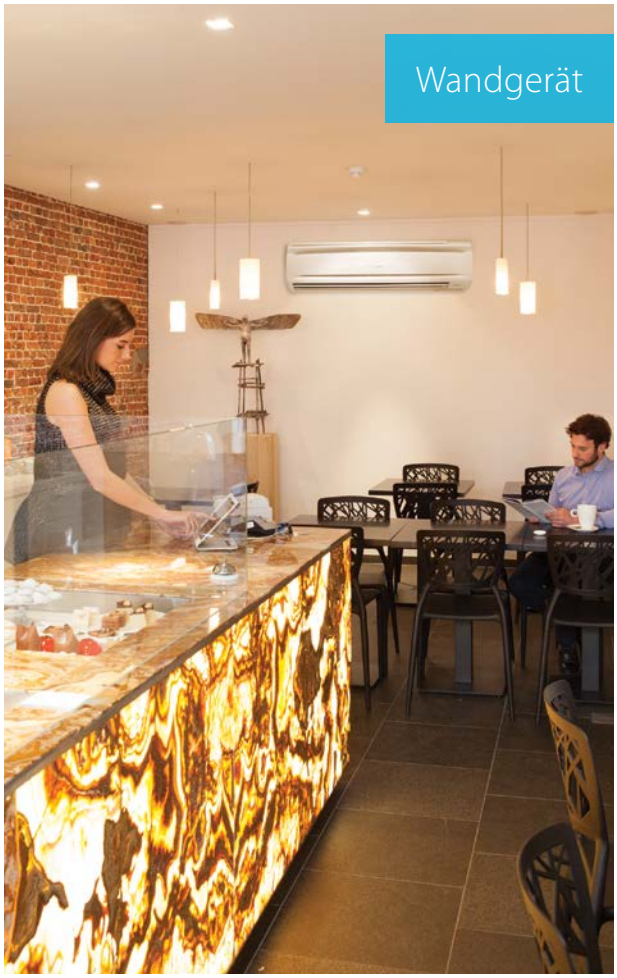


Kanalgerät



Deckengerät
4-seitig ausblasend





Wandgerät

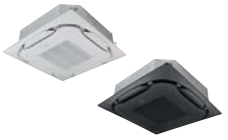


Deckengerät



Roundflow Zwischendeckengerät mit schwarzer Designblende

Produktübersicht SkyAir

	Produkt		
Zwischendecken-gerät	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 › Selbstreinigungsfunktion garantiert hohe Effizienz › 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	
Kanalgerät	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	
	NEU 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	
Deckengerät	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	
Wandgerät	FAA-A 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	
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.
	Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Einfache Wartung bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort, ohne teure oder zeitaufwändige Wartungsarbeiten.
	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	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.
	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	Wochentimer	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	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.
	VRV für den Wohnbereich	Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung, bis Baugröße 71) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.

Zwischendeckengeräte			Kanalgeräte			Deckengerät	Deckengerät 4-seitig ausblasend	Wandgerät	Standgerät	Truhengerät
FCAHG-H	**FCAG-B**	**FFA-A9**	**FDXM-F9**	**FBA-A(9)**	**FDA-A**	**FHA-A(9)**	**FUA-A**	**FAA-A**	**FVA-A**	**FNA-A9**
										
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●	●						
●	●	●								
●	●	●					●			
●	●	●		●						
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●								
●	●	●				●	●	●	●	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
●	●	●					●			
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●							
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
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●		●	●		●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●	●(1)	optional	●	optional		
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
	●	●	●	●		●				●
		●		●		●				●

(1) für Baugröße 200 und 250: optional



Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

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

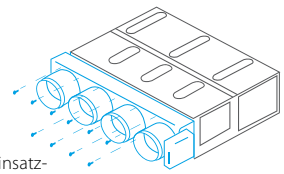
Sky Air und VRV Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:

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 und Inverterplatinen
- Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

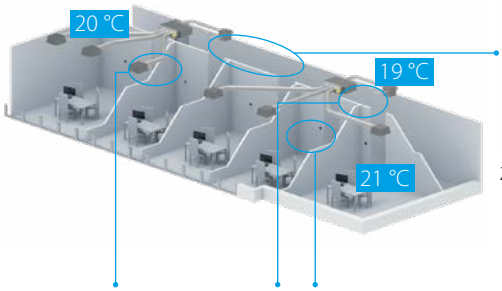
Anschließbar an:

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



Sofort einsatzfähiger Verteiler

Funktionsweise





Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

Thermostate für die einzelnen Zonen

Blueface – Airzone-Haupt-fernbedienung

- Grafisches Farb-display für die Regelung von Zonen
- Drahtgebundene Kommunikation

Think – Airzone-Zonen-fernbedienung

- Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich (RB = Kabellos, CB = Kabel)

Lite – Airzone-Zonen-fernbedienung

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

AIRZONE



Zentralregler Blueface
AZCE6BLUEFACECB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB/CB



Zonenregler Lite
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienung
BRC1H519W7/S7/K7
bzw. BRC1H52W/S/K*

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

Fernbedienung		Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)	
Zentralregler Blueface	AZCE6BLUEFACECB	€	419
Zonenregler Think	AZCE6THINKRB/CB	€	479
Zonenregler Lite	AZCE6LITERB/CB	€	375
Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205

Für den Betrieb ist die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K* erforderlich.

*** Genauere Informationen siehe S. 25**

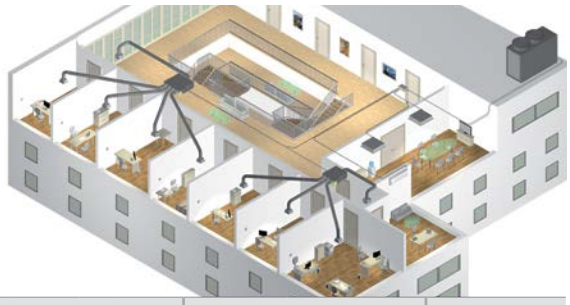
Kompatibilitätstabelle



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	Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					●	●						2.246
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					●	●						2.417
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					●	●						2.578
		AZEZ6DAIST07M4								●	●				2.578
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							●	●				2.885
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●	2.885
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	●	●										2.332
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	●	●										2.505
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			●	●								2.857



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	Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	●	●	●	●															2.246
		AZEZ6DAIST07S2						●	●													2.246
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	●	●	●	●															2.417
		AZEZ6DAIST07S3						●	●													2.417
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					●	●													2.578
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							●	●											2.578
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							●	●											2.885
		AZEZ6DAIST07L5										●	●									2.885
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444												●	●	●	●				2.332
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444												●	●	●	●				2.505
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																●	●		2.676
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																		●	2.857

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

Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte



Eine besondere Erfolgsgeschichte wiederholt sich

Niedrigere Betriebskosten

› Automatische Filterreinigung
› Betriebskosten sinken, weil Filter immer sauber ist

Bessere Raumluft

› Jederzeit optimaler Luftstrom ohne Zug oder lauteres Betriebsgeräusch

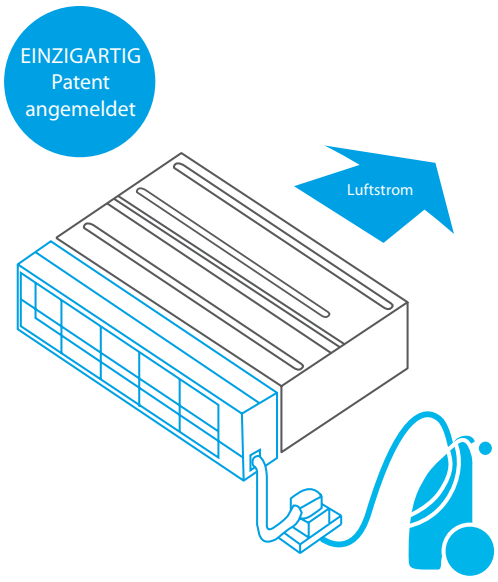
Filterreinigung in kürzester Zeit

› Staub kann einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden, wenn der Staubbehälter voll ist
› Keine schmutzigen Decken mehr

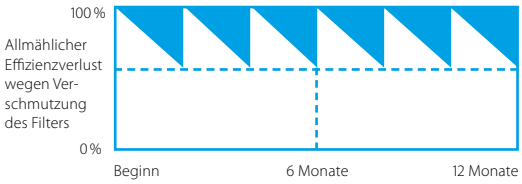
Einzigartige Technologie

› Einzigartige und neu entwickelte Filtertechnologie auf Basis der selbstreinigenden Zwischendeckengeräten von DAIKIN





Änderung des Effizienzprofils von Kanalgeräten im Betrieb



Kombinationstabelle

	Split / Sky Air FDXM-F9				VRV 5 FXDA-A								VRV IV FXDQ-A3							Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
	25	35	50	60	10	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●				899
BAE20A82										●	●						●	●		966
BAE20A102			●	●								●							●	1.030

Funktionsweise

› Filterreinigung erfolgt automatisch in den per Fernbedienung eingestellten Intervallen
› Staubbehälter im Gerät nimmt den Staub auf
› Wenn der Staubbehälter voll ist, kann der Staub einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden – das Gerät muss dazu nicht geöffnet werden

Die vollkommen neue Art der Inbetriebnahme und Regelung von Klimaanlagen



Weiß
BRC1H519W7 /
BRC1H52W*



Silber
BRC1H519S7 /
BRC1H52S*



Schwarz
BRC1H519K7 /
BRC1H52K*

Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung

im Premiumdesign

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Rundum neu gestaltete Fernbedienung für höchste Benutzerfreundlichkeit

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

*Die neue Madoka BRC1H52W/S/K

› Verfügbar ab Einführung der Mini VRV 5 mit Kältemittel R-32 (voraussichtlich ab September 2020)
› Abwärtskompatibel mit allen schon vorhandenen Geräten und Fernbedienungen
› Passend für Standard-Hohlraumdosen

Einzigartig große Auswahl

an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu jedem Interior Design!

Standardblenden jetzt 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

Selbstreinigende Blenden jetzt in Weiß und Schwarz verfügbar

› Die einzigartige selbstreinigende Blende mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren
› 2 Modelle mit Feinstaubfilter für besonders staubanfällige Umgebungen wie Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden



BYCQ140EGF
weiße selbstreinigende Blende
mit Feinstaubfilter



BYCQ140EGFB
schwarze selbstreinigende Blende
mit Feinstaubfilter

Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EP
weiße Designblende



BYCQ140EPB
schwarze Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät
mit schwarzer Designblende

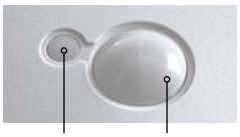


Roundflow Zwischendeckengerät
mit Feinstaubfilter

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

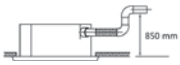
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor



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



- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

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		H x B x T	mm	288 x 840 x 840							
Gewicht			kg	25,0							
Geräteblende	Modell			Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW(3) (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)							
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950							
	Gewicht		kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / 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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16							
	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. ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5


Weiße selbst-reinigende Blende -6


Schwarze selbst-reinigende Blende -7


FCAHG71–140H


RZAG71-140NV1/NY1


BRC1H519W7 / BRC1H52W*


BRC7FA532F



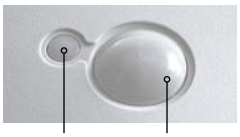
Innengerät Außengerät				FCAHG RZAG	71H 71NV1	100H 100NV1	125H 125NV1	140H 140NV1	71H 71NY1	100H 100NY1	125H 125NY1	140H 140NY1
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)													
Innengerät + Standardblende	SB.FCAHG-H	-1	standard (konventionell) / weiß	€	2.984	3.094	3.623	3.918	2.984	3.094	3.623	3.918
	SB.FCAHG-H	-2	standard, reinweiß	€	2.984	3.094	3.623	3.918	2.984	3.094	3.623	3.918
	SB.FCAHG-H	-3	standard, schwarz	€	2.984	3.094	3.623	3.918	2.984	3.094	3.623	3.918
Innengerät + Designblende	SB.FCAHG-H	-4	Design, weiß	€	3.193	3.303	3.832	4.127	3.193	3.303	3.832	4.127
	SB.FCAHG-H	-5	Design, schwarz	€	3.193	3.303	3.832	4.127	3.193	3.303	3.832	4.127
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FCAHG-H	-6	selbstreinigend, weiß	€	3.442	3.552	4.081	4.376	3.442	3.552	4.081	4.376
	SB.FCAHG-H	-7	selbstreinigend, schwarz	€	3.442	3.552	4.081	4.376	3.442	3.552	4.081	4.376
Außengerät				€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)													
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804	804	804	804	804	804

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

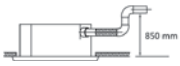
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



Infrarotsensor Bewegungssensor



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



- Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten				**FCAG + RZAG**	**35B + 35A**	**50B + 50A**	**60B + 60A**
Kühlleistung	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.			kW	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		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		H x B x T		mm	204 x 840 x 840		
Gewicht				kg	18	19	
Geräteblende	Modell				Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW[3] (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	H x B x T		mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / 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				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung				BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät				**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5


Weiße selbstreinigende Blende -6


Schwarze selbstreinigende Blende -7


FCAG35–60B


RZAG35–60A


BRC1H519W7 / BRC1H52W* BRC7FA532F



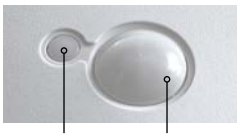
Innengerät Außengerät				FCAG RZAG	35B 35A	50B 50A	60B 60A
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät + Standardblende	SB.FCAG-B	-1	standard (konventionell) / weiß	€	2.153	2.223	2.301
	SB.FCAG-B	-2	standard, reinweiß	€	2.153	2.223	2.301
	SB.FCAG-B	-3	standard, schwarz	€	2.153	2.223	2.301
Innengerät + Designblende	SB.FCAG-B	-4	Design, weiß	€	2.362	2.432	2.510
	SB.FCAG-B	-5	Design, schwarz	€	2.362	2.432	2.510
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FCAG-B	-6	selbstreinigend, weiß	€	2.611	2.681	2.759
	SB.FCAG-B	-7	selbstreinigend, schwarz	€	2.611	2.681	2.759
Außengerät				€	1.736	2.030	2.351
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

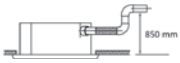
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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
- Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten				**FCAG + RXM**	**35B + 35N9**	**50B + 50N9**	**60B + 60N9**
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++	
		Pdesign		kW	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,54	6,40
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	193	266	312
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A++	A+	
		Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71
		SCOP			4,90	4,30	4,20
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	948	1.419	1.569

Innengerät				**FCAG**	**35B**	**50B**	**60B**
Abmessungen		H x B x T		mm	204 x 840 x 840		
Gewicht				kg	18	19	
Geräteblende	Modell				Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW[3] (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	H x B x T		mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht			kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5		
Luftfilter					Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N		m^3/h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H / M / N		m^3/h	834 / 696 / 558	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
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				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung				BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät				**RXM**	**35N9**	**50N9**	**60N9**
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK[1]	–10 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK[2]	–15 ~ +18		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10	6 / 12	
	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	20		
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme				A	10,93	11,70	14,83
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


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5


Weiße selbstreinigende Blende -6


Schwarze selbstreinigende Blende -7


FCAG35-50-60B


RXM-N9


BRC1H519W7 / BRC1H52W*


BRC7FA532F



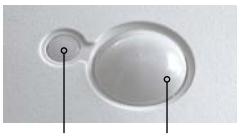
Innengerät Außengerät					FCAG RXM	35B 35N9	50B 50N9	60B 60N9
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Innengerät + Standardblende	SB.FCAG-B	-1	standard (konventionell) / weiß	€		2.153	2.223	2.301
	SB.FCAG-B	-2	standard, reinweiß	€		2.153	2.223	2.301
	SB.FCAG-B	-3	standard, schwarz	€		2.153	2.223	2.301
Innengerät + Designblende	SB.FCAG-B	-4	Design, weiß	€		2.362	2.432	2.510
	SB.FCAG-B	-5	Design, schwarz	€		2.362	2.432	2.510
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FCAG-B	-6	selbstreinigend, weiß	€		2.611	2.681	2.759
	SB.FCAG-B	-7	selbstreinigend, schwarz	€		2.611	2.681	2.759
Außengerät				€		1.517	1.773	2.054
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)								
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€		205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€		205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€		205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€		289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€		289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€		289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€		289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€		226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€		226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€		226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€		226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€		804	804	804

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

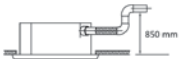
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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
- Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

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		H x B x T	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) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)							
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950							
	Gewicht		kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / 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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16							
	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.


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5


Weiße selbstreinigende Blende -6


Schwarze selbstreinigende Blende -7


FCAG71–140B


RZAG71-140NV1/NY1


BRC1H519W7 / BRC1H52W*


BRC7FA532F



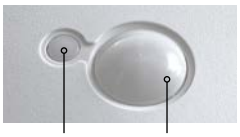
Innengerät Außengerät				FCAG RZAG	71B 71NV1	100B 100NV1	125B 125NV1	140B 140NV1	71B 71NY1	100B 100NY1	125B 125NY1	140B 140NY1
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)														
Innengerät + Standardblende	SB.FCAG-B	-1	standard (konventionell)/ weiß	€	2.352	2.562	2.916	3.175	2.352	2.562	2.916	3.175
	SB.FCAG-B	-2	standard, reinweiß	€	2.352	2.562	2.916	3.175	2.352	2.562	2.916	3.175
	SB.FCAG-B	-3	standard, schwarz	€	2.352	2.562	2.916	3.175	2.352	2.562	2.916	3.175
Innengerät + Designblende	SB.FCAG-B	-4	Design, weiß	€	2.561	2.771	3.125	3.384	2.561	2.771	3.125	3.384
	SB.FCAG-B	-5	Design, schwarz	€	2.561	2.771	3.125	3.384	2.561	2.771	3.125	3.384
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FCAG-B	-6	selbstreinigend, weiß	€	2.810	3.020	3.374	3.633	2.810	3.020	3.374	3.633
	SB.FCAG-B	-7	selbstreinigend, schwarz	€	2.810	3.020	3.374	3.633	2.810	3.020	3.374	3.633
Außengerät				€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)												
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289	289	289	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226	226	226	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804	804	804	804	804	804

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

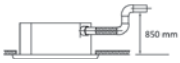
- 360°-Klimatisierung
- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische Reinigung des Filters erhöht Effizienz und Komfort und verringert die Wartungskosten (nur in Verbindung mit selbstreinigender Blende)
- Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort



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
- Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten			FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	100B + 100MV1	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		H x B x T	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) / Selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)					
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950					
	Gewicht		kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / 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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16					
	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.


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5


Weiße selbstreinigende Blende -6


Schwarze selbstreinigende Blende -7


FCAG71–140B


RZASG100–140MV1/MY1


BRC1H519W7/ BRC1H52W*


BRC7FA532F



Innengerät Außengerät				FCAG RZASG	71B 71MV1	100B 100MV1	125B 125MV1	100B 100MY1	125B 125MY1	140B 140MY1
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät + Standardblende	SB.FCAG-B	-1	standard (konventionell)/ weiß	€	2.352	2.562	2.916	2.562	2.916	3.175
	SB.FCAG-B	-2	standard, reinweiß	€	2.352	2.562	2.916	2.562	2.916	3.175
	SB.FCAG-B	-3	standard, schwarz	€	2.352	2.562	2.916	2.562	2.916	3.175
Innengerät + Designblende	SB.FCAG-B	-4	Design, weiß	€	2.561	2.771	3.125	2.771	3.125	3.384
	SB.FCAG-B	-5	Design, schwarz	€	2.561	2.771	3.125	2.771	3.125	3.384
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FCAG-B	-6	selbstreinigend, weiß	€	2.810	3.020	3.374	3.020	3.374	3.633
	SB.FCAG-B	-7	selbstreinigend, schwarz	€	2.810	3.020	3.374	3.020	3.374	3.633
Außengerät				€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842	4.492
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804	804	804	804

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**



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

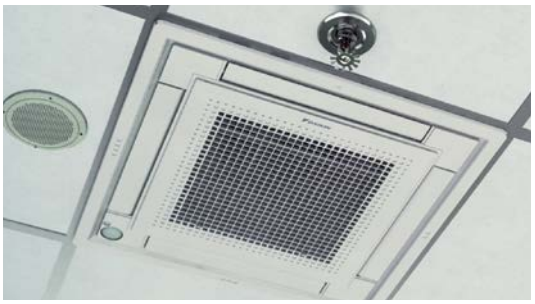
Vorteile für den Fachhändler

› 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 Seasonal Smart die Werte bei Zertifizierungsschemen nach BREEAM oder EPBD

Vorteile für den Endkunden

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

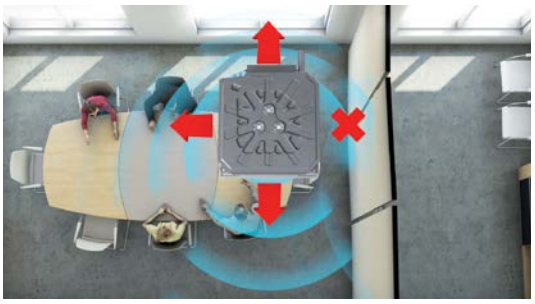




Einzigartiges Design

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





Herausragende Technologie

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

Optional: Infrarotsensor
› Erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um





Höchste Effizienz

› Saisonale Effizienzwerte bis zu A++
› 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 (BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*) lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

Weitere Merkmale

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

Marketinginstrumente



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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

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



Bewegungssensor Infrarotsensor



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

Effizienzdaten			**FFA + RZAG**	**35A9 + 35A**	**50A9 + 50A**	**60A9 + 60A**
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,88	1,47	1,86
	Heizung	Nom.	kW	1,08	1,87	2,41
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,40	6,30	5,80
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	278	362
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A+	
		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
		SCOP		3,80	4,01	4,04
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.546	1.501	1.558

Innengerät			**FFA**	**35A9**	**50A9**	**60A9**
Abmessungen		H x B x T	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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)		

Außengerät				**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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



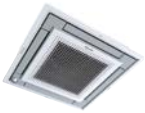
FFA-A9



RZAG35–60A



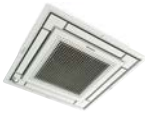
BRC1H519W7 / BRC1H52W* BRC7F530W/S



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

Innengerät Außengerät				FFA RZAG	35A9 35A	50A9 50A	60A9 60A
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät + Standardblende	SB.FFA-A9	-0	standard, silber	€	1.683	1.716	1.739
	SB.FFA-A9	-1	standard, grau / konventionell	€	1.683	1.716	1.739
	SB.FFA-A9	-2	standard, weiß	€	1.683	1.716	1.739
Außengerät				€	1.736	2.030	2.351
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7F530S		silber (kompatibel mit -0)	€	276	276	276
	BRC7EB530W		konventionell (kompatibel mit -1)	€	258	258	258
	BRC7F530W		reinweiß (kompatibel mit -2)	€	258	258	258
Intelligente Sensoren	BRYQ60AS		silber (kompatibel mit -0)	€	226	226	226
	BRYQ60AW		weiß (kompatibel mit -2)	€	226	226	226
Adapterkabel zur Montage in geschlossene Decken	DE.BYFQAdapt			€	111	111	111

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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 + 25N9**	**35A9 + 35N9**	**50A9 + 50N9**	**60A9 + 60N9**
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+	
		Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	142	186	292	347
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		A	A+
		Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP			4,24	4,10	3,90	4,04
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	762	1.058	1.377	1.372

Innengerät				**FFA**	**25A9**	**35A9**	**50A9**	**60A9**
Abmessungen		H x B x T		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				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			
	Infrarot-Fernbedienung				BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)			

Außengerät				**RXM**	**25N9**	**35N9**	**50N9**	**60N9**
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +18			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10		6 / 12	
	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	20			
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	10,79		11,80	15,13
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



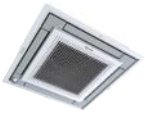
FFA-A9



RXM-N9



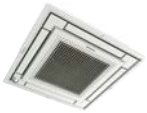
BRC1H519W7 / BRC1H52W* BRC7F530W/S



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

Innengerät Außengerät					FFA RXM	25A9 25N9	35A9 35N9	50A9 50N9	60A9 60N9
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät + Standardblende	SB.FFA-A9	-0	standard, silber	€		1.603	1.683	1.716	1.739
	SB.FFA-A9	-1	standard, grau / konventionell	€		1.603	1.683	1.716	1.739
	SB.FFA-A9	-2	standard, weiß	€		1.603	1.683	1.716	1.739
Außengerät				€		1.359	1.517	1.773	2.054
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€		205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€		205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€		205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7F530S		silber (kompatibel mit -0)	€		276	276	276	276
	BRC7EB530W		konventionell (kompatibel mit -1)	€		258	258	258	258
	BRC7F530W		reinweiß (kompatibel mit -2)	€		258	258	258	258
Intelligente Sensoren	BRYQ60AS		silber (kompatibel mit -0)	€		226	226	226	226
	BRYQ60AW		weiß (kompatibel mit -2)	€		226	226	226	226
Adapterkabel zur Montage in geschlossene Decken	DE.BYFQAdapt			€		111	111	111	111

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

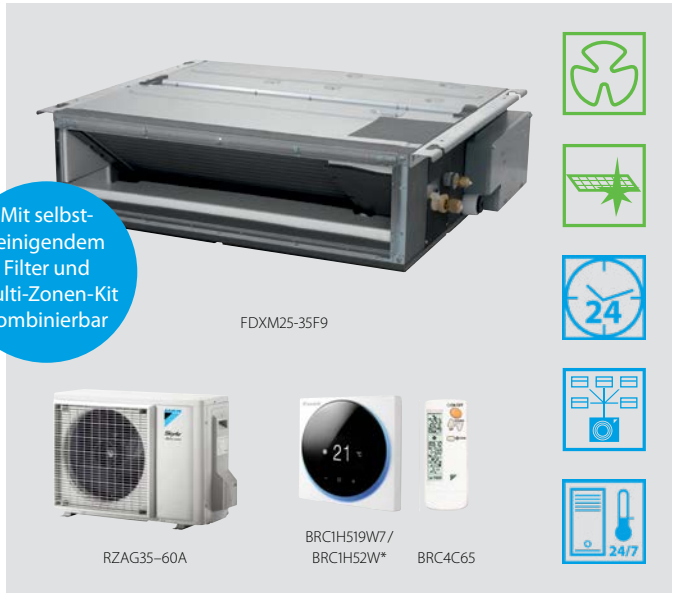
R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Alpha-series

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 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,90	1,32	1,76
	Heizung	Nom.	kW	1,14	1,47	2,12
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		5,90		5,70
		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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	1.092	1.292	1.595
Außengerät	€	1.736	2.030	2.351

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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



FDXM25-35F9

RXM-N9

BRC1H519W7 / BRC1H52W*

BRC4C65

Effizienzdaten			FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9+ 50N9	60F9 + 60N9
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	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	858	1.046	1.424	1.693

Innengerät			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Abmessungen		H x B x T	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Gewicht			kg	21		28	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
	Heizen	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
	Heizen		dB(A)	53		55	56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
	Heizen	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			

Außengerät				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	47	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +18			
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,7 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10		6 / 12	
	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	20			
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	10,92		12,30	15,43
Max. Sicherung				A	13			16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3) (bei Einspeisung via AG)			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Innengerät	€	697	1.092	1.292	1.595
Außengerät	€	1.359	1.517	1.773	2.054

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-FB „Madoka" (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338	338

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**



Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein.

Warum ein flaches Kanalgerät?

› Unerreicht flach: Mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke

› Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik

› Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa

FBA-A(9)





Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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

R-32 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 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,78	1,25	1,39
	Heizung	Nom.	kW	0,91	1,58	1,81
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,12	6,30	6,25
		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
	Kühlung	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
	Heizen	H / M / N	dB(A)	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	1.933	1.985	2.025
Außengerät	€	1.736	2.030	2.351

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338

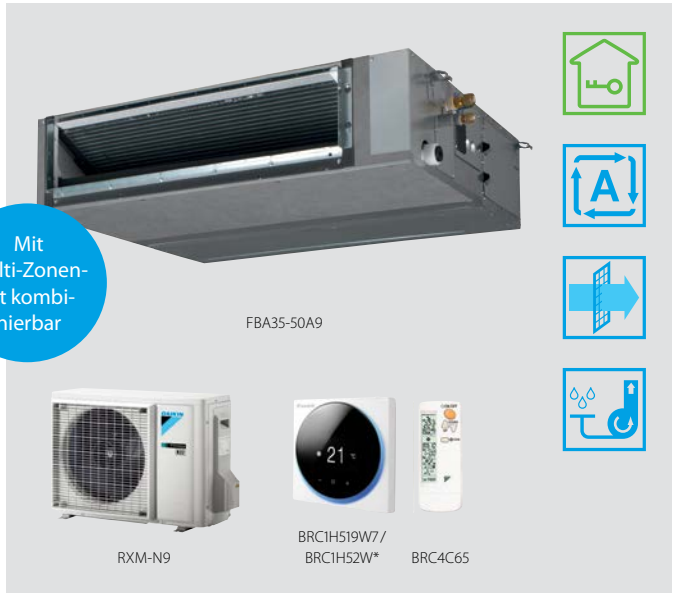
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm^2

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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 / 0,14	1,64 / 1,89
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			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+	
		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
	Heizen	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
	Heizen	H / M / N		dB(A)	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65		

Außengerät				RXM	35N9	50N9	60N9
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	63 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	49	48	
	Heizung	Nominal		dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +18		
Kältemittel	Typ / GWP			kg	R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10	6 / 12	
	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	20		
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme				A	12,29	12,80	15,83
Max. Sicherung(3)				A	13		16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3) (bei Einspeisung via AG)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	1.933	1.985	2.025
Außengerät	€	1.517	1.773	2.054

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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

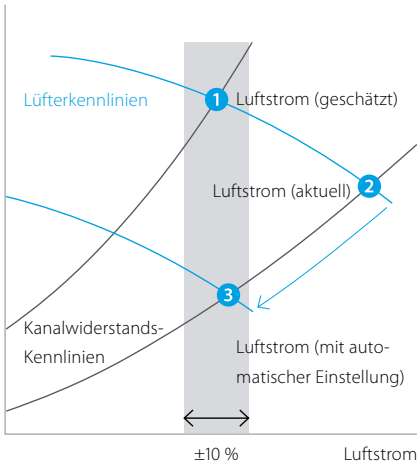
Innengerät			**FBA**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**	**71A9**	**100A**	**125A**	**140A**
Abmessungen		H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht			kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	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	
	Heizen	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	
	Heizen	H / N		31 / 25	36 / 30	38 / 32		31 / 25	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*							
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65							

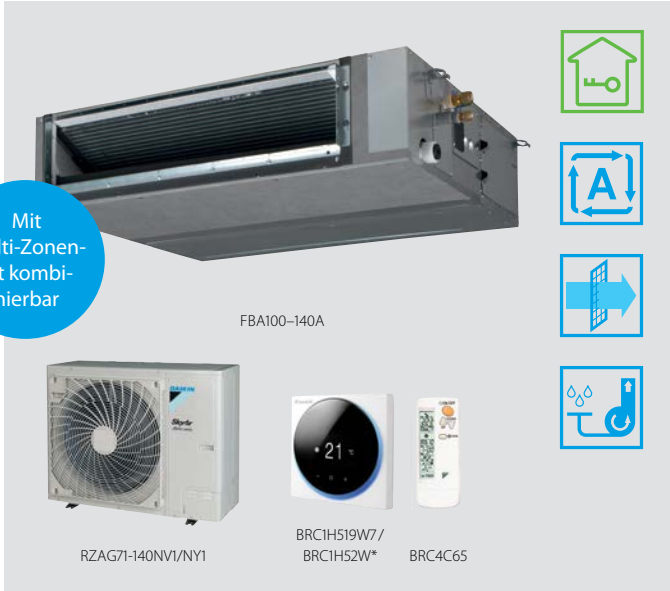
Außengerät				**RZAG**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**	**71NY1**	**100NY1**	**125NY1**	**140NY1**
Abmessungen		H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460							
Gewicht				kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung / 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	10 / 16							
	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

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

Externe statische Pressung





Innengerät Außengerät		FBA RZAG	71A9 71NV1	100A 100NV1	125A 125NV1	140A 140NV1	71A9 71NY1	100A 100NY1	125A 125NY1	140A 140NY1
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät		€	2.046	2.805	2.908	3.184	2.046	2.805	2.908	3.184
Außengerät		€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338	338	338	338	338	338

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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.

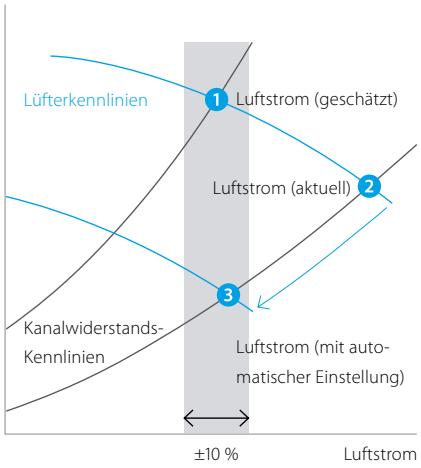
Effizienzdaten				**FBA + RZASG**	**71A9 + 71MV1**	**100A + 100MV1**	**125A + 125MV1**	**100A + 100MY1**	**125A + 125MY1**	**140A + 140MY1**
Kühlleistung	Nominal			kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal			kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			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	
	Heizen	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	
	Heizen	H / N		dB(A)	30 / 25	36 / 30	38 / 32	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16					
	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

Externe statische Pressung





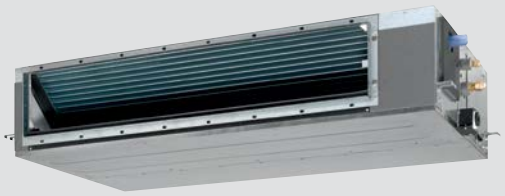
Innengerät	FBA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Außengerät	RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät	€	2.046	2.805	2.908	2.805	2.908	3.184
Außengerät	€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842	4.492
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338	338	338	338

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

SkyAir Alpha-series SkyAir Advance-series R-32

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



BRC1H519W7/ BRC1H52W*



BRC4C65

					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				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16			
	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)			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Innengerät				€	3.018	3.018	3.018	3.018
Außengerät				€	4.306	4.650	3.559	3.842
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)								
Kabel-FB „Madoka" (weiß)		BRC1H519W7 / BRC1H52W*		€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)		BRC1H519K7 / BRC1H52K*		€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)		BRC1H519S7 / BRC1H52S*		€	205	205	205	205
Infrarot-FB		BRC4C65		€	338	338	338	338

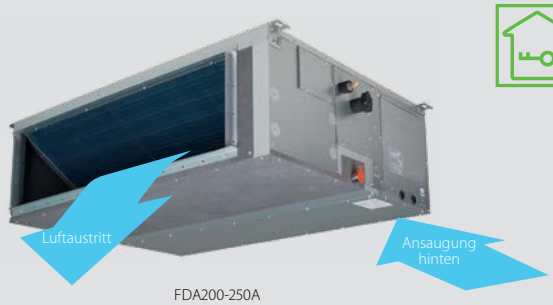
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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


BRC1H519W7 / BRC1H52W*


BRP069B82

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/min	2.160 / 3.840	2.580 / 4.140
	Heizung	Niedrig / Hoch	m^3/min	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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 22	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	100	
			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	25	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Innengerät		€	3.702	4.238
Außengerät		€	8.003	9.343

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)				
Kabel-FB „Madoka" (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338

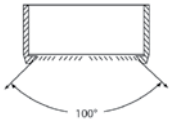
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Das Innengerät benötigt eine seperate Zuleitung.
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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



FHA60A9



RZAG35–60A



BRC1H519W7/ BRC1H52W* BRC7GA53-9

Effizienzdaten				FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.			kW	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7GA53-9		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	1.474	1.677	1.971
Außengerät	€	1.736	2.030	2.351

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB „Madoka" (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7GA53-9	€	426	426	426

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

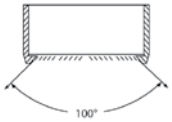
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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



FHA60A9



RXM-N9



BRC1H519W7/ BRC1H52W*



BRC7GA53-9

Effizienzdaten			FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Kühlleistung	Nominal		kW	3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nominal		kW	4,00	6,00	7,20
Leistungsaufnahme	Kühlung / Heizung	Nominal	kW	0,91 / 0,98	1,56 / 1,79	1,73 / 2,17
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.578	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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7GA53-9		

Außengerät				RXM	35N9	50N9	60N9
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht				kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung			dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK(1)	–10 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK(2)	–15 ~ +18		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10	6 / 12	
	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	20		
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme				A	11,29	12,00	15,13
Max. Sicherung				A	13		16
Verbindungskabel		AG – IG		mm^2	4 x 1,5(3)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	1.474	1.677	1.971
Außengerät	€	1.517	1.773	2.054

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7GA53-9	€	426	426	426

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

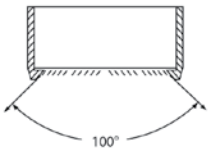
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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





FHA-A(9)



RZAG71-140NV1/NY1



BRC1H519W7/ BRC1H52W* BRC7GA53-9

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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16							
	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							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Innengerät		€	2.501	2.758	3.150	3.466	2.501	2.758	3.150	3.466
Außengerät		€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)											
Kabel-FB „Madoka" (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7GA53-9	€	426	426	426	426	426	426	426	426

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

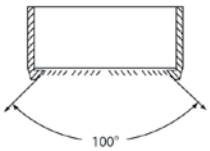
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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



BRC1H519W7/ BRC1H52W* BRC7GA53-9

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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16					
	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					
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät			€	2.501	2.758	3.150	2.758	3.150	3.466
Außengerät			€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842	4.492
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7/BRC1H52W*		€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7/BRC1H52K*		€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7/BRC1H52S*		€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7GA53-9		€	426	426	426	426	426	426

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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, DC-Lüftermotor und DC-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





FUA-A



RZAG71-125NV1/NY1



BRC1H519W7/ BRC1H52W*



BRC7C58

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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16					
	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					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät			€	2.400	3.161	3.424	2.400	3.161	3.424
Außengerät			€	2.855	3.838	4.306	2.942	4.142	4.650

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*		€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*		€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*		€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7C58		€	576	576	576	576	576	576

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

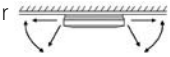
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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, DC-Lüftermotor und DC-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





FUA-A

RZASG100–125MV1/MY1

BRC1H519W7/ BRC1H52W*

BRC7C58

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	m^3/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	m^3/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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	10 / 16				
	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				
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät				€	2.400	3.161	3.424	3.161	3.424
Außengerät				€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7/BRC1H52W*			€	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7/BRC1H52K*			€	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7/BRC1H52S*			€	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7C58			€	576	576	576	576	576

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir 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



FAA100A



RZAG71-140NV1/NY1



BRC1H519W7 / BRC1H52W* BRC7EB518

Effizienzdaten			FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 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		4,02	4,01	4,02	4,01
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723

Innengerät			FAA	71A	100A	71A	100A
Abmessungen		H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240
Gewicht			kg	13	17	13	17
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140
	Heizung	H / M / N	m^3/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	61 / 61	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	45 / 40	49 / 41
	Heizung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	45 / 40	49 / 41
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EB518			

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	10 / 16			
	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			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Innengerät	€	2.403	2.876	2.403	2.876
Außengerät	€	2.855	3.838	2.942	4.142

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7EB518	€	392	392	392	392

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir 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



FAA100A



RZASG100MV1/MY1



BRC1H519W7/ BRC1H52W*



BRC7EB518

Effizienzdaten				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Kühlleistung	Nominal			kW	6,80	9,50	
Heizleistung	Nominal			kW	7,50	10,80	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			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	71A	100A	100A
Abmessungen		H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240	
Gewicht			kg	13	17	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m^3/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	
	Heizung	H / M / N	m^3/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	
	Heizung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EB518		

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	10 / 16		
	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		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Innengerät	€	2.403	2.876	2.876
Außengerät	€	2.359	3.172	3.423

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7EB518	€	392	392	392

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

R-32 Wandgerät Professional

Wandgerät in attraktivem Design – kombiniert mit dem neuen kleinen Sky Air Außengerät

- 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
- 2-Wege-Bewegungssensor: lenkt den Luftstrom von den im Raum befindlichen Personen weg
- 3D-Auto-Swing: kombiniert vertikale und horizontale Luftströme



Effizienzdaten			FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A
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	35N	50N	60N
Abmessungen		H x B x T	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295	
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 / M / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	45 / 33 / 29 / 19	44 / 40 / 36 / 27	46 / 42 / 37 / 30
	Heizung	H / M / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 35 / 28 / 20	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC073		
	Infrarot-Fernbedienung			ARC466A33		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Innengerät	€	1.024	1.235	1.457
Außengerät	€	1.736	2.030	2.351

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB	BRC073	€	224	224	224
Infrarot-FB	ARC466A33	€	Im Lieferumfang enthalten		

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

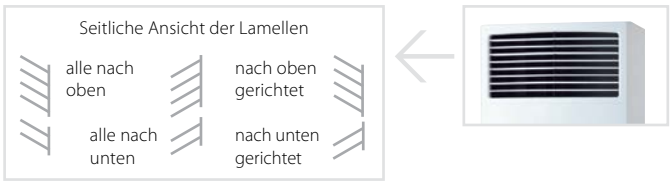


R-32 BLUEVOLUTION Sky Air Alpha-series

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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16							
	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					220–240 V / 1 ~ / 50 Hz				380–415 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							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Innengerät			€	3.058	3.371	3.847	4.233	3.058	3.371	3.847	4.233
Außengerät			€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)											
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*		€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*		€	205	205	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*		€	205	205	205	205	205	205	205	205

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

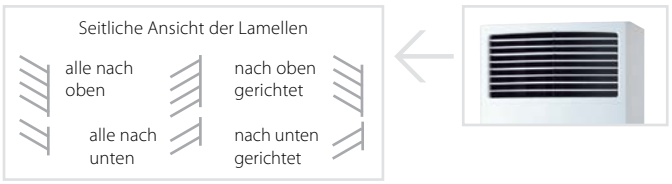
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir 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





FVA-A

RZASG100–140 MV1/MY1

BRC1H519W7/ BRC1H52W*

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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	10 / 16					
	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					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Innengerät	€	3.058	3.371	3.847	3.371	3.847	4.233
Außengerät	€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842	4.492

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)								
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7/ BRC1H52W*	€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7/ BRC1H52K*	€	205	205	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7/ BRC1H52S*	€	205	205	205	205	205	205

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

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



RZAG35–60A



BRC1H519W7/ BRC1H52W*



BRC4C65

Effizienzdaten			FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	62	63	64
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	6 / 10	6 / 12	
	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]		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)		
Innengerät	€	972 / 1.133 / 1.251
Außengerät	€	1.736 / 2.030 / 2.351

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205
Kabel-FB „Madoka“ (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

R-32 BLUEVOLUTION

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



RXM-N9



BRC1H519W7 / BRC1H52W*



BRC4C65

Effizienzdaten			FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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+	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	1.369	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	-	551	740	1.111
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung		-	B	A	D
		Heizung		-	B	A	D

Innengerät			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Abmessungen		H x B x T	mm	620 / 720[5] x 790 x 200		620 / 720[5] 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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			

Außengerät			RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Abmessungen		H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht			kg	32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)	46 / 47	49 / 49	48 / 49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK[2]	–10 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK[3]	–15 ~ +18			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10		6 / 12	
	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	20			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	11,17		11,90	15,13
Max. Sicherung			A	13			16
Verbindungskabel		AG – IG	mm^2	4 x 1,5[4]			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)						
Innengerät	€	788	972	1.133	1.251	
Außengerät	€	1.359	1.517	1.773	2.054	

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-FB „Madoka" (weiß)	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (schwarz)	BRC1H519K7 / BRC1H52K*	€	205	205	205	205
Kabel-FB „Madoka" (silber)	BRC1H519S7 / BRC1H52S*	€	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC4C65	€	338	338	338	338

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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**



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.

NEU Die A-Serie gibt es jetzt auch in klein!

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

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

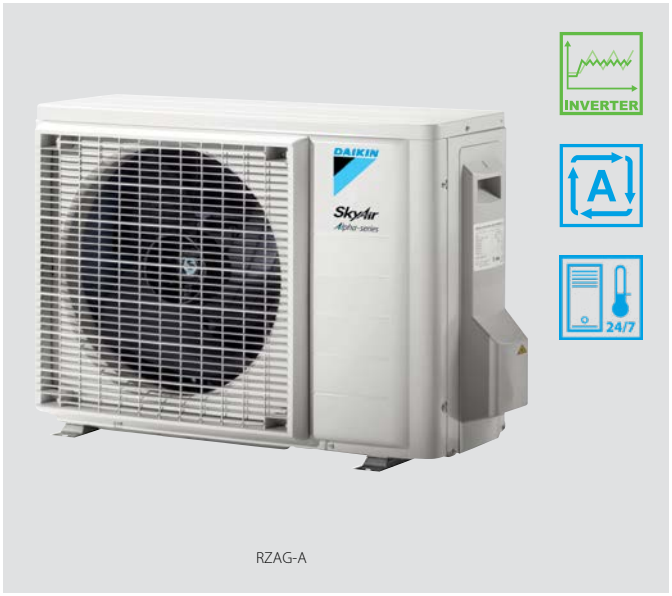
R-32

Sky Air 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-A

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

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen		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	6 / 10	6 / 12	
	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)		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Außengerät	€	1.736	2.030	2.351

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

R-32

Sky Air Alpha-series
BLUEVOLUTION

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Branchenführende Technologie in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- **NEU** Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- **NEU** Dank kompakter Abmessungen äußerst unauffällig
- **NEU** 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-A		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-A		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	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	870 x 1.100 x 460							
Gewicht	Gerät			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	9,52/15,9							
	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							
	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1 ~ / 50 / 230				3 ~ / 50 / 400			
Max. Sicherung				A	20	32			16			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Außengerät	€	2.855	3.838	4.306	5.301	2.942	4.142	4.650	5.682

(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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
	FAA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. 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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

SkyAir Advance-series

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Technologie und Komfort für gewerbliche Anwendungen

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



RZASG100–140MV1/MY1

INVERTER

A

Baugröße	FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9				FBA-A9							FDA-A	FHA-A9							FAA-A		FUA-A			FVA-A				FNA-A9		
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	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			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	10 / 16					
	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		mm²	4 x 2,5					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät	€	2.359	3.172	3.559	3.423	3.842	4.492

(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 (NEU)			FUA-A			FAA-A		FNA-A9	
Leistungsklasse	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200D	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			1		3	2		3	2	4	3
RZA250D		4			2		4		4		4			4		2			2	2		1			2				4

Außengerät				**RZA**	**200D**	**250D**
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	870 x 1.100 x 460	
Gewicht	Gerät			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	9,52 / 22,2	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	100	
			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	25	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Außengerät	€	8.003	9.343

(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)	Vorgefüllt bis (m)	Kältemittel-Nachfüllmenge (kg/m)	Max. Leitungslänge (m)	Niveauunterschied (m)	Spannungsversorgung Spannung / Phase / Frequenz	Max. Absicherung (A)*
	R-32 Wärmepumpe Alpha-Serie								
SkyAir Alpha-series R-32 BLUEVOLUTION	RZAG-A	35	6 / 10	30	0,02	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50	6 / 12						
		60							20
	RZAG-NV1	71	10 / 16	40	siehe Installationsanleitung	55	30		20
		100, 125, 140				85			32
	RZAG-NY1	71	10 / 16	40	siehe Installationsanleitung	55	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
		100, 125, 140				85			
	R-32 Wärmepumpe Advance-Serie								
SkyAir Advance-series R-32 BLUEVOLUTION	RZASG-MV1	71	10 / 16	30	0,05	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	20
		100							25
		125							40
	RZASG-MY1	100, 125, 140	10 / 16	30	0,05	50	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
	RZA-D	200	10 / 22	30	siehe Installationsanleitung	100	30	400 V / 3~ / 50 Hz	25
		250	10 / 22						

* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen.

Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte







Baugröße		FCAHG-H			FCAG-B						FFA-A9			FBA-A(9)						FDXM-F9			
		71	100	125	35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	25	35	50	60
	RZAG71NV1/NY1				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-A		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	Einzelpreis €

Spezialabzweige

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

KHRQM58T	Abzweig für Twin-Innengerät	81
KHRQM58H	Abzweig für Triple-Innengerät	119
KHRQM58T (3 ×)	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 × benötigt, passend für Baugrößen 100–140)	81

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

KHRQM22M20T	Abzweig für Twin-Innengerät	142
KHRQ250H7	Abzweig für Triple-Innengerät	159
KHRQM22M20T (3 x)	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 × benötigt)	142

Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät

KDAP25A56	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBA 35 – 50	219
KDAP25A71	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBA 60 – 71	460
KDAP25A140	Adapter 4 x 200 mm Durchmesser für FBA 100 – 140	709

Frischluftkit

für Roundflow Zwischendeckengeräte

SB.KDDP55	Frischluftzufuhr bis 20 % (Kit besteht aus KDDP55C160-1 und KDDP55160-2)	804

Heizung für Kondensatwanne

für RZAG-N

EKBPH140N	Kondensatwannenheizung für R-32-Außengeräte RZAG-NY1/NV1	209

Kondensatpumpe

für FDA200/250A

BDU510B250VM	Kondensatpumpe für FDA200/250A	1.528

Anschluss-Adapter

für RZAG-A

ASYCPIR	Adapter für asynchrone Kombinationen erforderlich. Details entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.	26

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		●		●

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Grundgestell (+ Kondensatwanne)	€	553	Auf Anfrage	997	Auf Anfrage

Das VRV System für den Gewerbebereich

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



VRV

Mittlere bis große gewerbliche Anwendungen

Warum VRV? 2

Die VRV Komplettlösung 8

EINZIGARTIG Wiederaufbereitete Kältemittel 12

VRV 5 R-32 14

VRV 5 Wärmepumpe R-32 14
NEU RXYSA-AV1/AY1 17

Zwischendeckengeräte R-32 und Blenden 20
NEU FXFA-A 24
NEU FXZA-A 28

Kanalgeräte R-32 30
NEU FXDA-A 32
NEU FXSA-A 33

VRV IV Außengeräte R-410A 34

VRV IV+ Wärmepumpen 42
RXYQ-U 42

VRV IV+ Wärmepumpen
mit kontinuierlichem Heizbetrieb 44
RYYQ-U / RYMQ-U 44

VRV IV+ Heat Recovery 46
REYQ-U / REMQ-U 48
Einzel-Verteilerbox BS1Q-A 50
Mehrfach-Verteilerbox BS-Q14AV1B 51

VRV-i 52
SB.RKXYQ-T(8) 53

VRV IV Q+ 54
RXYQQ-U 56

VRV IV C+ 58
RXYLQ-T / RXMLQ-U 60

VRV IV wassergekühlt 62
RWEYQ-T9 64

Mini VRV compact 66
NEU RXYSCQ-TV1 68

Mini VRV 66
RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1 69

Verteilerbox BPMKS-A2 / BPMKS-A3 70

VRV IV Innengeräte R-410A 72

Zwischendeckengeräte und Blenden 78
FXFQ-B 78
FXZQ-A 80
FXCQ-A 82
FXKQ-MA 83

Kanalgeräte 84
FXDQ-A3 86
FXSQ-A 88
FXMQ-P7 / MB 90

Wandgerät 91
FXAQ-A 91

Deckengeräte 92
FXHQ-A 92
FXUQ-A 93

Truhengeräte 94
FXNQ-A 94
FXLQ-P 95

Lüftungssysteme 96
VAM-FC9 / J 97
DAIKIN Modular L Smart 98

Hydroboxen 100
HXY-A8 100
HXHD-A8 101

Türluftschleier 102
CYVS / M / L-DK-F / C / R 102

Kommunikationsboxen 104

Zubehör 106

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.



Und erneut setzt VRV IV+ den Standard!

Warum VRV?

› Über 90 Jahre Erfahrung im Bereich Wärmepumpen

› Erfinder der VRV Technologie und Marktführer seit über 35 Jahren*

› Für Europa konzipiert – in Europa produziert

› Einzigartige Produktpalette für alle Anforderungen und Klimabedingungen

› Innovative Lösungen, wie beispielsweise:
VRV IV+ mit **variabler Kältemitteltemperatur** und kontinuierlichem Heizmodus, **Roundflow Zwischendeckengerät**, flaches **Euroraster-Zwischendeckengerät**, Anbindung für Designgeräte, wie zum Beispiel **DAIKIN Emura**, Hoch- und Niedertemperatur-Hydroboxen, Plug-&-Play-Verbindung zum Lüftungsgerät …

* Das VRV Klimatisierungssystem ist das weltweit erste Klimatisierungssystem mit variabel steuerbarem Kältemittelfluss und wurde 1982 von DAIKIN auf den Markt gebracht. VRV ist eine Marke der DAIKIN Industries Ltd. und bezeichnet das VRV Prinzip (Variable Refrigerant Volume – variables Kältemittelvolumen).
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.

Mini VRV und Mini VRV compact

› Größte Produktpalette an nach vorn ausblasenden Geräten auf dem Markt
› Kompaktestes Gerät auf dem Markt (RXYSCQ-T)
› Elegante Split-Innengeräte oder VRV Innengeräte anschließbar.
› Gesamtlösung mit Türluftschleiern, Lüftungsgeräten und Innengeräten
› Erhältlich in den Leistungsgrößen 4 bis 12 PS

VRV-i

› Das unsichtbare VRV Gerät
› Einzigartiges Split-Außengerät-Konzept
› Schnell und einfach von nur 2 Personen zu transportieren und zu installieren
› Gesamtlösung mit Türluftschleiern, Lüftungsgeräten und Innengeräten
› Erhältlich in den Leistungsgrößen 5 und 8 PS

Variable Refrigerant Temperature



10/12 PS 8 PS 4/5/6 PS 4/5/6 PS



SB.RKXYQ-T

VRV IV+ Standards

Variable Kältemitteltemperatur

› Ihre maßgeschneiderte VRV für beste saisonale Effizienz und Komfort
› Bis zu 28 % höhere saisonale Effizienz (ESEER-Wert)
› Erste außentemperaturabhängige VRV

Anhaltender Komfort

› VRV IV+ ist die beste Alternative zu traditionellen Heizsystemen. Der kontinuierliche Heizbetrieb und variable Verflüssigungstemperaturen von 35 bis 50 °C sorgen für Heizkomfort zu jeder Zeit.

Komplettlösung

› Heizen, Kühlen, Lüften, Warmwasser, Türluftschleier und Steuerung aus einer Hand
› Kombinieren Sie Split-Innengeräte mit VRV Innengeräten

Beliebige Kombination von Außengeräten – alle Anforderungen durch Raumnutzung und an Effizienz werden erfüllt

Bedienfeld am Außengerät für schnelle Bedienung vor Ort

Vorteile für den Fachhändler

Die VRV IV+ Technologie von DAIKIN bietet maßgeschneiderte Anlagen, die in puncto Komfort und Energieverbrauch alle Gebäudeanforderungen erfüllen und Betriebskosten senken

› Eurovent-zertifizierte Leistungsdaten
› Beste BREEAM / EPBD-Werte
› Durch Verdampfungstemperaturen bis zu 16 °C entsteht keine kalte Zugluft mehr
› Spezielle Eigenschaften für monovalentes Heizen
› Zahlreiche Optionen ermöglichen die Erfüllung aller Kundenwünsche

Vorteile für den Endkunden

VRV IV+ bietet höchsten Komfort und intelligente Bedienung. Und das immer perfekt zugeschnitten auf Ihre individuellen Bedürfnisse und auf die Optimierung der Energieeffizienz

› Jährliche Kosteneinsparungen von bis zu 28 % (im Vergleich zu VRV III) möglich
› Keine kalte Zugluft dank variabler Kältemitteltemperatur
› Beratung, Installation und Wartung für Ihr Klimasystem aus einer Hand
› Ein integriertes System ermöglicht maximale Energieeffizienz
› Heizen und klimatisieren Sie Ihr Gebäude umweltfreundlich, reduzieren Sie die CO_2-Belastung

Und VRV bietet noch mehr …

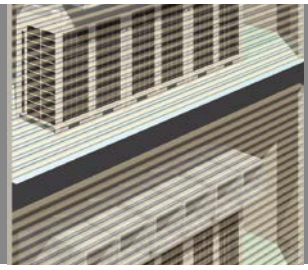
Niedrige Betriebskosten

› Exakte Klimazonensteuerung und effiziente Invertertechnik
› Bis zu 50 % Energieeinsparung durch intelligente Sensoren und selbstreinigende Zwischendeckengeräte
› Die Betriebskosten eines Kaltwassersatz-Gebläsekonvektors können bis zu 40 bis 72 % höher sein als die eines VRV Wärmerückgewinnungssystems

Hohe Flexibilität bei der Auslegung

› Lange Kältemittelleitungen
› Die kompakten Geräte benötigen bis zu 29 % weniger Platz als herkömmliche wasserbasierte Systeme
› Bereichsweise Installation– somit leicht zugeschnitten auf alle Gebäudegegebenheiten
› Durch den modularen Aufbau kann mit unterschiedlicher Wärmelast im Gebäude umgegangen werden
› Außengeräte können auch innen installiert werden (bis ESP 78 Pa)
› Große Palette an Innengeräten – für jeden Kundenwunsch das passende Gerät
› Lösungen für jedes Klima
› Mini VRV für niedrigen Heiz- und Kühlbedarf

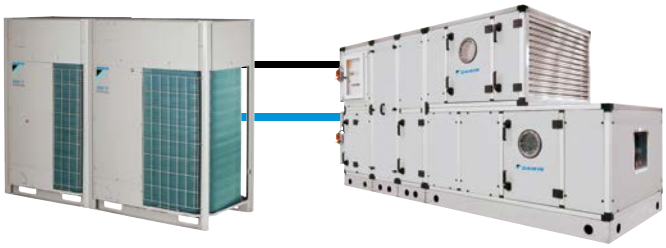
Innen-Installation
ESP bis
78 Pa





Einfache Installation und Wartung

› Automatisches Ansteuern der Innengeräte
› Einfache Wartung unter Erfüllung der F-Gas-Verordnung
› Plug-&-Play-Verbindung für VRV zu DAIKIN Lüftungsgeräten; die einfachste Lösung mit zentraler Steuerung



Hoher Komfort

› Individuelle Steuerung und zeitgleiches Kühlen und Heizen für ein perfektes Klima
› Niedriger Geräuschpegel: nur 19 dB(A)
› Intelligente Sensoren und höhere Ausblastemperaturen verhindern kalte Zugluft
› Geräte mit einzigartigem Design: DAIKIN Stylish und das Euroraster-Zwischendeckengerät



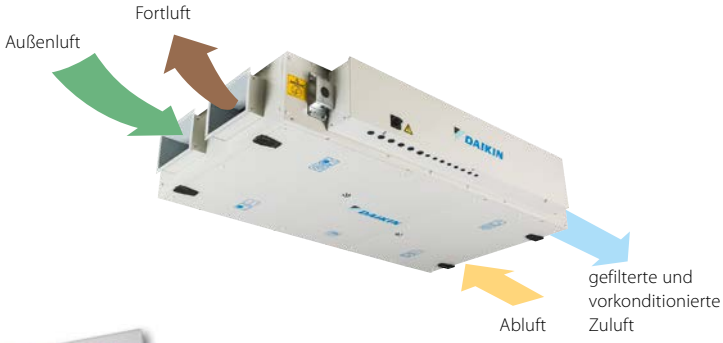
DAIKIN Stylish



EURORASTER-ZWISCHENDECKENGERÄT



› CO_2-Sensor in Verbindung mit DAIKIN Lüftungssystemen (VAM) garantiert Frischluft und vermeidet gleichzeitig Energieverlust durch überflüssige Lüftung



Bedienkomfort

› Intelligentes Energiemanagement optimiert die Leistung rund um die Uhr



Wussten Sie?

› DAIKIN ist der einzige Hersteller, der die Außengerät-Innengerät-Kombinationen eindeutig benennt, die für die veröffentlichten Daten gelten.
› DAIKIN wird Eurovent weiter darauf drängen, nicht nur die Außengeräte, sondern auch die Innengerätetypen auszuwählen und zu prüfen sowie auf der Eurovent-Website auf diese Kombination zu verweisen.
› DAIKIN wird auch weiterhin in die Verbesserung der saisonalen Effizienz investieren, statt rein auf Effizienz-Nennwerte zu setzen.





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

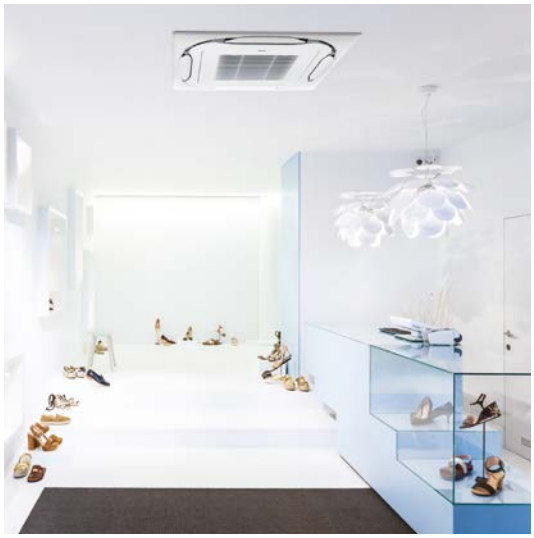
Siehe unter

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Hotels

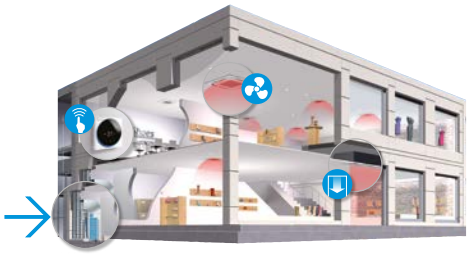
Büros / Einzelhandel





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
- Einzigartige Roundflow Zwischendeckengeräte mit selbstreinigender Blende ermöglichen Einsparungen beim Energieverbrauch von bis zu 50 % im Vergleich zu Standard-Zwischendeckengeräten
- 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

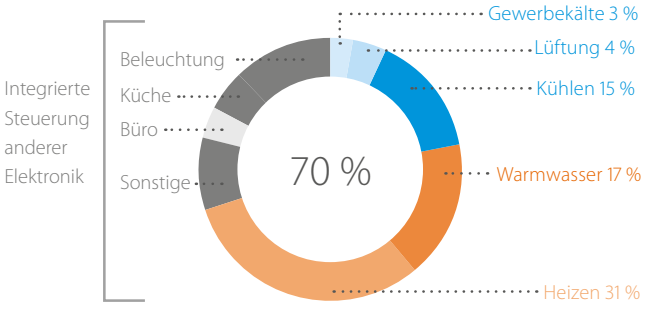


Viele Gebäude verfügen auch heutzutage noch über separate Systeme zum Heizen, zum Kühlen und für warmes Wasser. Hierdurch wird eine große Menge Energie verschwendet, da bis zu 70 % des Energieverbrauchs von Gebäuden auf diese Bereiche entfallen und keinerlei Synergieeffekte genutzt werden.
Um eine weitaus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

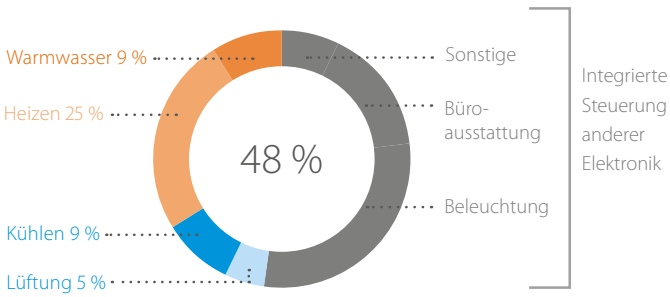
- **Heizen und Kühlen für Komfort das Jahr hindurch**
- **Warmwasser** (Hochtemperaturanwendung)
- **Fußbodenheizung** (Niedertemperaturanwendung)
- **Lüftungsanbindung** für eine hochwertige Raumluft
- **Türluftschleier als Wärmepumpenanwendung**
- **Steuerung mit maximaler betrieblicher Effizienz**

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
› Roundflow Zwischendeckengerät setzt Maßstäbe bei Effizienz und Komfort

Intelligente Bediensysteme



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

Niedertemperatur-Hydrobox für hocheffiziente Raumheizung



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

Türluftschleier



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

Hochtemperatur-Hydrobox* für effiziente Warmwasserproduktion



*nur mit VRV IV+ Heat Recovery

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

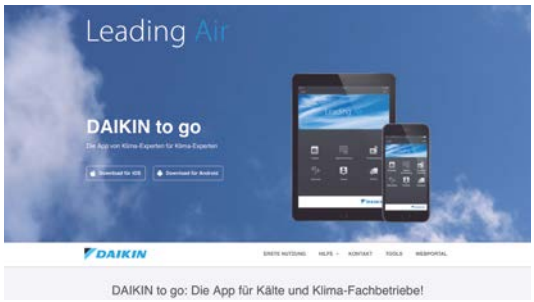
Lüftung



› 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.

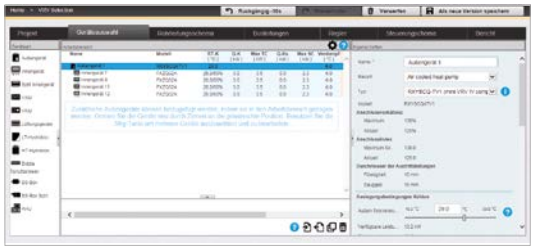


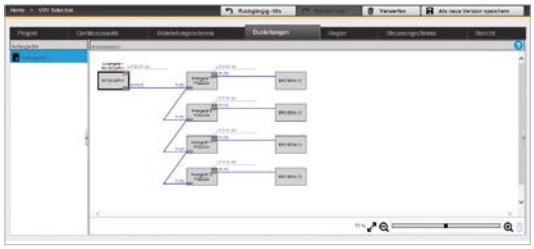
DAIKIN to go: Die App für Kälte und Klima-Fachbetriebe!

VRV Xpress goes Web!

VRV WebXpress – die neue Online-Version der VRV Auslegungssoftware. VRV WebXpress ist schon jetzt für Sie verfügbar, 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 Business Portal-Benutzerdaten





DAIKIN Business Portal

- Erleben Sie unser mitdenkendes Extranet im **DAIKIN Business Portal: 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 ange-zeigt werden
- Optimiert für den Zugang über mobile Geräte oder Desktop

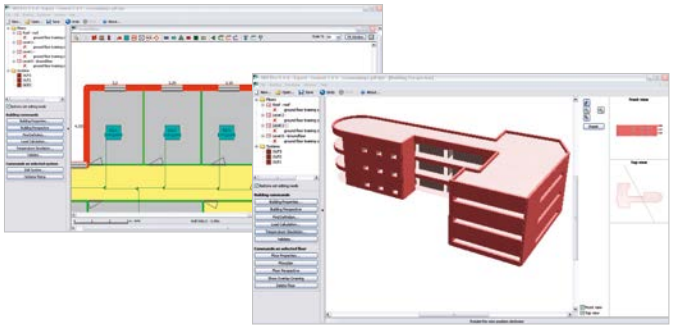


Solutions Seasonal-Simulator

Mit dieser Software können Sie die saisonale Effizienz, den jährlichen Stromverbrauch und die CO_2-Emissionen für ein bestimmtes Klima berechnen. Mit der intuitiven und grafisch ansprechenden Oberfläche kann innerhalb weniger Minuten eine Simulation erstellt und können Lösungen für verschiedene Systemkonfigurationen verglichen werden. Zudem kann optional eine Rentabilitätsanalyse durchgeführt werden. Das Ergebnis der Simulation kann als Printdokument exportiert werden. Die App ist für Windows-PC und Tablet (iPad) erhältlich.

VRV Pro, Designwerkzeug

Das VRV Pro-Auslegungsprogramm ermöglicht die präzise und kostensparende Planung von VRV Lüftungssystemen. Durch die Berechnung des jährlichen Energieverbrauchs kann der Anlagen-designer eine **genaue Auswahl treffen** und wettbewerbsfähige Angebote für jedes Projekt einholen. Zudem werden optimale Betriebszyklen und maximale Energieeffizienz garantiert.



Marketinginstrumente

- **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- App: www.daikintogo.de



Referenzen

Hotel Porta Fira

Das Hotel Santos Porta Fira ist eines der eindrucksvollsten Hochhäuser der Welt und wurde 2010 mit dem angesehenen Architektur-Preis EMPORIS AWARD ausgezeichnet. Das Hotel bietet einen atemberaubenden Blick über Barcelona und wird von 74 DAIKIN VRV Außengeräten klimatisiert, die via iTouch-Manager 664 Innengeräte ansteuern.





Best Motel, Vilsbiburg

„Wir haben uns bewusst für ein Heizungs-, Klimatisierungs- und Lüftungssystem mit erneuerbaren Technologien entschieden. Darüber hinaus decken wir den Eigenstrombedarf autark über eine Photovoltaikanlage, nutzen Brauchwassermodule für die Wassererhitzung und bieten unseren Gästen einen eigenen Wäschereiservice im Haus und Ladestationen für Elektro-Autos."

Dipl.-Ing. Richard Balk,
Bauherr

„Für die Beheizung, Klimatisierung und Lüftung des Best Motels haben wir den Einsatz eines Wärmepumpensystems empfohlen, um diese Bereiche mit einem einzigen System energieeffizient abzudecken."

Peter Schöftenhuber,
Ingenieurbüro Schöftenhuber





Ja zur Kreis-laufwirtschaft

der Kältemittel

Extern zertifizierte Qualität



Zurückgewonnen und wiederverwendet innerhalb Europas

Zertifizierte zugewiesene Menge

Die Zurückgewinnung von R-410A ist nur der Anfang

„**Certified Reclaimed Refrigerant Allocation**“ – die Kennzeichnung für die neuen VRV Baureihen mit wieder-aufbereitetem Kältemittel

Die Umweltbelastung Ihrer Klimatisierungssysteme zu senken, ist ganz einfach: Setzen Sie auf die Baureihen VRV IV+ Heat Recovery und Mini VRV mit **Certified Reclaimed Refrigerant Allocation**!

Nur DAIKIN verwendet in seinen Geräten erhebliche Mengen aufbereiteten Kältemittels. Das sind die Vorteile:

- Unabhängig zertifizierte Qualität, die der von neu produzierten Kältemitteln in nichts nachsteht
- Administrativ zu 100 % den Baureihen VRV IV+ Heat Recovery und Mini VRV zugewiesen
- Unberührt von der F-Gase-Verordnung, da Rückgewinnung und Wiederverwendung innerhalb Europas
- Einsparung von über 150.000 Kilogramm neu produziertem Kältemittel pro Jahr
- Beitrag zur Entwicklung einer brancheneigenen Kreislaufwirtschaft



Aktuelle VRV Modelle mit zurückgewonnenem Kältemittel

Bereits verfügbar mit aufbereitetem Kältemittel sind die Baureihen **Mini VRV IV** (Baugrößen 4, 5 und 6) sowie **VRV IV+ Heat Recovery** (alle Baugrößen) – zu erkennen am Geräteaufkleber mit dem Zusatz „Certified Reclaimed Refrigerant Allocation".



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.

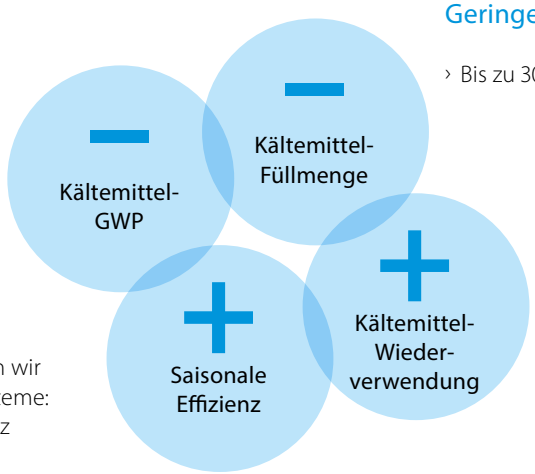
Mit zahlreichen innovativen Produktentwicklungen setzt DAIKIN konsequent seine Strategie fort, der Hersteller mit dem geringsten Ausstoß an CO_2-Äquivalenten zu sein – natürlich bezogen auf den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte. Hier ist ein kurzer Überblick der Maßnahmen, welche DAIKIN bereits heute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



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 realer Innengeräte gemessen.

Marktführend einfache Wartung und Bedienung

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



Marktweit höchste Flexibilität

- ☑ Speziell auf R-32 ausgelegte, leise und höchst effiziente Innengeräte
- ☑ Neues Innengerät der Baugröße 10

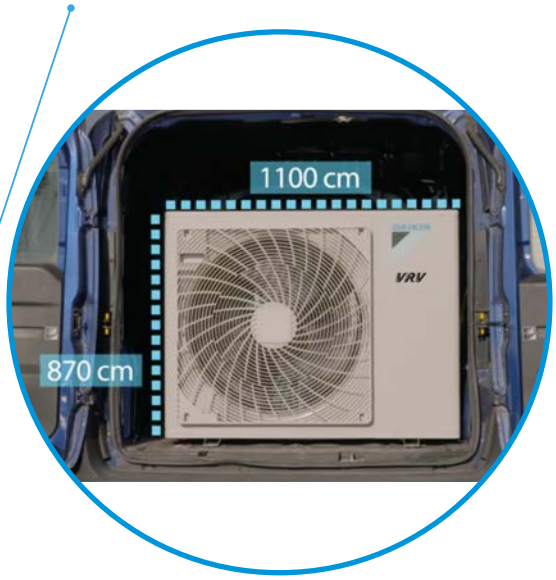
VRV 5

Neu gestalteter, größerer Ventilator



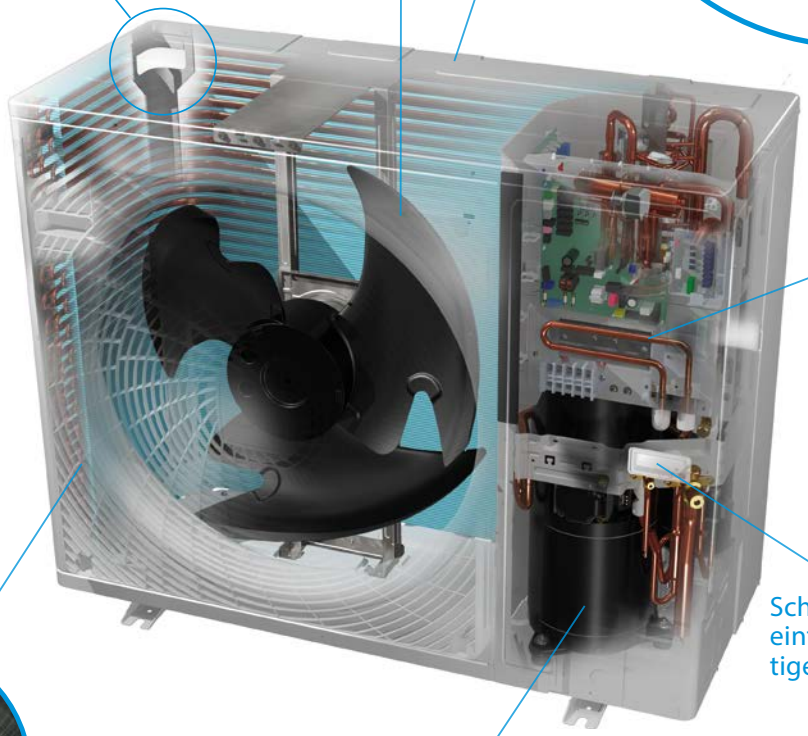
› Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
› Reduziert Schallemissionen

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



Umgestalteter Tragegriff, vereinfacht die Handhabung





Kältemittelgekühlte Inverterplatine

Schwenkbare Frontplatte für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten



3-reihiger Wärmetauscher

› für ein kompaktes Gehäuse

Swingverdichter, optimiert für saisonale Effizienz



Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 inkl. Zubehör: voraussichtlich September 2020

NEU VRV 5 BLUEVOLUTION

Produktübersicht VRV 5 Außengeräte R-32

Typ	Modell	Produktname			4	5	6
Luftgekühlt	EINZIGARTIG Mini VRV 5 Niedrige Menge an CO_2-Äquivalent und marktweit einzigartig flexibel › Leichte, kompakte Geräte mit nur einem Lüfter. Platzsparend und einfach zu installieren › Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung › Umweltfreundlicher dank Kältemittel R-32	RXYSA-AV1 / AY1		1~	●	●	●
				3~	●	●	●



Mini VRV 5

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

- 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)
- Niedrige Geräte mit nur einem Ventilator
- Einfacher Transport dank geringen Gewichts und kompakter Abmessungen
- Einfacher Zugang zu allen wichtigen Komponenten
- Speziell auf R-32 ausgelegte, leise und höchst effiziente Innengeräte
- ESP von 45 Pa und drei verschiedene Settings möglich
- Fünf Stufen für den schalloptimierten Betrieb verfügbar



RXYSA-AV/AY1

Nur 870 mm hoch!

CO_2

Weniger CO_2-Äquivalente

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

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

Außengerät				RXYSA	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	Gemäß ErP			kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Max.	6 °C FK		kW	–	–	–	–	–	–
ηs,c				%	–	–	–	–	–	–
ηs,h				%	–	–	–	–	–	–
SEER					–	–	–	–	–	–
SCOP					–	–	–	–	–	–
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte					64					
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.				50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0
	Nom.				–					
	Max.				130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	870 x 1.100 x 460					
Gewicht	Gerät			kg						
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	68	69	70	68	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.		dB(A)	50	51		50	51	
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ Max.		°C TK	–5 ~ 46					
	Heizen	Min. ~ Max.		°C FK	–20 ~ 15,5					
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675					
	Füllmenge			kg/TCO_2eq	–	–	–	–	–	–
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	10					
	Gas	AD		mm	16					
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem			m	300					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz/V	1N~ / 50 / 220–240			3N~ / 50 / 380–415		
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung			A	–	–	–	–	–	–

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät				€	7.076	8.489	9.553	8.278	10.150	11.239

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

Vorläufige Daten

Produktübersicht
VRV Innengeräte R-32

Produkt-Einführung: voraussichtlich September 2020

Typ	Modell		Produktname		10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
Kühlleistung (kW)					1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Heizleistung (kW)					1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Zwischendeckengerät	EINZIGARTIG Roundflow Zwischendeckengerät	› Automatische tägliche Reinigung des Filters (in Verbindung mit selbstreinigender Blende) › 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben	ROUND FLOW	FXFA-A  Schwarze und Design-blenden			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	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		FXZA-A 		●	●	●	●	●	●				Optional mit selbst-reinigender Blende	
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		FXDA-A 	EINZIG-ARTIG ●	●	●	●	●	●	●	●				
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	› Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge		FXSA-A 		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Mit neuer Madoka BRC1H52W/S/K



Funktionsübersicht
VRV Innengeräte R-32

			Zwischendecken-geräte		Kanalgeräte	
			FXFA-A	**FXZA-A**	**FXDA-A**	**FXSA-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.	●	●	●	●
	Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Das bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort.	● (optional)		● (optional)	
	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 in einer ruhigen Umgebung nicht stören.	●	●	●	●
	Automatische Um-schaltung 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.	G1 (optional F8)	G1	●	G1 (optional F8)
Luftfeuch-tigkeit	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 + autom.	3 + autom.	3	3 + autom.
	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 in 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.	Nur anschließbar an neue BRC1H52W/S/K			
	Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.	●	●	●	●
	Wi-Fi Online-Controller	Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet.				
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.	●	●	●	●
	Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.	●	●	●	●
	Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.	●	●	●	●

Roundflow Zwischendeckengerät

Rundum besser.
Und ohne toten Winkel

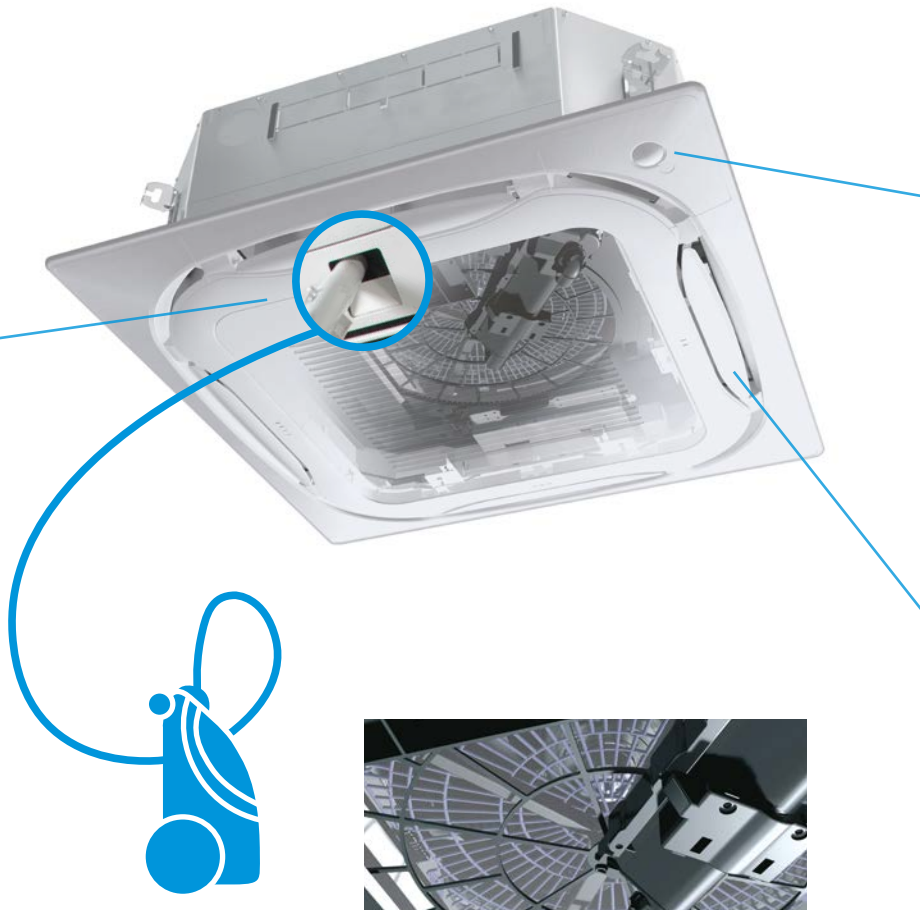
› 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort in Läden, Büros und Restaurants
› Einzigartige selbstreinigende Blende

Einzigartige Funktionen, die Kosten sparen

DAIKIN ist der erste Hersteller, der eine Kassette mit Roundflow Prinzip, intelligenten Sensoren und einer selbstreinigenden Blende* auf den Markt gebracht hat.

Herausragend energieeffizient

› Dank der täglichen automatischen Reinigung der selbstreinigenden Blende werden die Betriebskosten im Vergleich zu Standardlösungen um bis zu 50 % gesenkt
› Weniger Zeitaufwand bei der Filterpflege: Staub kann einfach mit dem Staubsauger aus dem Sammelbehälter entfernt werden, ohne das Gerät öffnen zu müssen
› 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 %
› Das Gerät ist mit folgenden Blenden erhältlich:



Staub kann ganz einfach und ohne Demontage der Blende mit einem Staubsauger abgesaugt werden.

Selbstreinigender Filter

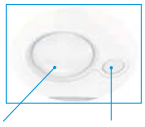
* Optional erhältlich



Mit verbessertem Komfort

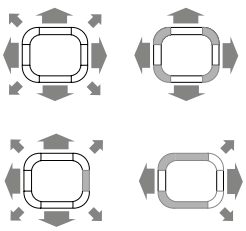
› 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
› Der Bewegungssensor* richtet den Luftstrom nicht auf Personen im Raum
› Der Infrarotsensor* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören der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

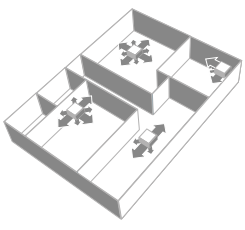




Flexible Installation

› 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





* Optional erhältlich

Vorteile für den Monteur

› Weniger Zeitaufwand bei der Wartung vor Ort
› Mit der Kabel-Fernbedienung können alle Klappen einzeln geöffnet oder geschlossen werden, um das Gerät jedem Raumlayout anzupassen
› Einfache Einrichtung der Sensoroption erhöht den Komfort und spart Energie

Vorteile für den Fachhändler

› Produkt mit im Marktvergleich einzigartigen Funktionen
› Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
› Innovative selbstreinigende Blende

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 bis zu 50 % Betriebskosten durch die selbstreinigende Blende, die zusätzlich die Wartung erleichtert
› Sparen Sie dank der Sensoroption bis zu 27 % Energiekosten

Einzigartig große Auswahl

an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu jedem Interior Design!

Standardblenden jetzt 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

Selbstreinigende Blenden jetzt in Weiß und Schwarz verfügbar

› Die einzigartige selbstreinigende Blende mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren
› 2 Modelle mit Feinstaubfilter für besonders staubanfällige Umgebungen wie Bekleidungsgeschäfte oder Buchläden



BYCQ140EGF
weiße selbstreinigende Blende
mit Feinstaubfilter



BYCQ140EGFB
schwarze selbstreinigende Blende
mit Feinstaubfilter

Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EP
weiße Designblende



BYCQ140EPB
schwarze Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät
mit schwarzer Designblende



Roundflow Zwischendeckengerät
mit selbstreinigender Blende

Roundflow Zwischen-deckengerät

Verfügbar voraussichtlich ab September 2020

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische tägliche Reinigung des Filters erhöht die Effizienz und verringert die Betriebskosten (nur mit selbstreinigender Blende)
- Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich: Gerät passt sich allen Räumen an!
- Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 204 mm
- Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) 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

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

Innengerät			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Kühlleistung	Nom.		kW	2,2	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	mm	204						246		288
		Breite	mm	840								
		Tiefe	mm	840								
Gewicht	Gerät		kg	19			20	21		24		26
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1.368 / 1.056 / 744	1.590 / 1.170 / 744	1.980 / 1.590 / 1.194
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	750 / 636 / 528			816 / 696 / 570	900 / 768 / 630	990 / 810 / 630	1.368 / 1.056 / 744	1.590 / 1.170 / 744	1.980 / 1.590 / 1.194
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	49			51		53	55	60	61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29		35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29		35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36
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								
Selbstreinigende	Modell			BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter) / BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter)								
Blende	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	148 x 950 x 950								
	Gewicht		kg	10,3								
Designblende	Modell			BYCQ140EP (weiß) / BYCQ140EPB (schwarz)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	106 x 950 x 950								
	Gewicht		kg	6,5								
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes 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								

Vorläufige Daten


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5

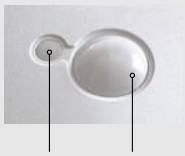

Weiße selbst-reinigende Blende -6


Schwarze selbst-reinigende Blende -7


FXFA20-125A


BRC1H52W


BRC7FA532F


Infrarotsensor Bewegungssensor

VRV

Innengerät				FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)													
Innengerät + Standardblende	SB.FXFA-A	-1	standard (konventionell) / weiß	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
	SB.FXFA-A	-2	standard, reinweiß	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
	SB.FXFA-A	-3	standard, schwarz	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
Innengerät + Designblende	SB.FXFA-A	-4	Design, weiß	€	2.669	2.703	2.865	2.997	3.139	3.407	3.905	4.291	4.575
	SB.FXFA-A	-5	Design, schwarz	€	2.669	2.703	2.865	2.997	3.139	3.407	3.905	4.291	4.575
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FXFA-A	-6	selbstreinigend, weiß	€	2.918	2.952	3.114	3.246	3.388	3.656	4.154	4.540	4.824
	SB.FXFA-A	-7	selbstreinigend, schwarz	€	2.918	2.952	3.114	3.246	3.388	3.656	4.154	4.540	4.824
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)													
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H52W		weiß	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H52K		schwarz	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H52S		silber	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804	804	804	804	804	804	804



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

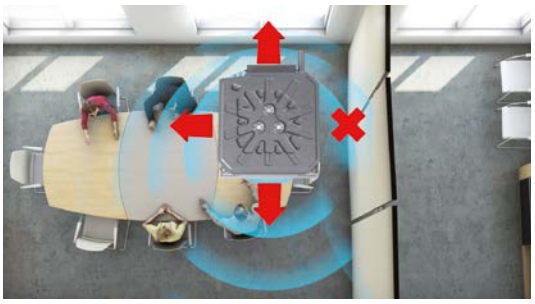




Einzigartiges Design

› 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

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

* für FFA25,35C in Kombination mit RXM25,35M3

Weitere Merkmale

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

Marketinginstrumente

› Downloaden Sie Auslegungs- und Service-Software im **DAIKIN Business Portal: 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

Verfügbar voraussichtlich ab September 2020

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			FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Heizen	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	260					
		Breite	mm	575					
		Tiefe	mm	575					
Gewicht	Gerät		kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
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-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					
	Gas	AD	mm	12					
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Blende mit weißen Lamellen	Modell			BYFQ60CW					
	Farbe			Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg	2,8					
Blende mit silbernen Lamellen	Modell			BYFQ60CS					
	Farbe			Weiß (N9.5) + Silber					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht		kg	2,8					
Konventionelle Blende	Modell			BYFQ60B3					
	Farbe			Weiß					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55 x 700 x 700					
	Gewicht		kg	2,7					
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes 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					

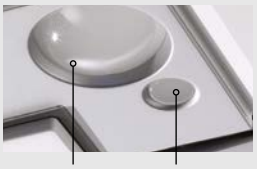
Vorläufige Daten



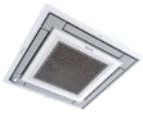
FXZA-A



BRC1H52W BRC7F530W/S



Bewegungssensor Infrarotsensor



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

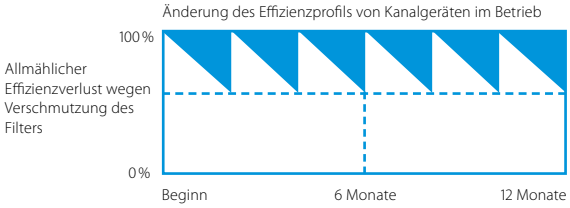
Innengerät			FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät + Standardblende	SB.FXZA-A	-0	standard, silber €	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
	SB.FXZA-A	-1	standard, konventionell €	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
	SB.FXZA-A	-2	standard, weiß €	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H52W		weiß €	205	205	205	205	205	205
	BRC1H52K		schwarz €	205	205	205	205	205	205
	BRC1H52S		silber €	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7F530S		silber (kompatibel mit -0) €	276	276	276	276	276	276
	BRC7EB530W		konventionel (kompatibel mit -1) €	258	258	258	258	258	258
	BRC7F530W		reinweiß (kompatibel mit -2) €	258	258	258	258	258	258
Intelligente Sensoren	BRYQ60AS		silber (kompatibel mit -0) €	226	226	226	226	226	226
	BRYQ60AW		weiß (kompatibel mit -2) €	226	226	226	226	226	226

Selbstreinigender Filter
für Kanalgeräte

Eine besondere Erfolgsgeschichte wiederholt sich

Niedrigere Betriebskosten

› Deutliche Verringerung der manuellen Reinigungskosten: Durch automatische Filterreinigung ist nur noch max. eine manuelle Reinigung pro Jahr nötig!
› Bis zu 20 % Energieeinsparung: Ein ständig sauberer Filter lässt die Betriebskosten sinken



Besseres Raumklima

› Jederzeit optimaler Luftstrom ohne Zug oder lauteres Betriebsgeräusch
› Keine Staubablagerungen im Ansaugfilter oder im Austrittsbereich

Filterreinigung in kürzester Zeit

› Sichert den außerordentlich zuverlässigen Betrieb: Keinerlei verschmutzungsbedingte Betriebsausfälle mehr
› Staub kann einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden, wenn der Staubbehälter voll ist
› Keine schmutzigen Decken mehr

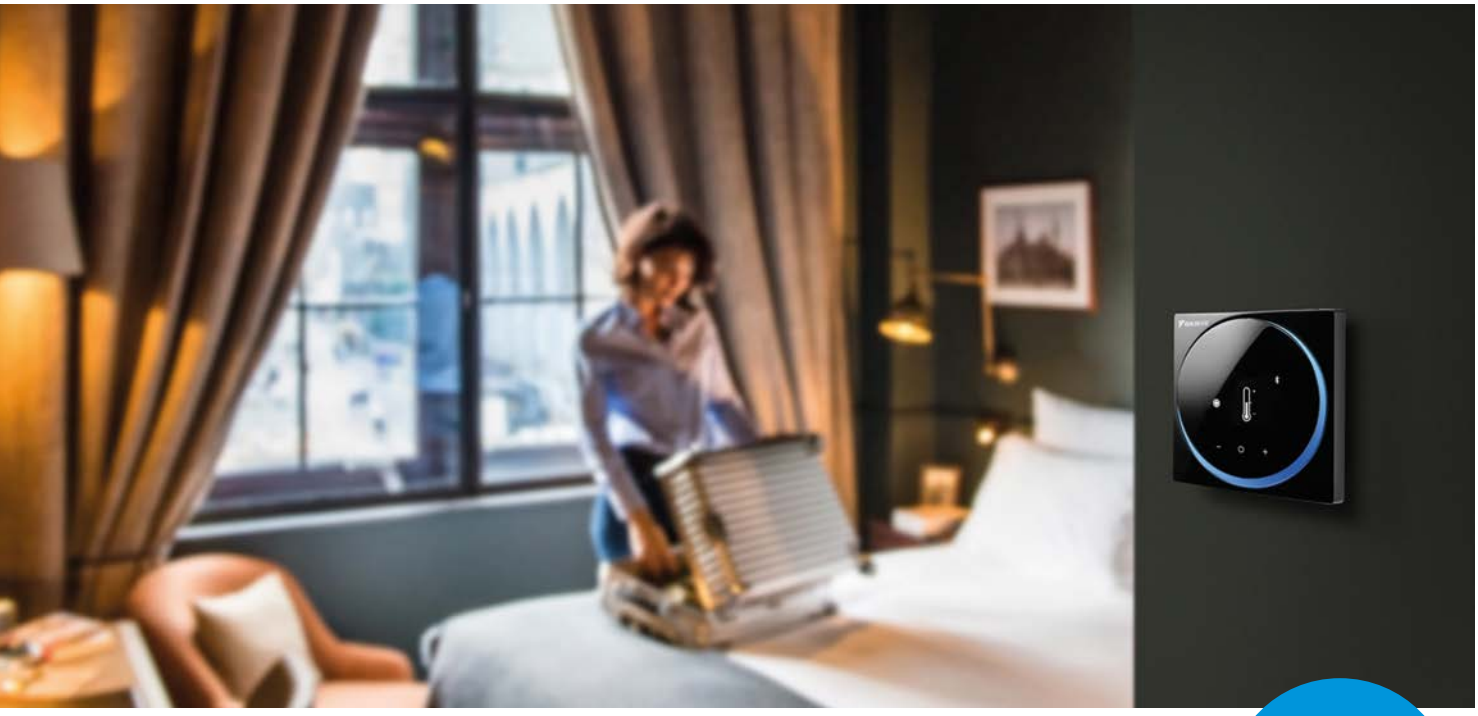
Einzigartige Technologie

› Einzigartige und neu entwickelte Filtertechnologie auf Basis der selbstreinigenden Blende von DAIKIN



Kombinationstabelle

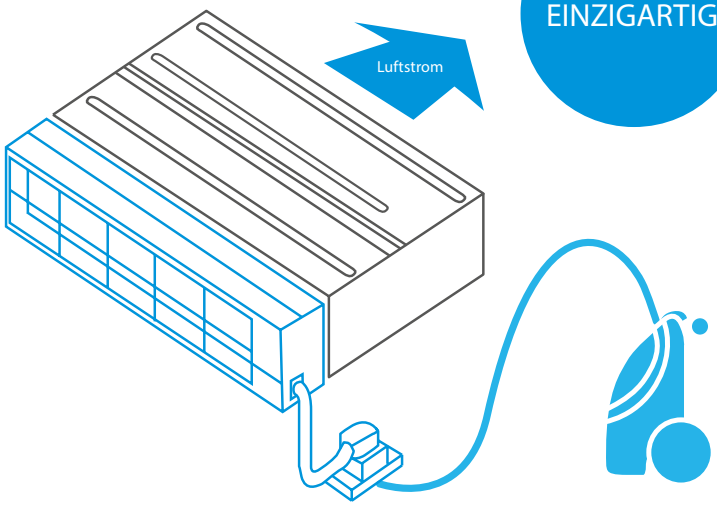
	Split / Sky Air FDXM-F9				VRV 5 FXDA-A								VRV IV FXDQ-A3							Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
	25	35	50	60	10	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●				899
BAE20A82										●	●						●	●		966
BAE20A102			●	●								●							●	1.030

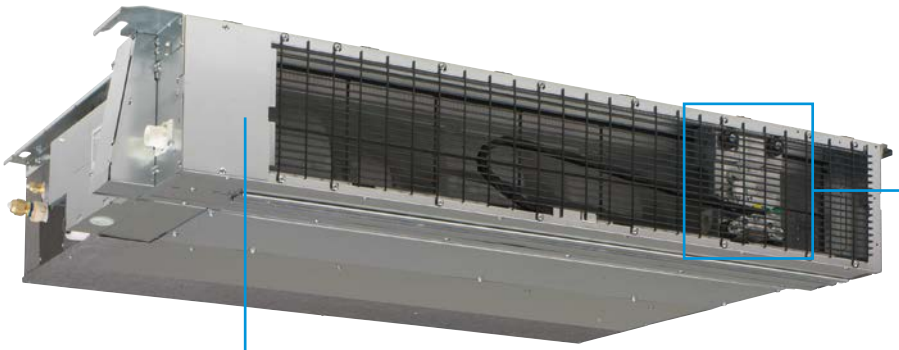


EINZIGARTIG!

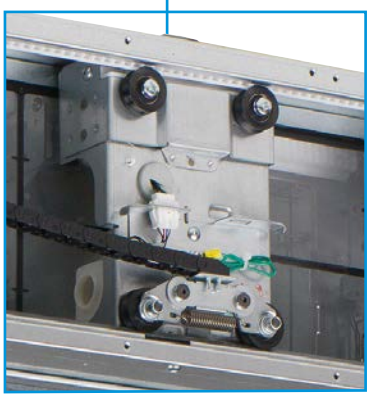
Funktionsweise

- Filterreinigung erfolgt vollautomatisch in den per Fernbedienung eingestellten Intervallen und zu den festgelegten Zeiten
- Hinweissignal, wenn Staubbehälter gereinigt werden soll
- Staubbehälter im Gerät nimmt den Staub auf
- Wenn der Staubbehälter voll ist, kann der Staub einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden – das Gerät muss dazu nicht geöffnet werden





Linear bewegliche Reinigungseinheit (Bürste + Kamm)



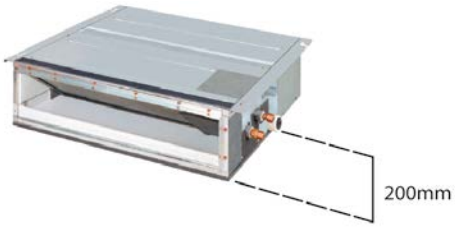
Selbstreinigende Blende

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



FXDA10-63A

BRC1H52W

BRC4C65

Verfügbar voraussichtlich ab September 2020

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

Innengerät			FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Kühlleistung	Nom.		kW	1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Heizleistung	Nom.		kW	1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,062	0,071				0,078	0,099	0,110
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,058	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	22,5	22				26		29
Gehäuse	Farbe			Verzinkter Stahl / unbeschichtet							
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	342 / 300 / 240	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	Nom.	dB(A)	48	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	24 / 26 / 27	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 20mm / AD 26 mm)							
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend							
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							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Innengerät			€	1.911	1.970	2.029	2.078	2.177	2.277	2.410	2.493

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)											
Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K		€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65		€	338	338	338	338	338	338	338	338

Vorläufige Daten

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



FXSA-A



BRC1H52W



BRC4C65

Verfügbar voraussichtlich ab September 2020

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	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Heizleistung	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.		kW		0,041		0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243
- 50 Hz	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	Hoch / Nom. / 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	Hoch / Nom. / 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	Nom.	dB(A)			54		55	60		59	61		64	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)		29,5 / 28 / 25	30 / 28 / 25		31 / 29 / 26	35 / 32 / 29		33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	36 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 34
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)		31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26		33 / 30 / 27	37 / 34 / 29		35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm					6				10			
	Gas	AD	mm					12				16			
	Kondensatleitung									VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Luftfilter	Typ									Schimmelabweisendes 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					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Innengerät		€	2.148	2.208	2.263	2.370	2.480	2.623	2.716	3.218	3.523	3.644	4.008

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)													
Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65	€	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338

Vorläufige Daten





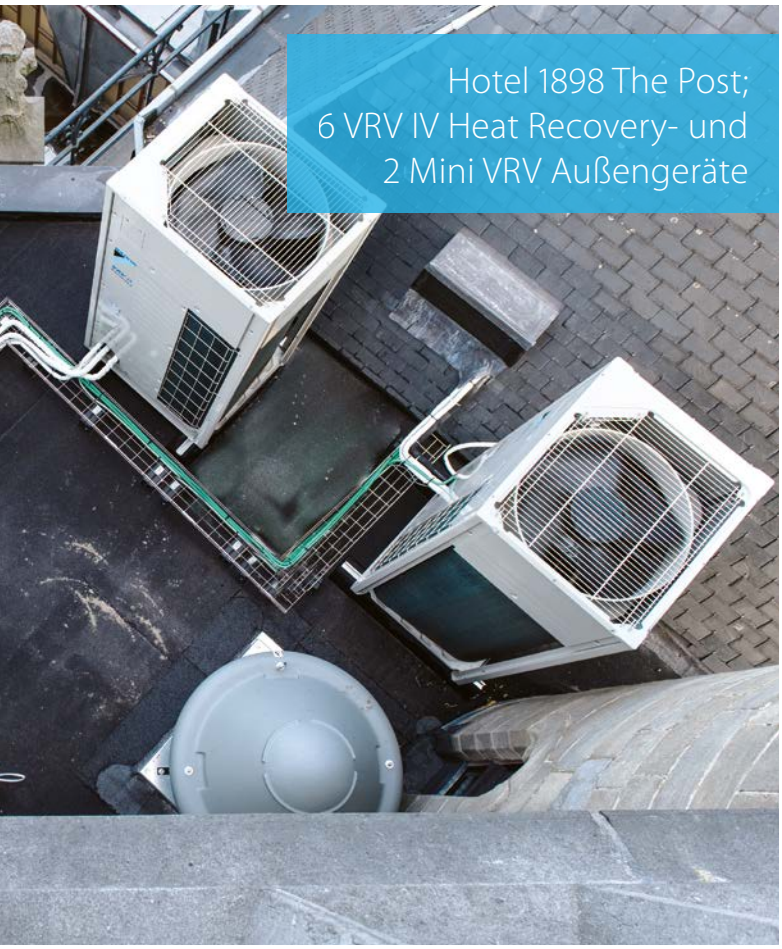
Sky Tower, Büro- bzw. Privatprojekt;
159 Außengeräte, 653 Innengeräte



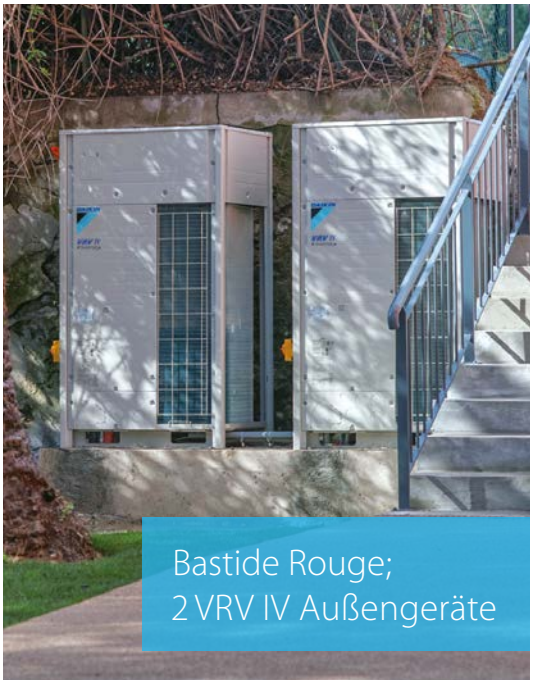
The Range, Supermarkt;
7 VRV IV Außengeräte



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



Hotel 1898 The Post;
6 VRV IV Heat Recovery- und
2 Mini VRV Außengeräte



Bastide Rouge;
2 VRV IV Außengeräte



Eiffage Toulouse; 6 VRV IV mit
kontinuierlichem Heizbetrieb,
67 Innengeräte

Produktübersicht VRV R-410A

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 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) › Verfügt über innovative VRV IV Lösungen wie die variable Kältemitteltemperatur und den kontinuierlichen Heizbetrieb	RYYQ-U, RYMQ-U VRV IV+				●	●	●		●
	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 (DE.REYQ-U) › Technisches Kühlen möglich › Größte Auswahl an Umschaltboxen auf dem Markt	REYQ-U, DE.REYQ-U, REMQ-U VRV IV+				●	● ○	●	○	●
	VRV IV i Serie – Wärmepumpe VRV IV 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* VRV IV i		○		○				
	VRV IV C+ › Geeignet für monovalenten Heizbetrieb › Erweiterter Betriebsbereich: Heizbetrieb bei bis zu -25 °C › Stabile Heizleistung ohne Leistungsverlust bis -15 °C › Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last › Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung	RXYLQ-T VRV IV C+					●	●		●
	VRV IV Q+ › 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+		●		●	●	●		●
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				●	●	●		●
Luft-gekühlt	**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) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSCQ-TV1 VRV IV compact	● ●	● ●	NEU ● NEU ●					
	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) › Mit Standards und Technologien von VRV IV+ wie z. B. variabler Kältemitteltemperatur	RXYSQ-TV9/TY9/TY1 VRV IV	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●		

* noch nicht Eurovent-zertifiziert ** nur bei Heat Recovery-System verwendbar ***Split-Innengeräte nur bei Wärmepumpen-System verwendbar

Leistung (PS)																											
16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Mögliche Kombination	VRV Innengeräte	Split-Innengeräte	Niedertemperatur-Hydroboxen	Hochtemperatur-Hydroboxen	VAM	Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQMCB)	Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQFCBA)	Türluftschleier
																				VRV Innengeräte	●	●	●		●	●		●
●	●	●																		Split-Innengeräte	●	●			●			
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Niedertemperatur-Hydroboxen	●		●		●			
																				VAM	●	●	●		●	●		●
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCB)	●				●	●		●
●	●	●																		Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)							●	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Türluftschleier	●				●	●		●
																				VRV Innengeräte	●		●	●	●	●		●
																				Hochtemperatur-Hydrobox**	●		●	●	●	●		●
●	●	●																		Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●		●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	VAM	●		●	●	●	●		●
																				Lüftungsgeräte (über EKEXV + EKEQMCB)	●		●	●	●	●		●
																				Türluftschleier	●		●	●	●	●		●
																				VRV IV i-Serie SB.RKXYQ-T	●				●	●		●
																				VRV Innengeräte	●				●			●
																				Split-Innengeräte		●						
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							Niedertemperatur-Hydroboxen	●		●		●			
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCBA)	●				●	●		●
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQFCBA)	●						●	
●	●	●																		VRV Innengeräte	●				●	●		●
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							Split-Innengeräte***		●						
																				VRV Innengeräte	●		●	●	●	●		●
																				Hochtemperatur-Hydrobox**	●		●	●	●	●		●
																				Niedertemperatur-Hydrobox	●		●	●	●	●		●
																				Lüftungsgeräte über Kontrollboxen (EKEXV + EKEQMCB)	●				●	●		●
																				Türluftschleier	●				●	●		●
																				VRV Innengeräte	●				●	●		●
																				Split-Innengeräte		●			●			
																				VRV Innengeräte	●				●	●		●
																				Split-Innengeräte		●			●			

● Einzelgerät ○ Modulares Gerät ● Anschluss möglich, aber nicht zwingend zusammen mit anderen zulässigen Innengeräten

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

Neuer 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



Baureihe VRV IV C+, konzipiert auch für die kältesten Regionen

Hohe Heizleistung bei niedrigen Temperaturen

› Stabile Heizleistung bei Außentemperaturen bis zu –15 °C

Hohe Teillasteffizienz

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

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



VRV IV+ setzt einmal mehr die Maßstäbe

9 Vorteile,

die VRV marktweit einzigartig machen

1 Hohe Energieeffizienz

- Variable Kältemitteltemperatur für erstklassige saisonale Effizienz
- **Roundflow Zwischendeckengerät** und **Kanalgeräte** mit Selbstreinigungsfunktion für optimale Effizienz
- Bester Partner für „grüne" Bauvorhaben
- Europaweites Vertriebsnetz zu Ihrer Unterstützung
- DAIKIN ist der erste HVAC-R Hersteller, der BES6001 zertifiziert ist

Variable Refrigerant Temperature

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

www.eurovent-certification.com

BES 6001 Responsible Sourcing www.greenbooklive.com

BREEAM®

2 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
- Roundflow Zwischendecken- und Kanalgeräte mit selbstreinigendem Filter



intelligenter Bewegungssensor

intelligenter Infrarotsensor

3 Herausragende Zuverlässigkeit





- Für Technikraumkühlung
- Kältemittelgekühlte Inverterplatine
- Einzigartige Innengeräte mit höherer Leistung
- Redundanzregelung
- Ausgiebige Tests vor der Auslieferung von Neugeräten
- Umfassendes Supportnetzwerk und herausragender After Sales Service
- Alle Ersatzteile in Europa verfügbar
- Zwischendeckengeräte mit Roundflow Prinzip, intelligenten Sensoren und selbstreinigenden Blenden und Filtern für problemlosen Betrieb

4 Preisgekröntes Design



Roundflow Zwischendeckengerät



DAIKIN Stylish

› Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
› Neue Design-Blende (in Schwarz und Weiß verfügbar)
› Die Standardblenden jetzt in Schwarz und Weiß verfügbar

5 Branchenführende Regelungssysteme



BRC1H519W7 / BRC1H52W*

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

› **Kabelfernbedienung im Premiumdesign für höchste Benutzerfreundlichkeit**
- Intuitive Touch-Bedienungsflächen
- In drei Farben erhältlich (Weiß, Silber und Schwarz)
- Erweiterte Einstellungen und Inbetriebnahme per Smartphone oder Tablet

› **intelligent Touch Manager**
- Kosteneffektive Mini-BMS, die alle DAIKIN Produkte integriert
- Einfache Integration von BMS via BACnet, LonWorks, Modbus, KNX
- Fernbedienbar dank Vernetzung
- Regelung durch intuitive App



› **DAIKIN Cloud Service**
- Für Onlineregelung, Überwachung des Energieverbrauchs und Vergleich mehrerer Standorte
- Spezielle Regelungslösungen für Einzelhandelsanwendungen sowie für Technikraumkühlung



DAIKIN CLOUD SERVICE

6 Schnelle Installation



FXUQ



7-Segment-Anzeige

› Schnellere Montage dank Vorbefüllung
› Automatisches Ansteuern der Innengeräte
› Einfache Wartung unter Erfüllung der F-Gas-Verordnung
› Plug-&-Play-Verbindung für VRV zu DAIKIN Lüftungsgeräten; die einfachste Lösung mit zentraler Steuerung
› 4-seitig ausblasendes Deckengerät (FXUQ) für Räume ohne Zwischendecken
› Neue 7-Segment-Anzeige zum Ablesen von Fehlercodes und Vornehmen von Systemeinstellungen

VRV

7 Unglaublich erfinderisch

Variable Refrigerant Temperature



› Über 90 Jahre Erfahrung im Bereich Wärmepumpen
› Im Jahr 1982 Erfinder der VRV Technologie
› Für Europa konzipiert – in Europa produziert

8 Breites Produktportfolio

› Einzigartiges Portfolio an Außengeräten, designt für unterschiedlichste Anwendungsgebiete und klimatische Bedingungen

9 Einzigartige Technologie

› **Variable Kältemitteltemperatur**
- Maßgeschneiderte VRV für beste saisonale Effizienz und Komfort
- Bis zu 28 % höhere saisonale Effizienz (ESEER-Wert)
- Erste VRV mit außentemperaturabhängiger Regelstrategie

› **Kontinuierlicher Heizbetrieb**
- Dank kontinuierlichem Heizbetrieb ist das Heizen auch während der Abtauphasen möglich
- Dauerhafter Komfort dank Wärmespeicherung oder alternierender Abtauung
- Eine innovative Alternative zu den traditionellen Heizsystemen, um Wärmepumpen auch als monovalente Heizquelle nutzen zu können

VRV IV+
Wärmepumpe
Heat Recovery
Ersatz von R-22 Systemen
VRV IV wassergekühlt

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

VRV IV+ Wärmepumpe

Die Wärmepumpe von DAIKIN für niedrigen Energieverbrauch

- Deckt den Wärmebedarf eines gesamten Gebäudes und wird zentral reguliert: exakte Temperatursteuerung, Lüftung, Warmwasser und Türluftschleier
- Außengeräte als Single- und Multimodule in vielen Baugrößen
- Integriert VRV IV+ Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

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

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

Außengerät				**RXYQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Gemäß ErP			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
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
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
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
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät				€	15.711	16.790	20.677	24.126	27.569	31.016	34.118

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



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	Gemäß ErP		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0
Heizleistung	Gemäß ErP		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							
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät SB.RXYQ-U (RXYQ-U + RXYQ-U + BHFQM22P1007)			€	37.650	43.463	44.986	48.429	51.876	55.321	58.768	61.870

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	Gemäß ErP		kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	60,7	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	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								
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Außengerät SB.RXYQ-U (RXYQ-U + RXYQ-U + RXYQ-U + BHFQM22P1517)			€	66.994	68.858	72.303	76.190	79.639	83.082	86.529	89.976	93.423

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, etc.)
- Integriert VRV IV+ Standards und innovative Technologien: variable Kältemitteltemperatur, kontinuierlicher Heizbetrieb, 7-Segment-Anzeige, Inverter-Verdichter, 4-seitiger Wärmetauscher, kältemittelgekühlte Inverterplatine, neuer DC-Lüftermotor
- Irreversible Einstellungen ermöglichen ausschließlichen Heizbetrieb
- Neuer, weiterentwickelter Kompressor sorgt für deutliche Effizienzsteigerung

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

Außengerät			**RYYQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Kühlleistung	Gemäß ErP		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
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
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	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
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 / 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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät			€	16.778	17.931	22.081	25.766	29.442	33.123	36.435

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
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
Rohrleitungs-anschlüsse	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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät			€	16.778	17.931	22.081	25.766	29.442	33.123	36.435

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RYYQ8-12U

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

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	Gemäß ErP		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0
Heizleistung	Gemäß ErP		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 / 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							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät SB.RYMQ-U (RYMQ-U + RYMQ-U + BHFQM22P1007)			€	40.195	46.403	48.030	51.706	55.387	59.067	62.748	66.060

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	Gemäß ErP		kW	102,4	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	60,7	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	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								

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät SB.RYMQ-U (RYMQ-U + RYMQ-U + RYMQ-U + BHFQM22P1517)			€	71.519	73.510	77.190	81.340	85.025	88.701	92.382	96.063	99.744

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



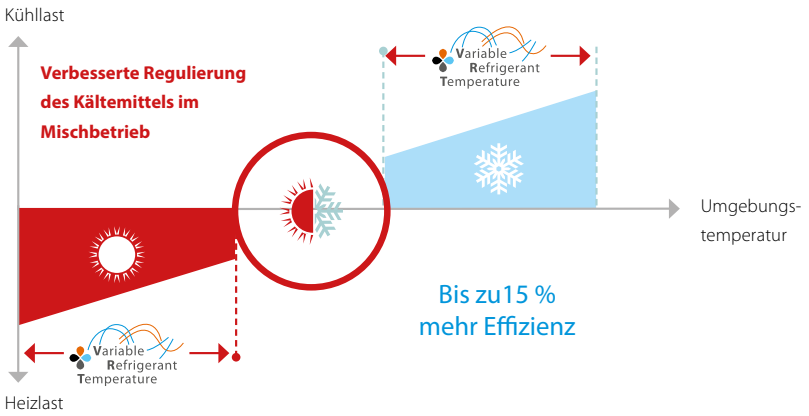
VRV IV+ Heat Recovery

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

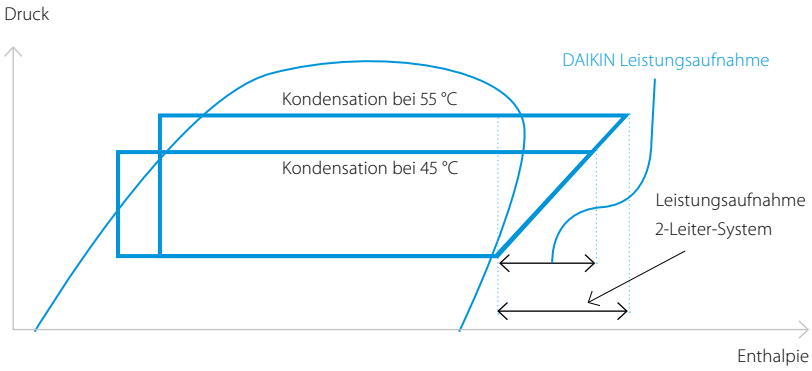


Vorteile der 3-Leiter-Technologie

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.

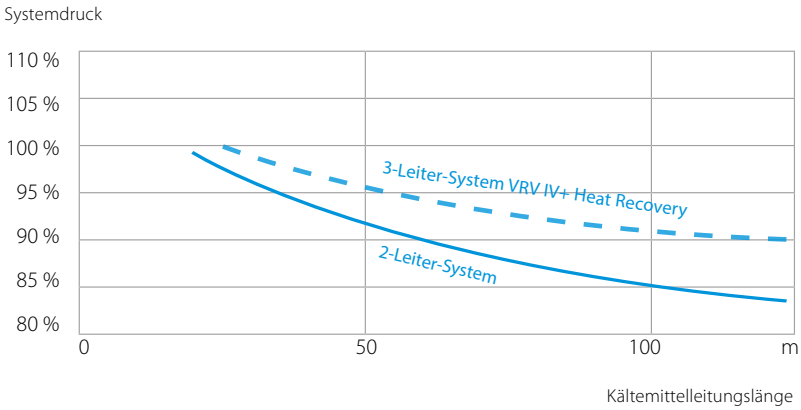
Bei einem 2-Leiter-System werden flüssiges und gasförmiges Kältemittel gemischt transportiert. Daher muss die Verflüssigungstemperatur höher sein, denn sie muss das aus einer Mischung aus Gas und Flüssigkeit bestehende Kältemittel trennen. Eine höhere Verflüssigungstemperatur bedeutet, dass mehr Energie 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 Multi-BS-Boxen für alle Anforderungen
- Erhebliche Reduktion der Montagezeit dank einer breiten Palette von Multi-BS-Boxen von kompakter Größe und geringem Gewicht

Einzelanschluss



BS1Q10,16,25A

Mehrfachanschluss: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS4Q14AV1B



BS6Q14AV1B



BS10Q14AV1B



BS16Q14AV1B

VRV IV+ Heat Recovery

Das System für höchste Effizienz und Komfort

- Die Komplettlösung mit Wärmerückgewinnung sorgt mit einem neuen Kompressor für beste Effizienzwerte!
- Entspricht allen Anforderungen an eine zentral gesteuerte Klimaregulierung von Gebäuden: akkurate Temperaturregelung, Lüftung, Warmwasser, Lüftungsgeräte und 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, neuer DC-Lüftermotor
- Betriebsbereich bis -20 °C für technisches Kühlen (z. B. für Serverräume)

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

Außengerät			**REYQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Kühlleistung	Gemäß ErP		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
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
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	79	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
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-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	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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät			€	18.862	20.155	24.825	28.968	33.100	38.065	41.872

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
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-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	10
	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



SB.REYQ-U



Durch den Einsatz dieses Gerätes unterstützen Sie die Wiederverwendung von Kältemitteln.

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

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	Gemäß ErP			kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Heizleistung	Gemäß ErP			kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4
	Max.	6 °C FK		kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
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										

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)														
Außengerät SB.REYQ-U (REYQ-U + REYQ-U + BHFQ23P907)	€	26.757	32.414	38.071	39.364	44.034	45.327	52.309	54.140	58.272	63.237	66.547

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	Gemäß ErP			kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Heizleistung	Gemäß ErP			kW	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7
	Max.	6 °C FK		kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169.5
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										

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)														
Außengerät SB.REYQ-U (REYQ-U + REYQ-U + REYQ-U + BHFQ23P1357)	€	71.512	75.319	82.451	83.744	87.054	91.724	95.867	99.999	104.964	109.929	114.894

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

Einzel-Verteilerbox für VRV IV+ Heat Recovery luft- und wassergekühlt

- Kompakt und leicht zu installieren
- Ideal für alle baulichen Anforderungen
- Dank technischer Kühlfunktion können auch Serverräume ab 10 kW in das System integriert werden
- Geräte bis Baugröße 250 (28 kW) anschließbar
- Schnellere Installation dank offenem Anschluss
- Kombinierbar mit REYQ-U und RWEYQ-T9
- Stark reduziertes Betriebsgeräusch (gegenüber dem Vorgängermodell)



BS1Q-A

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

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		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Umschaltbox			€	908	1.441	1.656

Mehrfach-Verteilerbox für VRV IV+ Heat Recovery luft- und wassergekühlt

- Einzigartige Palette von Multi-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					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)						
Umschaltbox	€	4.741	6.050	7.416	8.900	10.383	12.699

(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)



Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

SB.RKXYQ-T

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

Einzigartiges Konzept mit 5 Patenten

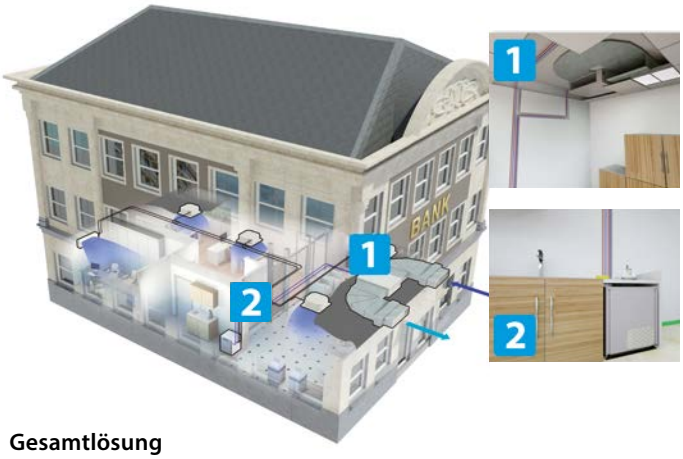
Variable Refrigerant Temperature

Unsichtbar





Einzigartiges gesplittetes Außengerät zur Innenaufstellung



Gesamtlösung



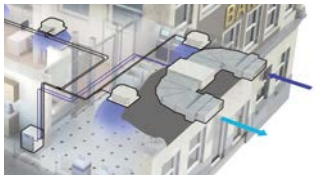


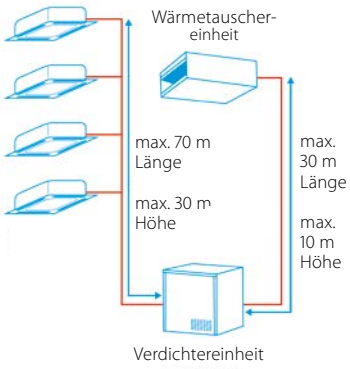


Wärmepumpe VRV-i für die Inneninstallation

Das unsichtbare VRV Gerät

› Einzigartige VRV Wärmepumpe zur Innenaufstellung
› Unübertroffene Flexibilität, da das Gerät in zwei Elemente aufgeteilt ist – Wärmetauscher und Verdichter









SB.RKXYQ5T8

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

› 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				RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	14,0	22,4
Heizleistung	Gemäß ErP			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
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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Außengerät	€	14.715	19.849

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

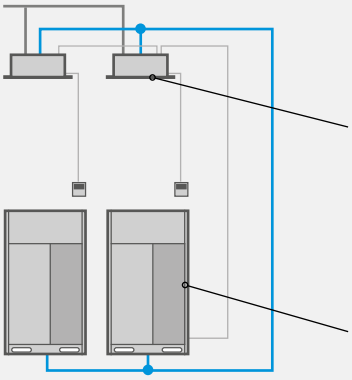
R-22-Ausstieg mit VRV Q

Der schnelle und kompetente Weg zur Umrüstung von R-22- und R-407C-Systemen

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!



Ausgetauscht werden müssen lediglich:

! Innengeräte

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

! Außengeräte

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.

Wussten Sie?

Auch der Austausch von R-407C-Systemen ist möglich. Hierbei müssen aufgrund des Temperatur-Glides vom Kältemittel grundsätzlich Außen- sowie Innengeräte ausgetauscht werden. Das Rohrnetz und die Verkabelung können wie bei R-22-Systemen bestehen bleiben.



Pluspunkte von VRV Q Anlagen für Ihren Umsatz!

Schnelle Installation

Dank des geringen Installationsaufwands können mehr Projekte in kürzerer Zeit ausgeführt werden. Die Umrüstung auf VRV Q ist wirtschaftlicher, als das komplette System samt Leitungen auszutauschen.

Austausch von Fremdsystemen

VRV Q ist eine unkomplizierte Umrüstlösung, sowohl für DAIKIN Systeme als auch für VRF-Anlagen anderer Hersteller. So können Sie Ihren Kundenstamm erweitern.

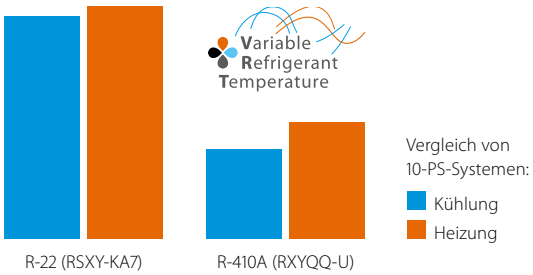
Geringe Installationskosten

Durch reduzierte Installationskosten können Sie Ihren Kunden die kostengünstigste Lösung anbieten und Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern.

Einfaches Lösungskonzept

Mit VRV Q von DAIKIN können Sie mehr Projekte für mehr Kunden in kürzerer Zeit und zum besten Preis durchführen – damit profitieren alle Beteiligten.

Bis zu 48 % weniger Energieverbrauch



Vergleich der Installationsschritte

Konventionelle Lösung	VRV Q
1 Entsorgung des Kältemittels	1 Entsorgung des Kältemittels
2 Entfernung der Geräte	2 Entfernung der Geräte
3 Entfernung der Kältemittel-leitungen	Wiederverwendung bestehender Leitungen und Kabel
4 Installation neuer Leitungen und Kabel	
5 Installation neuer Geräte	3 Installation neuer Geräte
6 Dichtigkeitsprüfung	4 Dichtigkeitsprüfung
7 Vakuumtrocknung	5 Vakuumtrocknung
8 Einfüllen des Kältemittels	6 Einfüllen des Kältemittels
9 Funktionsprüfung	7 Funktionsprüfung

Bis zu 45 % kürzere Installationszeit

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 und somit quasi keine Geschäftsverluste

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

Außengerät				**RXYQQ**	**8U**	**10U**	**12U**	**14U**	**16U**	**18U**	**20U**
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Heizleistung	Gemäß ErP			kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Max.	6 °C FK		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
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
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
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
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät				€	20.426	21.826	26.880	31.366	35.839	43.725	45.911

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur



RXYQQ14-20U

Außengerät				SB.RXYQQ	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	Gemäß ErP			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0
Heizleistung	Gemäß ErP			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							
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Außengerät SB.RXYQQ-U (RXYQQ-U + RXYQQ-U + BHFQM22P1007)				€	48.889	56.448	58.429	62.902	70.788	71.861	79.747	81.933

Außengerät				SB.RXYQQ	38U	40U	42U
System	Außengerätemodul 1				RXYQ8U	RXYQ10U	
	Außengerätemodul 2				RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ16U
	Außengerätemodul 3				RXYQ20U	RXYQ18U	RXYQ16U
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	102,4	111,9	118,0
Heizleistung	Gemäß ErP			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		
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät SB.RXYQQ-U (RXYQQ-U + RXYQQ-U + RXYQQ-U + BHFQM22P1517)				€	88.538	92.806	93.879

FK = Feuchtkugeltemperatur



VRV IV C+ Wärmepumpe speziell für kaltes Klima

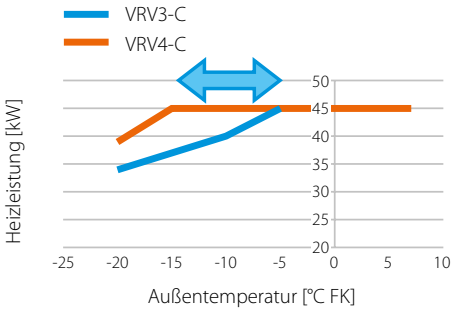
RXYLQ-T

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

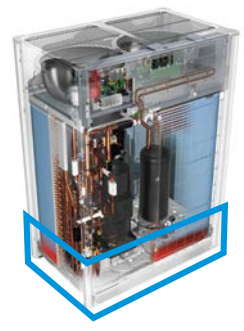
› Neuer Scrollverdichter mit Zwischengaseinspritzung, optimiert für niedrige Last
- **Einzigartige Gegendruckregelung:** Im Teillastbetrieb wird der Druck unterhalb der Scroll-Schnecke erhöht, um den Schadraum zu verringern und die Effizienz zu steigern.
- **Einzigartige Einspritzstruktur mit Rückschlagventil:** verhindert Volumenrücklauf im Niederlastbetrieb, der bei herkömmlichen Verdichtern mit Zwischengaseinspritzung häufig auftritt

› Variable Kältemitteltemperatur mit lastabhängiger Anpassung



Hohe Zuverlässigkeit bis –25 °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, neuer DC-Ventilatormotor und mehr.

Variable Refrigerant Temperature

Komplettlösung



DAIKIN Stylish



Euroraster-Zwischendeckengerät



Türluftschleier



intelligent Touch Manager



Lüftungsgerät



Niedrigtemperatur-Hydrobox

VRV IV C+ Wärmepumpe

Priorität auf den Heizbetrieb, aber ohne Kompromisse in Sachen Effizienz

- Auch bei harten Außenbedingungen: 100 % Heizleistung bis -15 °C dank neuem Verdichter mit Zwischengaseinspritzung
- Beste Effizienz auch bei –25 °C Außentemperatur
- 15 % bessere Heizleistung bei hoher Luftfeuchtigkeit (2 °C TK / 1 °C FK und RH = 83 %)
- Kürzere Abtauzeiten und kürzere Aufheizzeiten im Vergleich zur herkömmlichen VRV Wärmepumpe
- Deckt alle Wärmeanforderungen eines Gebäudes über einen einzigen Kontaktpunkt ab: genaue Temperaturregelung, Lüftung, Lüftungsgeräte und 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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)		
Außengerät	€	15.711

Außengerät			**RXYLQ**	**10T**	**12T**	**14T**
Kühlleistung	Gemäß ErP		kW	28	33,5	40
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	31,5	37,5	45
	Max.	6 °C FK	kW	31,5	37,5	45
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
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)	77	81	81
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)	56	59	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	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Außengerät	€	20.148	24.812	28.951

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur

VRV IV C+

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.



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	Gemäß ErP		kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
	Max.	6 °C FK	kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
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			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät SB.RXYLQ-T (RXYLQ-T+RXYLQ-T+ BHFQM22P1007)			€	31.605	36.042	40.479	45.143	49.807	53.946	58.085

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	Gemäß ErP		kW	84	89,5	95	100,5	107	113,5	120
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	94,5	101	107	113	120	128	135
	Max.	6 °C FK	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	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			
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Außengerät SB.RXYLQ-T (RXYLQ-T+RXYLQ-T+ RXYLQ-T+BHFQM22P1517)			€	60.819	65.483	70.147	74.811	78.950	83.089	87.228

FK = Feuchtkugeltemperatur



Wassergekühltes VRV System

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

RWEYQ-T9

Eine Vielzahl neuer Funktionen

Mehr Flexibilität

› Gemischte Kombination von Hydroboxen und VRV Innengeräten
› Lässt sich an elegante Innengeräte wie DAIKIN Emura 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

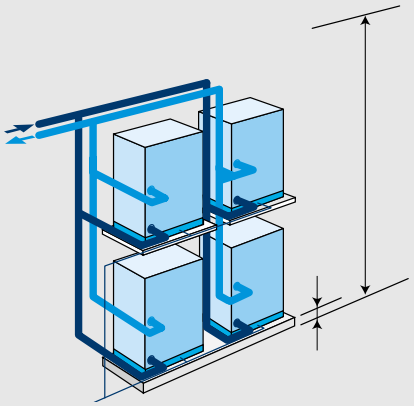
› Einzigartige Palette an Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen für flexibles und schnelles Design
› Stark verkürzte Installationszeit dank der Vielzahl an kompakten und leichten Mehrfach-BS-Boxen
› Freie Kombination von Einzel- und Mehrfach-BS-Boxen

Das kompakteste Gehäuse am Markt!



8 bis 14 PS | 16 bis 18 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

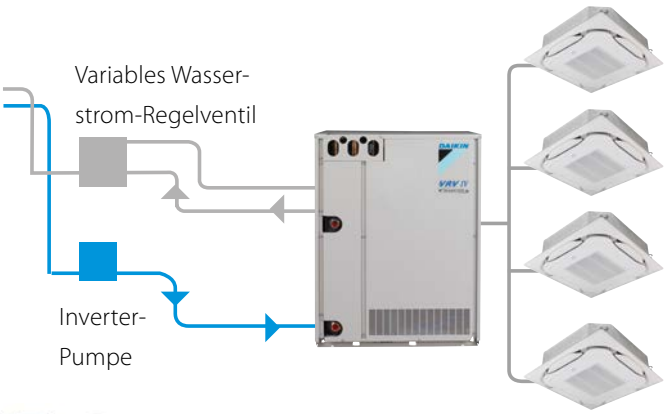
› Durch Innenaufstellung auch für denkmalgeschützte Objekte geeignet
› Bestens geeignet für geräuschsensible Umgebungen, da kein externes Betriebsgeräusch entsteht
› Hervorragende Effizienz, auch unter extremen Außenbedingungen – insbesondere beim Geothermiebetrieb



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

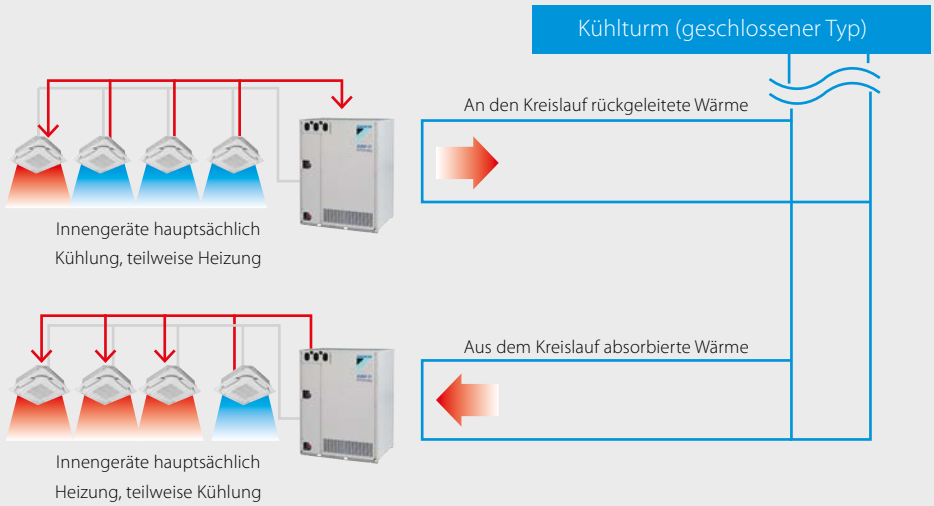
› Erübrigt Lüftung oder Kühlung im Technikraum
› Regelung der Wärmeabfuhr für maximale Effizienz: Nach der Einstellung der Zieltemperatur für den Technikraum regelt das Gerät die tatsächliche Wärmeabfuhr



Zweistufen-Wärmerückgewinnung

STUFE 1
Wärmerückgewinnung zwischen Innengeräten

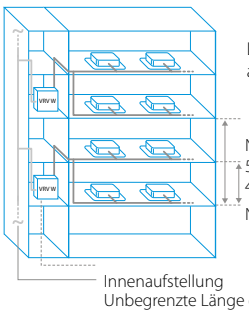
STUFE 2
Wärmerückgewinnung zwischen Außengeräten
(Wärmerückgewinnung und Wärmepumpe)



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 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



ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

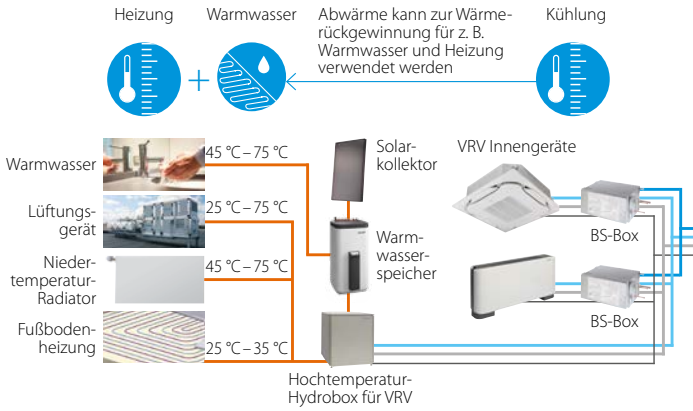
Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
mein.daikin.de

Außengerät				**RWEYQ**	**8T9**	**10T9**	**12T9**	**14T9**
Kühlleistung	Gemäß ErP			kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)
Heizleistung	Gemäß ErP			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
Anschluss nach Innengeräteindex		Min.			100	125	150	175
		Nom.			200	250	300	350
		Max.			300	375	450	525
Abmessungen		HöhexBreitexTiefe		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)
Rohrleitungsanschlüsse	Gesamtleitungslänge	System	Ist	m	500			
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung			Hz/V	3~/50/380-415			
Strom - 50 Hz	Max. Stomaufnahme			A	22,3			
	Max. Sicherung			A	25			

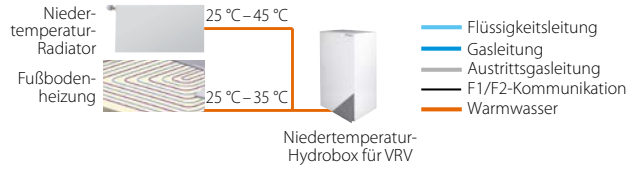
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Außengerät	€	16.397	17.524	20.973	24.471

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

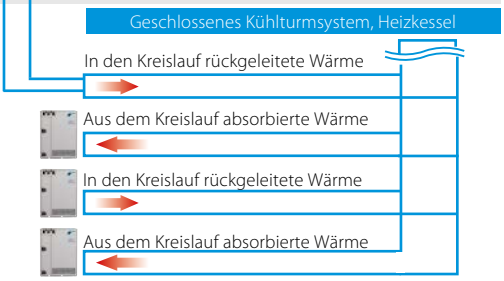


oder





Stufe 2: Wärmerückgewinnung zwischen Außengeräten



Die obige Systemkonfiguration dient nur zur Veranschaulichung.

Außengerät		**SB.RWEYQ**	**16T9**	**18T9**	**20T9**	**22T9**	**24T9**	**26T9**	**28T9**
System	Außengerätemodul 1		RWEYQ8T9		RWEYQ10T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9		RWEYQ14T9
	Außengerätemodul 2		RWEYQ8T9	RWEYQ10T9		RWEYQ12T9		RWEYQ14T9	
Leistungsbereich		PS	16	18	20	22	24	26	28
Kühlleistung	Gemäß ErP	kW	44,8 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	61,5 (1)	67,0 (1)	73,5 (1)	80,0 (1)
Heizleistung	Gemäß ErP	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
Rohrleitungs-anschlüsse	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						
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Außengerät SB.RWEYQ-T9(RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+BHFQ23P907)		€	33.141	34.268	37.717	38.844	42.293	45.791	49.289

Außengerät		**SB.RWEYQ**	**30T9**	**32T9**	**34T9**	**36T9**	**38T9**	**40T9**	**42T9**
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	Gemäß ErP	kW	84,0 (1)	89,5 (1)	95,0 (1)	100,5 (1)	107,0 (1)	113,5 (1)	120,0 (1)
Heizleistung	Gemäß ErP	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
Rohrleitungs-anschlüsse	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						
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Außengerät SB.RWEYQ-T9(RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+RWEYQ-T9+BHFQ23P907)		€	55.593	59.042	62.540	63.618	67.116	70.614	74.112

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



Mini VRV

RXYSCQ-TV1, RXYSQ-TV9 / TY9 / TY1

Variable Refrigerant Temperature

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.

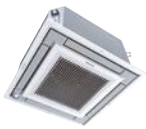
Eigenschaften der Mini VRV compact

- 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 (ab 88 kg) für einfache Installation und Handhabung
- Die perfekte Lösung für alle Anwendungen, bei denen nur eine kleine Stellfläche verfügbar ist
- Bis zu 14 kW Kälteleistung und bis zu 16 kW Heizleistung auf weniger als 0,5 m² Aufstellfläche
- Bis zu 5 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: 88 kg

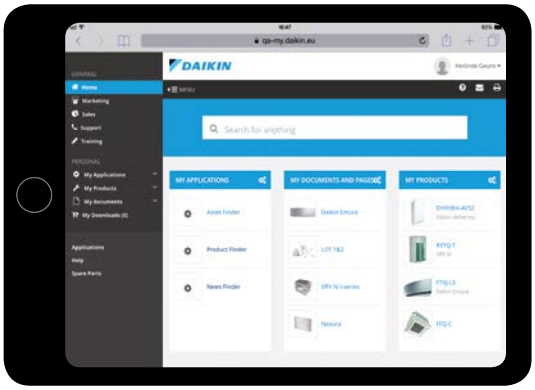
Kompakt: problemlos von zwei Personen zu transportieren und zu installieren

Marketinginstrumente

- **DAIKIN Business Portal: mein.daikin.de**
- App: www.daikintogo.de
- www.daikin.de/energylabel/

www.youtube.com/DaikinEurope



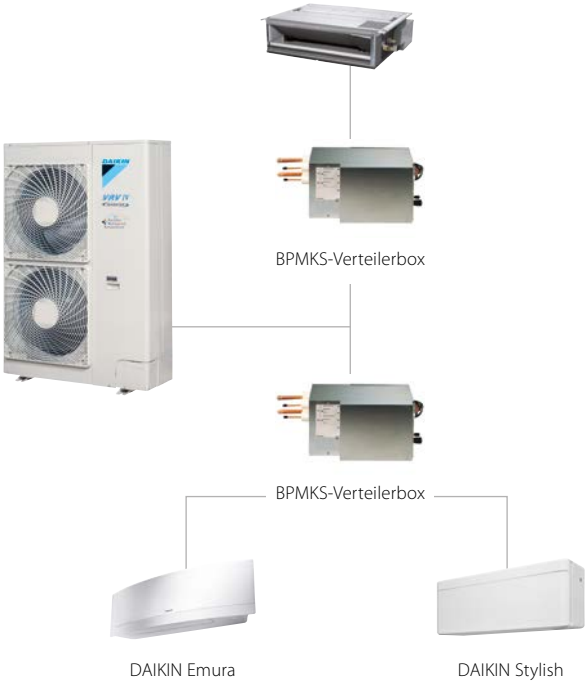


Große Auswahl

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 Wandgerät, angeschlossen werden.

Anschließbar sind alle Split- und Sky Air Innengeräte bis Baugröße 71

Mini VRV Installationsbeispiel



Mini VRV compact

Die kleinste VRV aller Zeiten

- Die kompakte und leichte Bauweise des Außengerätes mit nur einem Lüfter – einmalig in dieser Leistungsklasse – ermöglicht eine nahezu unsichtbare Montage für viele Einsatzzwecke
- Bis zu 5 PS Kälteleistung bei nur 823 mm Gerätehöhe
- Deckt den gesamten Wärmebedarf eines Gebäudes ab und bindet auch Lüftungsgeräte und Türluftschleier mit ein
- Verfügt über die technischen Highlights der VRV IV+ Technologie: variable Kältemitteltemperatur (VRT), Hochleistungswärmetauscher und gekühlte Inverterplatine
- Das energieeffiziente Heizsystem der Luft-Luft-Wärmepumpe verringert Energiekosten und CO_2-Emissionen
- Breite Palette an Innengeräten anschließbar: VRV oder Design-Split-Innengeräte wie DAIKIN Emura, etc.
- Kombinieren Sie verschiedene Arten von Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



RXYSCQ-TV1

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

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

NEU

Außengerät			RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Kühlleistung	Gemäß ErP		kW	12,1	14,0	15,5
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	8,4	9,7	10,7
	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	
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64		
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50	62,5	70,0
	Nom.			100	125	150
	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	69	70,0
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		20
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m	300		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz/V	1~/50/220-240		
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	32		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Außengerät	€	6.153	7.382	8.307

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

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 m² 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, etc.
- Kombinieren Sie verschiedene Innengeräte miteinander: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Euroraster- oder Roundflow Zwischendeckengeräte



RXYSQ4–6TV9 / RXYSQ4–6TY9



Durch den Einsatz dieses Gerätes unterstützen Sie die Wiederverwendung von Kältemitteln (gilt für die Baugrößen 4 bis 6).

ErP 2021 COMPLIANT

Bereits vollständig konform mit LOT 21, Tier 2

Die veröffentlichten Daten wurden anhand realer Innengeräte gemessen.

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

Außengerät			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Kühlleistung	Gemäß ErP		kW	12,1	14	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Heizleistung	Gemäß ErP		kW	8,0	9,2	10,2	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5
	Max.	6°C FK	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
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
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte				64								
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150
	Nom.			100	125	150	100	125	150	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	69	70	68	69	70	73	74	76
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	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	32			16			25		32

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Außengerät	€	6.153	7.382	8.307	7.198	8.826	9.773	13.071	16.298	19.928

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

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

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

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Verteilerbox	€	888	946

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



Roundflow Zwischen-deckengerät FXFQ-B



Deckengerät FXHQ-A



Euroraster-Zwischendeckengerät FXZQ-A

Produktübersicht VRV

Typ	Modell		Produktname	
Kühlleistung (1) (kW)				
Heizleistung (2) (kW)				
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischendeckengerät	› Automatische tägliche Reinigung des Filters (in Verbindung mit selbstreinigender Blende) › 360°-Klimatisierung für eine exzellente Luft- und Temperaturverteilung › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm › Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben Schwarze Design-blende ROUND FLOW	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 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	› Einfache Installation bei flachen Zwischendecken durch die niedrige Bauhöhe von nur 215 mm › Höchst flexibel, speziell in der Eckmontage › Drei verschiedene Auto-Swing-Funktionen für effiziente Luft- und Temperaturverteilung	FXKQ-MA	
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 Selbst-reinigender Filter Multi-Zonen-Kit	FXDQ-A3	
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	› Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm › Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diese Werte, unabhängig von der Rohrleitungslänge, an den Nenn-Luftstrom an › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge 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 › Hoher externer statischer Druck (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-MB	
Wandgerät	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	CYVS/M/L-DK-F/C/R	

(1) Nennleistung Kühlen basiert auf: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m

	15	20	25	32	35	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
	1,70	2,20	2,80	3,60	3,50	4,50	5,60	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00
	1,90	2,50	3,20	4,00	4,50	5,00	6,30	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00	25,00	31,50
		●	●	●		●	●	●		●	●	●			
	●	●	●	●		●	●								
		●	●	●		●	●	●		●		●			
			●	●		●		●							
	●	●	●	●		●	●	●							
	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		
							●	●		●	●	●			
														●	●
	●	●	●	●		●	●	●							
				●				●			●				
									●		●				
		●	●	●		●	●	●							
		●	●	●		●	●	●							
										●		●			
												●			
											●	●	●	●	●

(2) Nennleistung Heizen basiert auf: Innentemperatur 20 °C TK, Außentemperatur 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m, Höhenunterschied: 0 m

(3) nur in Verbindung mit BPMKS-Box

Funktionsübersicht

VRV Innengeräte

			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.	●	●
	Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Einfache Wartung bedeutet optimale Energie-effizienz und größtmöglichen Komfort, ohne teure oder zeitaufwändige Wartungsarbeiten.	●	
	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.	●	●
	Intelligentes Auge 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.		
	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.		
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 Um-schaltung Kühlen / Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.	●	●
	Strahlungswärme	Die Frontplatte des Innengeräts gibt zusätzlich Strahlungswärme ab und erhöht so den Komfort an kalten Tagen.		
Luft-reinigung	Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.	●	●
Luft-feuchtigkeit	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.	●	●
	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.	●	●
	Wi-Fi Online-Controller	Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet.		
Weitere Funktionen	Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.	●	●
	Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.	●	●
	Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.	●	●
	VRV für den Wohnbereich	Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung, bis Baugröße 71) können an ein einziges Mini VRV Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.		

	Zwischendecken-geräte		Kanalgeräte				Wandgerät	Deckengeräte		Truhengeräte	
	FXCQ-A	**FXKQ-MA**	**FXDQ-A3**	**FXSQ-A**	**FXMQ-P7**	**FXMQ-MB**	**FXAQ-A**	**FXHQ-A**	**FXUQ-A**	**FXNQ-A**	**FXLQ-P**
											
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●							
		●							●		
	●		●	●		●					
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
	●	●									
	●	●					●		●		
	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2
									●		
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	Optional	Optional	Optional	●		

(1) nur in Verbindung mit BPMKS-Box

Roundflow Zwischen-deckengerät

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und Komfort

- Exzellente Luft- und Temperaturverteilung
- Automatische tägliche Reinigung des Filters erhöht die Effizienz und verringert die Betriebskosten (nur mit selbstreinigender Blende)
- Individuelle Steuerung aller 4 Klappen möglich: Gerät passt sich allen Räumen an!
- Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: nur 204 mm
- Neue Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) 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

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		mm	204						246		288
		Breite		mm	840								
		Tiefe		mm	840								
Gewicht	Gerät			kg	19			20	21		24		26
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech								
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / 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	Hoch / Nom. / 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	Hoch		dB(A)	49			51		53	55	60	61
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig		dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29		35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig		dB(A)	31 / 29 / 28			33 / 31 / 29		35 / 33 / 30	38 / 34 / 30	43 / 37 / 30	45 / 41 / 36
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(1) (reinweiß mit weißen Lamellen) / BYCQ140EB (schwarz)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	65 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	5,5								
Selbstreinigende	Modell				BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter) / BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter)								
Blende	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	148 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	10,3								
Designblende	Modell				BYCQ140EP (weiß) / BYCQ140EPB (schwarz)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	106 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	6,5								
Luftfilter	Typ				Schimmelabweisendes 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) Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren.

ROUND FLOW


Weiße Standardblende -1


Reinweiße Standardblende -2


Schwarze Standardblende -3


Weiße Designblende -4


Schwarze Designblende -5

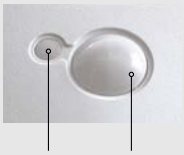

Weiße selbst-reinigende Blende -6


Schwarze selbst-reinigende Blende -7


FXFQ20-125B


BRC1H519W7 / BRC1H52W*


BRC7FA532F


Infrarotsensor Bewegungssensor

Innengerät				FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)													
Innengerät + Standardblende	SB.FXFQ-B	-1	standard (konventionell) / weiß	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
	SB.FXFQ-B	-2	standard, reinweiß	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
	SB.FXFQ-B	-3	standard, schwarz	€	2.460	2.494	2.656	2.788	2.930	3.198	3.696	4.082	4.366
Innengerät + Designblende	SB.FXFQ-B	-4	Design, weiß	€	2.669	2.703	2.865	2.997	3.139	3.407	3.905	4.291	4.575
	SB.FXFQ-B	-5	Design, schwarz	€	2.669	2.703	2.865	2.997	3.139	3.407	3.905	4.291	4.575
Innengerät + selbstreinigende Blende	SB.FXFQ-B	-6	selbstreinigend, weiß	€	2.918	2.952	3.114	3.246	3.388	3.656	4.154	4.540	4.824
	SB.FXFQ-B	-7	selbstreinigend, schwarz	€	2.918	2.952	3.114	3.246	3.388	3.656	4.154	4.540	4.824
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)													
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7FA532F		weiß (kompatibel mit -1, -2, -6)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FA532FB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532F		weiß (kompatibel mit -4)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
	BRC7FB532FB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	289	289	289	289	289	289	289	289	289
Intelligente Sensoren	BRYQ140B		weiß (kompatibel mit -1, -2,-6)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140BB		schwarz (kompatibel mit -3, -7)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140C		weiß (kompatibel mit -4)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
	BRYQ140CB		schwarz (kompatibel mit -5)	€	226	226	226	226	226	226	226	226	226
Frischluftkit	SB.KDDP55			€	804	804	804	804	804	804	804	804	804
Funk-Fernfühler	SB.K.RSS_RTC			€	240	240	240	240	240	240	240	240	240

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

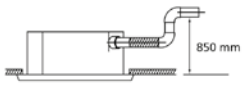
Euroraster-Zwischen-deckengerät

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 - 50 Hz	Kühlung	Nom.		kW	0,043			0,045	0,059	0,092
	Heizen	Nom.		kW	0,036			0,038	0,053	0,086
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	260					
		Breite		mm	575					
		Tiefe		mm	575					
Gewicht	Gerät			kg	15,5			16,5		18,5
Gehäuse	Material				Galvanisiertes Stahlblech					
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig		m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig		m^3/h	510 / 420 / 390	522 / 450 / 390	540 / 480 / 390	600 / 510 / 420	690 / 570 / 480	870 / 750 / 600
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-anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6					
	Gas	AD		mm	12					
	Kondensatleitung				VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)					
Blende mit weißen Lamellen	Modell				BYFQ60CW					
	Farbe				Weiß (N9.5)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht			kg	2,8					
Blende mit silbernen Lamellen	Modell				BYFQ60CS					
	Farbe				Weiß (N9.5) + Silber					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	46 x 620 x 620					
	Gewicht			kg	2,8					
Konventionelle Blende	Modell				BYFQ60B3					
	Farbe				Weiß					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		mm	55 x 700 x 700					
	Gewicht			kg	2,7					
Luftfilter	Typ				Schimmelabweisendes 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					

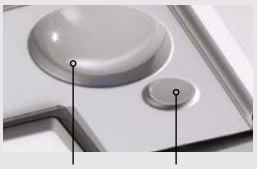


FXZQ-A



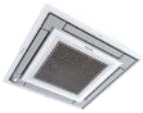
BRC1H519W7 / BRC1H52W*

BRC7F530W/S



Bewegungssensor

Infrarotsensor



Blende mit silbernen Lamellen -0



Konventionelle Blende -1



Blende mit weißen Lamellen -2

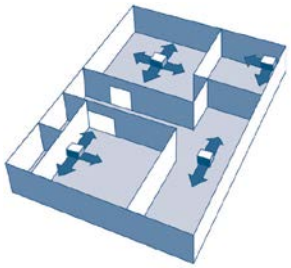
Innengerät			FXZQ		15A	20A	25A	32A	40A	50A
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät + Standardblende	SB.FXZQ-A	-0	standard, silber	€	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
	SB.FXZQ-A	-1	standard, konventionell	€	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
	SB.FXZQ-A	-2	standard, weiß	€	2.294	2.345	2.380	2.532	2.660	2.795
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-FB „Madoka“	BRC1H519W7 bzw. BRC1H52W*		weiß	€	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519K7 bzw. BRC1H52K*		schwarz	€	205	205	205	205	205	205
	BRC1H519S7 bzw. BRC1H52S*		silber	€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-FB	BRC7F530S		silber (kompatibel mit -0)	€	276	276	276	276	276	276
	BRC7EB530W		konventionel (kompatibel mit -1)	€	258	258	258	258	258	258
	BRC7F530W		reinweiß (kompatibel mit -2)	€	258	258	258	258	258	258
Intelligente Sensoren	BRYQ60AS		silber (kompatibel mit -0)	€	226	226	226	226	226	226
	BRYQ60AW		weiß (kompatibel mit -2)	€	226	226	226	226	226	226

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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
- Einzelne Luftklappen können über die Fernbedienung geschlossen werden. Somit kann das Gerät flexibel an jede Änderung der Raumsituation angepasst werden



- Schwenkautomatik sorgt für effiziente Luft- und Temperaturverteilung und vermeidet Deckenverschmutzung
- Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter und automatische Anpassung des benötigten Luftvolumenstroms



FXCQ20-40A



BRC1H519W7 / 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-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig		m^3/h	630 / 540 / 450	690 / 570 / 480		720 / 630 / 510	900 / 780 / 630	960 / 840 / 690	1560 / 1350 / 1110	1920 / 1650 / 1350
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / 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 / Nom. / Niedrig		dB(A)	32,0 / 30,0 / 28,0	34,0 / 31,0 / 29,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 33,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 31,0	39,0 / 37,0 / 32,0	42,0 / 38,0 / 33,0	46,0 / 42,0 / 38,0
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD		mm	6						10	
	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				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC7C52							
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*							
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~ / 50 / 220-240							
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			A	16							

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Innengerät inkl. Blende - SB.FXCQ-A.WP (FXCQ-A + BYBCQ-H)				€	2.778	2.805	2.836	2.893	3.151	3.223	4.376	5.056

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)												
Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			€	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung	BRC 7C52			€	716	716	716	716	716	716	716	716

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Zwischendeckengerät einseitig ausblasend

Flaches Design, flexibel im Einsatz

› Einfache Installation bei flachen Zwischendecken durch die niedrige Bauhöhe von nur 215 mm
› Höchst flexibel, speziell in der Eckmontage durch Luftaustritt nach unten, nach vorne oder in beide Richtungen



› 3 verschiedene Auto-Swing-Funktionen sorgen für effiziente Luft- und Temperaturverteilung, verhindern Zugluft und vermeiden Deckenverschmutzungen



FXKQ-MA



BRC1H519W7 / BRC1H52W*



BRC4C61

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

Innengerät			FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Kühlleistung	Nom.		kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Heizleistung	Nom.		kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,066		0,076	0,105
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,046		0,056	0,085
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	215			
		Breite	mm	1.110			1.310
		Tiefe	mm	710			
Gewicht	Gerät		kg	31			34
Gehäuse	Material			Galvanisiertes Stahlblech.			
Ventilator-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Niedrig	m^3/h	660 / 540		780 / 600	1080 / 900
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)	38,0 / 33,0		40,0 / 34,0	42,0 / 37,0
Rohrleitungs-	Flüssigkeit	AD	mm	6			10
anschlüsse	Gas	AD	mm	12			16
	Kondensatleitung			VP25 (ID 25 mm / AD 32 mm)			
Geräteblende	Modell			BYK45F			BYK71F
	Farbe			Weiß			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	70 x 1.240 x 800			70 x 1.440 x 800
	Gewicht		kg	8,5			9,5
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C61			
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	15			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Innengerät inkl. Blende - FXKQ-M.WP (FXKQ-MA + BYK-F)			€	2.899	2.907	2.975	3.386

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung		BRC 4C61	€	293	293	293	293

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).



Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

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

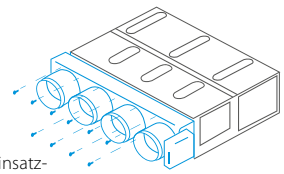
Sky Air und VRV Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:

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 und Inverterplatinen
- Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

Anschließbar an:

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



Sofort einsatzfähiger Verteiler

AIRZONE



Zentralregler Blueface
AZCE6BLUEFACECB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB/CB



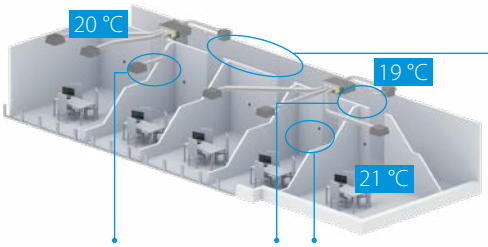
Zonenregler Lite
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienung
BRC1H519W7/S7/K7 /
BRC1H52W/S/K*

Fernbedienung		Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)	
Zentralregler Blueface	AZCE6BLUEFACECB	€	419
Zonenregler Think	AZCE6THINKRB/CB	€	479
Zonenregler Lite	AZCE6LITERB/CB	€	375
Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1H52W/S/K*	€	205

Funktionsweise





Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

Thermostate für die einzelnen Zonen

Blueface – 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
- Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich (RB = Kabellos, CB = Kabel)

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 Blueface-, 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 die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1H52W/S/K* erforderlich.

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich Sept. 2020).**

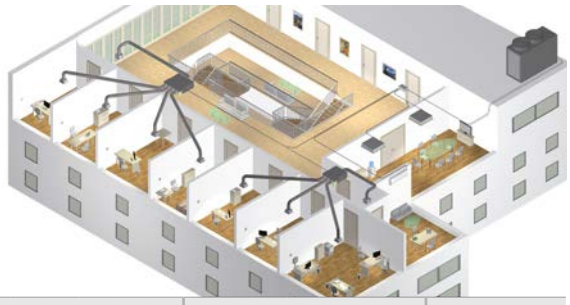
Kompatibilitätstabelle



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	Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					●	●						2.246
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					●	●						2.417
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					●	●						2.578
		AZEZ6DAIST07M4								●	●				2.578
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							●	●				2.885
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●	2.885
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	●	●										2.332
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	●	●										2.505
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			●	●								2.857



Kommerzielle Nutzung

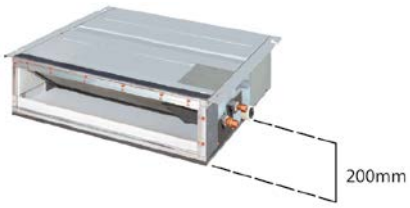
	Anzahl Luftauslässe	Produkt-bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät) 15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	FXDQ-A3 (VRV Innengerät) 15	20	25	32	40	50	63	Einzelpreis € (zzgl. MwSt.)
Standard-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	●	●	●	●																2.246
		AZEZ6DAIST07S2						●	●														2.246
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	●	●	●	●																2.417
		AZEZ6DAIST07S3						●	●														2.417
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					●	●														2.578
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454							●	●												2.578
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							●	●												2.885
		AZEZ6DAIST07L5										●	●										2.885
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444												●	●	●	●				2.332
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444												●	●	●	●				2.505
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																●	●		2.676
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																		●	2.857

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

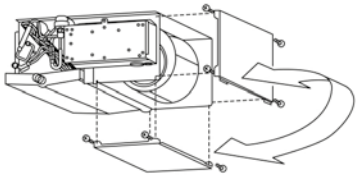
Flaches Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Extrem flach und äußerst leise

› Durch die niedrige Bauhöhe von nur 200 mm bereits für Zwischendecken von nur 240 mm Höhe geeignet



› Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
› Für flexible Kanäle unterschiedlicher Länge geeignet
› Kleine Baugrößen für kleine oder besonders gut isolierte Räume, wie z. B. Hotelzimmer oder kleine Büroräume
› Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
› Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen



› Zusatzplatine kann direkt ins Gehäuse integriert werden



FXDQ15-63A3

BRC1H519W7 / 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 - 50 Hz	Kühlung	Nom.	kW	0,071				0,078	0,099	0,110
	Heizen	Nom.	kW	0,068				0,075	0,096	0,107
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	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	Hoch / Nom. / 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	Nom.	dB(A)	50	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / 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 20mm / AD 26 mm)						
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / Waschbar / Schimmelabweisend						
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät			€	1.970	2.029	2.078	2.177	2.277	2.410	2.493

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)		BRC 4C65	€	338	338	338	338	338	338	338

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).





Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein

Warum ein flaches Kanalgerät?

› Unerreicht flach: mit einer Bauhöhe von nur 245 mm verschwindet es in nahezu jeder flachen Zwischendecke

› Flexible Installationsmöglichkeiten und einfache Einbindung in die Gebäudetechnik

› Beste Effizienzwerte bei einer externen Pressung von bis zu 150 Pa

FXSQ-A



Automatische Luftstromanpassung

Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren.

Warum?

Nach der Installation sind häufig Abweichungen vom tatsächlichen Luftstromwiderstand des Kanalsystems zum ursprünglich berechneten Wert zu verzeichnen. Der tatsächliche Luftstrom kann viel niedriger oder höher als der Nennwert sein, was zu mangelnder Leistung oder unbehaglichen Lufttemperaturen führen kann.

Die automatische Luftstromanpassung passt die Lüfterdrehzahl automatisch an jedes Leitungssystem an (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass die Installation in viel kürzerer Zeit möglich ist.

Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

Garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge oder der Art der Lüftungsgitter

- Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort
- Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- Das schlankste Gerät dieser Baugröße – nur 245 mm
- Leiser Betrieb
- Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- Der Luftansaug lässt sich von der Rückseite des Gerätes auf die Unterseite umstellen
- Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation



FXSQ-A



BRC1H519W7 / 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	Kühlung	Nom.	kW	0,041			0,045	0,092	0,095	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243
- 50 Hz	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	Hoch / Nom. / 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	Hoch / Nom. / 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	Nom.	dB(A)	54			55	60		59	61		64	
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	29,5 / 28 / 25	30 / 28 / 25		31 / 29 / 26	35 / 32 / 29		33 / 30 / 27	35 / 32 / 29	36 / 34 / 31	39 / 36 / 33	41,5 / 38 / 34
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5 / 29 / 26	32 / 29 / 26		33 / 30 / 27	37 / 34 / 29		35 / 32 / 28	37 / 34 / 30	37 / 34 / 31	40 / 37 / 33	42 / 38,5 / 34
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6						10				
	Gas	AD	mm	12						16				
	Kondensatleitung			VP20 (ID 20 mm / AD 26 mm)										
Luftfilter	Typ			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz										
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65										
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*										
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240										
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16										

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)														
Innengerät			€	2.148	2.208	2.263	2.370	2.480	2.623	2.716	3.218	3.523	3.644	4.008

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)														
Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		€	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65		€	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338	338

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Kanalgerät mit hoher und sehr hoher statischer Pressung

Klimapower für große Räume

FXMQ-P7: hohe statische Pressung bis 200 Pa
FXMQ-MB: sehr hohe statische Pressung bis 270 Pa

- Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt beides unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an. Dies vereinfacht die Installation und bietet garantierten Komfort. Der externe statische Druck kann mit der Kabel-Fernbedienung gesteuert werden, um die Zuluftmenge zu optimieren
- Hohe externe statische Pressung (bis zu 200 Pa) erlaubt den Einsatz von Rohrleitungen verschiedener Länge
- Diskret versteckt: Nur der Ansaug- und der Auslassgrill sind im eingebauten Zustand sichtbar
- Reduzierte Energieaufnahme durch invertergeregelten Lüfter
- Die standardmäßig integrierte Kondensathebepumpe bietet mehr Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Installation
- Für FXMQ-MB ist die Kondensathebepumpe optional erhältlich



FXMQ50P7



BRC1H519W7 / BRC1H52W*



BRC4C65

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

Innengerät			FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB
Kühlleistung	Nom.		kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Heizleistung	Nom.		kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,895	1,185
- 50 Hz	Heizen	Nom.	kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,895	1,185
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	300					470	
		Breite	mm	1.000			1.400		1.380	
		Tiefe	mm	700					1.100	
Gewicht	Gerät		kg	35			46		132	
Gehäuse	Farbe			Unbeschichtet						
	Material			Galvanisiertes Stahlblech						
Ventilator-	Kühlung	Hoch / Nom. / 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	3.480 / 3.240 / 3000	4.320 / 4.020 / 3.720
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / 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	3.480 / 3.240 / 3000	4.320 / 4.020 / 3.720
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Hoch/Nom.	Pa	200 / 100					270 / 160	270 / 170
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	61	64	67	65	70	76	76
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	76 / - / 76	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	41 / 39 / 37	42 / 40 / 38	43 / 41 / 39		44 / 42 / 40	48 / - / 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			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					-	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65 / BRC4C62						
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät			€	2.841	2.902	3.525	3.644	3.720	7.010	7.177

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		€	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung	BRC 4C65		€	338	338	338	338	338	–	–
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C62		€	–	–	–	–	–	296	296
Kondensathebepumpe	KDU 30 L250		€	–	–	–	–	–	1.922	1.922

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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



BRC1H519W7 / BRC1H52W*



BRC7EA628

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

VRV

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	Hoch / Niedrig	m^3/h	504 / 420	546 / 420	564 / 420	588 / 420	732 / 582	864 / 690	1.098 / 810
Schallleistungspegel	Kühlung	Hoch	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			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*						
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16						

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät			€	1.600	1.650	1.684	1.813	1.921	1.965	2.012

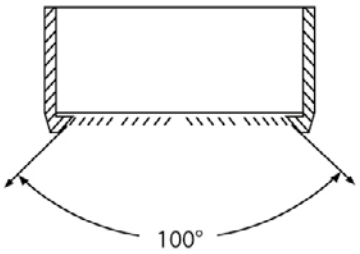
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung		BRC 7EA628	€	336	336	336	336	336	336	336
Kondensathebepumpe		K-KDU 572 EVE	€	–	–	–	–	–	563	563

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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



BRC1H519W7 / 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	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	840 / 720 / 600	1200 / 1020 / 840	1770 / 1440 / 1140
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	840 / 720 / 600	1200 / 1020 / 840	1770 / 1440 / 1140
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0
	Heizen	Hoch / Nom. / 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				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung				BRC 7 GA53-9	
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A		16	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)						
Innengerät			€	2.534	3.011	3.259

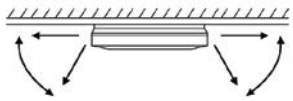
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)						
Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung		BRC 7 GA53-9	€	426	426	426

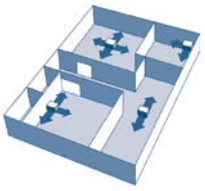
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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



BRC1H519W7 / 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	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	1350 / 1170 / 960	1860 / 1560 / 1260
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	1350 / 1170 / 960	1860 / 1560 / 1260
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	40,0 / 38,0 / 36,0	47,0 / 44,0 / 40,0
	Heizen	Hoch / Nom. / 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			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C58	
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Innengerät			€	3.836	4.764

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205
Infrarot-Fernbedienung		BRC 7C58	€	576	576

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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



BRC1H519W7 / 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	Hoch / Nom. / Niedrig	m^3/h	480 / 432 / 384			630 / 570 / 510	750 / 660 / 600	990 / 870 / 780
Luftvolumenstrom - 50 Hz	Heizen	Hoch / Nom. / 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	Hoch	dB(A)	51			52	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	30 / 28,5 / 27			32 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 32
	Heizen	Hoch / Nom. / 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			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	16					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät			€	2.064	2.135	2.198	2.266	2.339	2.411

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65		€	338	338	338	338	338	338

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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



BRC1H519W7 / 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-Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlung	Hoch / Niedrig	m^3/h	420 / 360		480 / 360	660 / 510	840 / 660	960 / 720
Luftfilter	Typ			Kunststoffnetz					
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch / Niedrig	dB(A)	35 / 32			38 / 33	39 / 34	40 / 35
	Heizen	Hoch / Niedrig	dB(A)	35 / 32			38 / 33	39 / 34	40 / 35
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6					10
	Gas	AD	mm	12					16
	Kondensatleitung			AD 21 (Vinylchlorid)					
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65					
	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*					
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240					
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)		A	15					

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)									
Innengerät			€	2.344	2.417	2.446	2.474	2.755	2.909

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)									
Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		€	205	205	205	205	205	205
Infrarot-Fernbedienung (Aufputz)	BRC 4C65		€	338	338	338	338	338	338
Rückblende	EKRDP25		€	183	183	–	–	–	–
	EKRDP40		€	–	–	222	222	–	–
	EKRDP63		€	–	–	–	–	259	259

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Lüftung mit Wärmerückgewinnung:
Mit VAM ganz einfach

Noch effizienter.
Noch einfacher.
Noch flexibler.

Effizienter

› Neuer Wärmetauscher mit erhöhter **Energieeffizienz**
› Geringer Druckabfall über die Bypassklappe durch eine **optimierte Luftführung**

Einfacher

› **Vereinfachte Wartung:** neue Standard-Filter mit festem Rahmen und reduziertem Druckabfall
› **Vereinfachte Inbetriebnahme** dank automatischer Luftstromanpassung: Luftvolumen sowie statischer Druck werden gemessen und unabhängig von der Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom angepasst – für maximalen Komfort
› **Vereinfachte Kontrolle:** druckabhängige Filterüberwachung

Flexibler

› **Längeres Kanalnetz möglich:** Die maximale Lüfterpressung wurde erhöht
› **Vertikale Montage** möglich *

Standardmäßig mitgeliefert



Kanal-Verbindungsstück für	VAM 350–500	VAM 650–1000	VAM 1500–2000
Lieferumfang	4 Stück	4 Stück	8 Stück
Durchmesser Anschlusskanal	200 mm	250 mm	250 mm

Im VAM-Paket für die Baugrößen 1500 und 2000 enthalten:



EKPLEN200

EKPLEN200 – Luftkammer zur Zusammenführung der Auslässe	VAM 1500–2000
Benötigte Anzahl pro Gerät	4 Stück
Durchmesser Anschlusskanal	350 mm

* Bitte die Installationshinweise beachten.

Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Lüftung mit serienmäßiger Wärmerückgewinnung

- Energiesparende Lüftung, die Wärme und Kälte beim Heizen und Kühlen rückgewinnt
- Kann als eigenständiges Gerät genutzt oder in ein VRV System integriert werden
- Neuer Wärmetauscher mit erhöhter Energieeffizienz
- Geringer Druckabfall über Bypassklappe durch optimierte Luftführung
- Neue Standard-Filter mit festem Rahmen und reduziertem Druckabfall
- Druckabhängige Filterüberwachung vereinfacht die Wartung
- Automatische Luftstromanpassung: passt Luftvolumen und statischen Druck unabhängig von Rohrleitungslänge an den Nenn-Luftstrom an
- Längeres Kanalnetz möglich: erhöhte maximale Lüfterpressung
- Vertikale Montage möglich



VAM-J

Lüftungssystem			VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	DE.VAM 1500J.Paket	DE.VAM 2000J.Paket
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	Kaltes Klima		kWh/(m²·a)	-56,0 (1)	-60,5 (1)	-						
	Durchschnittliches Klima		kWh/(m²·a)	-22,1 (1)	-27,0 (1)	-						
	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 Einsparung Heizenergie	Kaltes Klima		kWh/a	41,0 (1)	40,6 (1)	-						
	Durchschnittliches Klima		kWh/a	80,2 (1)	79,4 (1)	-						
	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-austausch-Effizienz	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)
	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)
	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-austausch-Effizienz	Kühlung	Sehr hoch	%	60,3 (2)		65,2 (5)	59,2 (5)		67,7 (5)	62,6 (5)	68,9 (5)	62,6 (5)
		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)
		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		m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Hoch		m³/h	-	-	300	425	550	680	850	1.275	1.700
	Niedrig		m³/h	-	-	200	275	350	440	550	825	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-betrieb	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	37,5	39,0		42,0		45,0
		Hoch	dB(A)	26,0		32,0	35,0	36,0		38,5	39,0	41,5
		Niedrig	dB(A)	20,5	21,0	29,0	30,5	31,0	30,5	32,5	33,5	36,0
	Bypass-Modus	Sehr hoch	dB(A)	27,0	28,0	34,5	38,0		40,0	42,5	42,0	45,0
		Hoch	dB(A)	26,5	27,0	32,0	35,0	34,5	36,5	40,0	39,0	41,0
		Niedrig	dB(A)	20,5	21,0	28,0	29,5	30,5		32,5		35,0
Betriebsbereich	Minimal		°C TK	0 / –15 (4)		–10						
	Maximal		°C TK	+50		+46,0						
	Relative Luftfeuchtigkeit		%	bis 80 %								
Durchmesser Anschlusskanal			mm	100	150	200		250			350	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Maximale Vorsicherung			A	16								
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Lüftungssystem			€	1.602	1.965	2.625	3.176	3.969	4.632	5.524	8.650	10.148
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)												
F6 Feinstaubfilter	EKAFVJ50F6		€	–	–	243	243	–	–	–	–	–
	EKAFVJ65F6		€	–	–	–	–	269	–	–	–	–
	EKAFVJ100F6		€	–	–	–	–	–	323	323	2x 323	2x 323
F7 Feinstaubfilter	EKAFVJ50F7		€	–	–	275	275	–	–	–	–	–
	EKAFVJ65F7		€	–	–	–	–	308	–	–	–	–
	EKAFVJ100F7		€	–	–	–	–	–	366	366	2x 366	2x 366
F8 Feinstaubfilter	EKAFVJ50F8		€	–	–	296	296	–	–	–	–	–
	EKAFVJ65F8		€	–	–		–	327	–	–	–	–
	EKAFVJ100F8		€	–	–	–	–	–	393	393	2x 393	2x 393

(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

Serie Modular L Smart

Smarte Lösung dank cleverer Einbindung ins System

Die VRV Auslegung in der Praxis

Für Sie ein Kinderspiel, denn wir unterstützen Sie dabei mit unseren selbst entwickelten Software-Tools:

› In der **VRV Selection Software** lässt sich die Modular L Smart unter dem Punkt „VAM“ auswählen.
› In der **ASTRA Web Software** wählen Sie einfach die Modular L Smart mit DAIKIN Kabelfernbedienung (alternativ das Modell Modular L Pro mit Siemens-Regler).

Kinderleichte Auslegung

Zusätzlich zur ASTRA Auslegungssoftware hält DAIKIN die „Air Design“-App für Anlagenbauer und Planer bereit. Damit können Sie schnell und einfach Auslegungsparameter, Fernbedienungen und passende Zubehörteile auswählen, und schon erhalten Sie das richtige Modular L Gerät.

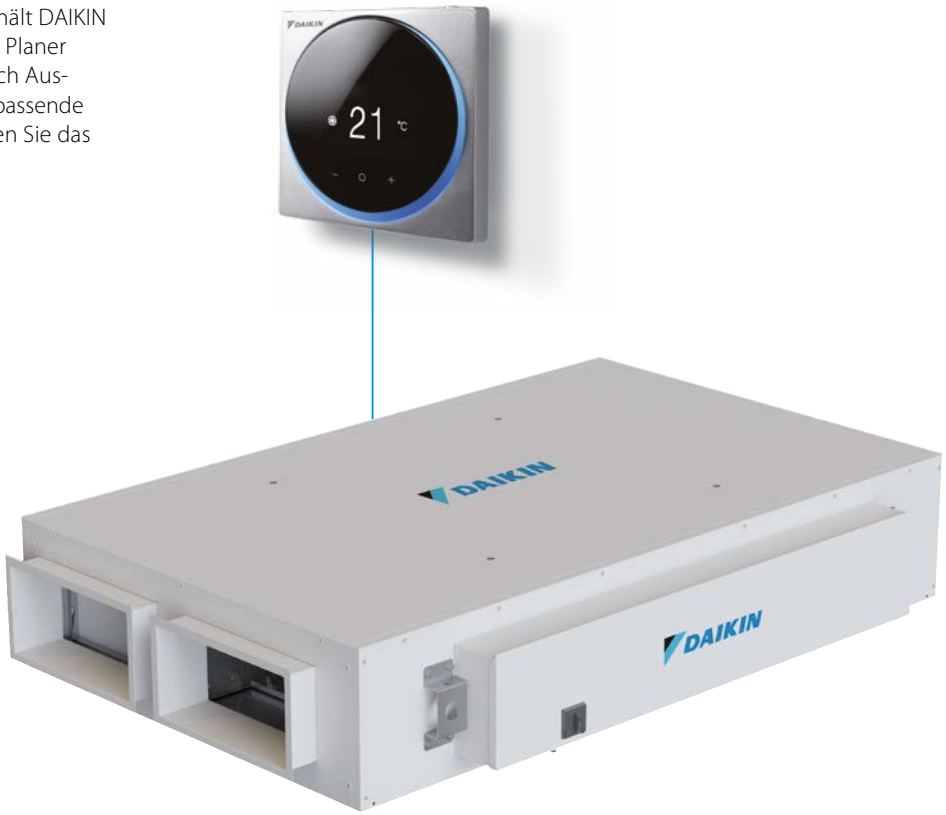
Erhältlich im App Store

JETZT BEI Google play

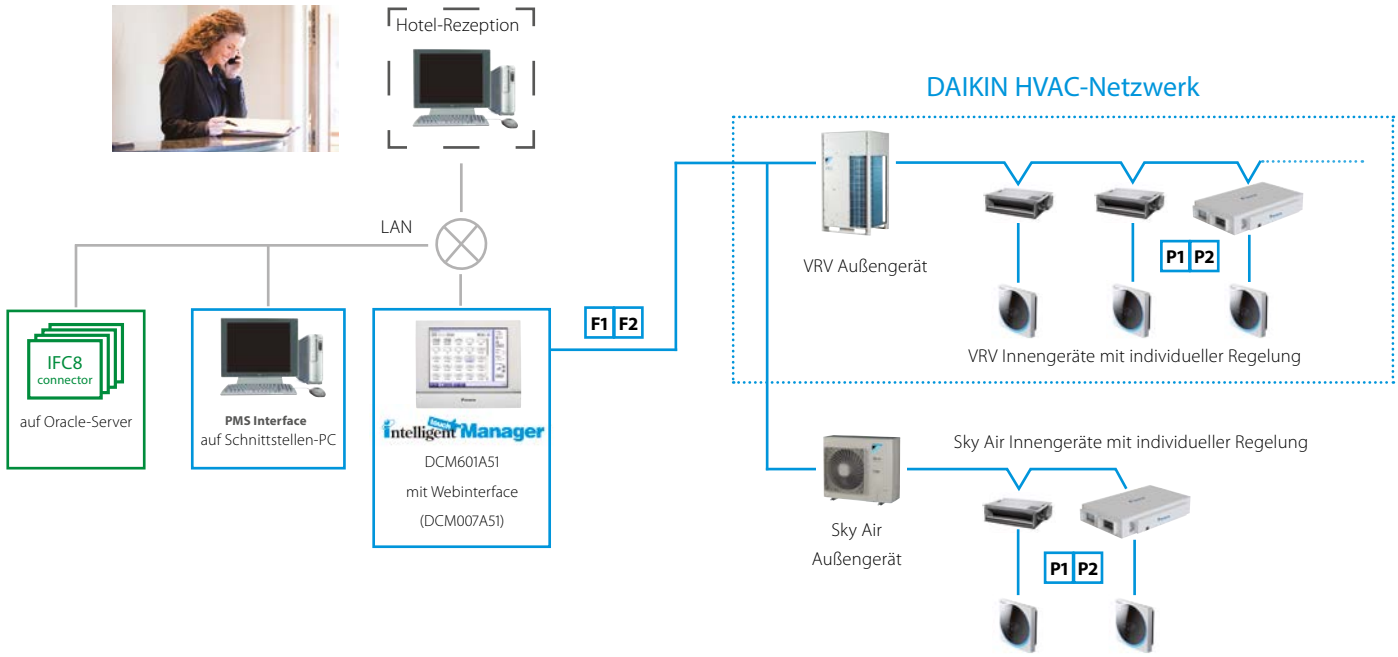
Kommunikation leicht gemacht

Die Lüftungsgeräte-Variante **Modular L Smart** verfügt über Anschlüsse für F1/F2 sowie P1/P2. Damit bringt sie alle Voraussetzungen mit, um sie in einem VRV oder Sky Air System wie ein reguläres Innengerät ansteuern zu können.

› Das **F1/F2-Protokoll** ermöglicht die Einbindung und Regelung über iTM, iTab oder DAIKIN Cloud Service.
› Das **P1/P2-Protokoll** erlaubt die direkte Regelung über die Design-Kabelfernbedienung BRC1H.



Systemeinbindung der Modular L Smart am Beispiel Hotel



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

Modular L Smart		**ALB-LBS / RBS**[1]	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Luftvolumenstrom		m^3/h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Thermischer Wirkungsgrad Winter		%	93	93	93	92	94	93
Externe statische Pressung	Nominal	Pa	100					
Stromstärke	Nominal	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Leistungsaufnahme	Nominal	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
Spezifische Ventilatorleistung		$kW/(m^3/s)$	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Spannungsversorgung	Phase		1~					
	Frequenz	Hz	50					
	Spannung	V	230					
Abmessungen Basisgerät	Breite	mm	920	1.100	1.600		2.000	
(ohne Optionen)[2]	Höhe	mm	280	350	415		500	
	Länge	mm	1.660	1.800	2.000			
Gewicht		kg	125	180	270	280	355	360

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)								
Lüftungsgerät		€	5.381	6.482	8.711	9.841	12.795	13.682

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)			**2**	**3**	**5**[4]	**7**[5]
Elektrovorheizregister inkl. Temperatursensor[3]	ALD-HEFB	€	1.764	1.855	2.502	3.324
CO_2-Sensor	BRYMA200	€	846			
BACnet-Schnittstelle	DMS502A51	€	10.444			
Modbus-Schnittstellen	EKMBDXA	€	4.712			
(Modbus-RS485)	RTD-10	€	917			
	RTD-net	€	618			
LonWorks-Schnittstelle	DMS504B51	€	2.576			
KNX-Schnittstelle	Klic-DI	€	330			
Fernbedienung	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	205			
Schalldämpfer	ALS-90A	€	372	542	734	1.046
Übergangsstück für Rundkanalanschluss	ALA-RCA	€	147	199	242	318
Türschienen	ALA-RLA	€	229	248	279	304
Zusätzliche Filter (maximal ePM1 80 %)	ALF-A	€	auf Anfrage			

(1) LBS: Bedienseite links, RBS: Bedienseite rechts (2) Abmessungen können je nach Ausstattungsniveau variieren
(3) Elektrovorheizregister oder bauseitge Umluftklappe bzgl. Frostschutz zwingend erforderlich
(4) Optionen Baugröße 5 sind kompatibel zur Modular L Smart der Baugröße 4 und 5 (5) Optionen Baugröße 7 sind kompatibel zur Modular L Smart der Baugröße 6 und 7
*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

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-kreislauf	Gas			mm	16	
	Flüssig			mm	10	
Wasserkreislauf	Wasseranschluss			Zoll	1 ¼ (IG)	
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung				A	16	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	3.873	5.423

TK = Trockenkugeltemperatur

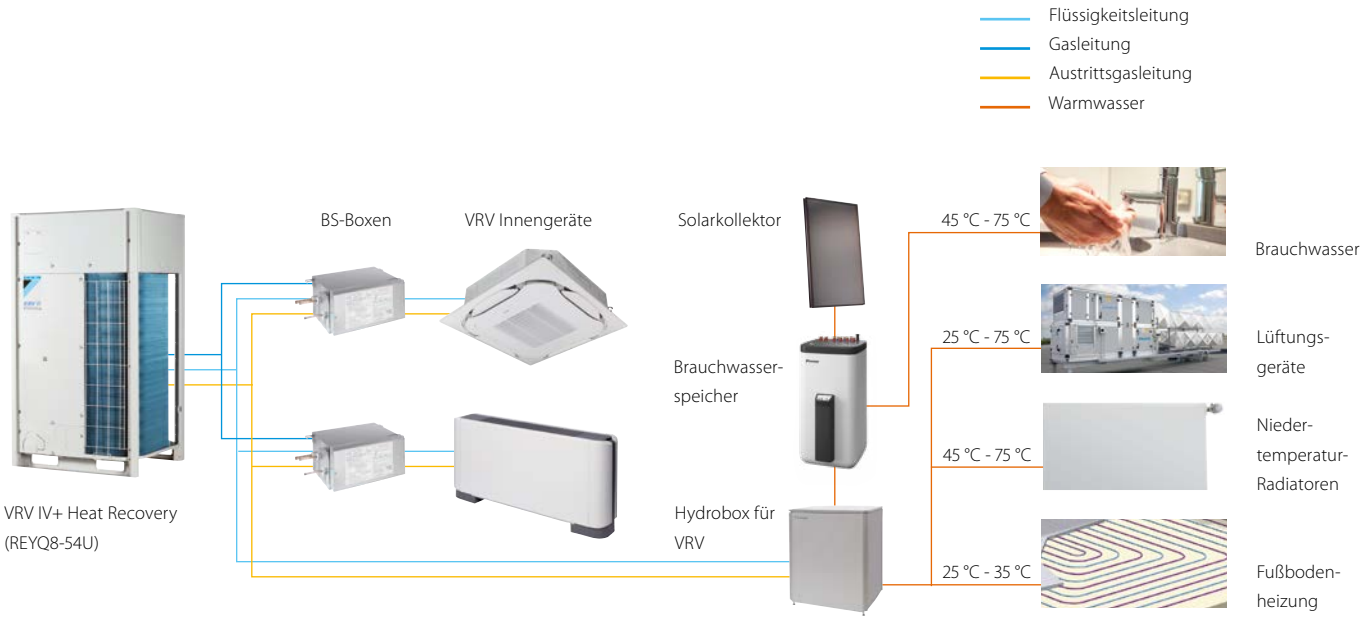
Hochtemperatur-Hydrobox

Effiziente Heizleistung und Warmwassererzeugung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe für die VRV. Ideal für Badezimmer, Spülen, Fußbodenheizungen, Heizkörper und Lüftungsgeräte
- Wassertemperaturen von 25 °C bis 80 °C ohne Elektroheizstab möglich
- Heizen ohne zusätzliche Kosten durch Übertragung von Wärme aus zu kühlenden Bereichen in Bereiche mit Heiz- oder Warmwasserbedarf
- Verwendet Wärmepumpentechnologie zur effizienten Erzeugung von Warmwasser, bietet Einsparungen bis zu 17 % im Vergleich zu einem Gasboiler
- Extrem großer Betriebsbereich für Warm- / Kaltwassererzeugung
- Spart Zeit bei der Systemauslegung, da alle wasserseitigen Komponenten mit direkter Regulierung der Wasseraustrittstemperatur voll integriert sind
- Zahlreiche Steuerungsoptionen mit wetterabhängigem Sollwert oder Thermostatregelung
- Erfordert keinen Gasanschluss oder Öltank
- Anschließbar an VRV IV+ Heat Recovery



HXHD-A8



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					230 V / 1 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Vorsicherung				A	16	20

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Innengerät	€	5.996	8.987

(1) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 55 °C; Wasseraustrittstemperatur 65 °C
(2) Schalldruckpegel gemessen bei: Wassereintrittstemperatur 70 °C; Wasseraustrittstemperatur 80 °C
(3) Betriebseinstellung

Türluftschleier für VRV

- Kombination mit VRV IV+ Heat Recovery und Wärmepumpe möglich
- VRV ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, das eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglicht
- Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
- Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
- Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
- Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier
- Die Wärme für den Türluftschleier wird von den Innengeräten im Kühlmodus bereitgestellt (bei VRV IV+ Heat Recovery) und verursacht somit keine zusätzlichen Kosten
- Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
- Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
- Etwa 85 % Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf
- Nomenklatur: Die Modellbezeichnung setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen, welche die Grundeigenschaften definieren:

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

Innengerät – Montagehöhe S			**CYVS**	**100 DK80 *B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	7,40	9,00	11,60	16,20
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
	Heizung	Nominal	kW	0,23	0,35	0,46	0,58
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	19	15		16
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	56	66	83	107
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			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16			10 / 19
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Türluftschleier			€	6.701	7.983	9.999	11.447

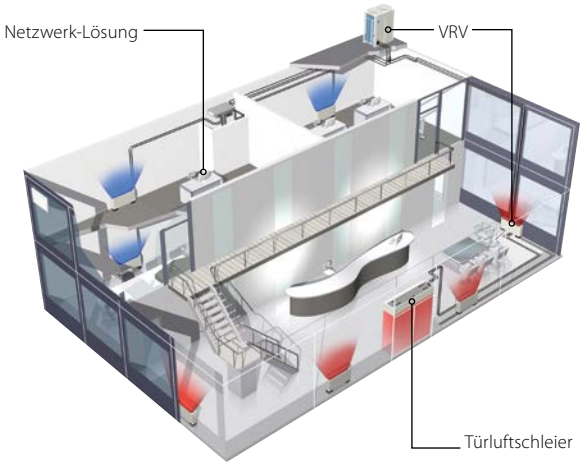
Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K	€	205	205	205	205

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

Innengerät – Montagehöhe M			**CYVM**	**100 DK80*B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	9,20	11,00	13,40	19,90
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizung	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	17	14	13	15
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	57	73	94	108
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m^3/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16			10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Türluftschleier			€	7.886	9.393	11.768	13.470

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K	€	205	205	205	205





CYVM150DK80FSC

CYVM150DK80CSC

CYVM150DK80RSC

CYVS 150 DK 80 FB C

- **C** = mit Fernbedienung
- **B** = Weiß / **S** = Weißaluminium (RAL9006)
- **F** = freihängendes Gerät / **C** = Unterdeckengerät /
- **R** = Zwischendeckengerät
- Leistungsindex
- **DK** = DAIKIN Direktverdampfung
- Breite in cm
- **S** = Montagehöhe -S / -M / -L
- **CYV** = Türluftschleier für VRV

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

Innengerät – Montagehöhe L			**CYVL**	**100 DK125*B/*S**	**150 DK200*B/*S**	**200 DK250*B/*S**	**250 DK250*B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	15,60	23,30	29,40	31,10
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Heizung	Nominal	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	15		14	12
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	370 x 1.000 x 774	370 x 1.500 x 774	370 x 2.000 x 774	370 x 2.500 x 774
		Gerät C	mm	370 x 1.000 x 1.105	370 x 1.500 x 1.105	370 x 2.000 x 1.105	370 x 2.500 x 1.105
		Gerät R	mm	370 x 1.048 x 745	370 x 1.548 x 745	370 x 2.048 x 745	370 x 2.548 x 745
Türhöhe	Maximal		m	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	76	100	126	157
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			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18	10 / 22	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Türluftschleier			€	9.000	12.834	15.935	18.598

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)							
Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K	€	205	205	205	205

(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

Kommunikationsbox

Integration für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnose-einheit, dem Expansionsventil-Kit EKEXV und sämtlichen funktions-relevanten Fühlern.

Möglich sind 4 Varianten (nur für MCBA)

› WASSERFUEHLERKITM: Wasserregelung
› DE.ROHRFUEHLERKITM: Wasserregelung mit Rohranlegefühler



EKEQ-MCBA

Kommunikationsbox		EKEQ	MCBA	FCBA
Abmessungen	H x B x T	mm	450 x 300 x 120	132 x 400 x 200
Gewicht		kg	3,6	3,9
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Maximale Vorsicherung		A	10	
Schutzart			IP 54 (für Innenaufstellung geeignet)	
Mittlere Verdampfungstemperatur		°C	6	
Mittlere Kondensationstemperatur		°C	46	
Kältemitteltyp			R-410A	
Anschließbare Ventilleistung			EKEXV 50 (4,50 kW) bis EKEXV 500 (60,00 kW)	
Ablufttemperaturregelung			Möglich	Nicht möglich
Leistungsregelung	20 – 100 %		Nicht möglich	Möglich

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)				
Kommunikationsbox	EKEQ-MCBA / -FCBA	€	1.719	1.136

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)				
Wasserfühler-Kit	WASSERFUEHLERKITM	€	404	–
Rohranlegefühler-Kit	DE.ROHRFUEHLERKITM	€	354	–

Expansionsventil-Kit			EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Leistungsindex				50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Leistung	Kühlung		kW	5,00 - 6,20	6,30 - 7,80	7,90 - 9,90	10,00 - 12,30	12,40 - 15,40	15,50 - 17,60	17,70 - 24,60	24,70 - 30,80	35,40 - 49,50	49,60 - 61,60
	Heizung		kW	5,60 - 7,00	7,10 - 8,80	8,90 - 11,10	11,20 - 13,80	13,90 - 17,30	17,40 - 19,80	19,90 - 27,70	27,80 - 34,70	39,80 - 55,00	55,10 - 69,30
Abmessungen	H x B x T		mm	401 x 215 x 78									

Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher				
Rohranschlüsse an Wärmetauscher	Eintritt / Austritt	mm	Siehe Planungsunterlage	

R-410A – Luft-Wärmetauscher				EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Inneres Leitungsvolumen	Maximal		l		1,6	2,1	2,6	3,3	4,1	4,6	6,6	8,25	13,2	16,5
Luftvolumenstrom	Mittel	Nominal	m^3/h		1.000	1.268	1.607	2.000	2.500	2.857	4.000	5.000	8.063	10.000
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C		+16 ~ +32									
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C		+10 ~ +27									

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)												
Expansionsventil-Kit	EKEXV	€	218	219	231	241	252	276	292	303	340	374

Kommunikationsbox

Leistungsregelung für externe Wärmetauscher

Zur einfachen, betriebssicheren und voll kompatiblen Integration vorhandener Lüftungssysteme oder Wasserwärmetauscher, die mit dem Kältemittel R-410A arbeiten, in das VRV System.

Das Kit besteht aus einem elektronischen Regler mit Stördiagnose-einheit, der Expansionsventil-Kit EKEXV und sämtlichen funktions-relevanten Fühlern.



FXDXQ 100 MB

Kommunikationsbox		**FXDXQ**	**100 MB**
Abmessungen	H x B x T	mm	500 x 500 x 250
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz
Maximale Vorsicherung		A	10
Schutzart			IP 54 (für Innenaufstellung geeignet)
Mittlere Verdampfungstemperatur		°C	6
Mittlere Kondensationstemperatur		°C	46
Kältemitteltyp			R-410A
Anschließbare Ventilleistung			EKEXV 63 (4,50 kW) bis EKEXV 250 (28,00 kW)
Leistungsregelung	20 – 100 %		●

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)			
Kommunikationsbox	FXDXQ-MB	€	4.732

Expansionsventil-Kit		**EKEXV**	**50**	**63**	**80**	**100**	**125**	**140**	**200**	**250**
Leistungsindex			50	63	80	100	125	140	200	250
Leistung	Kühlung	kW	5,00 - 6,20	6,30 - 7,80	7,90 - 9,90	10,00 - 12,30	12,40 - 15,40	15,50 - 17,60	17,70 - 24,60	24,70 - 30,80
	Heizung	kW	5,60 - 7,00	7,10 - 8,80	8,90 - 11,10	11,20 - 13,80	13,90 - 17,30	17,40 - 19,80	19,90 - 27,70	27,80 - 34,70
Abmessungen	H x B x T	mm	401 x 215 x 78							

Allgemeine Anforderungen an den bauseitigen Wärmetauscher			
Rohranschlüsse an Wärmetauscher	Eintritt / Austritt	mm	Siehe Planungsunterlage

R-410A – Luft-Wärmetauscher											
Inneres Leitungsvolumen	Maximal		l	1,6	2,1	2,6	3,3	4,1	4,6	6,6	8,25
Luftvolumenstrom	Mittel	Nominal	m^3/h	1.000	1.268	1.607	2.000	2.500	2.857	4.000	5.000
Lufteintritt	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C	+16 ~ +32							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C	+10 ~ +27							

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)										
Expansionsventil-Kit	EKEXV	€	218	219	231	241	252	276	292	303

VRV

Anlagenzubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Refnet

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

KHRQM 22 M 20 T		Leistungsindex bis 199	142
KHRQM 22 M 29 T		Leistungsindex ab 200	170
KHRQM 22 M 64 T		Leistungsindex ab 290	225
KHRQM 22 M 75 T		Leistungsindex ab 640	337

VRV Verteiler

für Zweileiter-Systeme Wärmepumpe

KHRQM 22 M 29 H		Leistungsindex bis 289	311
KHRQM 22 M 64 H		Leistungsindex ab 290	431
KHRQM 22 M 75 H		Leistungsindex ab 640	500

Refnet

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

KHRQM 23 M 20 T		Leistungsindex bis 199	196
KHRQM 23 M 29 T		Leistungsindex ab 200	241
KHRQM 23 M 64 T		Leistungsindex ab 290	397
KHRQM 23 M 75 T		Leistungsindex ab 640	545

VRV Verteiler

für Dreileiter-Systeme Wärmerückgewinnung

KHRQM 23 M 29 H		Leistungsindex bis 289	473
KHRQM 23 M 64 H		Leistungsindex ab 290	588
KHRQM 23 M 75 H		Leistungsindex ab 640	711

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Verbindungs-Kit

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

BHFQM 22 P 1007	Für 2-Modul-Außengeräte	183
BHFQM 22 P 1517	Für 3-Modul-Außengeräte	375

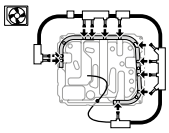
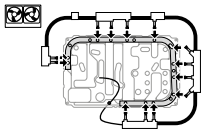
Verbindungs-Kit

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

BHFQ 23 P 907	Für 2-Modul-Außengeräte	347
BHFQ 23 P 1357	Für 3-Modul-Außengeräte	699

Bodenwannenheizung

RYYQ-U, RYMQ-U, RXYQQ-U, REYQ-U und REMQ-U

EKBPH 012 T		Für RXYQ / RYYQ / RYMQ / RXYQQ / REYQ 8 – 12 U und REMQ 5 U(8)	1.011
EKBPH 020 T		Für RXYQ / RYYQ / RYMQ / RXYQQ / REYQ 14 – 20 U	1.053
EKBPHPCBT		Regelplatine für Bodenwannenheizung für RXYQ / RYYQ / RYMQ / RXYQQ 8 – 20 U(8)	252

Diagnose-Zubehör

BF-R3T		Diagnosekabel D-Checker Die passende Software erhalten Sie von Ihrem Regionalbüro.	454
999176T		Service Checker 4	Auf Anfrage

Zubehör für Türluftschleier

DE.B_2-Covers-H50		Passend für Türluftschleierbreite 100, 150 und 200 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm	495
DE.B_2-Covers-H100			632
DE.B_2-Covers-H150			763
DE.B_3-Covers-H50		Passend für Türluftschleierbreite 250 cm bei einer maximalen Abhanghöhe von 50 (H50), 100 (H100) und 150 (H150) cm	677
DE.B_3-Covers-H100			878
DE.B_3-Covers-H150			1.077

DE.GestellVRV-1 / 2 / 3

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-1 DE.GestellVRV-2

Grundgestell

- Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2 und 3) zur Vermeidung von Schneekontakt
- Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2 und 3)
- Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- Alle benötigten Bohrungen sind werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung
- Farbe: RAL 7044

Grundgestell	DE.Gestell	VRV-1	VRV-2	VRV-3
Beschreibung		Grundgestell		
Wärmepumpe – Mini VRV				
RXYSQ 4 – 12 TY1		1		
Wärmepumpe – VRV IV+				
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 – 12 U			1	
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 – 20 U / RXYLQ 8 – 14 T				1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 22 U			2	
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 24 – 30 U			1	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 32 – 36 U				2
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 38 – 40 U			2	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 42 – 44 U			1	2
RYMQ / RXYQ 46 – 54 U				3
Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery				
REYQ 8 – 12 U			1	
REYQ 14 – 20 U				1
DE.REYQ 10 – 22 U			2	
DE.REYQ 24 – 30 U			1	1
DE.REYQ 32 – 36 U				2
DE.REYQ 38 – 40 U			2	1
DE.REYQ 42 – 44 U			1	2
DE.REYQ 46 – 54 U				3
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Grundgestell	€	553	782	995

DE.KondensatVRV-1 / 2 / 3

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-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

Grundgestell + Kondensatwanne DE.Kondensat	VRV-1	VRV-2	VRV-3
Beschreibung	Grundgestell und Kondensatwanne (Heizband bauseitig)		
Wärmepumpe – Mini VRV			
RXYSQ 4 – 12 TY1	1		
Wärmepumpe – VRV IV+			
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 8 – 12 U		1	
RYYQ / RXYQ / RXYQQ 14 – 20 U / RXYLQ 8 – 14 T			1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 22 U		2	
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 24 – 30 U		1	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 32 – 36 U			2
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 38 – 40 U		2	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 42 – 44 U		1	2
RYMQ / RXYQ 46 – 54 U			3
Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery			
REYQ 8 – 12 U		1	
REYQ 14 – 20 U			1
DE.REYQ 10 – 22 U		2	
DE.REYQ 24 – 30 U		1	1
DE.REYQ 32 – 36 U			2
DE.REYQ 38 – 40 U		2	1
DE.REYQ 42 – 44 U		1	2
DE.REYQ 46 – 54 U			3
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Grundgestell + Kondensatwanne €	997	1.186	1.614

DE.WinProVRVmini / 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

Wetterschutz	DE.WinPro	VRVmini
Breite	mm	727 – 741
Gewicht	kg	ca. 25
Platzierung		Komplettes Set
Farbe		RAL 7044 (Wetterschutzhaube)

Wärmepumpe – Mini VRV	
RXYSQ 4 – 6 TV9 / TY9, RXYSQ 8 TY1	1

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)		
Wetterschutz	€	1.689



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
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 22 U		1	2	
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 24 - 30 U		1	1	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 32 - 36 U		1		2
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 38 - 40 U		1	2	1
RYMQ / RXYQ / RXYQQ 42 - 44 U		1	1	2
RYMQ / RXYQ 46 - 54 U		1		3
Wärmerückgewinnung – VRV IV+ Heat Recovery				
REYQ 8 - 12 U		1	1	
REYQ 14 - 20 U		1		1
DE.REYQ 10 - 22 U		1	2	
DE.REYQ 24 - 30 U		1	1	1
DE.REYQ 32 - 36 U		1		2
DE.REYQ 38 - 40 U		1	2	1
DE.REYQ 42 - 44 U		1	1	2
DE.REYQ 46 - 54 U		1		3
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)				
Wetterschutz	€	2.327	1.152	1.204

DE.FXFQAVERK1

Eckige Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte

Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

› Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
› Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräts jederzeit zugänglich sind
› Kleine Verpackung



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

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)		
Eckige Verkleidung	€	853

DE.FXFQAVERK2

Schräge Blende für Roundflow Zwischendeckengeräte

Die Lösung bei unverkleideten Decken

Um die Roundflow Zwischendeckengeräte FXFA-A und FXFQ-B in offene Decken, z. B. in Supermärkten oder Shops, integrieren zu können, stehen zwei neue Verkleidungen bereit. Diese erzeugen bei freihängenden Geräten ein optisches Gleichgewicht im Raum.

› Sehr montagefreundlich durch modularen Aufbau
› Sehr wartungsfreundlich, da alle Teile des Innengeräts jederzeit zugänglich sind
› Kleine Verpackung



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

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)		
Abgeschrägte Verkleidung	€	778



DAIKIN bietet hochwertige und effiziente Verflüssigersätze für externe Verdampfer und Lüftungsgeräte an.

Kombiniert mit einer Vielzahl unterschiedlicher Lüftungslösungen von kleinen Anlagen mit Wärmerückgewinnung bis zu großen Lüftungsgeräten und Türluftschleiern von DAIKIN sorgen sie für ein frisches, gesundes und komfortables Umfeld in Büros, Hotels, Geschäften und anderen Gewerbegebäuden.

ERQ
und Türluftschleier

Lüftungsanwendungen	4
DAIKIN Lüftungsgeräte	4
Gründe für DAIKIN Verflüssigungssätze	6
Regelungsmöglichkeiten	8
DAIKIN Frischluftpaket	10
DE.AHU_KP	11
Verflüssigungssätze	12
Lüftungsanwendung	12
ERQ – Lüftungsanwendung	14
Türluftschleier	16
Türluftschleier für ERQ	16
Zubehör	18
Wetterschutz	18
Grundgestell und Kondensatwanne	19

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.





CYV-Türluftschleier









DAIKIN Lüftungsgerät und
ERQ Plug-&-Play-Anschluss

Lüftungs-anwendungen

Breite Luftstrom-Palette

Für Anwendungen, bei denen große Mengen Frischluft aufbereitet werden müssen (Produktionshallen, Festsäle etc.), sind Lüftungsgeräte die ideale Lösung.

DAIKINs große Produktpalette von Lüftungsgeräten eignet sich zur Aufbereitung von Luftvolumen von 300 m³/h bis zu 144.000 m³/h. Das Lüftungsgerät kann so ausgelegt werden, dass es genau den Luftvolumenstrom liefert, der vom Betreiber benötigt oder gewünscht ist. Gleichzeitig kann die Gerätegröße exakt an die bauseitigen Gegebenheiten angepasst werden.

Professional

› Individuell auf Kundenbedürfnisse und Einsatzzweck zugeschnitten
› Modulbauweise

Modular R / Modular P

› Vorkonfigurierte Größen
› Plug-&-Play-Konzept*
› EC-Ventilator-Technologie
› Kompaktes Design
› Modular R mit hocheffizientem drehzahlgeregeltem Rotationswärmetauscher
› Modular P mit hocheffizientem Gegenstromplattenwärmetauscher

*auf Anfrage auch ohne Reglung erhältlich

Modular L Pro / Modular L Smart

› Platzsparendes Flachgerät zur Deckenmontage
› Geringe Höhe erleichtert die Montage in Zwischendecken
› Plug-&-Play-Konzept
› Hocheffizienter Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher
› EC-Ventilator-Technologie
› F1/F2-Protokoll** (ermöglicht Einbindung und Regelung über iTM, iTab oder DAIKIN Cloud Service)
› P1/P2-Protokoll** (direkte Regelung über Kabel-Fernbedienung BRC1H)

**gilt nur für Modular L Smart



Professional

750 m³/h
bis 144.000 m³/h



Modular R

500 m³/h
bis 20.000 m³/h



Modular P

500 m³/h
bis 15.000 m³/h

NEU



Modular L Pro /
Modular L Smart

300 m³/h
bis 3.000 m³/h



Hochleistungs-komponenten

Alle DAIKIN Lüftungsgeräte wurden im Hinblick auf eine optimale Energieeffizienz entwickelt. Die Isolierung aus Polyurethan oder Mineralwolle gewährleistet eine exzellente Wärmedämmung. Außerdem wird eine breite Palette an Filtern angeboten, um selbst den strengsten Anforderungen zu genügen.

Individuelle Anpassung

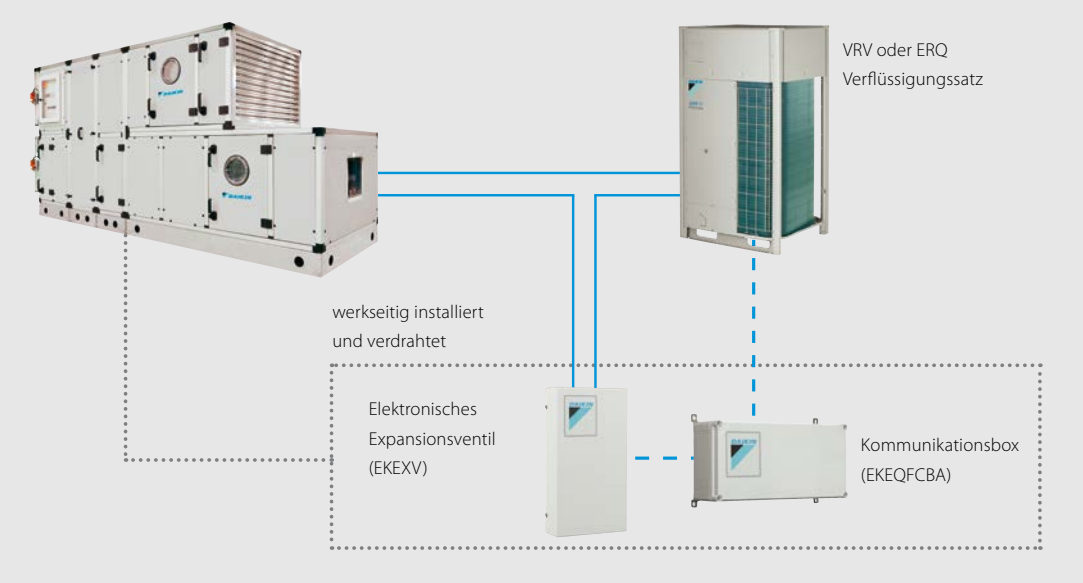
DAIKIN ermittelt für Sie genau die Gerätegröße mit der optimalen Kombination von Preis, Leistung und Platzbedarf. DAIKINs Abschnitt-für-Abschnitt-Design bedeutet, dass die Geräte im Zentimeterbereich flexibel anpassbar dimensioniert und vor Ort ohne Schweißen zusammengebaut werden können. So passt sich das Gerät an die Platzverhältnisse bei der Installation an.

DAIKIN Lüftungsgeräte – Plug & Play

Alle D-AHU-Serien von DAIKIN bieten Ihnen eine Komplettlösung, einschließlich einer im Werk montierten und konfigurierten Gerätebedienung (EKEXV oder EKEQFCBA mit DDC-Ansteuerung). Die Geräte sind per Plug & Play, also ohne großen Installationsaufwand, mit unseren ERQ und VRV Verflüssigungssätzen zu verbinden. Die einfachste Lösung, denn Sie sparen dadurch Zeit und haben nur einen einzigen kompetenten Ansprechpartner rund ums Thema Klimatisierung und Lüftung!

Rentabilität

Das Lüftungsgerät (AHU) ist für die Effizienz eines integrierten Klimasystems elementar wichtig. Die Einsparungen durch die hochwertigen Komponenten und die Betriebseffizienz unserer Geräte sorgen für kurze Amortisationszeiten. Unsere Lüftungsgeräte wurden entwickelt, um den Energieverbrauch – und damit auch die Stromkosten – zu senken. Im Laufe der voraussichtlich 15-jährigen Lebensdauer der Anlage ergibt das eine enorme Ersparnis, besonders in Zeiten ständig steigender Energiepreise.



Gute Gründe für die Verbindung von Lüftungsgeräten mit ERQ Verflüssigungssätzen

Hohe Effizienz

DAIKIN Wärmepumpen sind für ihre hervorragende Energieeffizienz bekannt. Das Lüftungsgerät in ein Wärmerückgewinnungssystem zu integrieren, ist hocheffektiv, weil ein Bürosystem häufig im Kühlmodus sein kann, obwohl die Außenluft zu kalt ist, um unaufbereitet nach innen geleitet zu werden. In diesem Fall wird die Wärme aus den Büros dazu verwendet, die einströmende kalte Frischluft aufzuheizen.

Außenluft = 10 °C

Frischluft strömt mit 21 °C in den Raum. Die Temperaturdifferenz zur Außenluft wird mittels Wärmerückgewinnung über die Lüftungsanlage kostenlos ausgeglichen.

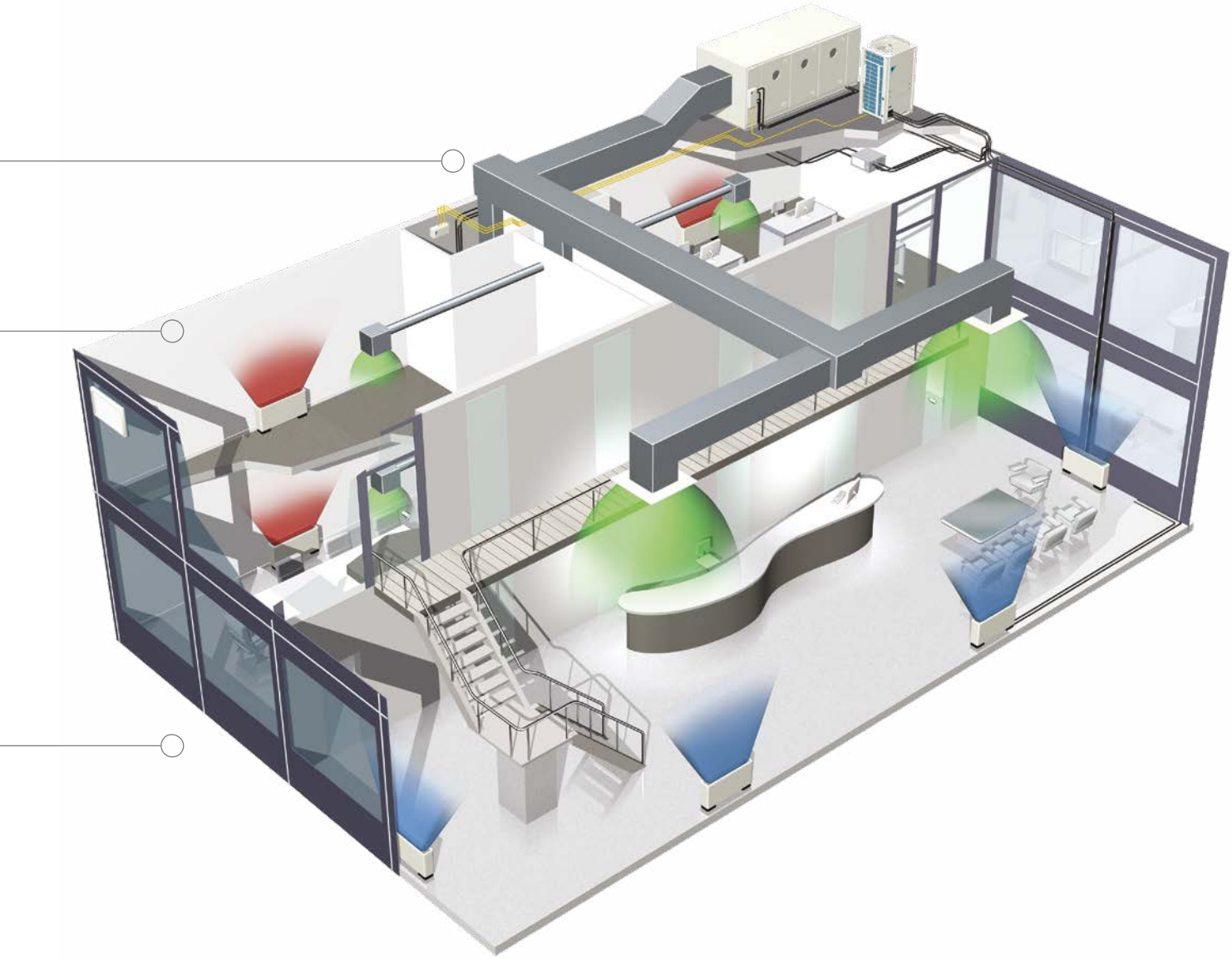
Hoher Komfort dank schneller Reaktion auf veränderliche Lasten

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

Innentemperatur 22 °C – aufgrund von Sonneneinstrahlung ist Kühlung erforderlich.
Die überschüssige Wärme kann an das Lüftungsgerät weitergeleitet werden.

Einfache Auslegung und Installation

Das System ist einfach auszulegen und zu installieren, da keine zusätzlichen Wassersysteme wie Boiler, Tanks oder Gasanschlüsse erforderlich sind. Dies senkt auch die Gesamtinvestitionen für das System und die Betriebskosten.



Kommunikationsbox? 0 – 10 V Signal?

Höchste Flexibilität!

Drei mögliche Regelungssysteme

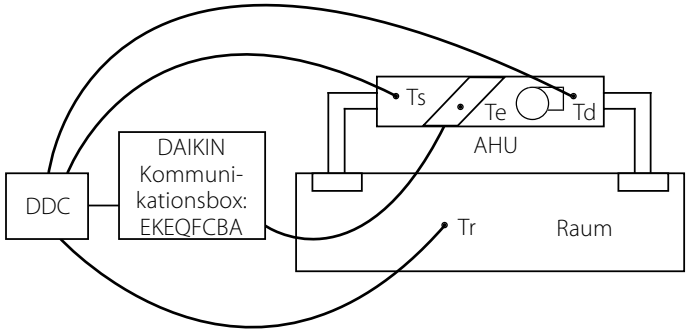
W-Regelung: Regelung der Lufttemperatur (Auslasstemperatur, Ansaugtemperatur, Raumtemperatur) durch handelsübliche Regeleinheit mit beliebigem DDC-Regler

Y-Regelung: Regelung der Kältemitteltemperatur (Te / Tc) über DAIKIN Kommunikationsbox (kein DDC-Regler erforderlich)

X-Regelung: Präzise Regelung der Verdampfer- bzw. Verflüssigerleistung durch bauseitig programmierten DDC-Regler (für Sonderanwendungen)

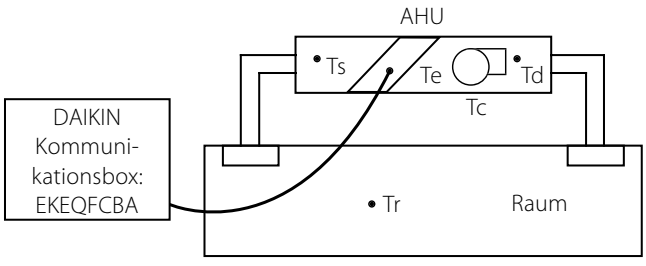
Möglichkeit W (Td / Tr-Regelung, 0 – 10 V linear)

Lufttemperaturregelung über DDC-Regler
Die Raumtemperatur wird als Funktion der Luftansaug- oder Luftauslasstemperatur des Lüftungsgeräts geregelt (kundenseitige Entscheidung). Der DDC-Regler übersetzt den Temperaturunterschied zwischen Sollwert und Luftansaugtemperatur (oder Luftauslasstemperatur oder Raumtemperatur) in ein proportionales Signal von 0 – 10 V, das zur DAIKIN Kommunikationsbox (EKEQFCBA) übertragen wird. Diese Spannung regelt die Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur der Anlage.



Möglichkeit Y (Te / Tc-Regelung)

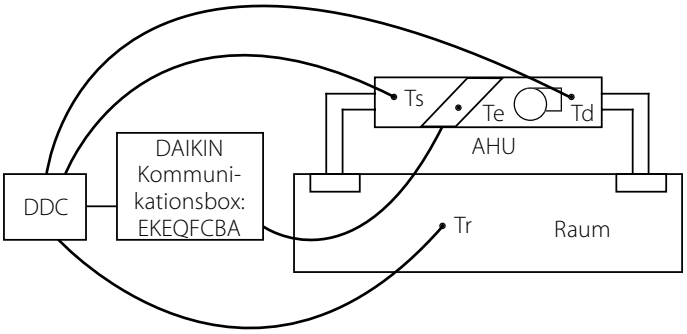
Regelung anhand fester Verdampfungs- / Verflüssigungstemperatur
Der Kunde kann eine feste Ziel-Verdampfungstemperatur zwischen 3 °C und 8 °C einstellen. In diesem Fall wird die Raumtemperatur nur indirekt geregelt. Die Kühllast wird über die aktuelle Verdampfungstemperatur bestimmt (d. h. die Last am Wärmetauscher). Für Fehleranzeigen kann optional die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 angeschlossen werden.



Möglichkeit X (Td / Tr-Regelung, 0 – 10 V Dreipunkt-Regelung)

Präzise Regelung der Lufttemperatur über DDC-Regler

Die Raumtemperatur wird als Funktion der Luftansaug- oder Luftauslasstemperatur des Lüftungsgeräts geregelt (kundenseitige Entscheidung). Der DDC-Regler übersetzt den Temperaturunterschied zwischen Sollwert und Luftansaugtemperatur (oder Luftauslasstemperatur oder Raumtemperatur) in eine Referenzspannung (0 – 10 V), die zur DAIKIN Kommunikationsbox (EKEQFCBA) übertragen wird. Diese Referenzspannung wird als Haupt-Eingangswert für die Verschiebung der Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur genutzt.



Ts Luftansaugtemperatur
Td Luftauslasstemperatur
Tr Raumtemperatur
Te Verdampfungstemperatur
AHU Lüftungsgerät
DDC Regler mit Direct-Digital-Control-Technik
Tc Verflüssigungstemperatur

	Optionales Kit	Eigenschaften
Möglichkeit W	EKEQFCBA	DDC-Regler erforderlich
Möglichkeit X		DDC-Regler erforderlich
Möglichkeit Y		Verwendung einer festen Verdampfungstemperatur, es kann kein Sollwert über die Fernbedienung eingestellt werden

Vorkonfigurierte Frischluftpakete

Lieferzeiten auf Anfrage

Lüften, heizen, kühlen, regeln mit vordefinierten Kombinationen

DAIKINs neue Plug-&-Play-Lösung bringt Vorteile für Planer, Monteure und Endkunden



Clever kombiniert – einzigartig auf dem Markt

DAIKIN bietet ab sofort 16 vorkonfigurierte Frischluftpakete an. Sie erhalten mit nur einer Bestellnummer alle bewährten Komponenten, die Sie für die Realisierung brauchen:

› Lüftungsgerät mit Sorptionsrad
› Verflüssigereinheit (ERQ)
› Expansionsventil-Kit
› Kommunikationsbox
› BACnet-Kommunikationsmodul

Diese schnell verfügbaren Kombinationen erhalten Sie für 2.200 bis zu 14.900 m^3/h Luftvolumenstrom und mit Energieeffizienzklasse A oder A+. Alle Geräte sind ERP 2018 und VDI 6022 konform.

Schnelles Angebot

Vorkonfiguriertes Frischluftpaket bestehend aus ERQ und Modular R ermöglichen ein schnelles und passgenaues Angebot.

Einfache Bestellung

Lüftungsgeräte und passendes Außengerät in einem Schritt bestellen.

Einfache Montage

› Gleicher Rohrleitungsdurchmesser vom Lüftungs- zum Außengerät
› Direkte Integration in DAIKIN intelligent Touch Manager (iTM) möglich



Vorkonfigurierte Frischluftpakete

Erstklassige Lüftung mit Wärmerückgewinnung

- Vorkonfiguration erleichtert Auswahl, Angebot und Bestellung
- Direktanschluss an vorgewählte DAIKIN ERQ Außengeräte
- EC-Ventilator mit IE4-Premiumeffizienz-Motor sowie FlowGrid-Vorleitgitter zur aktiven Lärmreduzierung
- Hocheffizienter drehzahlgeregelter Rotationswärmetauscher als Sorptionsrad zur Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Innenluftqualität entspricht VDI 6022-Hygienerichtlinien
- Betriebsgrenzen: -20 °C bis +46 °C Außentemperatur
- Integriertes BACnet-Kommunikationsmodul als Schnittstelle zum DAIKIN intelligent Touch Manager (iTM)
- Wetterfeste Ausführung; zur Außenaufstellung geeignet
- Flexible Anschlussstutzen an allen vier Ein- und Auslässen vormontiert
- Zugangsseite: rechts
- **Modifikation auf Anfrage möglich**



DE.AHU_KP

DAIKIN Frischluftpaket				DE.AHU_KP1	DE.AHU_KP2	DE.AHU_KP3	DE.AHU_KP4	DE.AHU_KP5	DE.AHU_KP6	DE.AHU_KP7	DE.AHU_KP8
Luftvolumenstrom [1]			m^3/h	2.200	2.700	3.200	3.600	4.100	4.700	5.500	6.200
Lüftungsgerät				Modular R3	Modular R3	Modular R3	Modular R4	Modular R4	Modular R4	Modular R5	Modular R4
Expansions-ventil-Kit	Typ			EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV200	EKEXV250
	Anzahl			1							
Kommunikations-box	Typ			EKEQFCBA							
	Anzahl			1							
Außengerät	Typ			ERQ100AV1		ERQ125AV1		ERQ140AV1	ERQ200AW1		ERQ250AW1
	Anzahl			1							
Energieeffizienz	Eurovent-Klassifizierung			A+		A	A+		A	A+	A
	ErP-Konformität			ErP 2018							
Wärmerückgewinnungsart				Sorptionswärmetauscher							
Wärmerückgewinnungsgrad		Nom.	%	81,5	79,2	76,9	81,1	79,6	77,8	79	77,4
ESP		Nom.	Pa	200							
SFPv (spezifische Ventilatorleistung)		Nom.	$W/(m^3/s)$	1.388	1.508	1.660	1.402	1.512	1.637	1.456	1.575
Leistungsaufnahme Zuluftventilator		Nom.	kW	0,53	0,7	0,92	0,89	1,08	1,35	1,4	1,72
Filterklasse				F7							
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.540			1.740				
		Breite	mm	2.500			2.620			2.780	
		Tiefe	mm	990			1.200			1.400	
Gewicht			kg	549			659			840	
Gesamtleistungsaufnahme		Nom.	kW	1,55	2	2,3	2,25	2,63	3,15	3,25	3,86
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~ / 50 / 400							
Klappenöffnung (folgt Zuluftrichtung)				Rechts							
Setpreis brutto (zzgl. MwSt.)											
Lüftungsgerät + Außengerät + Expansionsventil-Kit + Kommunikationsbox			€	34.333	34.351	34.937	38.049	38.761	40.825	43.478	44.817

DAIKIN Frischluftpaket				DE.AHU_KP9	DE.AHU_KP10	DE.AHU_KP11	DE.AHU_KP12	DE.AHU_KP13	DE.AHU_KP14	DE.AHU_KP15	DE.AHU_KP16
Luftvolumenstrom [1]			m^3/h	6.900	7.400	8.000	8.700	10.000	11.500	13.200	14.900
Lüftungsgerät				Modular R6	Modular R7	Modular R7	Modular R7	Modular R8	Modular R9	Modular R9	Modular R10
Expansions-ventil-Kit	Typ			EKEXV250		EKEXV140	EKEXV200			EKEXV250	EKEXV250
	Anzahl			1		2					
Kommunikations-box	Typ			EKEQFCBA							
	Anzahl			1		2					
Außengerät	Typ			ERQ250AW1		ERQ140AV1	ERQ200AW1			ERQ250AW1	
	Anzahl			1		2					
Energieeffizienz	Eurovent-Klassifizierung			A	A+	A			A+	A	A+
	ErP-Konformität			ErP 2018							
Wärmerückgewinnungsart				Sorptionswärmetauscher							
Wärmerückgewinnungsgrad		Nom.	%	77,9	80,2	79,3	78,1	78,4	79,7	77,9	80,2
ESP		Nom.	Pa	200							
SFPv (spezifische Ventilatorleistung)		Nom.	$W/(m^3/s)$	1.580	1.438	1.491	1.581	1.429	1.438	1.569	1.397
Leistungsaufnahme Zuluftventilator		Nom.	kW	1,86	1,82	2,04	2,35	2,48	2,82	3,54	3,62
Filterklasse				F7							
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.920				2.180	2.460		2.570
		Breite	mm	2.980	3.100			3.150	2.980		3.100
		Tiefe	mm	1.400	1.600			1.940			2.300
Gewicht			kg	887	1.063			1.489	1.594		1.973
Gesamtleistungsaufnahme		Nom.	kW	4,14	4,07	4,48	5,08	5,37	6,06	7,44	7,6
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~ / 50 / 400							
Klappenöffnung (folgt Zuluftrichtung)				Rechts							
Setpreis brutto (zzgl. MwSt.)											
Lüftungsgerät + Außengerät + Expansionsventil-Kit + Kommunikationsbox			€	47.143	51.034	56.838	60.963	67.200	73.495	76.177	83.707

(1) Kühlung: Innentemperatur 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur 35 °C TK; äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m
Heizung: Innentemperatur 20 °C TK; Außentemperatur -15 °C TK; äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m

Invertergeregelte Verflüssigungssätze

mit Kältemittel R-410A mit allen handelsüblichen Lüftungsgeräten

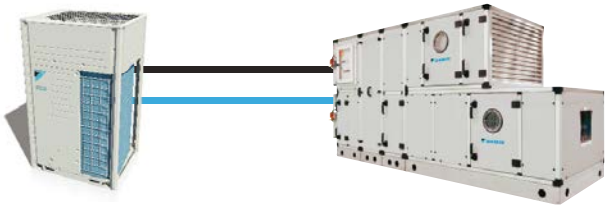
› Invertergeregelte Geräte
› Großes Leistungsspektrum (8 bis 54 PS)
› Wärmerückgewinnung, Wärmepumpe
› R-410A
› Regelung der Raumtemperatur über DAIKIN Regler
› Große Palette an Expansionsventil-Kits verfügbar



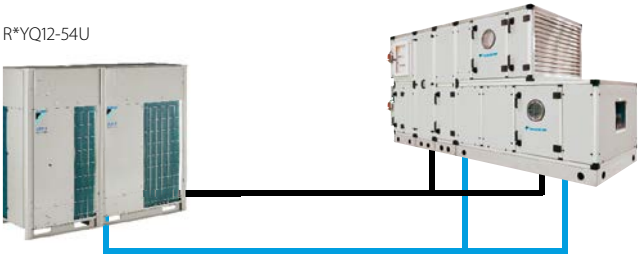
W-, X-, Y-Regelung für VRV IV+ Wärmepumpe



R*YQ8-20U



R*YQ12-54U



Kältemittel-Leitung

F1 - F2

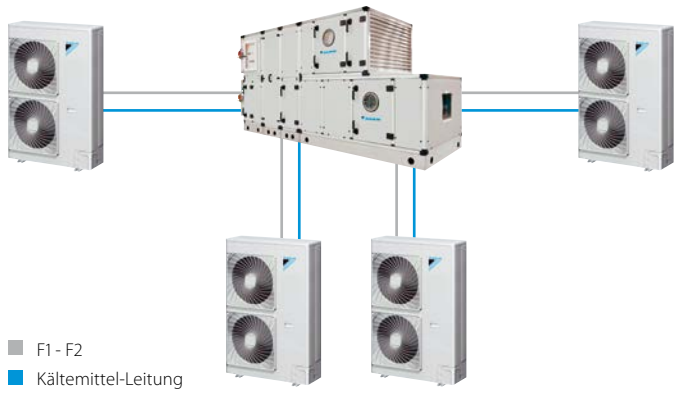
ERQ

Invertergeregelte Verflüssigungssätze mit Kältemittel R-410A für den Mono-Betrieb mit Lüftungsgeräten

› Invertergeregelte Geräte
› Großes Leistungsspektrum (Baugröße 100 bis 250)
› Wärmepumpe
› R-410A
› Große Palette an Expansionsventil-Kits verfügbar
› Mehrere ERQ Geräte können pro Lüftungsgerät an einen Wärmetauscher angeschlossen werden
› DX-Basislösung für Frischluft

Das „DAIKIN Fresh Air Package" stellt eine vollständige Plug-&-Play-Lösung dar, einschließlich AHU, ERQ oder VRV Verflüssigungssatz und der gesamten Regelung aller Geräte (EKEQ, EKEX, DDC-Regelgerät). Sie ist bereits werkseitig montiert und kofiguriert.
Die einfachste Lösung, aus einer einzigen Hand.

DAIKIN Lüftungsgerät



Verflüssigungssatz				ERQ	100AV1	125AV1	140AV1
Leistungsindex				PS	4	5	6
Kühlleistung	Nominal			kW	11,2	14,0	15,5
Heizleistung	Nominal			kW	12,5	16,0	18,0
Leistungs-	Kühlung	Nominal		kW	2,81	3,51	4,53
aufnahme	Heizung	Nominal		kW	2,74	3,86	4,57
EER					3,99		3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Abmessungen	H x B x T			mm	1.345 x 900 x 320		
Gewicht				kg	120		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal		m^3/min	106		
	Heizung	Nominal		m^3/min	102	105	
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	66	67	69
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal		dB(A)	50	51	53
	Heizung	Nominal		dB(A)	52	53	55
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ max.		°C TK	-5 ~ +46		
	Heizung	Min. ~ max.		°C FK	-20 ~ +15,5		
Temperatur am		Heizung	Minimal	°C TK	+10		
AHU-Wärmetauschereingang		Kühlung	Maximal	°C TK	+35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				4,0 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	10 / 16		10 / 18
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung				A	32		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät				€	4.570	5.129	5.803

Verflüssigungssatz				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Leistungsindex				PS	5	8	10
Kühlleistung	Nominal			kW	14,0	22,4	28,0
Heizleistung	Nominal			kW	16,0	25,0	31,5
Leistungs-	Kühlung	Nominal		kW	3,52	5,22	7,42
aufnahme	Heizung	Nominal		kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Abmessungen	H x B x T			mm	1.680 x 635 x 765	1.680 x 930 x 765	
Gewicht				kg	159	187	240
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal		m^3/min	95	171	185
	Heizung	Nominal		m^3/min	95	171	185
Schallleistungspegel	Nominal			dB(A)	72	78	
Schalldruckpegel	Nominal			dB(A)	54	57	58
Betriebsbereich	Kühlung	Min. ~ max.		°C TK	-5 ~ +43		
	Heizung	Min. ~ max.		°C FK	-20 ~ +15		
Temperatur am		Heizung	Minimal	°C TK	+10		
AHU-Wärmetauschereingang		Kühlung	Maximal	°C TK	+35		
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO_2-Äquivalent				6,2 kg / 12,9 t	7,7 kg / 16,1 t	8,4 kg / 17,5 t
Rohrleitungs-	Flüssig (AD)			mm	10		
anschlüsse	Gas (AD)			mm	16	18	22
Spannungsversorgung					400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung				A	16	25	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät				€	5.383	7.825	9.135

EKEQ – Kommunikationsbox

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

Kombinationstabelle

			EKEQ – Kommunikationsbox	EKEXV – Expansionsventil-Kit							
Außengerät			EKEQFCBA	50	63	80	100	125	140	200	250
Mono-Betrieb	1 Phase	ERQ100	●		●	●	●	●			
		ERQ125	●		●	●	●	●	●		
		ERQ140	●			●	●	●	●		
	3 Phasen	ERQ125	●		●	●	●	●	●		
		ERQ200	●				●	●	●	●	●
		ERQ250	●					●	●	●	●
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)											
Mit Kabel-FB	BRC1H519W7 / BRC1H52W*	€	1.341	-	-	-	-	-	-	-	-
Ohne Kabel-FB		€	1.136	218	219	231	241	252	276	292	303

● Kombination abhängig von der Leistung des Lüftungsgeräts

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Leistungstabelle

Kühlung

EKEXV Baugröße	Zulässige Wärmetauscherleistung (kW)			Zulässiges Wärmetauschervolumen (dm³)	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	1,33	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,66	2,08
80	7,9	9,0	9,9	2,09	2,64
100	10,0	11,2	12,3	2,65	3,30
125	12,4	14,0	15,4	3,31	4,12
140	15,5	16,0	17,6	4,13	4,62
200	17,7	22,4	24,6	4,63	6,60
250	24,7	28,0	30,8	6,61	8,25
400	35,4	45,0	49,5	9,26	13,2
500	49,6	56,0	61,6	13,2	16,5

Gesättigte Verdampfungstemperatur: 6 °C
Lufttemperatur: 27 °C TK / 19 °C FK

Heizung

EKEXV Baugröße	Zulässige Wärmetauscherleistung (kW)			Zulässiges Wärmetauschervolumen (dm³)	
	Minimum	Standard	Maximum	Minimum	Maximum
50	5,6	6,3	7,0	1,33	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,66	2,08
80	8,9	10,0	11,1	2,09	2,64
100	11,2	12,5	13,8	2,65	3,30
125	13,9	16,0	17,3	3,31	4,12
140	17,4	18,0	19,8	4,13	4,62
200	19,9	25,0	27,7	4,63	6,60
250	27,8	31,5	34,7	6,61	8,25
400	39,8	50,0	55,0	9,26	13,2
500	55,1	63,0	69,3	13,2	16,5

Gesättigte Verflüssigungstemperatur: 46 °C
Lufttemperatur: 20 °C TK

EKEXV – Expansionsventil-Kit für Lüftungsanwendungen

Expansionsventil-Kit				EKEXV	50	63	80	100	125	140	200	250	400	500
Abmessungen	H x B x T			mm	401 x 215 x 78									
Gewicht				kg	2,9									
Schalldruckpegel	Nominal			dB(A)	45									
Temperatur am		Heizung	Minimal	°C TK	+10									
AHU-Wärmetauschereingang		Kühlung	Maximal	°C TK	+35(1)									
Kältemittel	Typ / GWP				R-410A / 2.087,5									
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig (AD)		mm	6	10							12	16

(1) 45 % rel. Luftfeuchtigkeit

EKEQ – Kommunikationsbox für Lüftungsanwendungen

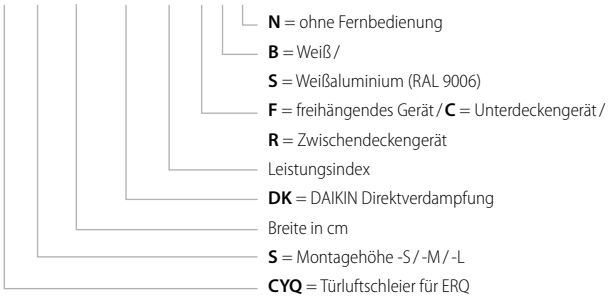
Kommunikationsbox	EKEQ	FCBA
Anwendung		Mono-Betrieb
Außengerät		ERQ
Abmessungen H x B x T	mm	132 x 400 x 200
Gewicht	kg	3,9
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz

Türluftschleier für ERQ

› Kombination mit ERQ Wärmepumpe möglich
› ERQ ist eines der ersten Direktverdampfungssysteme, die eine Kombination mit Türluftschleiern ermöglichen
› Freihängendes Gerät (F): einfache Wandinstallation
› Unterdeckengerät (C): bei Montage in der Zwischendecke nur Zierblende sichtbar
› Zwischendeckengerät (R): völlig versteckt in der Decke
› Amortisiert sich schon nach 1,5 Jahren (verglichen mit einem elektrischen Türluftschleier)
› Schnelle, einfache und kostengünstige Installation, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse erforderlich sind
› Maximale Energieeffizienz durch Vermeidung von Luftstromverwirbelungen, Optimierung des Luftstroms und fortschrittliche Gleichrichter-Technologie
› Etwa 85 % Effizienz bei der Lufttrennung und somit erhebliche Verringerung von Wärmeverlusten und Heizbedarf

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

CYQS 150 DK 80 FBN



Innengerät – Montagehöhe S			**CYQS**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	9,00	11,60	16,20
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,35	0,46	0,58
	Heizung	Nominal	kW	0,35	0,46	0,58
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	15		16
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)		
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]	2,3[1] / 2,15[2] / 2[3]
Türbreite	Maximal		m	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	66	83	107
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m³/h	1.746	2.328	2.910
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	49	50	51
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5		
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16		10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Türluftschleier	€	6.274	7.859	8.998

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)				
Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205

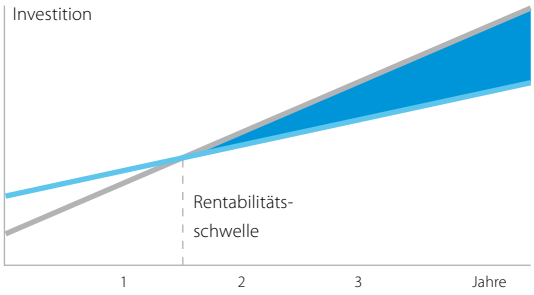
Innengerät – Montagehöhe M			**CYQM**	**100 DK80*B/*S**	**150 DK80 *B/*S**	**200 DK100 *B/*S**	**250 DK140 *B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	9,20	11,00	13,40	19,90
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
	Heizung	Nominal	kW	0,37	0,56	0,75	0,94
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	17	14	13	15
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.500 x 590	270 x 2.000 x 590	270 x 2.500 x 590
		Gerät C	mm	270 x 1.000 x 821	270 x 1.500 x 821	270 x 2.000 x 821	270 x 2.500 x 821
		Gerät R	mm	270 x 1.048 x 561	270 x 1.548 x 561	270 x 2.048 x 561	270 x 2.548 x 561
Türhöhe	Maximal		m	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]	2,5[1] / 2,4[2] / 2,3[3]
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	57	73	94	108
Luftvolumenstrom	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Schalldruckpegel	Heizung	Geschwindigkeit 3[4]	dB(A)	50	51	53	54
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16			10 / 18
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Türluftschleier	€	6.198	7.384	9.248	10.588

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205	205

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Vergleich Lebenszykluskosten



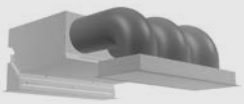
Elektrischer Türluftschleier
DAIKIN Wärmepumpe mit Türluftschleier
Ersparnis



CYQM150DK80FSCN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

Innengerät – Montagehöhe L			**CYQL**	**100 DK125*B/*S**	**150 DK200*B/*S**	**200 DK250*B/*S**	**250 DK250*B/*S**
Heizleistung	Geschwindigkeit 3[4]	Nominal	kW	15,60	23,30	29,40	31,10
Leistungsaufnahme	Nur Lüften	Nominal	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
	Heizung	Nominal	kW	0,75	1,13	1,50	1,88
Δ T Raumtemperatur	Geschwindigkeit 3[4]		K	15		14	12
Gehäuse	Farbe			B: Weiß / S: Weißaluminium (RAL 9006)			
Abmessungen	H x B x T	Gerät F	mm	370 x 1.000 x 774	370 x 1.500 x 774	370 x 2.000 x 774	370 x 2.500 x 774
		Gerät C	mm	370 x 1.000 x 1.105	370 x 1.500 x 1.105	370 x 2.000 x 1.105	370 x 2.500 x 1.105
		Gerät R	mm	370 x 1.048 x 745	370 x 1.548 x 745	370 x 2.048 x 745	370 x 2.548 x 745
Türhöhe	Maximal		m	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]	3[1] / 2,75[2] / 2,5[3]
Türbreite	Maximal		m	1	1,5	2	2,5
Gewicht			kg	76	100	126	157
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			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16	10 / 18	10 / 22	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Türluftschleier	€	7.073	10.086	12.525	14.615

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)					
Kabel-Fernbedienung BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	€	205	205	205	205

(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

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

DE.WinProVRVmini.S
DE.WinProVRV1 – 2.SKY

Wetterschutz für ERQ

Der Wetterschutz bewahrt das Außengerät vor Fremdeinwirkung durch Wind, Schnee und Hagel. Es wird verhindert, dass während des Kühlens bei sehr niedrigen Außentemperaturen der Hochdruck im System zusammenbricht und dass während des Heizens bei kaltem Außengerätewärmetauscher fallender Schnee oder Regen anfrieren kann. Das bedeutet auch: Es muss nicht so oft und nicht so lange abgetaut werden. Der Wetterschutz ist zwingend bei ganzjähriger Kühlanwendung (Technical Cooling) zu verwenden.



DE.WinProVRVmini.S

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

› Die Aufstellhöhe des Außengeräts muss mindestens der zu erwartenden Schneehöhe entsprechen (z. B. durch ein Maschinengestell), da die Luftansaughöhe reduziert wird
› Der benötigte Wartungsfreiraum beträgt mindestens 90 cm
› Das vorhandene Schutzgitter auf der Rückseite des Außengerätes ist vor der Montage zu entfernen

Wetterschutz DE.WinPro	VRVmini.S	VRV1.SKY	VRV2.SKY
Platzierung	Komplettes Set	Rechte + linke Seite	Hinten
Invertergeregelter Verflüssigungssatz			
ERQ 100–140 AV1	●		
ERQ 200 + 250 AW1		●	●
Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)			
Wetterschutz €	1.689	2.327	1.152

DE.GestellVRV-1S / 2S +
DE.KondensatVRV-1S / 2S

Grundgestell und Kondensatwanne

Grundgestell

› Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2) zur Vermeidung von Schneekontakt
› Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2)
› Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
› Alle benötigten Bohrungen werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung

Kondensatwanne

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


DE.GestellVRV-1S


DE.KondensatVRV-1S


DE.GestellVRV-2S


DE.KondensatVRV-2S

	DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-2S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-2S
Beschreibung	Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
ERQ 100–140 AV1	●		●	
ERQ 200 + 250 AW1		●		●

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)					
Grundgestell (+ Kondensatwanne)	€	553	782	997	1.186


intelligent Touch Manager II
DCM601A51


Wi-Fi Online-
Controller


DAIKIN Cloud Service


21 °C
Kabel-Fernbedienung
BRC1H519K7/BRC1H52K

Steuerungen

Steuerungs-Konzepte

Anwendungsübersicht	2
Büro und Technikraumkühlung	2
Einzelhandel und Hotel	3
Fernbedienungen	4
Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign	4
Kabel-Fernbedienungen und Infrarot-Fernbedienungen	8
Regler für Multi-Zonen-Kits	9
Wi-Fi Online-Controller	10
Zentrale Steuerungssysteme	12
intelligent Tablet Controller	12
Hotel-Schnittstelle	14
intelligent Touch Manager II	16
DAIKIN Cloud Service	20
Modbus-Schnittstellen	22
BACnet-IP-Schnittstelle	26
LonWorks-Schnittstelle	27
KNX-Schnittstellen	28
Service- und Diagnose-Tool	30
D-Checker USB-Diagnosekabel	30
Temperaturfühler	31
Kabelloses Temperaturfühler-Kit	31
Fernfühler	31

Steuerungen nach Produktgruppen

Split	32
Zusatzplatinen	32
Kabel-Fernbedienung	32
Verbindungskabel	32
Sky Air	34
Infrarot-Fernbedienungen	34
Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit	34
Zusatzplatinen	34
Montagekästen	35
Weitere Komponenten	35
De.DagConFlex	36
Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher	36
VRV	37
Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen	37
intelligent Touch Manager II	38
Zusatzplatinen	39
Montagekästen	40
LonWorks	41
BACnet-IP-Schnittstelle	41
DIII-net Modbus-Schnittstelle	41

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



	Geräteregelung	Integrierte Regelung			Erweiterte Regelung	
						
	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Außengeräte	1 Gateway für 64 Innengeräte (Gruppen)	1 Gateway für 128 Innengeräte (Gruppen), 20 Außengeräte (2)	1 Gerät für 32 Innengeräte (Gruppen)	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
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		●				
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				●		
Auslesen des Energieverbrauchs	●				● (3)	
Überwachung des Energieverbrauchs					● (3)	●
Erweitertes Energiemanagement					● (3)	●
Integration von allen DAIKIN Produktgruppen in die DAIKIN GLT						●
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT					●	●
Online-Regelung					● (3)	●
Management mehrerer Standorte					● (3)	● (4)

(1) 7 iTM-Erweiterungsmodule (DCM 601 A52) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten / Systemen hinzugefügt werden
(2) Erweiterung erforderlich für 256 Innengeräte (Gruppen), 40 Außengeräte (3) Über DAIKIN Cloud Service (4) Durch eigene IT-Systeme (nicht DAIKIN Cloud Server)

Technikraumkühlung

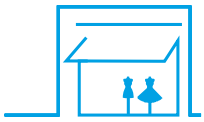


	Geräteregelung	Integrierte Regelung	Erweiterte Regelung
			
	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	RTD-10	DCM601A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe) (2)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe); bis zu 8 Gateways können verknüpft werden	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
Automatische Klimaanlagen-Regelung	●	●	●
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) 7 iTM-Erweiterungsmodule (DCM 601 A52) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten / Systemen hinzugefügt werden
(2) Funktionen für Infrastrukturkühlung nur kompatibel mit Innengeräten an Seasonal Smart-Außengeräten (3) Siehe Optionsliste für Innengerät

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Einzelhandel



	Geräteregelung			Integrierte Regelung			Erweiterte Regelung	
								
	BRP069 ... Online Controller	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Smartphone-Steuerung für bis zu 50 Innengeräte	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät	1 Gateway für max. 64 Innengeräte (Gruppen) und 10 Außengeräte	1 Gerät für 32 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
Automatische Klimaanlagen-Regelung	●	●	●	●	●	●	●	●
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für das Ladenpersonal		●	●	●	●	●	●	●
Laden-Unterteilung in Zonen			●				●	●
Kopplung mit z. B. Alarm, Passiv-Infrarot-Sensor			●				●	●
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über Modbus				●		●		
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über KNX					●			
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über HTTP								●
Überwachung des Energieverbrauchs		● (4)					● (2)	●
Erweitertes Energiemanagement							● (2)	●
Freie Kühlung							●	●
Integration von allen DAIKIN Produktgruppen in die DAIKIN GLT								●
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT							●	●
Online-Regelung	●						● (2)	● (3)
Management mehrerer Standorte							● (2)	● (3)

(1) 7 iTM-Erweiterungsmodule (DCM 601 A52) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten / Systemen hinzugefügt werden
(2) Über DAIKIN Cloud Service (3) Durch eigene IT-Systeme (nicht DAIKIN Cloud Server) (4) Nicht bei allen Innengeräten verfügbar

Hotel



	Geräteregelung	Integrierte Regelung			Erweiterte Regelung
				PMS Interface	
	BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51 (3)	DCM601A51
	1 Fernbedienung für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät (Gruppe)	1 Gateway für 1 Innengerät	1 Schnittstelle für bis zu 2.500 Innengeräte	1 iTM für 64 Innengeräte (Gruppen) (1)
Regelung und Überwachung der Grundfunktionen im Zimmer durch den Hotelgast	●	●	●		●
Design-Fernbedienung mit vereinfachter Benutzer-oberfläche	●				●
Begrenzte Regelungsmöglichkeiten für Hotelgäste	●	●	●	●	●
Kopplung mit Fensterkontakt	● (2)	●			●
Kopplung mit Schlüsselkarte	● (2)	●			●
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über Modbus		●			
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über KNX			●		
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandene GLT über HTTP					●
Integration von DAIKIN Geräten in vorhandenes Hotelbuchungssystem				● Oracle Opera PMS	
Überwachung des Energieverbrauchs					●
Erweitertes Energiemanagement					●
App für einfaches Setzen und Auslesen des Status	●				
Integration aller DAIKIN Produkte in DAIKIN GLT					
Integration von Fremdprodukten in DAIKIN GLT					●
Online-Regelung					●

(1) 7 iTM-Erweiterungsmodule (DCM 601 A52) können für den Anschluss von 512 Innengerätegruppen und 80 Außengeräten / Systemen hinzugefügt werden
(2) Über Adapter BRP7A51 (3) in Verbindung mit DCM601A51 und DCM007A51

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Die vollkommen neue Art der Inbetriebnahme und Regelung von Klimaanlagen



Weiß
BRC1H519W7 /
BRC1H52W*



Silber
BRC1H519S7 /
BRC1H52S*



Schwarz
BRC1H519K7 /
BRC1H52K*

Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung

im Premiumdesign

reddot award 2018
winner

DESIGN AWARD 2018

Rundum neu gestaltete Fernbedienung für höchste Benutzerfreundlichkeit

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

*Die neue Madoka BRC1H52W/S/K

› Verfügbar ab Einführung der Mini VRV 5 mit Kältemittel R-32 (voraussichtlich ab September 2020)
› Abwärtskompatibel mit allen schon vorhandenen Geräten und Fernbedienungen
› Passend für Standard-Hohlraumdosen

Einfacher Zugriff

auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone

› Kommunikation über Bluetooth Low Energy (BLE)
› Visuelle Schnittstelle für intuitive Programmierung, Sollwertbegrenzung und Nutzung erweiterter Einstellungen für Benutzer / technische Angestellte
› Einfache, zeitsparende Inbetriebnahme für Monteure

Madoka Assistant

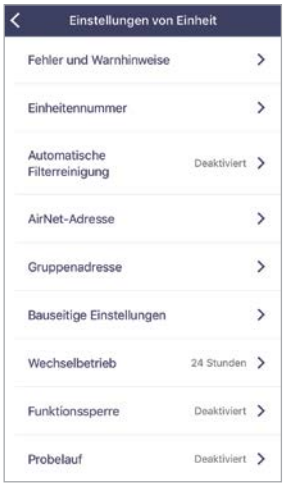
GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Regelung Innengerät



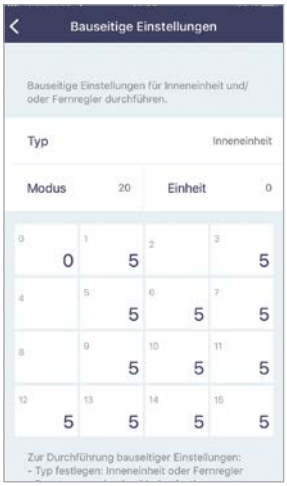
Einstellungen für Monteure



Einstellungen Wechselzyklusfunktion



Setting-Ebene



DUTY ROTATION

Wirtschaftliche Lösung für Technikraumkühlung

› Nur in Kombination mit RZAG / RZA in Verbindung mit Sky Air Innengeräten
› Wechselzyklus-Funktion

Für eine längere Systemlebensdauer geht das aktive Gerät nach einer bestimmten Zeitspanne in den Standby-Modus und das Standby-Gerät übernimmt. Als Rotationsintervalle stehen 6 Std., 12 Std., 24 Std., 72 Std., 96 Std. und 1 Woche zur Wahl.

› Backup-Gerät: Bei Ausfall eines Geräts startet das andere Gerät automatisch.

BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7 bzw. BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung im Premiumdesign für Sky Air und VRV

Preistabellen siehe Seite 34



BRC1H519W7 / BRC1H52W*



BRC1H519S7 / BRC1H52S*



BRC1H519K7 / BRC1H52K*

Rundum neugestalteter Regler für höchste Benutzerfreundlichkeit

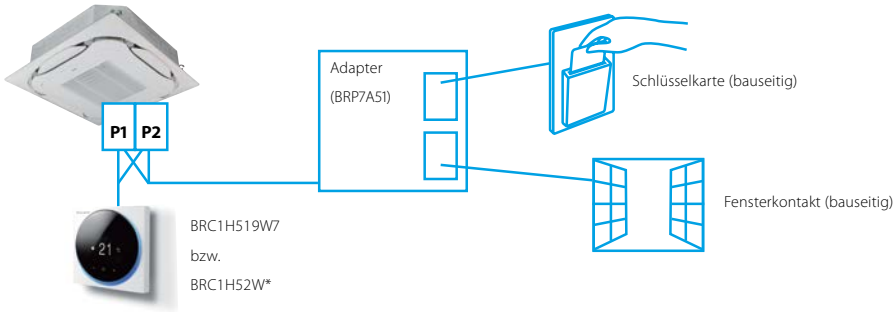
- Elegantes Design
- Intuitive Touch-Bedienfläche
- 2 Anzeigemodi (Standard und detailliert)
- Zugriff auf Grundfunktionen (Ein/Aus, Modus, Sollwert, Lüfterstufe, Klappenstellung, Anzeige Filterwechsel inkl. Zurücksetzen, Fehlermeldung und -code)
- 3 Farbvarianten – fügt sich in jede Raumgestaltung ein
- Kompakte Abmessungen (85 x 85 mm)
- Echtzeituhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung

Hotelfunktionen

- Energieeinsparung dank Schlüsselkarte, Fensterkontakt-Integration und Sollwertbegrenzung (BRP7A51)
- Flexible Absenkfunktion – gewährleistet angenehme Raumtemperaturen für höchsten Gästekomfort

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell. Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).**

Schlüsselkarten- und Fensterkontakt-Integration





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 (in kWh).

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)

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


DAIKIN
21 °C
1:20 PM
100%
Corridor
24°C
30°C
Fan speed
Horizontal airflow direction
Vertical airflow direction
Setback
Setpoint range limitation
Individual airflow direction
Quick start
Quiet operation
Demand control
Sensing sensor
Setpoint auto reset
Off timer

BRC073

Kabel-Fernbedienung für Split-Innengeräte

Preistabelle siehe Seite 30



› Temperatur-Sollwertbegrenzung:
  - Verhindert übermäßiges Heizen oder Kühlen
  - Energieeinsparung durch Halten des unteren Temperatur-Sollwertes im Kühlmodus und des oberen Temperatur-Sollwertes im Heizmodus
  - Auch im automatischen Umschaltmodus Kühlen / Heizen anwendbar
› Wochentimer
› Tasten und Funktionen individuell sperren
› Zeichnet Fehlerhistorie auf
› Für Innengeräte mit S21-Anschluss oder über die Zusatzplatine KRP 980 A1

ARC4 / BRC4 / BRC7

Infrarot-Fernbedienung

Preistabellen Sky Air siehe Seite 32, Preistabellen VRV siehe Seite 35



ARC466A1



BRC4/BRC7

› Betriebstasten: EIN / AUS, Timermodus Start / Stopp, Timermodus EIN / AUS, programmierte Zeit, Temperatureinstellung, Luftstromrichtung(1), Betriebsart, Ventilatordrehzahlregelung, Filteranzeige zurücksetzen(2), Anzeige Inspektion(2) / Test(2)
› Display: Betriebsart, Batteriewechsel, Solltemperatur, Luftstromrichtung(1), programmierte Zeit, Ventilatordrehzahl, Inspektion / Testbetrieb(2)

(1) Nicht gültig für FXDQ, FXSQ, FXNQ, FDXS, FBQ, FDXM-F9 und FBA-A(9)
(2) Nur für VRV Geräte
Für Informationen zu sämtlichen Funktionen der Fernbedienung siehe zugehörige Bedienungsanleitung

AZCE6BLUEFACECB / AZCE6THINKRB/CB / AZCE6LITERB/CB

Regler für Multi-Zonen-Kits

Preistabelle siehe Seite 32

3 Reglervarianten stehen zur Auswahl: mit Farbdisplay, mit Touch-Steuerung oder mit vereinfachter Bedienung

Eine kabelgebundene Fernbedienung DAIKIN BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K* pro Multi-Zonen-Kit ist erforderlich.



AZCE6BLUEFACECB

Blueface – Hauptthermostat

› Intuitiv bedienbarer grafischer Farb-Touchscreen zur Mehrzonenregelung
› Kabelgebundene Kommunikation
› Optionales Bus-Kabel (2 x 0,5 mm^2 + 2 x 0,22 mm^2) (Kabellänge: 10 m)



AZCE6THINKRB/CB

Think – Zonenthermostat

› Grafische Touch-Bedienfläche mit energiesparendem E-Ink-Display zur Regelung einzelner Zonen
› Niedrigenergie-Funkverbindung mit proprietärem Protokoll (868 MHz)
› Als Kabel- oder Funk-Fernbedienung erhältlich (RB = Kabellos, CB = Kabel)



AZCE6LITERB/CB

Lite – Zonenthermostat

› Einfaches Thermostat mit Touch-Bedienflächen zur Temperaturregelung
› Niedrigenergie-Funkverbindung mit proprietärem Protokoll (868 MHz)
› Als Kabel- oder Funk-Fernbedienung erhältlich (RB = Kabellos, CB = Kabel)

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Wi-Fi Online-Controller

BRP069 A61 / A62 / A81 / B82[5] / B42

Volle Kontrolle – überall und jederzeit

Mit der App „DAIKIN Online Controller" können Sie Ihr Heizsystem oder bis zu 50 Split- und Sky Air Innengeräte regeln. **Verbindung zwischen WLAN-Adapter und Innengerät erfolgt über den S21-Anschluss.** Zu den weiteren Funktionen zählen:

Überwachen

- Statusanzeige Ihres Klimaanlagen- oder Heizsystems
- **Energieverbrauchsanzeige**[1]

Regeln

- Einstellung von **Betriebsart**, Temperatur, Lüfterstufe, Modus „Powerful", Luftstromrichtung und Filterfunktion (Streamer); verfügbare Funktionen modellabhängig
- **Zonensteuerung**: gleichzeitige Regelung **mehrerer** Geräte (nur für Split und DAIKIN Altherma LuviType Integrated)

Programmieren

- Festlegung von Solltemperatur und Betriebsart mit bis zu **6 Aktionen pro Tag für 7 Tage die Woche**
- Aktivierung des **Urlaubsmodus**
- Intuitive Anzeige
- Integration von Drittanbieterprodukten und -services über IFTTT (nur Split- und Sky Air Modelle)
- Bedarfsregelung / Leistungsbegrenzung (nur Split)

Verfügbare Funktionen und Menüs abhängig vom verbundenen Innengerät

(1) Verfügbar für Split- und DAIKIN Altherma 3 Modelle

Extra-Tipp!

Beim DAIKIN Innengerät Stylish ist der Wi-Fi Online-Controller schon standardmäßig enthalten.

Sollte jedoch an das Stylish Innengerät eine Kabel-Fernbedienung oder eine Zusatzplatine angeschlossen werden, so ist dafür der **Adapter EKRS21** zum S21-Anschluss zusätzlich notwendig. Preis siehe unten in der Tabelle.



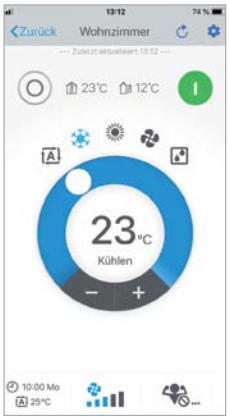
Mehr Informationen dazu entnehmen Sie bitte dem DAIKIN Altherma Produktkatalog.

NEU

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)		BRP069B42	BRP069A61	BRP069A62	BRP069A81	BRP069B82
Wi-Fi Online-Controller	€	73	191	123	216	206
Adapter EKRS21 (optional für Stylish Innengerät)	€	14				

App mit intuitivem Design

Regeln



Regelung von Betriebsart, Temperatur, Luftreinigung, Lüfterstufe und Luftstromrichtung

Programmieren



Programmierung von Solltemperatur, Betriebsart und Lüfterstufe

Überwachen



Überwachung von Energieverbrauch und Programmierung des Urlaubsmodus

Prüfen



Überprüfung der Räume in Ihrem Haus

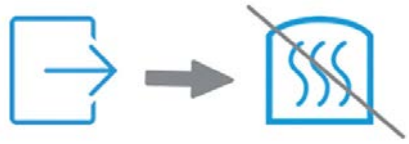
IFTTT – für flexible Abläufe

Mit IFTTT können Sie kompatible Drittanbieterprodukte und -services (intelligente Zähler, Beleuchtung, Thermostate etc.) optimal in Ihr System einbinden.
Die Lösung bietet zwei Betriebsarten:
› DO – führt einfache Befehle (z. B. Ein/Aus) aus
› IFTTT (If This Then That) – automatisiert Aktionen (Then That) in Abhängigkeit von bestimmten Auslösern (If This)
› Verfügbar für Split- und Sky Air Modelle



Beispiele

IF – Sie verlassen einen Ort; **THEN** – die Heizung wird dort abgestellt. Der Auslöser ist der Ortswechsel, der über Ihr Smartphone bestimmt wird. Verlassen Sie beispielsweise Ihr Haus, wird die Heizung automatisch abgestellt.



IF – Das Gerät hat eine Warnmeldung ausgegeben; **THEN** – eine Benachrichtigung wird versandt (z. B. an den Monteur oder Benutzer).



Der WLAN-Adapter BRP069

A. verfügt über eine kryptografische Funktionalität, die nicht mit einfachen Mitteln durch den Benutzer geändert werden kann;

B. ist so konzipiert, dass er vom Benutzer ohne umfangreiche Unterstützung durch den Anbieter installiert werden kann.

Verbindung	Zwischen WLAN-Adapter und Innengerät über S21-Anschluss	BRP069A81 / B82[5]	BRP069B42
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 [1]	Powerful		●
	Economy		●
Multi-Steuerung [2]	Lüfterstufe hoch – mittel – niedrig		●
	Manuelle Regelung		●
	Zeitvorgaben		●
	Automatik-Modus		●
Energieverbrauchsanzeige	Tagesverbrauch in 2-Std.-Intervallen	● (4)	● (3)
	Wochenenergieverbrauch	● (4)	● (3)
	Jahresenergieverbrauch	● (4)	● (3)

(1) Nur in Verbindung mit den R-32-Innengeräten FTXJ-M und FTXM-N
(2) Nur in Verbindung mit R-32-Multi-Anwendungen
(3) Nur in Verbindung mit den R-32-Geräten FTXJ-M, FTXM-N und R-32-Multi-Anwendungen
(4) Nur bei FBA, FCAG und FCAHG im Monobetrieb
(5) Nur bei FCAG-B / FCAHG-H; bei Verwendung mit selbstreinigendem Filter wird die Option EWHAR1 benötigt

intelligent Tablet Controller

DCC601A51

intelligent Tablet Controller

mit Cloudanbindung

› Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
› Flexibles Konzept für Stand-alone- und Multi-Site-Anwendungen
› Gesamtlösung dank Integration der Geräte von Drittanbietern
› Überwachung und Regelung Ihres kleinen Geschäftsgebäudes, unabhängig davon, wo Sie sind

2 Lösungen

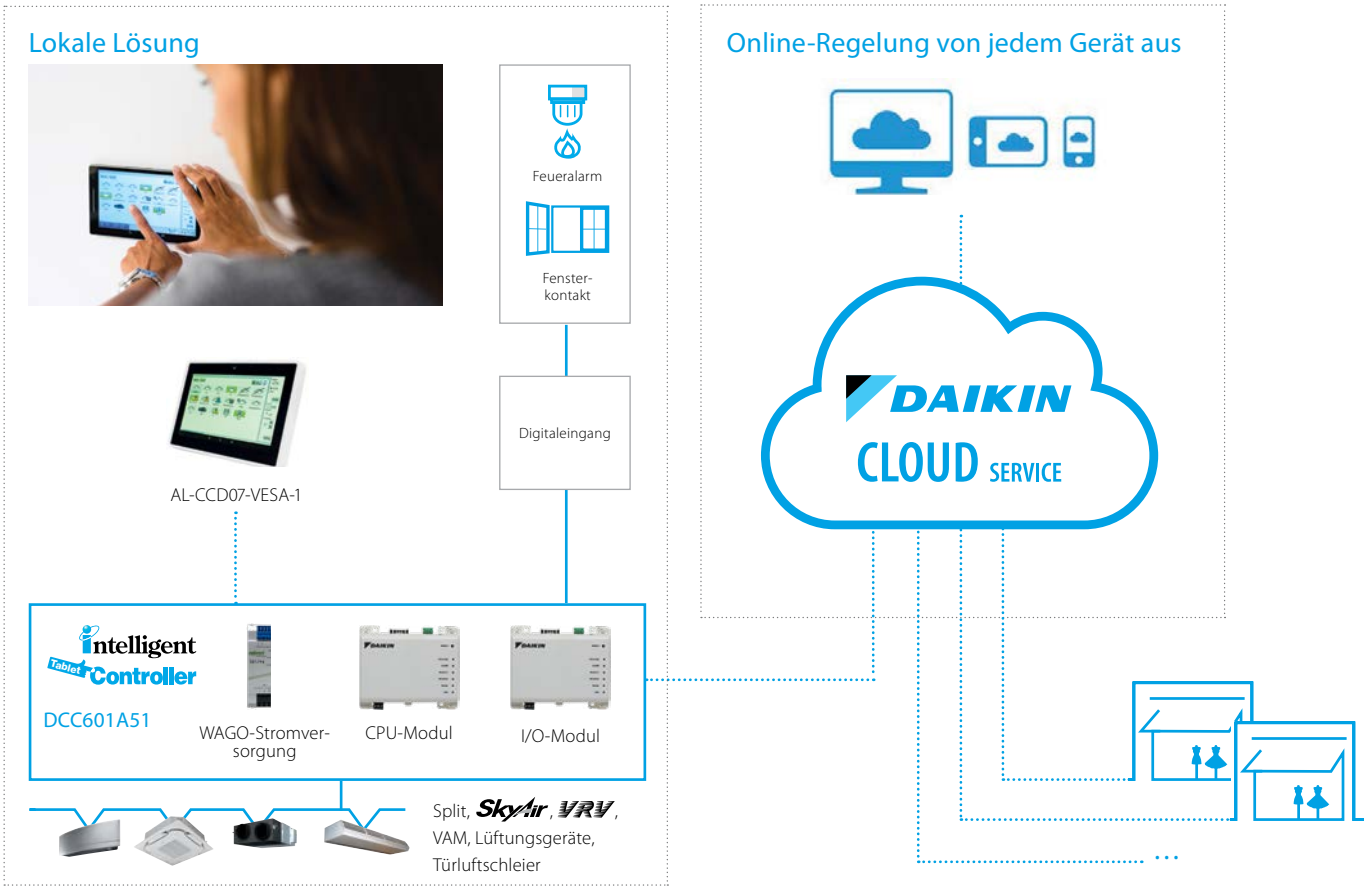
Mit dem neuen festverdrahteten Display ist weder ein separater Router noch ein DAIKIN Tablet notwendig

Cloud-Lösung

› Flexible Online-Regelung von jedem Gerät aus (Laptop, Tablet, …)
› Überwachung und Regelung eines oder mehrerer Standorte
› Nachverfolgung des Energieverbrauchs zur Einhaltung lokaler Bestimmungen

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
intelligent Tablet Controller	DCC601A51	€	1.564
Display	AL-CCD07-VESA-1	€	1.468

Systemauslegung



Gesamtlösung

› Gesamtlösung dank umfangreicher Integration von DAIKIN Produkten und Geräten von Drittanbietern
› Anschlussmöglichkeit für eine große Palette an DAIKIN Geräten (Split, Sky Air, VRV, VAM, Türluftschleier)
› Einfache zentrale Regelung des gesamten Gebäudes

DAIKIN Cloud Services

› Regelung Ihres Gebäudes, unabhängig davon, wo Sie selbst sind
› Überwachung und Regelung mehrerer Standorte
› Bei Fehlfunktionen können Monteure oder technische Angestellte zur ersten Fehlersuche eine Fernanmeldung am Standort durchführen
› Verwaltung und Verfolgung Ihres Energieverbrauchs
› Überwachung der Geräte mit langfristigem Betrieb, um den Verbrauch unter Kontrolle zu halten

Benutzerfreundliche Touch-Regelung

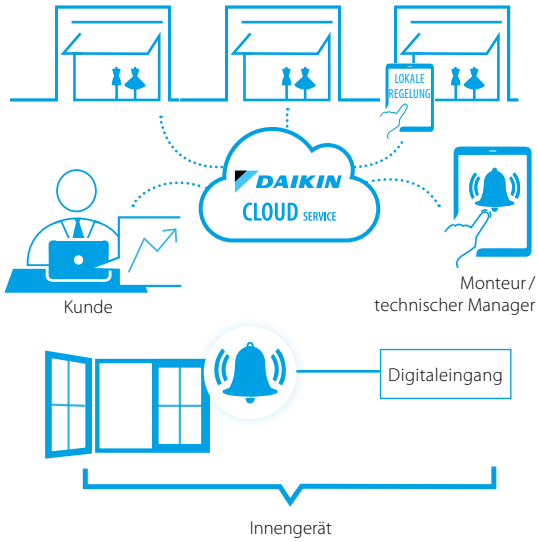
› Das von DAIKIN gelieferte optionale Tablet für die lokale Steuerung fügt sich dank seiner eleganten Bauform in jede Raumgestaltung ein
› Intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
› Komplettlösung mit einfacher Regelung
› Einfache Inbetriebnahme

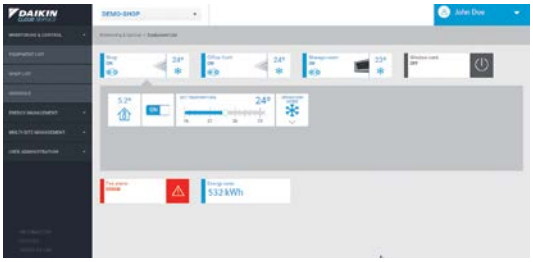
Flexibel

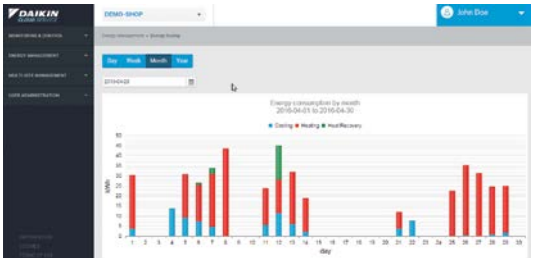
› Eingaben über Digitaleingänge für Geräte von Drittanbietern, wie z. B. kWh-Zähler, Brandmelder, Fensterkontakt, …
› Modulares Konzept: ermöglicht das zeitgleiche Wachsen der Cloud mit Ihrem Geschäft
› Regelung von bis zu 32 Innengerätegruppen



Von einem Standort bis zu unendlich vielen Standorten




Intuitive Steuerung über die Cloud


Einfach und sicher den Energieverbrauch immer im Blick behalten

Funktionsübersicht

		Lokale Lösung	Cloud-Lösung
Sprachen	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
Systemauslegung	Anzahl anschließbarer Innengeräte	32	32
	Regelung mehrerer Standorte		●
Überwachung und Steuerung	Externer Stromimpulszähler S0 anschließbar		●
	Grundregelfunktionen (EIN / AUS, Modus, Filteranzeige, Sollwert, Lüfterdrehzahl, Lüftungsbetrieb …)	●	●
	Fernbedienungssperre	●	●
	Alle Geräte EIN / AUS	●	●
	Zonenregelung		●
	Gruppenregelung	●	●
	Wochenprogramm	●	●
	Jahresprogramm		●
	Sperrsteuerungen programmierbar	●	●
	Sollwertbegrenzung	●	●
	Visualisierung des Energieverbrauchs pro Betriebsart		●
	Fehlervorhersage und Bericht per E-Mail		●
	Erweiterte Überwachung des Energieverbrauchs		●
Anschließbar an	Split, Sky Air, VRV, Conveni-Pack, Modular L Smart	●	●
	VAM	●	●
	Türluftschleier	●	●

Preisinformationen finden Sie auf S. 20 / 21.

Hotel-Schnittstelle

DCM010A51

DAIKIN VRV mit Oracle

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 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

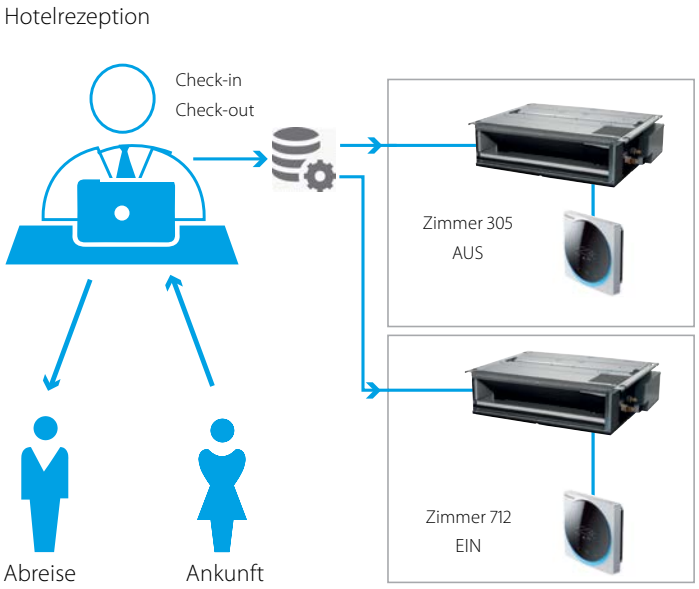
› Anwendungsprofile für bis zu 5 verschiedene Wetterbedingungen

› In 23 Sprachen verfügbar

› Verwaltung von bis zu 2.500 Geräten / Zimmern

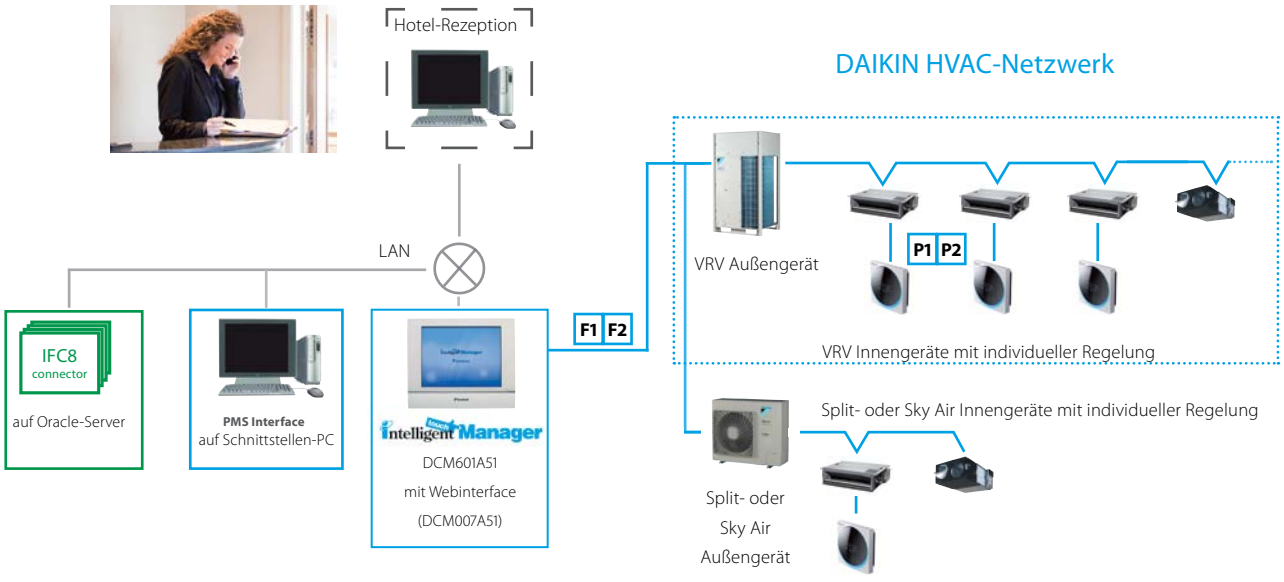
Beispiel Hotel

- 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



Mini-GLT

mit voller Integration aller Produktgruppen

DCM601A51

intelligent touch Manager II

Preistabelle siehe Seite 35

- Wettbewerbsfähiger Preis
- Integration aller DAIKIN Produktgruppen
- Integration von Geräten von Drittanbietern



Systemübersicht



Web-Zugang

Internet
LAN
3G



Integration von Geräten von Drittanbietern

Feueralarm

kWh-Messung

Di / Pi-Leitung
max. 200 m

Hotel-Schnittstelle

HTTP

touch intelligent Manager II

DCM601A51



BACnet-Protokoll

WAGO-Schnittstelle

Beleuchtung

Ventilator

Pumpe

Sensor

I/O-Modul

I/O-Modul

Sonstige Haustechnik

Aufzug

Lüftungsgerät

Alarm

Vollständige Regelung des DAIKIN HVAC-R-Portfolios

iTM-Plus Adapterleitung

Max. 7 Adapter





DCM601A52

Di / Pi-Port



Direkter Plug-&-Play-Anschluss

Split
Sky Air
VRV:
Innengeräte
Türluftschleier
Hydrobox
Lüftungsgeräte

Gebläse-konvektoren

Gewerbekälte

Kaltwassersätze
Lüftungsgeräte



EKCMBACIP





DCM601A51

touch intelligent Manager II

Preistabelle siehe Seite 35

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

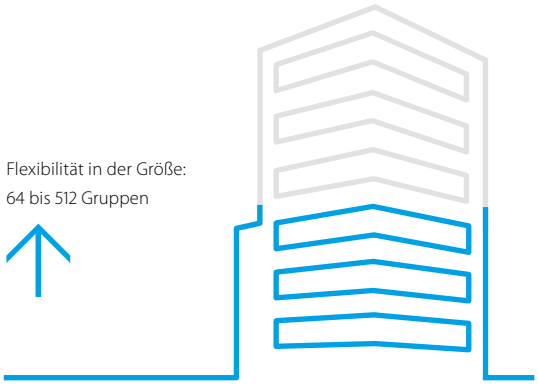


Intelligentes Energiemanagement

- 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



Plug-&-Play




Split


SkyAir


VRV


Gebläsekonvektoren


Kaltwassersätze
Lüftungsgeräte


Gewerbekälte

Einfache Wartung und Inbetriebnahme

- Vereinfachte Fehlersuche
- Zeiteinsparung bei der Inbetriebnahme dank Vorinbetriebnahme-Tool
- Automatische Registrierung der Innengeräte

Funktionsübersicht

WAGO-Schnittstelle

› Modulare Integration von Geräten von Drittanbietern:
  - 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, Jahreszeiten-Zeitplan)
› Regelung für Interlocking-Betrieb
› Sollwertbegrenzung
› Temperaturgrenzwert

Verwaltung

› Webzugriff
› Proportionale Leistungsverteilung (PPD; optional)
› Einsatzhistorie (Störungen, Betriebsstunden …)
› Intelligentes Energiemanagement:
  - Überwachung des planmäßigen Energieverbrauchs
  - Hilfe bei der Ermittlung von Energieverschwendung
› Absenkfunktion
› Gleittemperatur

Systemauslegung

› Steuerung von bis zu 512 Gerätegruppen (iTM + 7 Adapter)
› Ethernet TCP / IP

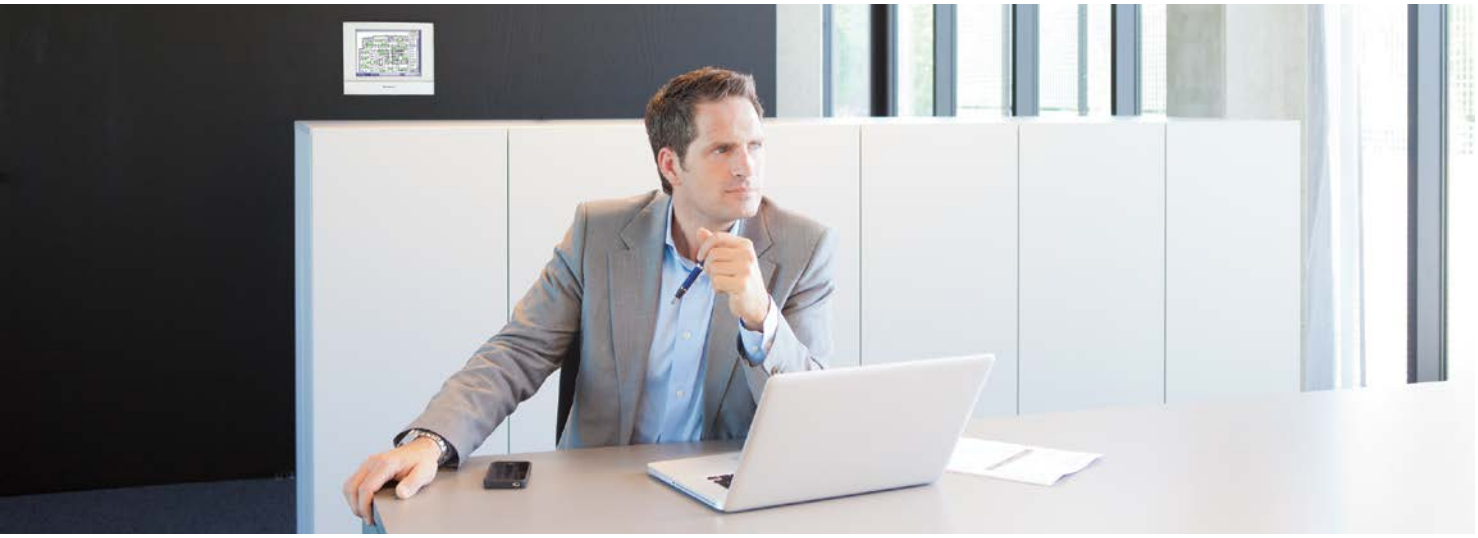
Anschließbar an

› Split, Sky Air, VRV
› Kaltwassersätze (über POL638.70-Regler)
› DAIKIN Lüftungsgeräte
› Gebläsekonvektoren
› Hydroboxen
› Türluftschleier
› WAGO E/A
› BACnet-Protokoll
› DAIKIN Hotel-Schnittstelle (Option DCM010A51)

Offene HTTP-Schnittstelle

› Kommunikation mit Controllern jedes beliebigen Drittanbieters (Domotics, BMS etc.) über offene HTTP-Schnittstelle (HTTP-Option DCM007A51)

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)			
intelligent Touch Manager II	DCM601A51	€	5.253



DAIKIN Cloud Service

für optimalen Betrieb

Der DAIKIN Cloud Service ist eine cloudbasierte Fernüberwachungs- und -regelungslösung für Direktverdampfungssysteme. Mit den Echtzeitdaten seiner modernen Regelungs-, Überwachungs- und Prognoselogik identifizieren Sie Einsparmöglichkeiten, verlängern die Lebensdauer Ihrer Ausrüstung und senken das Risiko unerwarteter Probleme.

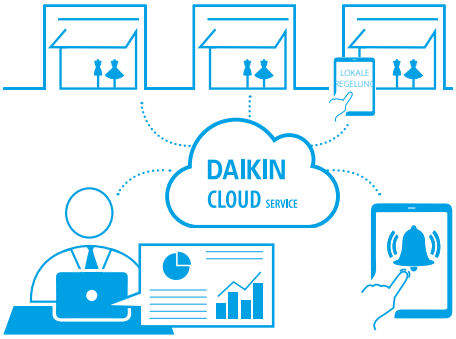
Überwachen und regeln Sie Ihre Systeme ortsunabhängig*

Fernregelung und Visualisierung des Energieverbrauchs

Energiemanagement voll im Griff

- ☑ Ortsunabhängige Regelung und Überwachung Ihrer Standorte
- ☑ Zentrale Regelung und Überwachung aller Ihrer Standorte
- ☑ Fehlerprüfung aus der Ferne – Anwesenheit vor Ort nicht erforderlich
- ☑ Visualisierung des Energieverbrauchs und Vergleich verschiedener Standorte für mehr Energieeffizienz

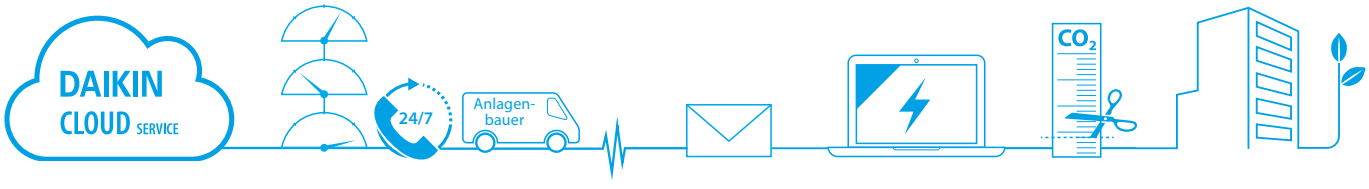
Überwachung mehrerer Standorte
Unbegrenzte Anzahl von Standorten möglich



Fernsupport und -diagnose

Mehr Zeit für Ihr Kerngeschäft dank künstlicher Intelligenz von DAIKIN

- ☑ Frühwarnung bei Systemabweichungen für maximale Systemverfügbarkeit und weniger Notfall-Reparaturen**
- ☑ Zugriff auf Betriebsdaten zur optimalen Vorbereitung des Einsatzes vor Ort



* Fernregelung über DAIKIN Cloud Service nur für Standorte mit intelligent Tablet Controller verfügbar
** Nur für VRV Systeme verfügbar

2 Pakete für DAIKIN Cloud Service

	Regelung und Überwachung (Paket A)	Fernsupport und -diagnose (Paket B)
Fernregelung, -programmierung und -sperrung über intelligent Tablet Controller (DCC601A51)	✓	✓
Überwachung des Energieverbrauchs	✓	✓
Unterstützung für mehrere Standorte	✓	✓
Warnmeldungs-Historie mit E-Mail-Benachrichtigung**	✗	✓
Prognosen mit E-Mail-Benachrichtigung**	✗	✓
Zugriff auf Betriebsdaten	✗	✓
Nutzungsanalyse der Innengeräte	✗	✓
Nutzungsanalyse der Außengeräte	✗	✓
Ferndiagnose und -support durch Anlagenbauer	✗	✓

Einzelpreis netto (zzgl. MwSt.)	**Paket A**	**Paket B**
für iTAB	SV0630528 185 € (pro Jahr für bis zu 32 IG)	SV0630623 231 € (pro Jahr für bis zu 32 IG)
für iTM(1)	SV0630112 540 € (pro Jahr)	SV0631027 585 € (pro Jahr für bis zu 32 IG)
		SV0631033 649 € (pro Jahr für bis zu 64 IG(2))

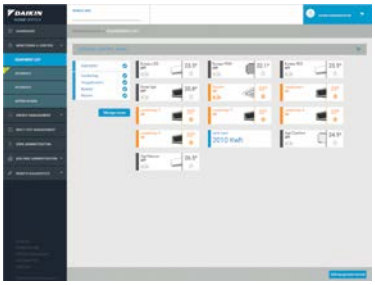
(1) Zusätzlich erforderlich: IoT-Gateway, bestehend aus EU.SB.5000072-Gateway und 999175A AC/DC-Netzteil. Preis auf Anfrage.
(2) Für mehr Innengeräte auf Anfrage

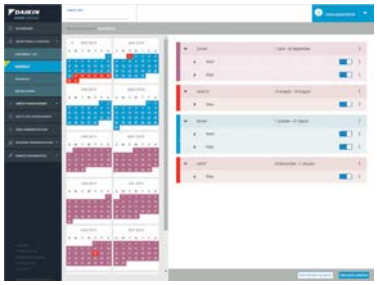
Flexible Lösung
Mit lokaler und / oder Fernregelung über den DAIKIN Cloud Service verwalten Sie Ihre Standorte ganz nach Ihrem persönlichen Bedarf.

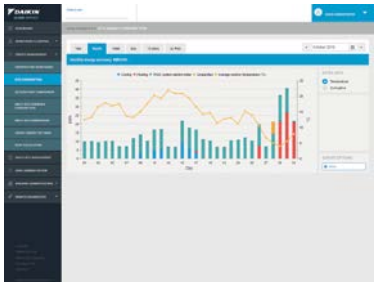
Volle Kontrolle* – überall und jederzeit
Sie erlangen überall und jederzeit volle Kontrolle über einzelne oder mehrere Standorte – per PC, Tablet oder Handy.

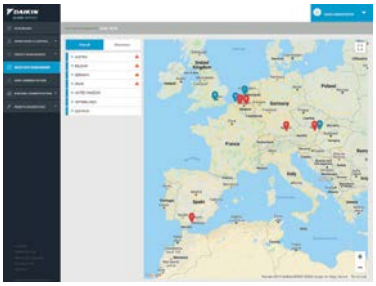
Prognoselogik für VRV zur Vermeidung von Ausfällen
Algorithmen von DAIKIN analysieren ständig Betriebsdaten, um Ausfallrisiken zu bestimmen und unnötige Mehrkosten zu vermeiden.


1. Übersichtliches Dashboard


2. Systemüberwachung und -regelung


3. Einfache Programmierung


4. Energiemanagement und Nachverfolgung des Energieverbrauchs


5. Management mehrerer Standorte

* Fernregelung über DAIKIN Cloud Service nur für Standorte mit intelligent Tablet Controller verfügbar
** Nur für VRV Systeme verfügbar

RTD

Modbus-Schnittstellen

Preistabellen siehe Seiten 30, 32 und 36

RTD-RA

› Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Split-Innengeräten

RTD-NET

› Modbus-RTU-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM

RTD-10

› Erweiterte Integration von SkyAir, 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

RTD-20

› Perfekt aufeinander abgestimmte Regelungen für Türluftschleier und VAM
› Verbesserter Komfort durch Integration von CO_2-Sensoren für die Regelung des Frischluftvolumens

RTD-HO

› Modbus-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM
› Intelligenter Hotelzimmerregler

Funktionsübersicht







Hauptfunktionen			**RTD-RA**	**RTD-NET**	**RTD-10**	**RTD-20**	**RTD-HO**
Abmessungen	H x B x T	mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 22			
Schlüsselkarte + Fensterkontakt							●
Absenkfunktion			●				●
FB-Funktionen sperren (Sollwertbegrenzung …)			●	●	●	●(3)	●
Modbus (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**	**RTD-NET**	**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**	**RTD-NET**	**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
Rückluftemperatur (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
M = Modbus C = Eingangskontakt (potenzailfrei) R = Widerstand V = Spannung

RTD-W

› Modbus-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von VRV HT-Hydrobox und kleinem Inverter-Kaltwassersatz



Funktionsübersicht

Hauptfunktionen			RTD-W
Abmessungen	H x B x T	mm	100 x 100 x 22
Ein / Aus-Verbot			●
Modbus RS485			●
Eingangskontakt (potenzialfrei)			●
Ausgangssignal (Betriebsfehler)			●
Betriebsart			●
Regelung Brauchwasser			●

Regelungsfunktionen	RTD-W
EIN / AUS (Heizen / Kühlen)	M, C
Sollwert Wasseraustrittstemperatur (Heizen / Kühlen)	M, V
Sollwert Raumtemperatur	M
Betriebsmodus	M
Brauchwasser-Nacherwärmung	M,C
Brauchwasser-Speicherung	M
Geräuscharmer Modus	M, C
Aktivierung des wetterabhängigen Sollwerts	M
Wetterabhängige Kurvenverschiebung	M
Externe Bediensperre	M

Überwachungsfunktionen	RTD-W
Ein / Aus Raumheizung / -kühlung	M, C
Sollwert Wasseraustrittstemperatur (Heizen / Kühlen)	M
Sollwert Raumtemperatur	M
Betriebsmodus	M
Brauchwasser-Nacherwärmung	M
Brauchwasser-Speicherung	M
Anzahl der Geräte in der Gruppe	M
Mittlere Wasseraustrittstemperatur	M
Fernbedienungsfühler Ist-Wert	M
Störung	M, C
Fehlercode	M
Umwälzpumpenbetrieb	M
Verdichter-Status	M
Desinfektionsbetrieb	M
Absenkbetrieb	M
Abtauen / Starten	M
Gesamtanzahl der Pumpen-Betriebsstunden	M
Aktuelle Wasseraustrittstemperatur	M
Aktuelle Wasserrücklauftemperatur	M
Aktuelle Brauchwasser-Tanktemperatur (1)	M
Aktuelle Außentemperatur	M

M = Modbus C = Eingangskontakt (potenzailfrei) V = Spannung (1) Falls verfügbar



Integration von Split, Sky Air, VRV und kleinem Inverter-Kaltwassersatz ins Hausautomatisierungssystem

EKMBDXA

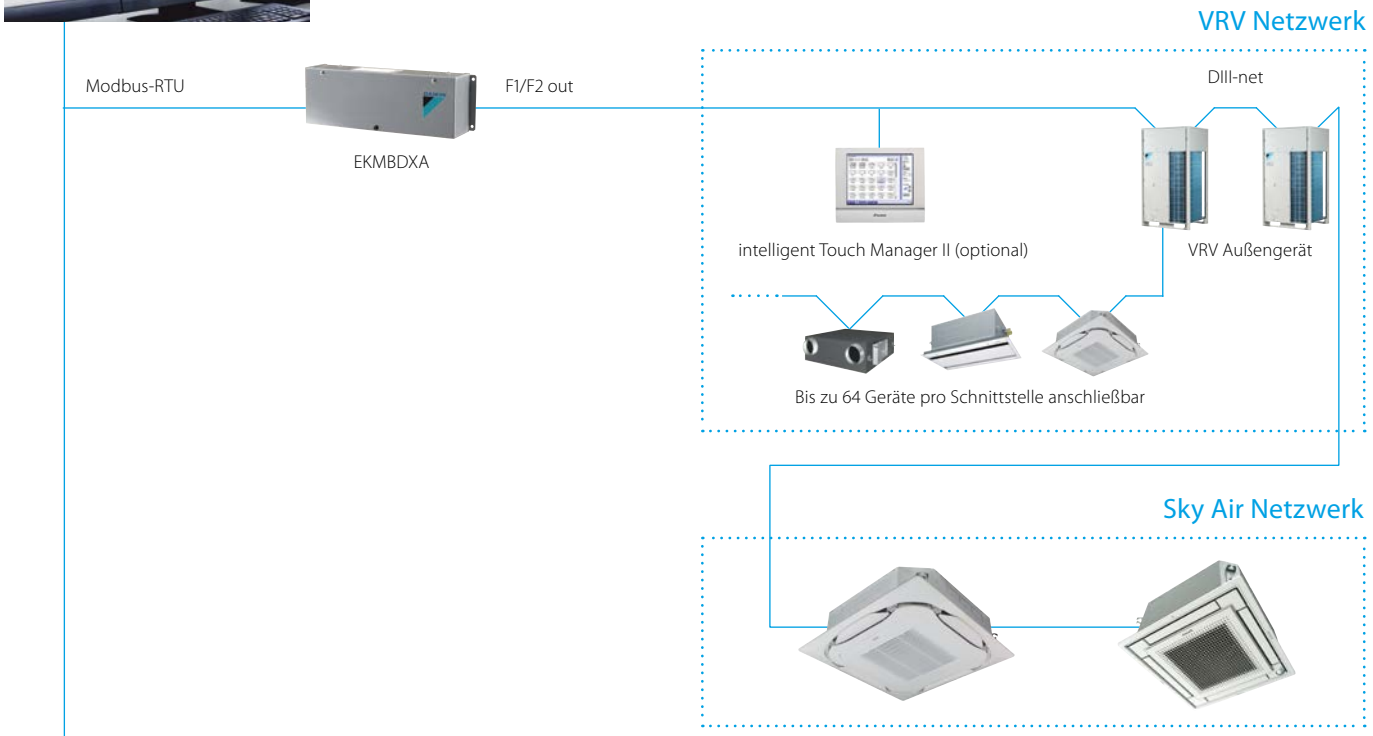
DIII-net Modbus-Schnittstelle



Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von Sky Air, VRV und GLT-Systemen

› Kommunikation über Modbus-RTU, via RS485-Protokoll
› Detaillierte Überwachung und Regelung der VRV Gesamtlösung
› Problemlose und rasche Installation über DIII-net-Protokoll





Modbus-Schnittstelle			EKMBDXA
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			64
Maximale Anzahl der anschließbaren Außengeräte			10
Kommunikation	DIII-net		DIII-net (F1/F2)
	Bandrate – Anmerkung		Kommunikationsgeschwindigkeit: 9.600 bps oder 19.200 bps
	Protokoll		RS485 (Modbus, RTU)
	Max. Kabellänge	m	500
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	124 x 379 x 87
Gewicht		kg	2,1
Betriebsbereich	Minimal ~ maximal	°C	0 ~ +60
Installationstyp			Innenaufstellung
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)			
Modbus-Schnittstelle	EKMBDXA	€	4.712

EKAC200J / EKCM200J / BRR9A1V1

Modbus-Schnittstellen

Integration von Kaltwassersätzen, Gebläsekonvektoren und Lüftungsgeräten in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll



Integration von Gewerbekälte Systemen in GLT-Systeme über Modbus-Protokoll

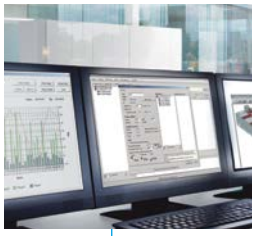


Für nähere Angaben zu allen anschließbaren Innengeräten und Türluftschleiern siehe die Conveni-Pack-Seiten in diesem Katalog.

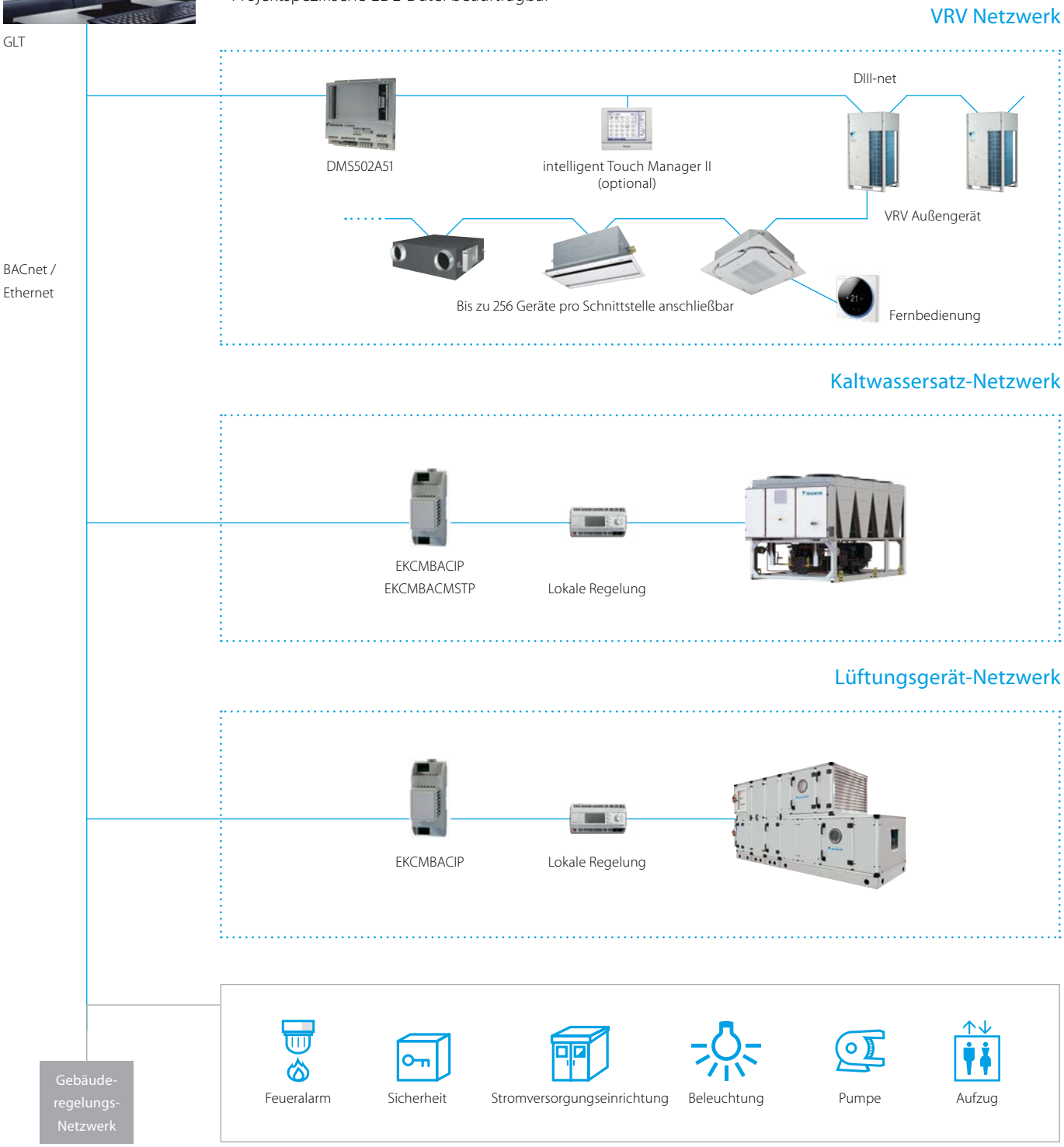
BACnet-IP-Schnittstelle

Preistabellen siehe Seite 39

Integriertes Regelungssystem zur nahtlosen Verbindung von VRV, Kaltwassersätzen, 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

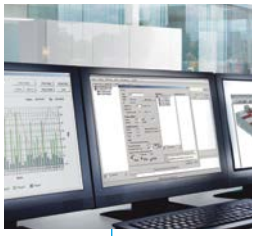


(1) Kundenspezifische Klartextnamen der Datenpunkte müssen in der EDE-Datei der externen GLT angepasst / gespeichert werden.

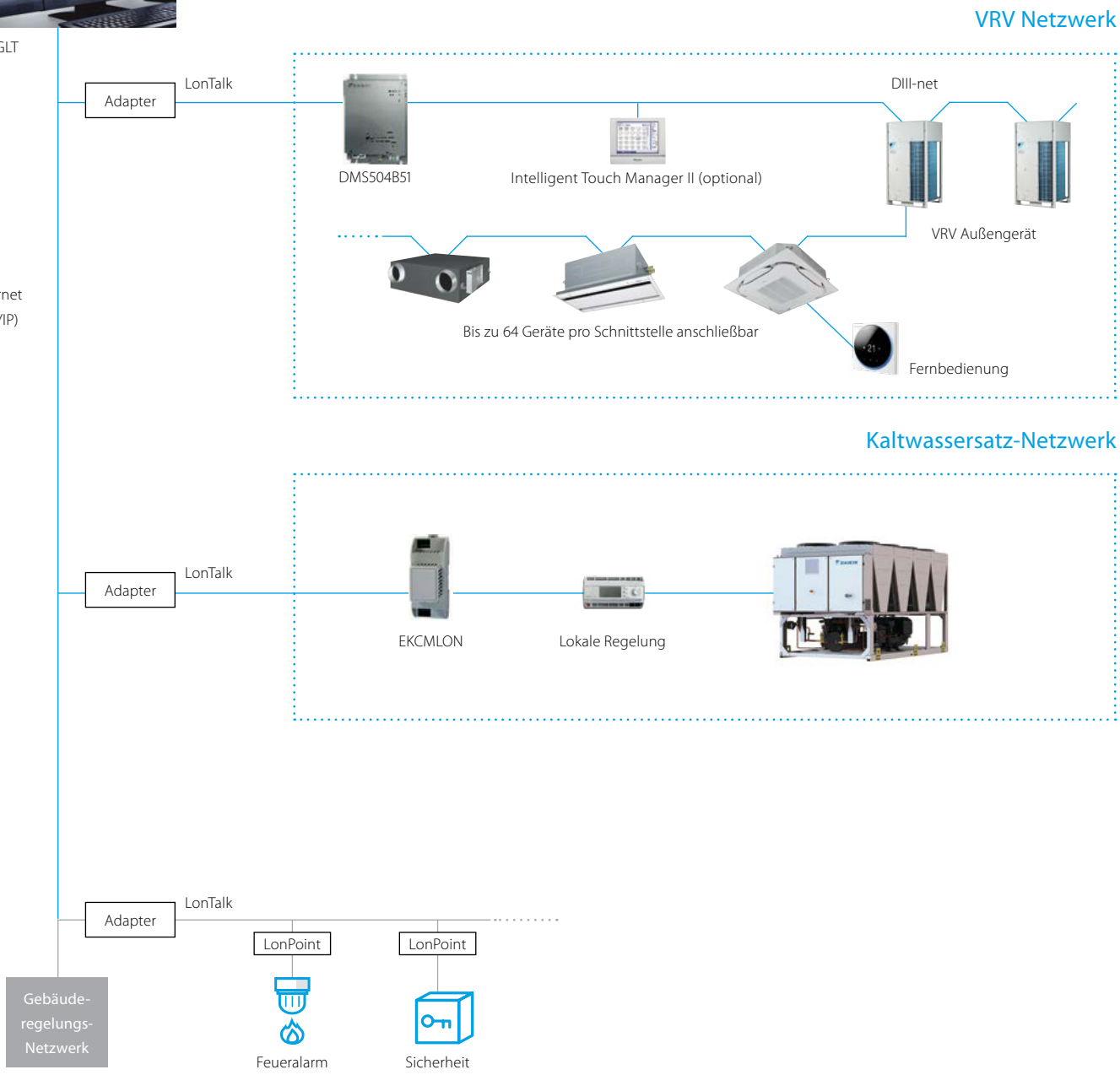
LonWorks-Schnittstelle

Preistabellen siehe Seite 39

Offene Netzwerkintegration der VRV und Kaltwasser-erzeuger-Überwachungs- und Regelungsfunktionen in LonWorks-Netzwerke



- Schnittstelle für Lon-Anschluss an LonWorks-Netzwerke
- Kommunikation über Lon-Protokoll (Twisted-Pair-Kabel)
- Keine Begrenzung bei der Größe des Standorts
- Problemlose und schnelle Installation



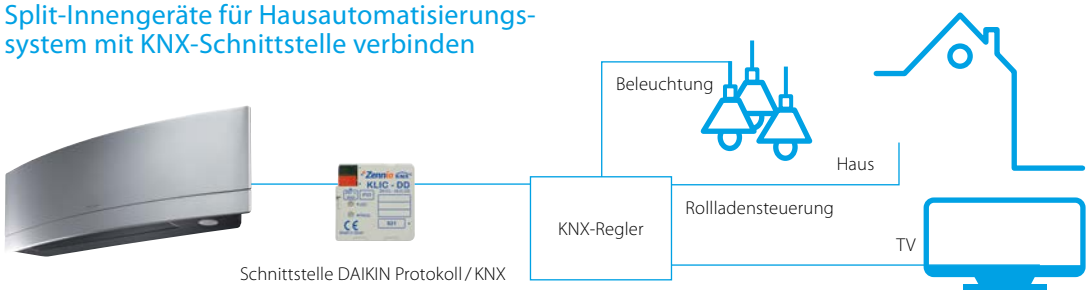
KLIC-DD
KLIC-DI

KNX-Schnittstellen

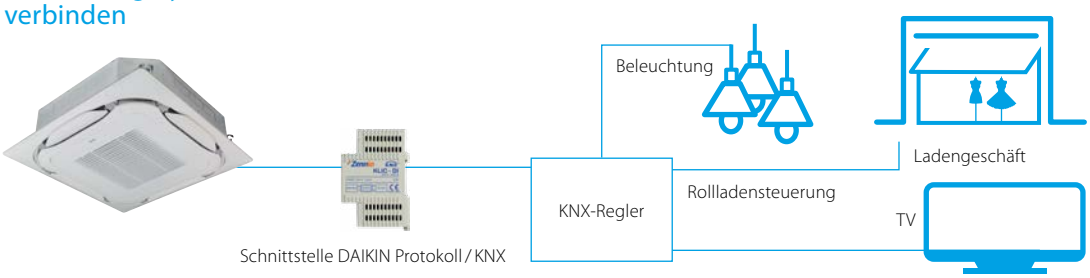
Preistabellen siehe Seiten 30, 32 und 37

Integration von Split-Systemen, Sky Air und VRV in Hausautomatisierungssystem

Split-Innengeräte für Hausautomatisierungssystem mit KNX-Schnittstelle verbinden



Sky Air / VRV Innengeräte für Hausautomatisierungssystem mit KNX-Schnittstelle verbinden



Die Integration von DAIKIN Innengeräten über die KNX-Schnittstelle ermöglicht die Überwachung und Regelung verschiedener Geräte wie Beleuchtung und Rollläden über einen Zentralregler. Ein äußerst wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit, ein Szenario zu programmieren, beispielsweise „Abwesenheit".

Es stehen dem Benutzer zahlreiche Befehle zur simultanen Ausführung bei Auswahl des Szenarios zur Verfügung. Beispielsweise schalten sich bei „Abwesenheit" die Klimaanlage und die Beleuchtung aus, die Rollläden werden geschlossen und die Alarmanlage wird aktiviert.




KNX-Schnittstelle			KLIC-DD	KLIC-DI	
Anwendung			Split	Sky Air	VRV
Abmessungen	H x B x T	mm	45 x 45 x 15	90 x 60 x 35	

Grundregelung	KLIC-DD	KLIC-DI	
Ein / Aus	●	●	●
Modus	Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen		
Sollwert	●	●	●
Lüfterstufen	3 oder 5 + automatisch	2 oder 3	2 oder 3
Swing	Stopp oder Bewegung		

Erweiterte Funktionen	KLIC-DD	KLIC-DI	
Fehlermanagement	Kommunikationsfehler, DAIKIN Geräte-Fehler		
Szenarien	●	●	●
Automatische Abschaltung	●	●	●
Sollwertbegrenzung	●	●	●
Erstkonfiguration	●	●	●
Master / Slave-Konfiguration		●	●


DAIKIN
BONAS-COUZYN
Manage zones
ON
22.8°
SET TEMPERATURE
21°
19
21
OPERATION MODE
FAN SPEED
AIRFLOW DIRECTION
ADVANCED
Advanced
19°
21°
16 18 20 22 24 26 28 30 32
Disable
Enable
18°
22°
Permitted
Prohibited
Stop only
This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website Learn more

BF-R3T

D-Checker
USB-Kabel und kostenlose Software zur LIVE-Diagnose

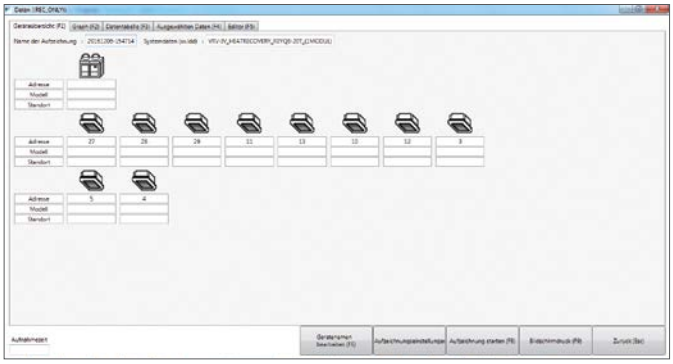
Das DAIKIN D-Checker-Diagnosekabel ist eine serielle Schnittstelle mit USB-Konverter für PC oder Notebook. Mit der dazugehörigen Diagnose-Software können alle wichtigen Betriebswerte, wie Temperaturen, Drücke oder der Status von Aktuatoren, direkt aus dem Speicher der Steuerplatine ausgelesen und auf dem Bildschirm angezeigt werden.

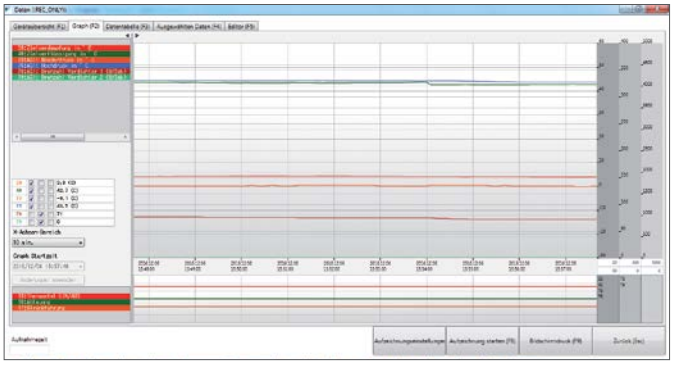
Alle Werte können im 5-Sekunden-Takt live aufgezeichnet werden. Dabei sind die Dauer und das Intervall der Datenerfassung individuell einstellbar. Dies macht den DAIKIN D-Checker zum perfekten Begleiter für Diagnose, Wartung und Inbetriebnahme.

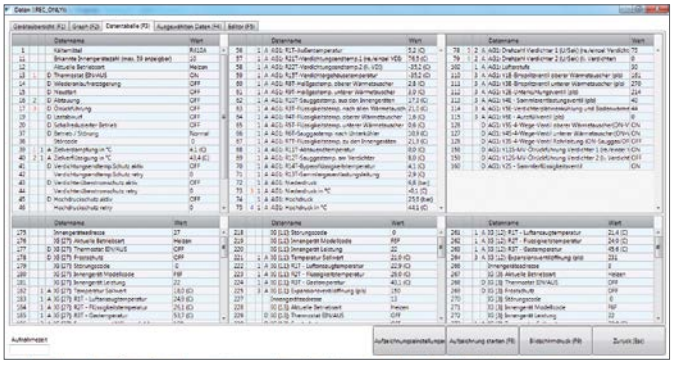
Kompatibel ist der DAIKIN D-Checker in der Regel mit jedem Rechner, der über eine USB-Schnittstelle verfügt, ab dem Betriebssystem Windows XP. Ausführliche Anleitungen, die Software und weitere Produktunterlagen finden Sie im Partnerbereich unter www.daikin.de.



BF-R3T







Kompatibel mit

› VRV IV+ (inkl. Heat Recovery)
› VRV IV (inkl. Heat Recovery)
› VRV III (inkl. Heat Recovery)
› Mini-ZEAS
› ZEAS (LREQ-BY1)
› Multi ZEAS (LREQ-BY1)
› Conveni-Pack (LRYEQ-AY)
› TK-Booster für ZEAS und Conveni-Pack (LCBKQ-AV19)
› Split
› Sky Air
› DAIKIN Altherma
› ERQ

Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)			
USB-Diagnosekabel	BF-R3T	€	454

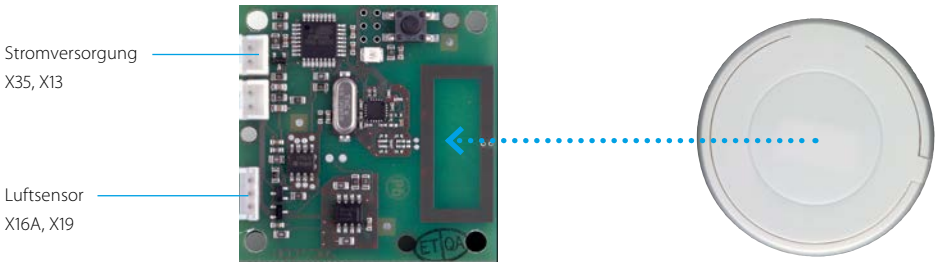
K.RSS

Kabelloses Temperaturfühler-Kit

Flexible und problemlose Installation

- Genaue Temperaturmessung dank flexibler Positionierung des Sensors
- Keine Verdrahtung erforderlich
- Keine Bohrlöcher
- Ideal bei Renovierungsvorhaben

Anschlussplan (am Beispiel FXSQ-A)



			K.RSS	
			Empfängerplatine	**Funksensor**
Abmessungen		mm	50 x 50	ø 75
Gewicht		g	40	60
Spannungsversorgung			16 V DC, max. 20 mA	-
Batterie-Lebensdauer			-	± 3 Jahre
Batterietyp			-	3-Volt-Lithiumbatterie
Maximale Reichweite		m	10	
Betriebsbereich		°C	0 ~ +50	
Kommunikation	Typ		Hochfrequenz-Funksignal	
	Frequenz	MHz	868,3	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)			
Temperaturfühler-Kit	K.RSS	€	217
SB.K.RSS_RFC* (K.RSS + Adapterstecker EKEWTSC-2)		€	240

Die Raumtemperatur wird alle 90 Sekunden oder bei einer Temperaturdifferenz von 0,2 °C oder größer an das Innengerät gesendet.

* für FCAHG-H, FCAG-B und FXFQ-B

KRCS01-1, KRCS01-4, KRCS01-7B, KRCS01-8B

Fernfühler



Genaue Temperaturmessung dank flexibler Positionierung des Sensors

			KRCS01-1	**KRCS01-4**	**KRCS01-7B**	**KRCS01-8B**
Anwendung	Sky Air		–	FDXM-F3, FFA-A, FHA-A(9), FUA-A, FFA-A9, FBA-A(9), FNA-A9, FDA125A	FCAG-B, FCAHG-H	FDA200-250A
	VRV		FXAQ-A, FXLQ-P, FXKQ-MA, FXDQ-M9	FXSQ-A, FXMQ-P7, FXUQ-A, FXHQ-A, FXDQ-A3, FXNQ-A, FXZQ-A, FXCQ-A, FXMQ-MB	FXFQ-B	–
Abmessungen (H x B)		mm	60 x 50			
Gewicht		g	300			
Leitungslänge		m	12			

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)						
Fernfühler		€	93	105	110	114

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Zusatzplatinen

BRP 069 B42		› Wi-Fi Online-Controller › Ermöglicht Ansteuerung über iOS- und Android-Endgeräte	73
KRP 413 A1S		› Speziell für Technikanwendungen › Betriebsmeldung(1), Störmeldung(1), externer Ein / Aus, externe Umschaltung (Heizen / Kühlen), Lüfterstufen setzen (hoch / mittel / niedrig) › Montage erfolgt extern	284
KRP 413 A1S-1		› Speziell für Technikanwendungen › Betriebsmeldung, Störmeldung, externer Ein / Aus, Brandmeldung, externer Reset (Brandmeldung), potenzialfreie Kontakte › Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall › Montage erfolgt extern	475
KRP 928 A2S		› Kommunikationsschnittstelle für D-BACS-Zentralregelungsmodule, wie zum Beispiel i-Touch Controller, i-Manager usw. › Betriebsmeldung, Störmeldung, F1 / F2-Anschluss › Anschluss BRC 073 möglich	400
KRP 980 A1		› Speziell für Innengeräte ohne S21-Anschluss zum Anschluss von Kabel-Fernbedienungen und anderen Zusatzplatinen	147
KLIC-DD		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes	293
RTD-RA		› Speziell für Split-Geräte › Anschluss an S21 › Komplette Steuerung über Modbus › Erstellen verschiedener Szenarien: Sollwertgrenzen, Auskühl- und Überhitzungsschutz	303
EKRS21		› S21-Steckplatzadapter für C/FTXA-AW/BB/BS/BT	14

Kabel-Fernbedienung

für alle Split-Innengeräte mit dem Anschluss S21 auf der Geräteplatine oder mit KRP 980 A1

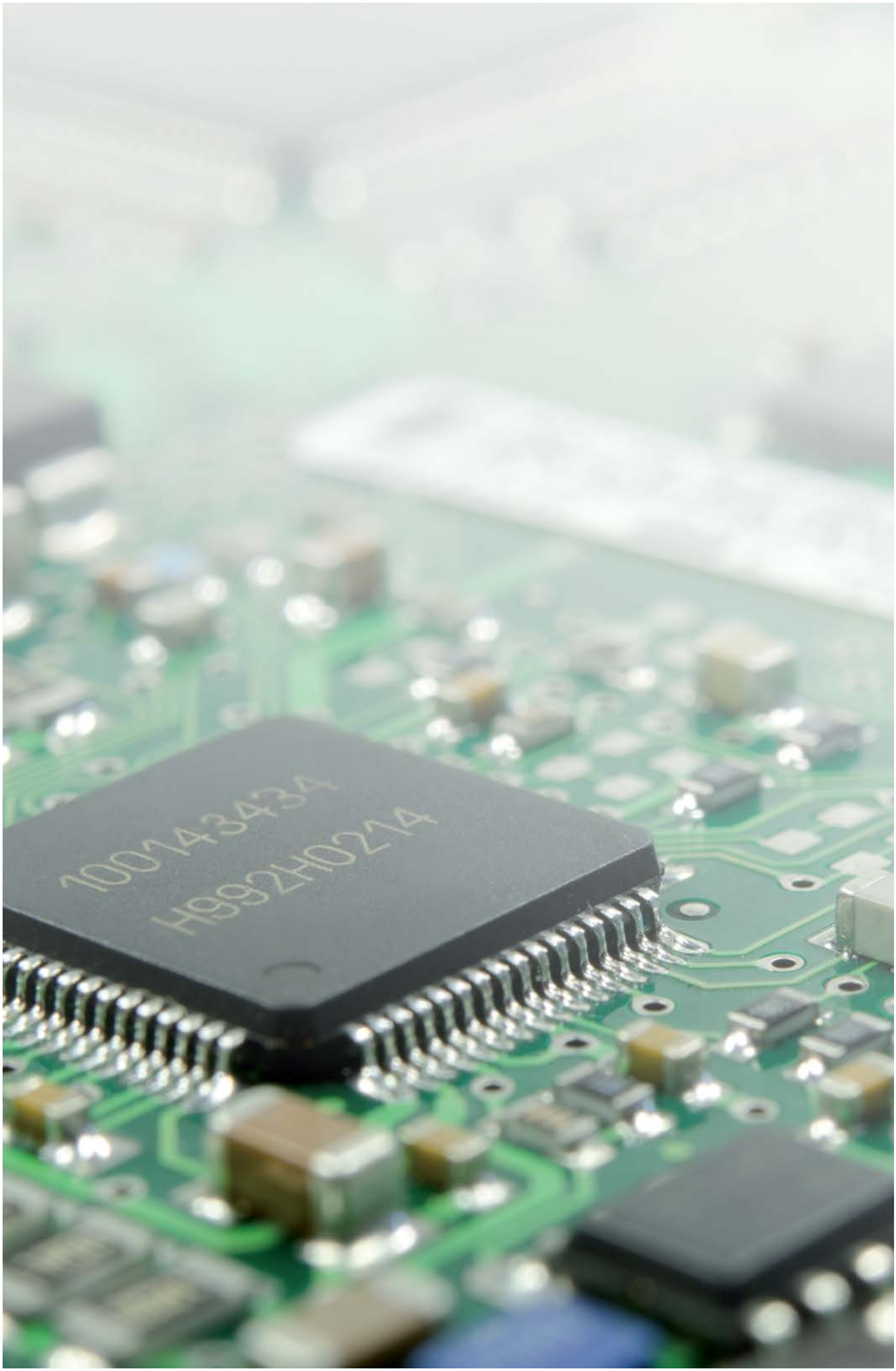
BRC073	Fernbedienung	224

Verbindungskabel

für Kabel-Fernbedienung BRC 073

BRCW 901 A03	Kabellänge 3 m	32
BRCW 901 A08	Kabellänge 8 m	48

(1) externe 12-V-DC-Spannungsversorgung erforderlich


10014343A
H992H0214

Bezeichnung		Beschreibung	Einzelpreis €

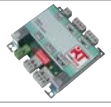
Infrarot-Fernbedienungen

BRC 7 EB518		Für FAA-A	392
BRC 7 GA53-9		Für FHA-A(9)	426
BRC 7 C 58		Für FUA-A	576
BRC 7 F530 W		Für FFA-A9 mit Blende standard, weiß	258
BRC 7 F530 S		Für FFA-A9 mit Blende standard, silber	276
BRC 7 EB530 W		Für FFA-A9 mit Blende standard, konventionell	258
BRC 4 C 65		Für FDXM-F9, FDA-A, FBA-A(9), FNA-A9	338
BRC 7 FA532 F		Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Blende	289
BRC 7 FA532 FB		Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Blende	289
BRC 7 FB532 F		Für FCAHG-H, FCAG-B mit weißer Designblende	289
BRC 7 FB532 FB		Für FCAHG-H, FCAG-B mit schwarzer Designblende	289

Fernbedienungen für Multi-Zonen-Kit

AZCE6BLUEFACECB		Zentralregler Blueface für Multi-Zonen-Kit – kabelgebunden	419
AZCE6THINKRB/CB		Zonenregler Think für Multi-Zonen-Kit – RB = Funk (868 MHz), CB = kabelgebunden	479
AZCE6LITERB/CB		Zonenregler Lite für Multi-Zonen-Kit – RB = Funk (868 MHz), CB = kabelgebunden	375
BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*		Kabel-Fernbedienung für Multi-Zonen-Kit (pro Multi-Zonen-Kit zwingend erforderlich)	205

Zusatzplatinen

KRP 1 B57-1		› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung › Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren	221
KRP 1 BA58		› Für Verdichter-Betriebsmeldung oder -Störmeldung › Betriebsmeldung Ventilator Innengerät und Ansteuerung von bauseitigen Stützenventilatoren › Anwendbar für FCAG-B und FCAHG-H	267
BRP 7 A53		› Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten › Vor allem für Hotels zur automatischen Abschaltung des Gerätes › Potenzialfreie Schließerkontakte › Anwendbar für FACG-B, FCAHG-H	164
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)	225
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)	337
SB.KRP58M53		› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf für für RZA200/250D	297
SB.KRP 58 M52		› Speziell für Geräuschreduzierung und Lastabwurf für RZAG-NV/NY und RZASG-MV1/MY1 › Inklusive Montageplatte EKMKSA2	289
DE.RTD-NET.SKY		› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus oder Redundanzplatine	618
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 usw. › Optimierte Redundanzplatine (kann mit RTD-Net kombiniert werden)	917
KLIC-DI		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes	330

Bei bestimmten Innengeräten sind Montagekästen erforderlich – siehe nächste Tabelle.

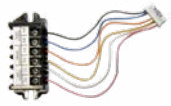
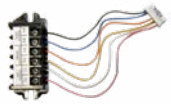
Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Montagekästen

DE.KRP1H98	Erforderlich für FCAHG-H, FCAG-B	65
KRP1B101	Erforderlich für FNA-A9, FFA-A9, FBA-A(9), FDXM-F9	51
KRP4A96	Erforderlich für FDA-A	31
KRP4A93	Erforderlich für FAA-A	64
DE.KRP1D93A	Erforderlich für FHA-A(9)	69
KRP1B97	Erforderlich für FUA-A	46
DE.KRP4AA95	Erforderlich für FVA-A	61

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

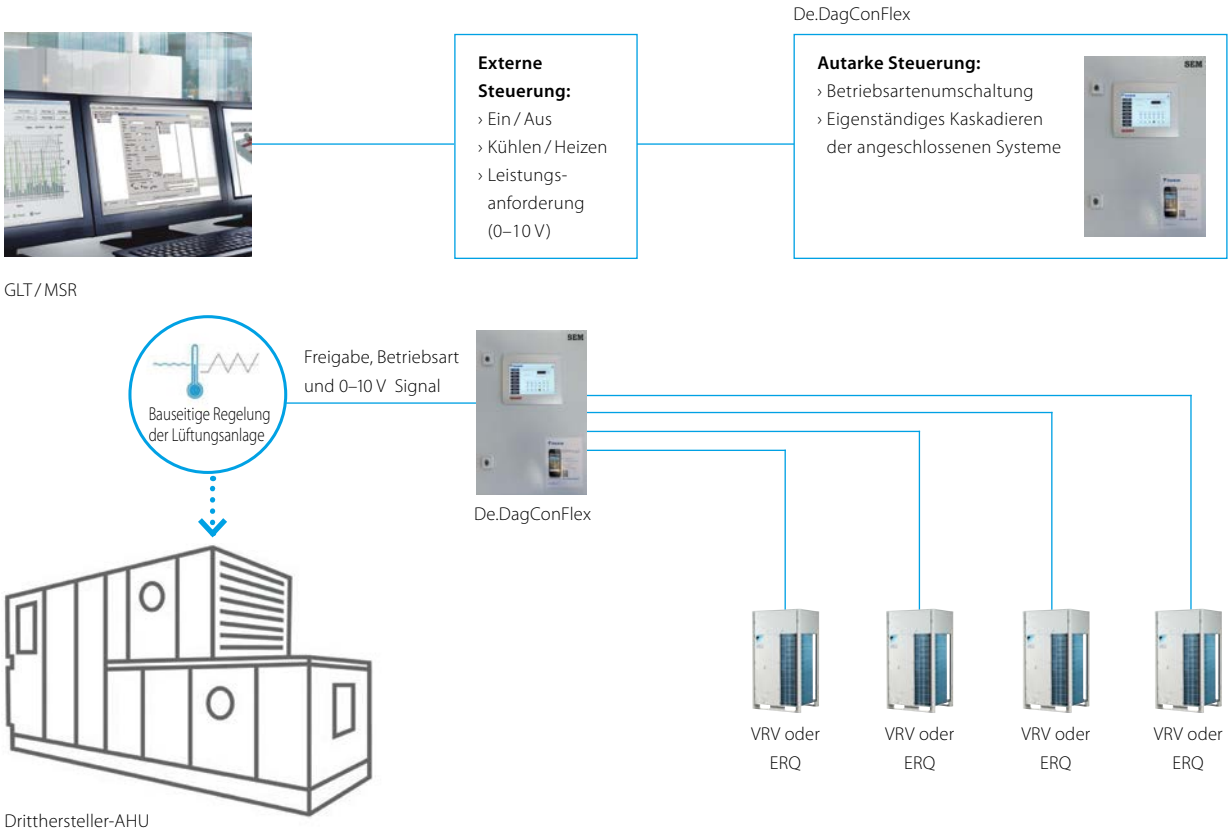
Zubehör

EKRORO		› Tür- oder Fensterkontakt › Externer EIN / AUS	30
EKRORO 3		› Für FDA-A › Tür- oder Fensterkontakt › Externer EIN / AUS	75
EKRORO 5		› Für FUA-A › Tür- oder Fensterkontakt › Externer EIN / AUS	59

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher

› Kaskadierte Ansteuerung von 3 bis 8 VRV oder ERQ Systemen an einer Lüftungsanlage
› Einfache Montage und Inbetriebnahme
› Umsetzung von bis zu zwei externen Signalen (0–10 V)
› Einfache Bedienung durch übersichtliche Visualisierung am Regler



Kompatibilität

Außengeräte	Regler
RXYS(C)Q ab T-Serie	Jeder Regler, der eine Freigabe und ein 0–10 V Leistungssignal zur Verfügung stellt
RXYQ ab T-Serie	
RYYQ ab T-Serie	
RXYLQ-T	
ERQ	

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €
De.DagConFlex 	Kaskadensystem für Fremdwärmetauscher	3.790
RTD-Net 	Zusatzplatine zum **externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus (pro Stufe jeweils einmal nötig)**	618
BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K* 	Kabel-Fernbedienung (wird nur für die Inbetriebnahme benötigt)	205

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Infrarot-Fernbedienungen



BRC 4 C 61	Für das Innengerät FXKQ-MA	293
BRC 4 C 62	Für die Innengeräte FXDQ-M9, FXMQ-MB und FXNQ-A	296
BRC 4 C 65	Für die Innengeräte FXMQ-P7, FXSQ-A, FXDQ-A3 und FXLQ-P	338
BRC 7 C 52	Für das Innengerät FXCQ-A	716
BRC 7 EB530 W	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, konventionell	258
BRC 7 F530 W	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, weiß	258
BRC 7 F530 S	Für das Innengerät FXZQ-A mit Blende standard, silber	276
BRC 7 FA532 F	Für das Innengerät FXFQ-B mit weißer Blende	289
BRC 7 FA532 FB	Für das Innengerät FXFQ-B mit schwarzer Blende	289
BRC 7 FB532 F	Für das Innengerät FXFQ-B mit weißer Designblende	289
BRC 7 FB532 FB	Für das Innengerät FXFQ-B mit schwarzer Designblende	289
BRC 7 GA53-9	Für das Innengerät FXHQ-A	426
BRC 7 EA628	Für das Innengerät FXAQ-A	336
BRC 7 C 58	Für das Innengerät FXUQ-A	576

Kabel- und Infrarot-Fernbedienungen







Beschreibung		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	Madoka Assistant App (Android und iOS)	BRC 4 / 7 …(1)
Bedienung	Ein / Aus	●	●	●
	Betriebsart (Heizen, Kühlen, Entfeuchten, Lüften, Automatik(2))	●	●	●
	Temperatureinstellung Heizen (16 ~ 32 °C)	●	●	●
	Temperatureinstellung Kühlen (16 ~ 32 °C)	●	●	●
	Temperatureinheit	°C / °F		°C
	Lüfterstufen (hoch / mittel / niedrig)	●	●	●
	Luftaustrittswinkel	●	●	●
	Tastensperre einfach mit Anzeige		●	
	Servicemenüeinstellungen Setting 00-30	●	●	●
	Außer-Haus-Funktion		●	
	VAM-Steuerung	●		
	Redundanz-Schaltung für Technikraumanwendungen		●	
	Steuern, einstellen und konfigurieren per App		●	
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 Fensterkontakt über optionale Zusatzplatine BRP7A51	●		
	Fernbedienung schaltet das Display ab, wenn es nicht verwendet wird	●		
Display	Statusanzeige	●		
	Statusanzeige deaktivierbar (auch Uhranzeige)	●		
	24- oder 12-Stunden-Anzeige		●	
	Detailanzeige Istwert (an FB / Luftansaug gemessen(3))	●		
	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 Sommer- / Winterzeitumstellung	●	●	
	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		●	

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)		BRC1H519W7/S7/K7 bzw. BRC1H52W/S/K*	BRC4/7 …
Fernbedienung	€	205	siehe Tabelle

*** Verfügbar mit der Einführung der neuen Mini VRV 5 R-32 zum gleichen Preis wie das Vorgängermodell.**
Genaue Bezeichnungen und Informationen zur Bestellung erhalten Sie zu gegebenem Zeitpunkt (voraussichtlich September 2020).

Alle Fernbedienungen sind für eine Gruppe mit bis zu 16 Innengeräten verwendbar.

(1) Angaben gültig für BRC 4 C 61 / C 62 / C 65, BRC 7 C 52 / C 58 / F530 W / F530 S / E618 / F532 F / G 53 (2) Automatik nur in Verbindung mit Heat Recovery (3) Ist zu aktivieren

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

intelligent Touch Manager II

für alle VRV Innengeräte

DCM 601 A51		intelligent Touch Manager DAIKIN Managementsystem zur individuellen Anlagenvisualisierung mit 14-Zoll-Display, zur Steuerung der Klimageräte, Gruppen oder frei wählbaren Zonen via Webbrowser oder am Display vor Ort.	5.253

intelligent Touch Manager II

Optionen und Software

DCM 601 A52	**D3net Plus-Adapter (iTM Erweiterung)** Das Erweiterungsmodul ermöglicht den Anschluss von zusätzlich 64 Innengeräten (128 in Gruppenschaltung). Es können bis zu 7 Erweiterungen an einen iTM angeschlossen werden.	1.721
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 A51 und bauseitigem kWh-Zähler	4.299
DCM 007 A51	**HTTP-Option** Die HTTP-Option ermöglicht die Überwachung (Status) und die Steuerung (Kommandos) der Klimageräte. Der iTouch Manager fungiert als Gateway zu anderen GLT-Systemen mittels HTTP-Protokoll.	2.585
DCM 008 A51	**iTM Energie-Navigator** Energiemanagement, Zubehör-Bedienungs-Management, Daten-Ausgang.	6.466
DCM 009 A51	**BACnet-Option** Es handelt sich um eine Zusatzoption, welche es ermöglicht, externe BACnet-Teilnehmer auf dem iTM II zu integrieren. Es ist nicht möglich, den iTM II als BACnet-IP-Schnittstelle zu betreiben; hierzu wird die BACnet-IP-Schnittstelle DMS502B51 benötigt.	2.877
DCM 010 A51	**DAIKIN PMS-Schnittstelle** Anbindung an Hotelmanagementsystem Oracle Hotel PMS. Steuert Geräte automatisch beim Check-in und Check-out und ermöglicht so Energieeinsparungen und verbessertes Raumklima.	5.587

Zubehör

DE.WAGO	**Grundausstattung für WAGO** Im BOM enthalten sind der Signalwandler, ein 24-V-DC-Netzteil, ein RS485-Stecker und ein Endmodul:	1.359
› **WGDCMCPLR2**	Signalwandler: Nur dieses Model ist kompatibel mit iTM II -> DENV Lieferung	906
› **787–712**	24 VDC / 2,5 A Netzteil	342
› **750–960**	RS485-Stecker	72
› **750–600**	Endmodul	39
750–613	5 VDC / 2 A Spannungsversorgungsmodul	355
750–638	Vor- / Rückwärtszähler 24 VDC für 2 Eingänge	Auf Anfrage
750–400	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 2 Kontakte	65
750–432	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 4 Kontakte	89
750–430	Digitaler Eingangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 8 Kontakte	151
750–513 / 000–001	Digitaler Ausgangskontakt 230 V AC, 2 potentialfreie Kontakte	141
750–504	Digitaler Ausgangskontakt 24 V DC potentialbehaftet, 4 Kontakte	102
750–554	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 2 Kontakte	Auf Anfrage
750–555	Analoger Ausgangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte	Auf Anfrage
750–560	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 2 Kontakte	498
750–559	Analoger Ausgangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte	460
750–455	Analoger Eingangskontakt 4 – 20 mA, 4 Kontakte	Auf Anfrage
750–459	Analoger Eingangskontakt 0 – 10 V, 4 Kontakte	460
750–461	Analoger Eingangskontakt Pt100, 2 Kontakte	614
750–461 / 000–003	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 2 Kontakte	601
750–461 / 000–004	Analoger Eingangskontakt Ni100, 2 Kontakte	Auf Anfrage
750–461 / 000–005	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 2 Kontakte	Auf Anfrage
750–460	Analoger Eingangskontakt Pt100, 4 Kontakte	Auf Anfrage
750–460 / 000–003	Analoger Eingangskontakt Pt1000, 4 Kontakte	719
750–460 / 000–005	Analoger Eingangskontakt Ni1000, 4 Kontakte	Auf Anfrage
750–454	Analoger Eingangskontakt 4 – 20 mA, 2 Kontakte	571
750–479	Analoger Eingangskontakt 0 – 10 V, 2 Kontakte	620
750–461 / 020–000	Analoger Eingangskontakt 20 kΩ NTC, 2 Kontakte	620

Zusatzplatinen

Bezeichnung		Beschreibung	Einzelpreis €
DE.KRP1B57-1.VRV		› Für Betriebsmeldungen (Ventilator, Verdichter) und Ansteuerung des Stützventilators › Anwendbar für alle VRV Innengeräte außer FXAQ und FXUQ	221
KRP 1 BA58		› Für Betriebsmeldungen (Ventilator, Verdichter) und Ansteuerung des Stützventilators › Anwendbar für FXFQ-B	267
BRP 7 A51		› Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten › Vor allem für Hotels zur automatischen Abschaltung des Gerätes › Potenzialfreie Schließerkontakte	155
BRP 7 A53		› Platine zur Einbindung von Fenster- / Kartenkontakten › Vor allem für Hotels zur automatischen Abschaltung des Gerätes › Potenzialfreie Schließerkontakte › Anwendbar für FXFQ-B	164
KRP 2 A52		› Für externe Freigabe, Störmeldung und Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ω	424
DE.KRP4A53.VRV		› Für externe Freigabe von Störmeldung und Betriebsmeldung und externes Temperatursetzen über Widerstand 0 – 140 Ω › Externer EIN / AUS: ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Außengerätes › Anwendbar für alle VRV Innengeräte › Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)	225
DE.KRP4A53-1.VRV		› Wie KRP 4 A53, jedoch mit externem Temperatursetzen über Signal 0 – 10 V › Anwendbar für alle VRV Innengeräte › Nur in Verbindung mit Kabel-Fernbedienung (Master)	337
DTA104A62-9		› Zusatzplatine für Schallreduzierung und externen Lastabwurf › Anwendbar für alle VRV Außengeräte	490
DCS302A52-9		› KBRP 1A53 Zusatzplatine für GLT-Schnittstelle, Betriebs- und Störmeldung, potenzialfrei › Nur in Verbindung mit intelligent Touch Manager › Nicht in Kombination mit KRP 2 oder KRP 4 › Anwendbar für alle VRV Innengeräte	232
KRPingo		› Zur funktionalen Einbindung eines Fensterkontaktes › Mit Zeiteinstellung zur verzögerten Abschaltung nach Fensteröffnung › Anwendbar für alle VRV Innengeräte außer FXAQ und FXUQ	240
BRP 2 A81		› Zusatzplatine für ABC-Kontakt am VRV IV Außengerät (nicht für Mini VRV IV Außengeräte RXYSQ 4–6 TY1 mit Spannungsversorgung 400 V)	254
EKCHSC		› ABC-Kontakt für Mini VRV IV Außengeräte RXYSQ 4–6 TY1 mit Spannungsversorgung 400 V	45
RTD-Net		› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen via Modbus	618
RTD-10		› Externes Setzen und Auslesen aller Funktionen in Volt, Widerstand oder Modbus-Eingang, zum Beispiel: externe Freigabe von Lüfterstufe, Betriebsart, Sollwert usw. › Optimierte Redundanzplatine	917
RTD-20		› Optimiert zur Regelung von Shop-Klimatisierungen › Shop-Regelung, CO_2-Messung für VAM, Partitionsmodus, Türluftschleier-Leistungsregelung, Bewegungsmelder-Anschluss	917
RTD-HO		› Modbus-Schnittstelle für die Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV und VAM › Intelligenter Hotelzimmerregler	598
RTD-W		› Zur Einbindung einer VRV-Hydrobox in GLT-Netze	461
DE.KLIC-DI.VRV		› Steuerungsmodul für KNX-Einbindung › Bidirektionale Kommunikation ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes und das Auslesen von Fehlercodes	330

Bei bestimmten Innengeräten sind Montagekästen erforderlich – siehe nächste Tabelle.

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

Montagekästen

DE.KRP1H98.VRV	Erforderlich für FXFQ-B	65
DE.KRP1B101.VRV	Erforderlich für FXZQ-A, FXSQ-A, FXNQ-A	51
KRP1B96	Erforderlich für FXCQ-A	50
DE.KRP4A113.VRV	Erforderlich für FXAQ-A	46
DE.KRP1D93A.VRV	Erforderlich für FXHQ-A	69
KRP1B97	Erforderlich für FXUQ-A	46
KKSB26B1	Erforderlich für VRV 14–20 PS	109

Bei FXDQ-A3 und VRV 8–12 PS sind Zusatzplatinen direkt integrierbar.
Bei FXMQ-P7, FXLQ-P und Mini VRV sind keine Zusatzplatinen integrierbar.

Bezeichnung	Beschreibung	Einzelpreis €

LonWorks

Netzwerkkompatibles Lon-Gateway

DMS 504 B51		› Netzwerkkompatibles Lon-Gateway, Adressierung: offenes Netzwerk › Konfiguration durch Systemintegrator (bauseits, max. 300 Datenpunkte)	2.576

Hinweis: Verwendbar bei VRV Anlagen mit maximal 64 Innengeräten und 10 Außengeräten.

BACnet-IP-Schnittstelle

DMS 502 A 51		**BACnet-IP-Schnittstelle** Hardware für die Steuerung und Verwaltung der DAIKIN VRV Anlage, Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Gebäudeleittechnik und F1 / F2-Bus.	10.444
DAM 411 B 51		**DIII-Board** Hardware zur Erweiterung der BACnet-IP-Schnittstelle um 2 weitere DIII-Net-Ports.	2.608
DAM 412 B 51		**Power Proportional Distribution (PPD) Software** Software zur Erfassung und Aufzeichnung der durch die Klimaanlage verbrauchten kWh. Bauseitiger kWh-Zähler erforderlich!	1.195

Verwendbar bei VRV Anlagen mit maximal 128 Innengeräten und 20 Außengeräten.

DIII-net Modbus-Schnittstelle

EKMBDXA		**DIII-net Modbus-Schnittstelle** Hardware für die Steuerung und Verwaltung der DAIKIN VRV Anlage, Schnittstelle für die Kommunikation zwischen Gebäudeleittechnik und F1 / F2-Bus.	4.712

Die schnelle Übersicht

Für jeden Fall der richtige Kontakt

Vertrieb & kaufmännische Anliegen

Montag – Donnerstag 8:00 – 17:00 Uhr
Freitag 8:00 – 15:00 Uhr

Fragen zu Projekten, Preisen, Angeboten, Produkten

Ihr Außendienst: telefonisch oder per E-Mail

Kaufmännische Fragen, Bestellungen von Geräten und Zubehör

Ihr kaufmännischer Innendienst im Regionalbüro: telefonisch, per E-Mail oder per Fax

Ersatzteilbestellungen, Warenrücknahmen und Gewährleistungen

Ihr Ansprechpartner im Stammhaus:
telefonisch (siehe unten), per E-Mail oder per Fax
Fax: 089 · 74 427 -122
E-Mail: salessupport@daikin.de

Technik

Montag – Freitag 8:00 – 17:00 Uhr
Samstag 8:00 – 13:00 Uhr

Technische Fragen zu Produkten beantwortet unser technischer Innendienst

Einsatzplanung

Montag – Donnerstag 8:00 – 17:00 Uhr
Freitag 8:00 – 15:00 Uhr

0 89 · 74 · 427 -342
E-Mail: einsatzplanung@daikin.de

Technische Vor-Ort-Unterstützung

Rund um die Uhr für Sie erreichbar

Notfall-Ersatzteillager für Gewerbekälte [1]

http://notfalllager.daikintogo.de

E-Parts: Online-Ersatzteil-bestellungen [2]

eparts.daikin.de

DAIKIN Business Portal [3]

mein.daikin.de

App für Smartphones & Tablets: DAIKIN to go [4]

Infos unter www.daikintogo.de
Download im App Store oder Google Play Store

Online bestellen im DAIKIN Webshop [5]

www.daikinwebshop.de

[1] Voraussetzung: vollständige Gerätebezeichnung und Seriennummer. Zusätzliche Frachtkosten möglich
[2] Voraussetzung: DAIKIN Kundennummer und einmalige Anmeldung über salessupport@daikin.de
[3] Voraussetzung: einmalige Anmeldung am Business Portal unter mein.daikin.de
[4] Voraussetzung: einmalige Anmeldung unter Angabe der SAP-Nummer auf www.daikintogo.de in der Rubrik Webportal
[5] Voraussetzung: DAIKIN Kundennummer und einmalige Anmeldung über Ihr DAIKIN Regionalbüro

Regionalbüros / Trainingszentren	Berlin	Düsseldorf	Frankfurt	Hamburg	München	Stuttgart
Anschrift	Fanny-Zobel-Str. 11 12435 Berlin	Lyrenstr. 13 44866 Bochum	Am Glockenturm 7a 63814 Mainaschaff	Kühnehöfe 3 22761 Hamburg	Rohrauer Str. 72 81477 München	Stuttgarter Str. 23 70469 Stuttgart-Feuerbach
Kaufmännisch	0 30 · 53 60 73 -288	0 23 27 · 36 82 -588	0 60 21 · 77 11 -111	0 40 · 67 04 56 -288	0 89 · 78 57 66 -111	0 711 · 8 20 54 -111
Technik	089 · 74 427-450	089 · 74 427-450	089 · 74 427-450	089 · 74 427-450	089 · 74 427-450	089 · 74 427-450
Ersatzteilbestellungen, Warenrücknahmen und Gewährleistung	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535	0 89 · 74 427 -535
Fax	0 30 · 53 60 73 -10	0 23 27 · 36 82 -30	0 60 21 · 77 11 -100	0 40 · 67 04 56 -20	0 89 · 78 57 66 -100	0 711 · 8 20 54 -100
E-Mail	berlin@daikin.de	duesseldorf@daikin.de	frankfurt@daikin.de	hamburg@daikin.de	muenchen@daikin.de	stuttgart@daikin.de

Weitere Infos auch im DAIKIN Business Portal unter: mein.daikin.de

Änderungen vorbehalten

Hier bekommen Sie noch mehr Infos

DAIKIN Webshop

Schnell bestellt und easy gespart

Egal ob am PC, Tablet oder Smartphone – mit benutzerfreundlichem Design und zahlreichen praktischen Funktionen präsentiert sich der DAIKIN Webshop unter **www.daikinwebshop.de**. Sie bekommen automatisch **3 % Rabatt** auf jede Bestellung über unseren Webshop. Einfacher sparen geht nicht!

APP – DAIKIN to go

- Inklusive Helpdesk-Funktionen
- Download und Anmeldung unter: **www.daikintogo.de**
- Für iPhones und iPads ab iOS 5.0 sowie für Android erhältlich

Notfall-Ersatzteilllager

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 salessupport@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.

DAIKIN Business Portal

- **mein.daikin.de**
- Für Produktinformationen, Produktdokumentationen und Ersatzteil-Listen
- Zugang zum DAIKIN Business Portal erhalten Sie in Ihrem Regionalbüro

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 Schulungseinrichtungen unserer Regionalbüros statt.

DAIKIN News

Immer bestens informiert! Die DAIKIN News bieten brandaktuelle Produktinformationen und interessante Anwendungsbeispiele zu den Bereichen Klima- und Heizungstechnik für Privat, Gewerbe und Industrie sowie zur Gewerbekälte. Abonnieren Sie diese Informationen auf Ihre persönliche E-Mail-Adresse und nutzen Sie aktuelles Wissen!

DAIKIN News für Planer und Architekten

Mehr Effizienz und Komfort. Die Infos für Planer und Architekten bieten Ihnen Best-Practice-Lösungen und aktuelle Anwendungsbeispiele. Dazu Informationen zu Veranstaltungen und aktuelle Planungshilfen für Ihre tägliche Arbeit.
www.daikin-news.de

DAIKIN News für Fachbetriebe

Neue Produkte, aktuelle Daten, neue Lösungen. Mit den Infos für Fachbetriebe sind Sie zu allen Innovationen, Schulungs- und Veranstaltungsterminen, wie Infotagen und Messen, stets auf dem Laufenden.
www.daikin-news.de/kkf

Allgemeine Geschäftsbedingungen

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH – Stand 01.04.2020

1. Allgemeines, Anwendungsbereich

1.1. Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „AGB") gelten für alle Verträge der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH (nachfolgend „DAIKIN") mit ihren Kunden/Bestellern (nachfolgend „Besteller") über den Kauf und/oder die Lieferung von Waren. Diese AGB gelten unabhängig davon, ob DAIKIN die Waren selbst herstellt oder bei Zulieferern einkauft (§§ 433, 650 BGB).

1.2. Diese AGB gelten ausschließlich. Entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Bedingungen des Bestellers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, DAIKIN hat diesen bzw. ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, etwa auch dann, wenn DAIKIN in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Bestellers eine Lieferung vorbehaltlos ausführt.

1.3. Die AGB gelten nur, wenn der Besteller Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Personen des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

1.4. Diese AGB gelten als Rahmenvertrag auch für alle zukünftigen gleichartigen Geschäfte mit dem Besteller, ohne dass DAIKIN in jedem Einzelfall wieder auf diese hinweisen müsste.

1.5. Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Besteller (einschließlich Nebenabreden, Änderungen und Ergänzen) gehen diesen AGB in jedem Fall vor.

2. Angebot, Vertragsschluss, Kauf auf Abruf

2.1. DAIKINs Angebote, Preislisten, Abbildungen, Zeichnungen, technischen Daten, Gewichts- und Maßangaben sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich von DAIKIN als verbindlich bestätigt sind.

2.2. Die Bestellung der Ware durch den Besteller stellt ein verbindliches Angebot zum Abschluss des Vertrages dar. DAIKIN kann das Angebot des Bestellers innerhalb von 14 Tagen annehmen, sofern sich aus der Bestellung keine andere Frist zur Annahme ergibt. Die Annahme kann entweder schriftlich bzw. in elektronischer Form (z. B. E-Mail) oder durch Auslieferung der Ware erklärt werden.

2.3. Haben DAIKIN und der Besteller einen Vertrag geschlossen, der den Besteller zu termingerechten oder regelmäßigen Abrufen in einem gewissen Zeitraum verpflichtet und nimmt der Besteller trotz der ihm danach obliegenden Pflicht die Abrufe nicht zum vereinbarten Zeitpunkt oder innerhalb des vereinbarten Zeitraumes vor, ist DAIKIN berechtigt seine gesetzlichen Rechte (z. B. ggf. Rücktritt bezüglich des noch nicht erfüllten Teiles des Vertrages und/oder Schadenersatz) geltend zu machen.

3. Preise und Zahlungsbedingungen

3.1. Alle Preise verstehen sich in Euro zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Sofern nicht anders vereinbart, gelten die jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Listenpreise von DAIKIN. Alle Preise gelten einschließlich Verpackung.

3.2. Liegen zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsschlusses und dem Lieferzeitpunkt mehr als vier Monate, ist DAIKIN berechtigt, die am Tage der Lieferung geltenden Listenpreise zu berechnen. Liegt dieser Listenpreis mehr als 5 % über dem ursprünglich vereinbarten Kaufpreis, kann der Besteller vom betroffenen Kaufvertrag durch entsprechende – unverzügliche – Erklärung gegenüber DAIKIN zurücktreten.

3.3. Soweit mit dem Besteller nicht im Einzelfall Vorkasse vereinbart ist, ist der Kaufpreis fällig und zu zahlen innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung bzw. Abnahme der Ware und Rechnungsstellung. Bei Zahlungseingang innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung (außer im Falle vereinbarter Vorkasse) ist ein Skontoabzug von 2 % zulässig.

3.4. Mit Ablauf der vorgenannten Zahlungsfrist von 30 Tagen kommt der Besteller in Zahlungsverzug. Währen des Verzuges ist der Kaufpreis zum jeweils geltenden gesetzlichen Zinssatz zu verzinsen. Im Falle des Verzuges des Bestellers hat DAIKIN zudem Anspruch auf Zahlung einer Pauschale in Höhe von EUR 40,00. Die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugsschadens bleibt unberührt. Die Pauschale in Höhe von EUR 40,00 ist auf einen geschuldeten Schadensersatz anzurechnen, soweit der Schaden in Kosten der Rechtsverfolgung begründet ist.

3.5. Dem Besteller stehen Aufrechnungs- und Zurückhaltungsrechte nur insoweit zu, als die diesen Rechten zugrunde liegenden Forderungen unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Unberührt hiervon bleiben im Falle von Mängeln der Ware die Gegenrechte des Bestellers gemäß Ziffer 7.9.

3.6. Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar (z. B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers), dass der Anspruch von DAIKIN auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, so ist DAIKIN berechtigt, die sofortige Zahlung aller offen stehenden (auch noch nicht fälligen) Rechnungen in Bezug auf bereits erfolgte Lieferungen zu fordern und für sämtliche noch ausstehende Lieferungen Vorkasse zu verlangen sowie nach den gesetzlichen Vorschriften die Leistung zu verweigern und – ggf. nach Fristsetzung – vom Vertrag zurückzutreten (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) ist DAIKIN berechtigt, den Rücktritt sofort zu erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller kann die Verpflichtung zur vorzeitigen Zahlung und das Recht von DAIKIN zum Rücktritt durch Stellung angemessener Sicherheiten abwenden.

4. Lieferzeit, Lieferverzug, Teillieferung

4.1. Lieferfristen und -termine werden individuell vereinbart bzw. werden von DAIKIN im Rahmen der Annahme der Bestellung angegeben. Die von DAIKIN im Rahmen der Bestellannahme angegebenen Liefertermine und -fristen können als verbindlich oder als unverbindlich bezeichnet sein. Ist eine Frist bzw. ein Termin als unverbindlich gekennzeichnet, gilt diese unverbindlich in Aussicht gestellte Frist bzw. dieser unverbindlich in Aussicht gestellte Termin nur annähernd. Die Lieferfrist beginnt mit Vertragsschluss (in der Regel das Datum der Auftragsbestätigung durch DAIKIN), frühestens aber in dem Zeitpunkt, in dem DAIKIN alle für die Fertigung und Lieferung erforderlichen Angaben vorliegen. Dies gilt insbesondere für technische Unterlagen und Empfängerdaten.

4.2. Sofern DAIKIN einen vereinbarten bzw. verbindlich angegebenen Liefertermin bzw. eine vereinbarte bzw. verbindlich angegebene Lieferfrist aus Gründen, die DAIKIN nicht zu vertreten hat (z. B. im Falle außerhalb des Einflussbereiches von DAIKIN liegender, unvorhergesehener Hindernisse wie Streik, Aussperrung, höhere Gewalt, Krieg, Betriebs- und Transportstörungen) nicht einhalten kann (Nichtverfügbarkeit der Leistung), wird DAIKIN den Besteller hierüber unverzüglich informieren und ihm zugleich die voraussichtliche neue Lieferfrist bzw. den neuen Liefertermin mitteilen.

Sollte die Leistung auch innerhalb dieser neuen Lieferfrist bzw. zu dem neuen Liefertermin nicht verfügbar sein, ist DAIKIN zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Eine bereits vom Besteller erbrachte Gegenleistung wird von DAIKIN unverzüglich erstattet. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung gilt insbesondere auch eine nicht rechtzeitige Selbstbelieferung durch einen Zulieferer von DAIKIN, wenn weder DAIKIN noch den Zulieferer ein Verschulden trifft oder wenn DAIKIN im Einzelfall nicht zur Beschaffung verpflichtet ist. Gesetzliche Rücktrittsrechte bleiben von den Regelungen dieser Ziffer 4.2. unberührt.

4.3. Der Eintritt des Lieferverzuges von DAIKIN bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Besteller erforderlich. Im Falle, dass dem Besteller wegen Verzuges infolge Verschuldens von DAIKIN ein Schaden entsteht, ist der Besteller unter Ausschluss weiterer Ansprüche wegen des Verzuges nach Wahl von DAIKIN berechtigt, eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Die pauschale Verzugsentschädigung beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Wertes desjenigen Teiles der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig benutzt werden kann. DAIKIN bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Besteller gar kein oder nur ein wesentlicher geringerer Schaden entstanden ist. Die vorgenannte Begrenzung auf die pauschale Verzugsentschädigung gilt dann nicht, wenn der Lieferverzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von DAIKIN (oder einer Person, deren Verschulden DAIKIN nach den gesetzlichen Bestimmungen zu vertreten hat) beruht.

4.4. Die gesetzlichen Rechte von DAIKIN, insbesondere bei Ausschluss der Leistungspflicht, bleiben unberührt.

4.5. Erfolgen Bestellungen durch den Besteller in Bezug auf Material, welches in besonderen Maßeinheiten (z. B. m^2/lfd. m) verkauft wird und ist DAIKIN aufgrund von Verpackungseinheiten nur in der Lage, die Lieferung auszuführen durch Versendung einer geringfügigen Mehrmenge des bestellten Materials, so ist der Besteller verpflichtet, auch diese geringfügige Mehrmenge aufgrund der Verpackungseinheiten abzunehmen und zu bezahlen. Als geringfügige mengenmäßige Mehrlieferung in diesem Sinne sind bis zu 20 % anzunehmen. Sollte die Lieferung nur mit Überschreitung der vorgenannten 20 %-igen mengenmäßigen Mehrlieferung möglich sein, wird DAIKIN den Besteller hierüber vor Vertragsschluss informieren.

4.6. DAIKIN ist zur Teillieferung berechtigt, wenn diese für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware/n sichergestellt ist und dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, DAIKIN erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

5. Lieferbedingungen, Gefahrenübergang, Annahmeverzug, Rücknahme von Ware auf Kulanzbasis

5.1. Die Lieferbedingungen, einschließlich des Lieferortes, werden individuell zwischen DAIKIN und dem Besteller vereinbart. Ist die Lieferung der Ware an den Besteller nach Maßgabe der Regelung DAP (Incoterms 2010) vereinbart, trägt DAIKIN u.a. die Kosten der Versendung der Ware, sofern der Besteller nicht logistische Zusatzleistungen (z. B. Expresslieferung, Anlieferung zu einer bestimmten Uhrzeit, etc.) wünscht, deren Kosten zu seinen Lasten gehen; Voraussetzung dabei ist, dass DAIKIN bereit ist, diese Zusatzleistungen zu erbringen. Die Gefahr geht in diesem Fall auf den Besteller über, wenn die Ware an dem vom Besteller benannten Ort entladebereit zur Verfügung gestellt wird. Der Besteller hat die Lieferung unverzüglich nach Eintritt der Entladebereitschaft am benannten Ort anzunehmen. Ist die Lieferung der Ware an den Besteller nach Maßgabe der Regelung EXW (Incoterms 2010) vereinbart, wird DAIKIN dem Besteller die Ware am vereinbarten Lieferort zur Verfügung und über die Bereitstellung benachrichtigen. In diesem Fall geht die Gefahr ab diesem Zeitpunkt auf den Kunden über. DAIKIN trifft in diesem Fall insbesondere keine Verpflichtung, die Ware auf das abholende Beförderungsmittel zu verladen.

5.2. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Für eine vereinbarte Abnahme gelten auch im Übrigen die gesetzlichen Vorschriften für den Werkvertrag entsprechend.

5.3. Gerät der Besteller in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich die Lieferung von DAIKIN aus anderen vom Besteller zu vertretenden Gründen, so ist DAIKIN berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens zu verlangen. DAIKIN ist ferner berechtigt, vom Besteller Ersatz des durch den Annahmeverzug entstandenen Mehraufwandes (z. B. Lagerkosten) zu verlangen.

5.4. Annahmeverzug des Bestellers steht der Übergabe bzw. Abnahme (und dem daraus erfolgenden Gefahrübergang) der Ware gleich.

5.5. DAIKIN ist nicht verpflichtet, mangelfreie Ware nach Lieferung zurückzunehmen und den schon gezahlten Kaufpreis zurückzuerstatten. Eine Rücknahme kommt nur bei Ware bzw. Geräten in Betracht, die bei DAIKIN gekauft wurden und deren Lieferung nicht mehr als drei Monate zurückliegt. Näheres ist dem „Leitfaden Warenrücknahmen" zu entnehmen, den DAIKIN auf Anforderung zur Verfügung stellt. In jedem Fall setzt die Rücknahme voraus, dass der Besteller den Warenrücknahmeantrag von DAIKIN ausgefüllt an DAIKIN übermittelt. Wird mangelfreie Ware auf Anfrage des Bestellers vollständig oder teilweise zurückgenommen, so beruht dies auf einer reinen Kulanzentscheidung von DAIKIN und begründet auch in laufenden Geschäftsbeziehungen und/oder bei mehrfacher Rücknahme keinen Anspruch des Bestellers auf künftige Rücknahmen und Kaufpreiserstattungen. Von den vorgenannten Regelungen dieser Ziffer 5.5 bleiben etwaige gesetzliche Rücknahmepflichten von DAIKIN und Rückgaberechte des Bestellers, insbesondere z. B. in Fällen der Anfechtung, unberührt, sofern und soweit diese Rechte des Bestellers im Einzelfall nicht durch eine abweichende Vereinbarung ausgeschlossen sind.

6. Eigentumsvorbehalt, Urheberrecht

6.1. Die von DAIKIN gelieferten Waren (nachfolgend „Vorbehaltsware") stehen bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen von DAIKIN aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unter Eigentumsvorbehalt. Der Besteller hat die Vorbehaltsware pfleglich zu behandeln und alle von DAIKIN bzw. dem Hersteller vorgesehenen Wartungsarbeiten und erforderlichen Instandsetzungsarbeiten unverzüglich von DAIKIN oder einer von DAIKIN bzw. vom Hersteller anerkannten Werkstatt durchführen zu lassen. Er muss die Vorbehaltsware zudem auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert versichern. Für den Fall des Verlustes, der Beschädigung oder der Zerstörung der Vorbehaltsware tritt der Besteller bereits jetzt etwaige gegen Dritte entstehende Ersatzansprüche (z. B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung) an DAIKIN ab.

6.2. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im Rahmen des ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes unter Verlängerung des Eigentumsvorbehalts weiterzuveräußern. Er tritt bereits mit der Bestellung alle seine künftigen Ansprüche aus dieser Weiterveräußerung der betroffenen Ware ab, ohne Unterschied, ob die Weiterveräußerung vor oder nach Bearbeitung erfolgt oder die Ware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen verbunden wird. Die Abtretung erstreckt sich bei Vorbehaltsware, die mit fremden Gegenständen verbunden wurde, auf den Betrag, der DAIKIN als Kaufpreis aus dem Geschäft gegen den Besteller zusteht. Im Falle von Be- und Verarbeitung bzw. Vermischung, Verbindung oder Umbildung ist DAIKIN Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne jedoch gegenüber dem Abnehmer des Bestellers Verpflichtungen einzugehen. Bei Be- und Verarbeitung bzw. Vermischung oder Verbindung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht DAIKIN gehörenden Produkten oder Gegenständen, steht DAIKIN der dabei entstehende Miteigentumsanteil an den Zwischen- und Enderzeugnissen im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbe-

haltsware zu den übrigen Produkten bzw. Gegenständen zu; diese besitzt der Besteller insoweit als Verwahrer für DAIKIN. Erwirbt der Besteller Alleineigentum an den neuen Erzeugnissen, räumt er DAIKIN anteilsmäßig das Miteigentum ein. Für das durch Verarbeitung entstehende Erzeugnis gilt im Übrigen das gleiche, wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

6.3. Der Besteller bleibt berechtigt, die abgetretenen Forderungen so lange einzuziehen als er seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber DAIKIN vertragsgemäß nachkommt. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware (z. B. Sicherungsübereignung, Verpfändung) ist der Besteller nicht berechtigt. DAIKINs Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. DAIKIN unterlässt jedoch den eigenen Forderungseinzug solange und soweit der Besteller seine Zahlungsverpflichtungen gegenüber DAIKIN erfüllt.

6.4. Liegt ein vertragswidriges Verhalten des Bestellers vor (z. B. insbesondere im Falle von Zahlungsverzug des Bestellers), ist DAIKIN, nachdem DAIKIN dem Besteller erfolglos eine angemessene Frist gesetzt hat – sofern eine solche Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften nicht entbehrlich ist –, zum einen zur Rücknahme der Vorbehaltsware berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet sowie zum anderen nach den gesetzlichen Vorschriften zum Rücktritt berechtigt. Das Herausgabeverlangen bezüglich der Vorbehaltsware bedeutet nicht zugleich eine Rücktrittserklärung, es sei denn, dies wird ausdrücklich von DAIKIN erklärt. Der Besteller hat DAIKIN alle im Zusammenhang mit der Rücknahme der Vorbehaltsware entstehenden Kosten zu ersetzen.

6.5. Übersteigt der Wert der DAIKIN zur Sicherung dienenden Gegenstände die gegen den Besteller bestehende Gesamtforderung um mehr als 20 %, so gibt DAIKIN auf Verlangen des Bestellers überlassene Sicherheiten insoweit frei, als 120 % des realisierbaren Wertes der Gesamtforderung überschritten werden.

6.6. Der Besteller hat DAIKIN von Pfändungen oder anderen Zugriffen Dritter hinsichtlich der Vorbehaltsware und/oder der an DAIKIN abgetretenen Forderungen unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen und DAIKIN alle zur etwaigen Abwehr erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen zu überlassen. Sofern der auf die Vorbehaltsware zugreifende Dritte nicht in der Lage ist, DAIKIN die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, ist der Besteller zur Tragung dieser Kosten verpflichtet.

6.7. Abbildungen, Zeichnungen und sonstige Unterlagen von DAIKIN sind urheberrechtlich geschützt und verbleiben im Eigentum von DAIKIN, soweit diese nicht zum Lieferumfang gehören. Dritten dürfen diese ohne die Zustimmung von DAIKIN nicht zugänglich gemacht werden.

7. Mängelhaftung, Gewährleistung

7.1. Für die Rechte des Bestellers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gemäß § 478 BGB). Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Besteller oder einen anderen Unternehmer, z. B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.

7.2. Die Mängelansprüche des Besteller setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Waren, die zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten sind, hat die Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen.

7.3. Offenbart sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so hat der Besteller dies DAIKIN unverzüglich schriftlich anzuzeigen. In jedem Fall sind DAIKIN offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) spätestens binnen 10 Tagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist von 10 Tagen ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Besteller die ordnungsgemäße Untersuchung der Ware und/oder die fristgerechte Rüge eines Mangels, gilt die Ware hinsichtlich des nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangels als genehmigt, weswegen der Besteller insoweit Mängelansprüche in dieser Hinsicht nicht geltend machen kann.

7.4. Für Mängelansprüche des Bestellers wegen Sach- oder Rechtsmängeln in Bezug auf die nachfolgend genannten Waren- bzw. Produktgruppen gelten Verjährungsfristen (Gewährleistungsdauer) entsprechend der nachfolgenden Tabelle:

Katalog	Produktgruppe	Verjährungsfrist / Gewährleistungsdauer
Split & VRV	Split	5 Jahre
	Sky Air	
	VRV	
	Luftreiniger	
	Verflüssiger (ERQ)	
	Türluftschleier	
Gewerbekälte	ZEAS, Conveni Pack	5 Jahre
	alle Zanotti-Produkte	2 Jahre
	alle J&E Hall-Produkte (CCU, SCU)	
	alle Tewis Produkte	
	alle AHT Produkte	
Kaltwassersätze & Lüftungsgeräte	Lüftungsgeräte	2 Jahre
	Verflüssiger (ERQ), VAM	5 Jahre
	Kaltwassersätze	2 Jahre
	Gebläsekonvektoren	2 Jahre
Heiztechnik	Generelle Garantie (alle Produkte)	2 Jahre
	Wärmeerzeuger	2 Jahre / 5 Jahre*
	Solar (Kollektor)	5 Jahre
	Wärmespeicher	3 Jahre
	Wärmeverteilung (Fußbodenheizrohr / Fußbodenplatte)	10 Jahre
	Tank / Cisterne (variosystem / variocistern)	5 Jahre
	Sicherheitstank (variosafe)	15 Jahre
Ersatzteile	Außerhalb Gewährleistungsdauer des Geräts	1 Jahr

* Voraussetzung: Registrierung der Anlage innerhalb von sechs Monaten nach Inbetriebnahme & Durchführung der jährlichen Wartung durch einen Fachbetrieb

7.5. Für andere als die in der Tabelle in Ziffer 7.4. genannten Waren beträgt die Gewährleistungsfrist in Fällen des § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB ein Jahr.

7.6. Die Verjährungsfristen gelten jeweils ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung jedoch mit der Abnahme. Unberührt bleiben die gesetzlichen Sonderregelungen zur Verjährung aus § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB.

7.7. Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Bestellers, die auf einem Mangel der Ware beruhen. Führt die regelmäßige gesetzliche Verjährung (§§ 195, 199 BGB) im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung, so gilt in diesem Fall allerdings nur die kürzere Verjährung. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren jedoch ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

7.8. Ist die gelieferte Ware mangelhaft, ist DAIKIN berechtigt, die Art der Nacherfüllung selbst zu wählen. Dies kann als Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Ware (Ersatzlieferung) erfolgen. DAIKINs Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

7.9. DAIKIN ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Besteller den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Besteller ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

7.10. Stellt der Besteller Mängel der Ware fest, ist der Besteller verpflichtet, DAIKIN Gelegenheit zu geben, die mangelhafte Ware innerhalb einer angemessenen Frist zu untersuchen. DAIKIN ist berechtigt, die zur Nacherfüllung erforderlichen Leistungen selbst oder durch Dritte zu erbringen.

7.11. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Besteller DAIKIN die mangelhafte Ware nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

7.12. Sofern DAIKIN ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet war, beinhaltet die von DAIKIN geschuldete Nacherfüllung weder den Ausbau der mangelhaften Ware noch den erneuten Einbau.

7.13. Aufwendungen, die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlich sind, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, trägt bzw. erstattet DAIKIN nach Maßgabe der gesetzlichen Regelungen, vorausgesetzt, es liegt tatsächlich ein Mangel vor. Andernfalls ist DAIKIN berechtigt, vom Besteller die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt zu verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Besteller nicht erkennbar.

7.14. Das Recht von DAIKIN, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

7.15. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder ist eine für die Nacherfüllung vom Besteller zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder ist diese nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich, so ist der Besteller berechtigt, vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis zu mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch für den Besteller kein Rücktrittsrecht.

7.16. Nacherfüllungsansprüche sind mangels anderweitiger Vereinbarung am vertraglich vereinbarten Lieferort zu erfüllen.

7.17. Ansprüche des Bestellers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen wegen Mängeln bestehen nur nach Maßgabe der Regelungen in Ziffer 8. Im Übrigen sind diese ausgeschlossen.

8. Schadenersatz, Haftungsbeschränkungen und Haftungsausschlüsse, Ausschluss des Rücktrittsrechts bei gewissen Pflichtverletzungen, Ausschluss des freien Kündigungsrechts

8.1. Soweit sich aus diesen AGB einschließlich der nachfolgenden Regelungen dieser Ziffer 8. nichts anderes ergibt, haftet DAIKIN bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften.

8.2. Unabhängig vom Rechtsgrund haftet DAIKIN im Rahmen der Verschuldenshaftung für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit unbeschränkt. Bei leichter Fahrlässigkeit haftet DAIKIN, soweit DAIKIN eine wesentliche Vertragspflicht verletzt hat (eine wesentliche Vertragspflicht ist eine Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Besteller regelmäßig vertraut und vertrauen darf), begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. Unabhängig vom Anspruchsgrund übernimmt DAIKIN keine darüberhinausgehende Haftung in Fällen leichter Fahrlässigkeit, soweit zwischen den Parteien nichts Abweichendes vereinbart ist.

8.3. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen und -ausschlüsse gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden DAIKIN nach den gesetzlichen Bestimmungen zu vertreten hat. Sie gelten nicht für Ansprüche wegen Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, im Falle des arglistigen Verschweigens von Mängeln, im Falle der Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Ware sowie für Ansprüche des Bestellers nach dem Produkthaftungsgesetz.

8.4. Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn DAIKIN die Pflichtverletzung zu vertreten hat.

8.5. Etwaige dem Besteller zustehende freie Kündigungsrechte (insbesondere gemäß §§ 650, 648 BGB) sind ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

9. Freistellung für Schutzrechts- bzw. Urheberrechtsverletzungen

9.1. Falls DAIKIN das Produkt nach Zeichnungen, Mustern, Modellen oder anderen Vorgaben des Bestellers liefert, stellt der Besteller DAIKIN gegen alle daraus resultierenden Ansprüche Dritter wegen behaupteter Verletzung fremder Schutzrechte oder der Verletzung von Urheberrechten frei und wird DAIKIN alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit der Inanspruchnahme durch diese Dritten erstatten, die aus einer Verletzung von fremden Schutzrechten oder Urheberrechten resultieren, sofern DAIKIN kein Verschulden trifft. Darüber hinaus haftet der Besteller DAIKIN gegenüber für sämtliche Schäden, die aus einer solchen Verletzung von Rechten Dritter entstehen. Die Ansprüche nach dieser Ziffer 9.1. bestehen nicht, soweit der Besteller nachweist, dass er die Schutzrechts- bzw. Urheberrechtverletzung weder zu vertreten hat, noch bei Anwendung kaufmännischer Sorgfalt zum Zeitpunkt der Bereitstellung hätte kennen müssen.

9.2. Weitergehende gesetzliche Rechte von DAIKIN bleiben unberührt.

10. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

10.1. Diese AGB wie auch das Vertragsverhältnis zwischen DAIKIN und dem Besteller unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

10.2. Sofern nicht anders vereinbart, ist Erfüllungsort der Geschäftssitz von DAIKIN.

10.3. Ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für sämtliche Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis zwischen DAIKIN und dem Besteller ist der Geschäftssitz von DAIKIN, vorausgesetzt die Vertragsparteien sind Kaufleute, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen. DAIKIN ist nach seiner Wahl jedoch auch berechtigt, den Besteller an seinem allgemeinen Gerichtsstand oder dem Erfüllungsort der Lieferverpflichtung zu verklagen. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

10.4. Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein oder werden, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Unwirksame Bestimmungen werden – soweit vorhanden – durch die einschlägigen gesetzlichen Regelungen ersetzt. Soweit das Festhalten an dem Vertrag insgesamt auch unter Berücksichtigung der nach vorgenanntem Satz 2 vorgesehenen Änderungen für eine Vertragspartei jedoch eine unzumutbare Härte darstellen würde, ist der Vertrag im Ganzen unwirksam.

Allgemeine Messbedingungen

Gültig für die Produktgruppen Split, Sky Air, VRV und Verflüssiger (ERQ)

Nennleistungen basieren auf:		
Kühlung	Innentemperatur	27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
	Außentemperatur	35 °C Trockenkugel / 24 °C Feuchtkugel
	Leitungslänge für das Kältemittel	5 m
	Niveau-Unterschied	0 m
Heizung	Innentemperatur	20 °C Trockenkugel
	Außentemperatur	7 °C Trockenkugel / 6 °C Feuchtkugel
	Leitungslänge für das Kältemittel	5 m
	Niveau-Unterschied	0 m

Leistungszahlen

Die international genormten Leistungszahlen geben das Verhältnis von erzeugter Kälte- bzw. Wärmeleistung zur eingesetzten Leistung wieder. Ein EER-Wert von zum Beispiel 4,65 bedeutet 4,65 kW Kühlleistung bei 1 kW Stromverbrauch.

EER (Energy Efficiency Ratio) bezieht sich auf die Leistung beim Kühlen; **COP** (Coefficient of Performance) betrifft die Leistung beim Heizen.

SEER / SCOP: Jahresarbeitszahlen, basieren auf der Norm PrEn 14825 (Ermittlungsversion 2010). Sie geben die Leistung übers Jahr betrachtet realistischer wieder. Jeder SCOP-Berechnung liegt eine Grundbedingung je nach Klimazone zugrunde. Bei SCOP/A steht das „A" für Average Climate – also die mitteleuropäische Klimazone.

Seit Anfang 2013 schreibt die Ecodesign-Richtlinie für Klimageräte bis zu 12 kW Nennkühlleistung eine neue Einteilung der Energieeffizienzklassen gemessen an der saisonalen Effizienz vor:

Energieeffizienzklasse

Niedriger Verbrauch	Kühlen:	Heizen:
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	SEER ≥ 6,10	SCOP ≥ 4,60
A+	SEER ≥ 5,60	SCOP ≥ 4,00
A	SEER ≥ 5,10	SCOP ≥ 3,40
B	SEER ≥ 4,60	SCOP ≥ 3,10
C	SEER ≥ 4,10	SCOP ≥ 2,80
D	SEER ≥ 3,60	SCOP ≥ 2,50
Hoher Verbrauch		

Schalldruckpegel

Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand zum Gerät mit einem Mikrofon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt.

Eurovent

DAIKIN ist Mitglied der unabhängigen Organisation Eurovent, welche die Richtigkeit unserer Umweltschutz- und Leistungskennzeichnungen und deren Vergleichbarkeit mit den Angaben anderer Hersteller garantiert. Die einheitlichen Bewertungsgrößen, 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.

Änderungen vorbehalten

Übersicht aller Vorteile

We-care-Funktionen



Selbstreinigender Filter
Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag und ermöglicht so eine einfache Wartung, optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort.



Invertertechnologie
In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten.



Intelligenter Bewegungssensor
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
Der Luftstrom wird von Personen im Raum weggelenkt. Die Personenerkennung erfolgt in drei Richtungen: links, nach vorne und rechts. Wenn sich niemand im Raum befindet, wechselt das Gerät automatisch in den Energiespar-Modus.



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.



Economy-Modus
Der Economy-Modus minimiert den Stromverbrauch und dient somit als Energiesparfunktion.



Bewegungssensor
Der Sensor erkennt, ob sich Personen im Raum befinden. Wenn der Raum leer ist, wechselt das Gerät nach 20 Minuten in den Economy-Modus und schaltet sich wieder ein, wenn Personen den Raum betreten.



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.



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.

Luftfeuchtigkeit



Ururu – Befeuchtung
Feuchtigkeit wird der Außenluft entzogen und gleichmäßig im Innenraum verteilt.



Entfeuchtungsprogramm
Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.



Sarara – Entfeuchtung
Durch die Vermischung von kühler, trockener Luft mit warmer Luft wird die Luftfeuchtigkeit im Innenraum minimiert, ohne die Raumtemperatur zu beeinflussen.

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.



Nahezu nicht hörbar
Praktisch 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 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.



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.



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.

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.



Automatische Lüftergeschwindigkeit
Automatische Anpassung der Ventilatorgeschwindigkeit zum Erreichen oder Beibehalten der Solltemperatur.



Steuerung der Luftauslassklappen
Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raum-aufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.



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.



Auto-Swing horizontal
Die Austrittslamellen werden automatisch horizontal bewegt, sodass Luft und Temperatur effektiv im gesamten Raum verteilt werden.



Lüfterstufen
Regelung der Lüftergeschwindigkeit.



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



Coanda-Effekt – Heizen
Der Coanda-Effekt sorgt für einen optimalen Luftstrom im Heizmodus. Spezielle Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.



Coanda-Effekt – Kühlen
Der Coanda-Effekt sorgt für einen optimalen Luftstrom im Kühlmodus. Spezielle Lamellen gewährleisten einen fokussierteren Luftstrom für eine bessere Temperaturverteilung im ganzen Raum.



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.

Luftreinigung



Flash Streamer
Der Flash Streamer emittiert Hochgeschwindigkeits-Elektronen, die Gerüche, Viren und Allergene beseitigen und so für eine saubere Luft sorgen.



Luftfilter
Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.



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.

Fernbedienung und Timer



Wochen-Timer
Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.



Kabel-Fernbedienung
Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.



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.



Zentrales Schaltfeld
Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.



Wi-Fi Online-Controller
Regulieren Sie Ihr Raumklima von jedem beliebigen Ort aus ganz einfach per Smartphone oder Tablet.

Weitere Funktionen



Automatischer Wiederanlauf
Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.



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.



Garantierter Betriebsbereich bis -25 °C
So gekennzeichnete DAIKIN Geräte kühlen und heizen zuverlässig bis zu -25 °C und sind somit auch für harte Winter oder Technikraumanwendungen geeignet!



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 die schnelle und einfache Wartung: Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt und erleichtern so die Fehlersuche.



Kondensatpumpe
Zum Abpumpen des Kondensats am Innengerät.



Schraubenverdichter
Schraubenverdichter bieten optimale Leistung dank stufenloser Leistungsregelung und sind auf hohe Leistungsanforderungen ausgelegt.

Noch schneller ans Ziel mit unseren

kleinen Helfern

Die DAIKINothek 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 liegen zum Download in unserem Business Portal.

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 90 Jahren, versteht es, seine Gesamtkonzepte auf die individuellen Kundenwünsche hin zu entwickeln. Ob für Kühlung, Heizung, Lüftung, Klimatisierung oder Gewerbekälte mit intelligenter Steuerung – DAIKIN bietet die Geräte, die Erfahrung und die Lösung. Erfahren Sie mehr hierzu auch in den drei anderen DAIKIN Produktkatalogen:



Produktkatalog 2020
Heiztechnik



Produktkatalog 2020
Gewerbekälte



Produktkatalog 2020
Kaltwassersätze & 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

Änderungen vorbehalten
140001
© 2020 DAIKIN

In unseren Publikationen werden stets Personen jeden Geschlechts angesprochen. Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.