



Ihr Geschäft – unser Anliegen



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



SKY AIR-PRODUKTPALETTE
KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN

SkyAir

Über Daikin

Gestützt auf 90 Jahre an Erfahrungen in der erfolgreichen Herstellung von Klimaanlage höchster Qualität für industrielle, gewerbliche und private Anwendungen, und auf 55 Jahre als marktführendes Unternehmen in der Wärmepumpentechnologie hat sich Daikin eine weltweite Reputation erarbeitet.

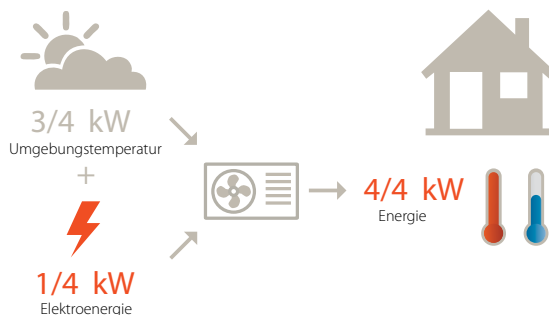
Daikin-Qualität

Die hoch anerkannte Daikin Qualität ergibt sich einfach aus der großen Sorgfalt sowohl bei Konstruktion, Produktion und Qualitätsprüfung als auch beim Aftersales-Support. Um diese Sorgfalt umzusetzen, wird jede einzelne Komponente sorgfältig ausgewählt und rigoros getestet, damit sichergestellt ist, dass sie ihren Beitrag zu Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte leistet.

Wärmepumpentechnologie

Luft-Luft-Wärmepumpen erzielen 75 % ihrer Abgabeenergie aus erneuerbaren Quellen: der Umgebungsluft, die sowohl erneuerbar als auch unerschöpflich ist.* Natürlich benötigen Wärmepumpen Energie zum Betrieb des Systems, aber selbst diese Elektroenergie wird mehr und mehr aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen (Sonne, Wind, Wasserkraft, Biomasse).

* EU-Vorgabe COM (2008)/30



Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorteile | 03 |
| Sky Air – die Lösung für kleinere Gewerberäume | 04 |
| Produkte im Rampenlicht | 08 |
| Sky Air-Produktpalette | 14 |
| Sky Air-Produktportfolio | 18 |
| Vorteile im Überblick | 22 |
| Monosplit-Anwendung | 24 |
| Siesta Sky Air | 46 |
| Multisplit-Anwendung | 52 |
| Lüftung | 54 |
| Regelungssysteme | 67 |
| Optionen und Zubehör | 84 |
| Messbedingungen | 88 |
| Vorteile | 89 |



Vorteile für Bauherren

Die Lösungen von Daikin stellen marktführende Systeme dar, die den neuesten Bestimmungen zu Energieeinsparungen und Kohlendioxidemissionen voraus sind. Mit einer konsistent hohen Leistung über die gesamte Lebenszeit des Produkts hinweg verfügt die Baureihe Sky Air über Betriebsmerkmale, durch die diese Geräte die höchsten saisonalen Effizienzwerte auf dem Markt erreichen, wobei die modernen Regelungs- und Überwachungsmerkmale für optimalen Komfort bei minimalen Kosten sorgen.

Diese Merkmale bieten die folgenden Vorteile für Bauherren:

- Erfüllung der gesetzlichen Bestimmungen über die aktuellen Rechtsvorschriften hinaus
- Energieeinsparung und Kostensenkung durch die Erzielung von optimalen saisonalen Leistungen
- Wertsteigerung des Gebäudes durch eine sichere Investition
- Einsparung von Installations- und Betriebskosten, rasche Erzielung der Rentabilität und essentieller Beitrag zur Erreichung von Umweltschutzziele

Vorteile für Installateure

Unsere Systeme wurden entwickelt, um einen einfachen Übergang von vorhandenen Geräten zu technologisch moderneren Geräten mit viel energieeffizienteren Lösungen zu bieten. Mit neuen Verdichtern, Wärmetauschern und Regelungssystemen können Installateure Systemaufrüstungen empfehlen und umsetzen, um zukünftigen Bestimmungen zu genügen; die Sky Air-Baureihe wurde mit dem Gedanken an den Installateur und seinen Kunden entwickelt, damit dieser mehr als nur einen Installationsdienst bieten kann. In der Realität bietet Sky Air den Installateuren einen Wettbewerbsvorteil, da sie eine erweiterte Palette mit 3 Phasen, verbesserten Reglern und optischen Erkennungswerkzeugen empfehlen können, die alle zu optimaler Leistung, hoher saisonaler Effizienz, geringem Umwelteinfluss und erheblichen Kosteneinsparungen beitragen.

Diese Merkmale bieten die folgenden Vorteile für Installateure:

- Modularer Aufbau und werkseitig eingepasstes Zubehör vereinfachen die Installation

Vorteile für Berater und Planungsbüros

Daikin arbeitet seit langem eng mit Beratern und Planungsbüros zusammen, die unsere Anlagen für zukunftsfähige Systeme empfehlen, die sowohl die Anforderungen für Gebäude als auch der Rechtsvorschriften erfüllen. Unsere Systeme wurden entwickelt, um die härtesten Fragen zu Energieeffizienz, Finanzierung und Einhaltung zu erfüllen, damit Berater und Planungsbüros ausreichend Flexibilität in der Gestaltung von absolutem Komfort in der effizientesten Weise haben, während unsere Werkzeuge ihnen erlauben, die Gebäudeleistung zu maximieren. Das Daikin-System Seasonal Smart mit anpassbaren Kondensations- und Verdampfungstemperaturen ist ein klassisches Beispiel des Vorausdenkens, um die Leistung zu gewährleisten.

Diese Merkmale bieten die folgenden Vorteile für Berater und Planungsbüros:

- Erfüllung von Rechtsvorschriften von morgen
- Systeme mit optimaler Leistung und saisonalen Spitzeneffizienzen, die sich ideal ans Interieur anpassen
- Innovative Technologie zur Maximierung der Klimaregelungsleistung des gesamten Gebäudes
- Erweiterung Ihrer Referenzen als umweltbewusster Berater und Designer

SkyAir – die Lösung für kleinere Gewerberäume

Sky Air ist die branchenführende Produktpalette von Daikin für kleine gewerbliche Anwendungen, die für eine optimale saisonale Energieeffizienz bereits vor den neuesten Rechtsvorschriften überarbeitet wurde. Als ideale Lösung für alle Arten an kleineren Gewerberäumen bietet die Sky Air-Baureihe eine komplette Komfortlösung, die Ihnen die völlige Regelung von Heizung und Kühlung, Lüftung und Torluftschleiern überlässt.





Heizen und Kühlen

Unter Verwendung **äußerst effizienter Wärmepumpen** bieten Sky Air-Lösungen Komfort im ganzen Jahr:



- Alle Systeme wurden für die saisonale Energieeffizienz optimiert.
- Ein Wärmepumpensystem kann mit einem Außengerät kombiniert werden, über das verschiedene Innengeräte betrieben werden.
 - Für einen langen oder unregelmäßigen Raum können Sie bis zu vier Innengeräte an ein einziges Außengerät anschließen. Alle Innengeräte werden gleichzeitig geregelt.
 - Klimatisierung ist in jedem Raum verfügbar: ein Multi-System ermöglicht den Anschluss von bis zu neun verschiedenen Innengeräten, die über ein einziges Außengerät betrieben werden. Alle Innengeräte arbeiten selbständig und können zu unterschiedlicher Zeit installiert werden. Später können weitere Geräte ergänzt werden.
- Auswahl aus einer breiten Palette an Innengeräten: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte oder Deckengeräte
- Sehr leiser und zugluftfreier Betrieb
- Ideal sowohl für Neubauten als auch Modernisierungen



Biddle-Torluftschleier für Eingänge

Biddle-Torluftschleier können zusammen mit dem Sky Air-System zum Heizen von Gebäudeeingängen verwendet werden. Daikin Sky Air kann zusammen mit Biddle-Torluftschleiern zum Heizen von Gebäudeeingängen verwendet werden.

- Ideal für Gebäude mit offenen Türen, wie Einzelhandelsgeschäfte
- Klimaregelung und Komfort im ganzen Jahr, auch an den anspruchsvollsten Tagen.



Benutzerfreundliche Regelungen

Unsere **benutzerfreundlichen Regelungen** gestatten Ihnen, Ihr Sky Air-System für eine maximale Effizienz zu verwalten:

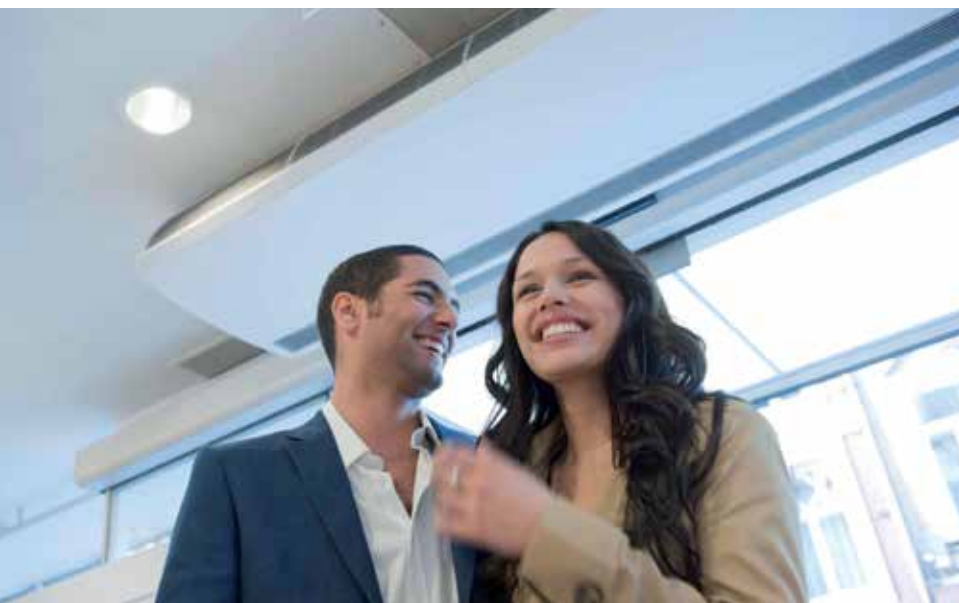
- Von einer individualisierten Geräteregeung bis zu einem zentralisierten Management über Touchscreen-Optionen und codebasierten Reglern – wir überlassen Ihnen zu jeder Zeit die Kontrolle.
- Über die verkabelte Fernbedienung haben Sie vollen Zugang zu den Geräte- und Energiesparfunktionen, einschließlich Anzeige des kWh-Verbrauchs und flexible Zeitplanung für verschiedene Jahreszeiten.
- Die DIII-net-Verbindung gehört inzwischen zu den meisten Geräten serienmäßig und gestattet Ihnen die Integration in ein größeres Gebäudeverwaltungssystem.
- Eine textbasierte externe Regelung und Überwachung für das gesamte Gebäude ist über das Internet verfügbar.



Lüftung

Die Daikin-Optionen zur **Lüftung** bieten Frischluftzufuhr für eine gesunde und hochwertige Innenumgebung:

- Wärme wird zwischen Außen- und Innenluft zurückgewonnen.
- Die von der Lüftung zugeführte Frischluft ermöglicht eine zusätzliche, praktisch freie Kühlung.
- Optimale Regelung der Luftfeuchtigkeit.



SkyAir – die Lösung für kleinere Gewerberäume



Sky Air für Einzelhändler

- Erzeugt eine einladende Atmosphäre für Ihre Kunden
- Diskret mit begrenzten visuellen und betrieblichen Einfluss
- Senkt Energieverbrauch und Kosten
- Problemlose Installation

Unsere **Round Flow Kassettengeräte** passen unauffällig zu Ihrem Innendekor, da sie **in die Zwischendecke integriert werden**, sodass nur die Standardverblendung sichtbar ist. Diese Standardverblendung ist das Geheimnis **steigender Komfortniveaus** und bietet **perfekte Klimabedingungen** für Ihre Kunden, da die verschiedenen Lamellen einzeln geöffnet und geschlossen werden können, damit Heizung und Kühlung dorthin geleitet werden können, wo sie benötigt werden.

Die Standardblende ist auch das Geheimnis geringerer Wartung, da sich in ihr die **Funktion zur automatischen Reinigung** verbirgt, die Staub mit einem speziellen Filter auffängt, der sich selbst einmal am Tag reinigt, während der gesammelte Staub einfach mit einem Staubsauger entfernt werden kann. Bis zu 50 % Energie können gespart werden!

Die Verwaltung dieses Systems könnte nicht einfacher sein, da Sie mit unserem Intelligent Touch Controller das System direkt oder über das Internet **überwachen und regeln** können. Mit dem Regler können Sie auch Ihren Energieverbrauch und sogar die Beleuchtung ganz einfach verwalten, während Ihnen die erweiterten Zeitschaltpläne das Leben erleichtern.



Sky Air für Büros und Banken

Die **Fully Flat Kassette** ist dank der bemerkenswerten Verbindung von edlem **Design mit technischer Spitzenleistung** einzigartig auf dem Markt.

Mit der nahtlosen Verblendung mit dem Innendekor eines modernen Büros und dem Erfüllen der Bedarfskriterien der Architekten integriert sich die Fully Flat Kassette vollkommen in europäische Standard-Zwischendecken, sodass Lampen, Lautsprecher und Sprinkleranlagen in angrenzende Zwischendeckenabschnitte eingebaut werden können.

Diese Geräte sind zusammen mit unseren Round Flow Kassettengeräten ideal für das Heizen und Kühlen kleiner Bereiche, wie z. B. Konferenzräume, geeignet. Beide können mit Anwesenheits- und Fußbodensensoren oder auch mit Ihrem Lüftungszubehör kombiniert werden, um die Energieeffizienz zu optimieren und einen perfekten Komfort zu bieten. Der **Anwesenheitssensor** passt den Sollwert an oder schaltet das Gerät aus, wenn sich niemand im Raum befindet; ist jedoch jemand in den Raum, wird der Luftstrom von der Person weggeleitet, um Zugluft zu vermeiden. Mit diesem kombinierten Prozess kann Energie gespart werden. Der **Bodensensor** ermittelt die durchschnittliche Temperatur kurz über den Fußboden und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden. Kalte Füße gehören der Vergangenheit an!

Die Daikin-Optionen zur **Lüftung** bieten Frischluftzufuhr für eine gesunde und hochwertige Innenumgebung.

Mithilfe der KNX-Schnittstelle wird Ihr Sky Air-System an das **Gebäudemanagementsystem** angeschlossen, sodass eine zentrale Überwachung und Regelung der verschiedenen Geräte, einschließlich Beleuchtung, Rollläden und Klimaregelungssystemen, zur Maximierung der Energieeffizienz möglich ist.



Sky Air für Serverräume

- Durchgehender Kühlbetrieb
 - Automatische Rotation zwischen den aktiven Geräten
 - Reserve-Außengerät gewährleistet einen durchgehenden Betrieb
 - Bestimmte Einstellungen können blockiert werden
- Qualitätsprodukte

Server, vor allem Racks mit Servern, erzeugen viel Wärme, und diese Wärme muss über eine **durchgehende Kühlung und Feuchtigkeitsregelung** abgeleitet werden. Dies stellt besondere Herausforderungen dar, die das Sky Air-System mit der speziellen Serverraumkonfiguration einfach erfüllt. Jeder Serverraum wird mit zwei Innengeräten ausgestattet, jedes ist an ein einzelnes Außengerät angeschlossen, um sicherzustellen, dass bei Ausfall des einen Außengeräts das andere als ein **automatisches Reservegerät** dient. Die Innengeräte wurden für eine konstante Kühlung und Betriebsrotation konfiguriert. Dies wird über eine **automatische Umschaltung zwischen den Geräten** nach einer bestimmten Betriebsdauer erzielt, sodass immer ein Gerät in Betrieb ist, während das andere gewartet werden kann.

Durch die betriebsentscheidende Bedeutung der Kühlung für Serverräume wird das System über einen Regler RTD-NET verwaltet, der bis zu 16 Innengeräte überwachen und regeln kann, entweder direkt oder über das Gebäudeverwaltungssystem, und der über ein Gerät „**Regelung des Betriebs**“ verfügt, der die Einstellungen für den Serverraum sperrt, sodass die Einstellungen von keiner Person im Serverraum verändert werden können.



Sky Air für Restaurants

- Erzeugt eine perfekte Atmosphäre
- Gewährleistet eine gleichmäßige Temperaturverteilung, um Ihren Gästen einen optimalen Komfort zu bieten
- Äußerst energieeffizient
- Nutzt intelligente Regelungssysteme, die von einem zentralen Standort aus bedient werden

Nichts soll ein Diner vom Genuss des **perfekten Ambientes** stören, und zu diesem Ambiente gehört die **optimale Temperatur**. Das ist genau das, was die Kanalgeräte von Daikin mit dem flüsterleisen Betrieb und dem verbesserten Komfort über die 3-Stufen-Luftstromregelung liefern, und dies wiederum verwandelt Ihr Restaurant in eine komfortable und einladende Umgebung für Ihre Kunden. Und mit der **zentralen Regelung** und einer einfachen Zeitplanung für das gesamte Restaurantsystem wird der **Energieverbrauch** minimiert, und Ihre Betriebskosten sinken.

Produkte im Rampenlicht

Daikin bietet jetzt eine **vollständige Produktpalette für kleinere kommerzielle Anwendungen** mit Optimierung für saisonale Effizienz an!

| | | Neu | | Neu | | | | Neu | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| | | FCQG / FCQHG | FFQ | FHQ | FBQ | FDQ | FAQ | FVQ | FUQ |
| RZQG-L Seasonal Smart |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RZQSG-L Seasonal Classic |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

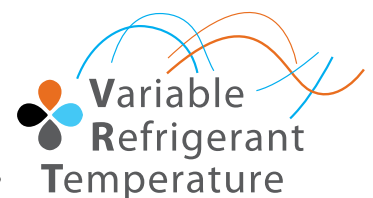
→ Außengeräte Seasonal:

Die Produkte Seasonal Smart und Seasonal Classic wurden speziell entwickelt, eine hohe saisonale Leistung zu bieten, die bereits die ErP-Bestimmungen für 2014 erfüllen.

Spitzeneffizienz:

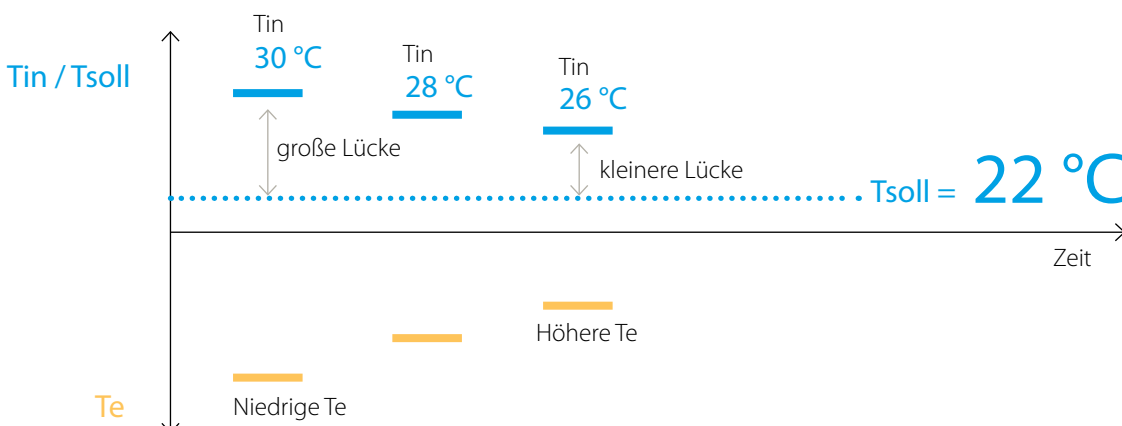
- Neuer Verdichter mit erheblichen Effizienzverbesserungen
- Neue Regelungslogik
 - diese optimiert die Effizienz unter den am häufigsten auftretenden Betriebsbedingungen
 - diese optimiert die Zusatzmodi (wenn das Gerät nicht aktiv ist)
- Neue entwickelte Wärmetauscher optimieren den Kältemitteldurchfluss unter den häufigsten Betriebsbedingungen (Temperatur und Last) durch Verkleinerung der Leitungsdurchmesser des Wärmetauschers, was zu einer erheblichen Verbesserung der Energieeffizienz führt.
- Außerdem bieten diese neuen Seasonal-Außengeräte eine verbesserte Nennleistung.

→ VRT – Variable Kältemitteltemperatur

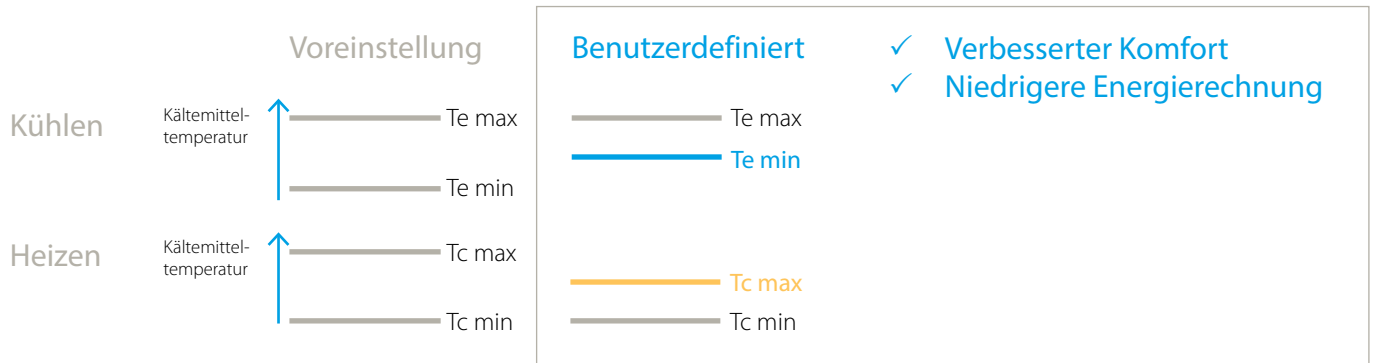


Wussten Sie, dass alle Daikin Sky Air-Systeme mit variabler Kältemitteltemperatur betrieben werden?

Im Kühlbetrieb erhöht das System automatisch seine Verdampfungstemperatur (T_e) und damit die Austrittstemperatur, falls der Abstand zwischen der erreichten Innentemperatur (T_{in}) und der gewünschten Innentemperatur (T_{soll}) kleiner wird. Dadurch wird das Risiko von kalter Zugluft gemindert, und der Komfort für den Kunden wird erhöht.



Seasonal Smart nimmt sogar eine Spezialeinstellung an, um Komfort und Effizienz durch das Anpassen der Grenzen für die Verdampfungstemperatur (T_e) und Verflüssigungstemperatur (T_c) weiter zu verbessern. Die perfekte Lösung für all jene, die nach noch komfortablerem Innenluftklima und einer weiteren Senkung der Energiekosten suchen.



Seasonal Smart

Verbesserung von Effizienz und Komfort dank der auswählbaren und variablen Kältemitteltemperaturen.

- Geeignet für Anwendung in Computerräumen (EDV)
- Austauschtechnologie für R-22/R-407C wurde integriert: Austauschlösungen erzielen wesentliche Energieeinsparungen, bieten eine rasche Amortisation und eine kostengünstige Aufrüstlösung, gestaffelt, für minimale Ausfallzeiten.
- Garantierter Betrieb im Heizmodus bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Leitungslänge von 75 m, um längere Durchläufe für die Installation zu erreichen
- Kompatibilität mit D-BACS – Einbindung Ihres Geräts in das größere Gebäudeverwaltungssystem



Seasonal Classic

- Austauschtechnologie für R-22/R-407C wurde integriert: Austauschlösungen erzielen wesentliche Energieeinsparungen, bieten eine rasche Amortisation und eine kostengünstige Aufrüstlösung, gestaffelt, für minimale Ausfallzeiten.
- Garantierter Betrieb im Heizmodus bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Leitungslänge von 50 m, um längere Durchläufe für die Installation zu erreichen



→ Klimaanlage mit intelligenter Nutzung – Benutzerfreundliche Fernbedienung BRC1E52A/B

Eine Vielzahl an Energiesparfunktionen, die individuell zusammengestellt werden können

- Temperaturbereichsbegrenzung
- Verbesserte Absenkfunktion
- Anschlüsse für Anwesenheitssensor und Bodensensor (verfügbar mit der Fully Flat Kassette und mit dem Round Flow Kassettengerät)
- Automatische Rückstellung der Solltemperatur
- AUS-Zeitschaltuhr
- kWh-Anzeige
- 3 Wochenzeitschaltuhren



→ Fully Flat Kassette: Ansprechendes Design und geniale Technik in einem

Einmalig auf dem Markt: die Fully Flat Kassette ist eine bemerkenswerte Verbindung von edlem Design mit technischer Spitzenleistung in eleganter Optik in Weiß oder einer Kombination aus Silber und Weiß. Bündig zu den Baudeckenmodulen und völlig flach zur Decke selbst ist das Kassettengerät sowohl elegant als auch unauffällig. Ausgezeichnete Effizienz und bester Komfort werden durch die kombinierte Verwendung von Fußboden- und Anwesenheitssensoren geliefert; bei Bedarf kann mit der Einzelregelung der Lamellen über die Fernbedienung einfach eine Lamelle geschlossen werden.



Voll integriert, völlig diskret

Das Konzept, das unseren Designern vorgeschwebt hat, war eine unauffällige Blende, die nahtlos zum Dekor eines modernen Büros passt und gleichzeitig die anspruchsvollen Kriterien der Architekten hinsichtlich moderner Technologie erfüllt; eine Blende, die sich völlig in europäische Standarddeckenöffnungen integrieren lässt und die Installation von Lampen, Lautsprechern und Sprinklern in den angrenzenden Deckenplatten ermöglicht. Das Ergebnis ist die Fully Flat Kassette mit ihrer nahezu bündigen Einpassung, der vierseitigen Luftverteilung und den speziellen Sensoren, um die Schaffung eines perfekten Komforts zu gewährleisten. Verfügbar in kristallweiß oder kristallweiß mit grau ist die Fully Flat Kassette die perfekte Mischung aus Design und Funktion.

Exzellenz macht den Unterschied

Sensorgesteuerter Komfort

Für die Gewährleistung eines perfekten Komforts ist die Fully Flat Kassette mit zwei optionalen Sensoren ausgestattet, die mit einem Zusatzregler verknüpft sind.

Der „Anwesenheitssensor“ erkennt, wenn sich Personen im Raum aufhalten und passt die Temperatur auf den zuvor ausgewählten „Sollwert“ an und schafft somit perfekte Arbeitsbedingungen. Wenn der Sensor ermittelt, dass der Raum leer ist, wird das Kassettengerät ausgeschaltet, sodass der Benutzer kein Geld für unnötiges Heizen oder Kühlen vergeudet. Der Sensor passt auch die Richtung des Luftstroms an, je nachdem, wo sich Personen im Raum aufhalten, damit der persönliche Komfort jederzeit gewährleistet wird.

Da warme Luft aufsteigt, ist die natürliche Temperaturverteilung in einem Raum so, dass es unter der Decke wärmer als am Fußboden ist. Der „Bodensensor“ des Kassettengeräts erkennt den Temperaturunterschied und leitet den Luftstrom um, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewährleisten.





Flexible Lösung

Die Forderung nach einer flexiblen Nutzung des Raums bedeutet meist, dass vorübergehende oder ständige Barrieren errichtet werden, sodass sich das Kassettengerät nah an der Wand oder in einer Ecke befindet, mit dem Ergebnis eines Missverhältnisses im Luftstrom. Unsere moderne Technologie greift diesem vorweg. Wir haben ermöglicht, über den Regler jede der vier Lamellen einzeln öffnen oder schließen zu können, um die optimale Effizienz wieder herzustellen und Energiekosten sparen zu können.

Leiser Komfort

Die Fully Flat Kassette gehört zu den leisesten Geräten auf dem Markt und hat neben den Sensoren zahlreiche automatisierte Funktionen, die zur Steigerung von Komfort und Vergnügen für den Benutzer entwickelt wurden.

Luftqualität

Die Qualität der Luft im Raum ist so wichtig wie die Temperatur, daher haben wir modernste Filter eingebaut, um für eine saubere Luft Staubpartikel aus der Luft zu entfernen. Außerdem ermöglicht ein Sonderprogramm, das Feuchtigkeitsniveau ohne Temperaturschwankungen zu senken.

Intuitive Regelung

Die moderne Regelung der Fully Flat Kassette gibt dem Benutzer die vollkommene Kontrolle über seine Arbeitsumgebung. Von der Einstellung der gewünschten Temperatur bis zur Richtung des Luftstroms, von der Lieferung der korrekten Temperatur bei Belegung des Raums bis zur Gewährleistung, dass kalte Füße der Vergangenheit angehören, von der Neukonfigurierung des Luftstroms bis zur Überwachung der Leistung – der moderne Regler ist einfach und intuitiv zu verwenden. Die große Anzeige und die Bildschirmanleitungen sowie die deutlich markierten Funktionstasten geben den Benutzern die völlige Kontrolle in die Hand, damit sie die gewünschten Bedingungen schnell einstellen und sich somit auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren können.

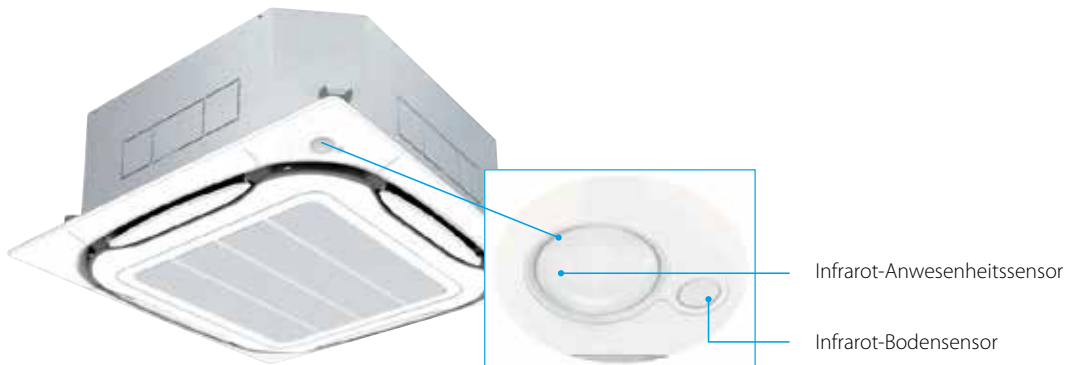
Ganzjährige Spitzeneffizienz

Wie bei allen Daikin-Produkten liefert dieses Kassettengerät außergewöhnliche saisonale Effizienz, während der Anwesenheitssensor gleichzeitig den Energieverbrauch um ca. 27 % senkt*.

Durch die Verwendung des Reglers zur Überwachung der Leistung und des Energieverbrauchs können Benutzer ihren Einfluss auf die Umwelt senken und gleichzeitig perfekte Arbeitsbedingungen halten.

→ Roundflow Kassettengerät: setzt neue Maßstäbe in punkto Effizienz und Komfort

Die Roundflow Kassettengeräte der Baureihen FCQG und FCQHG-F wurden für den energieeffizienten Einsatz in gewerblichen Einrichtungen sowie im Einzelhandel konzipiert.



Weitere Energieeinsparungen ...

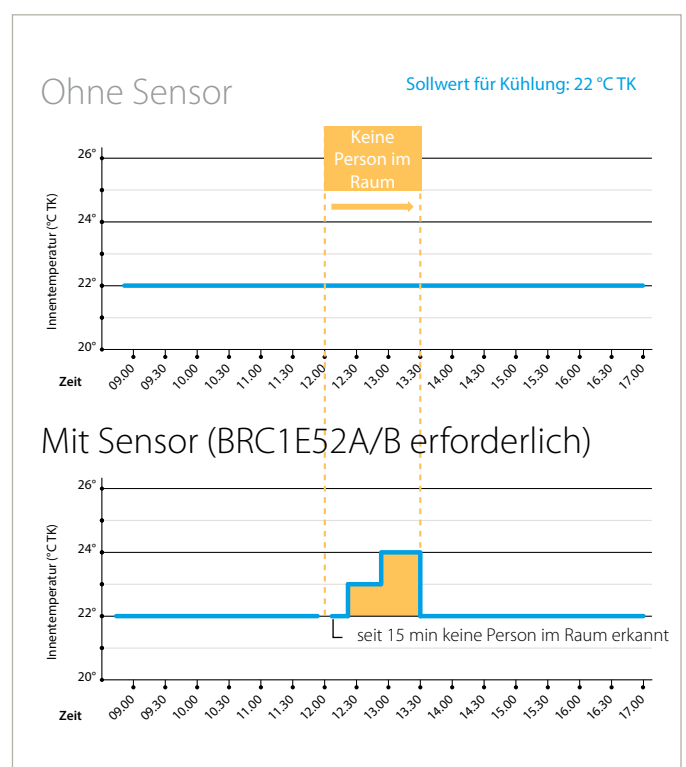
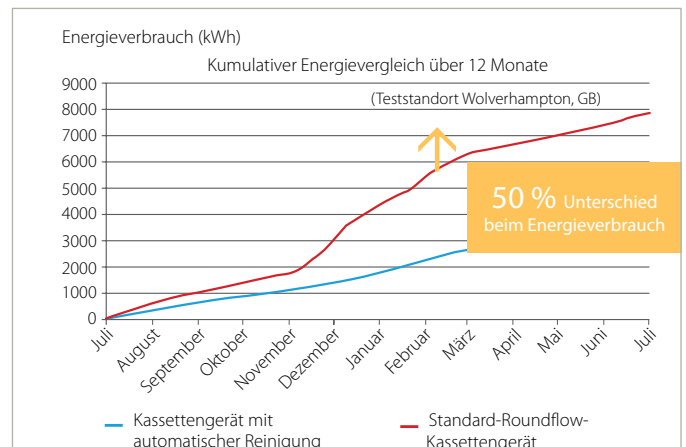
- Daikin war das erste Unternehmen, das eine **Standardblende mit automatischer Reinigungsfunktion** eingeführt hat. Mit dieser Blende können die Kosten weiter gesenkt werden, da sich der Filter einmal am Tag automatisch selbst reinigt.
- Die Reinigung des Filters wurde erleichtert und ist wenig zeitaufwendig.
- Betriebskosten wurden im Vergleich zu Standardlösungen gesenkt: **DANK DER TÄGLICHEN FILTERREINIGUNG KÖNNEN bis zu 50 % Energie gespart werden** (Wolverhampton, GB).

Selbstreinigende Blende
spart bis zu 50 % →

- Der optionale **Anwesenheitssensor** passt die Temperatur an oder schaltet das Gerät aus, wenn keine Person im Raum anwesend ist. Mit dieser neuen Funktion werden bis zu 27 % Energieeinsparungen erreicht.
- Falls in dem Raum für 15 Minuten keine Person erkannt wird, wird die Solltemperatur geändert, bis eine Mindesttemperatur (im Heizbetrieb) oder eine Höchsttemperatur (im Kühlbetrieb) erreicht wird. Beim Aktivieren der Absenkfunktion hält das Gerät die Temperatur innerhalb eines voreingestellten Mindest-Höchsttemperaturbereichs, wenn 1 Stunde lang keine Person im Raum erkannt wird.
- Neu entwickelter **Wärmetauscher** (Leitungsdurchmesser wurden von 7 mm auf 5 mm verkleinert), Gleichstrom-Ventilatormotor und Gleichstrom-Kondensatpumpe gestatten weitere Energieeinsparungen.

Anwesenheitssensor
spart bis zu 27 % Energie* →

* voraussichtliche Energieeinsparung





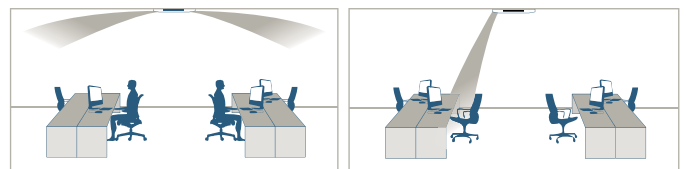
... und verbesserter Komfort

- Die einzigartige **Luftausblasrichtung von 360°** sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Raum ohne tote Ecken.



Dank der als Sonderzubehör erhältlichen Sensoren kann der Komfort noch weiter erhöht werden:

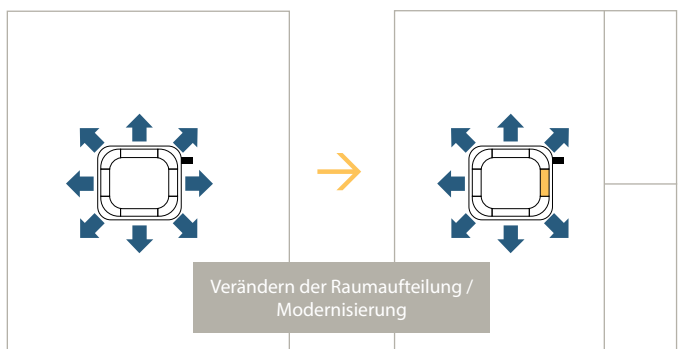
- Der Anwesenheitssensor gestattet eine Luftstromregelung. Dadurch wird bei eingeschalteter Luftstromregelung die Luft weg von jeder Person in den Raum geleitet.
- Mit dem **Bodensensor** gehören kalte Füße der Vergangenheit an. Dieser Sensor ermittelt die durchschnittliche Bodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke des Raumes und Fußboden.



Flexible Installation

Gründe für die höhere Flexibilität des Roundflow Kassettengeräts:

- Die Möglichkeit des einfachen Schließens einer Lamelle über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52A/B – Zubehör), um den Luftstrom an die Raumkonfiguration anzupassen. Optionale Verschlussbausätze sind ebenfalls erhältlich.



Weitere Merkmale

- DIII-net-Kompatibilität serienmäßig – Einbindung Ihres Kassettengeräts in das größere Gebäudeverwaltungssystem
- Frischluftanschluss möglich (max. 20 %)





Sky Air-Produktpalette

Daikin ist der Vorreiter bei der saisonalen Effizienz

Saisonale Effizienz ...

Energie intelligent genutzt 16

Produktportfolio 18

Vorteile im Überblick 22

Monosplit-Anwendung

Roundflow Kassettengerät 24

Fully Flat Kassette 30

Kanalgeräte 32

Wandgeräte 38

Deckengeräte 40

Truhengeräte 44

Siesta Sky Air

Kassettengeräte 46

Kanalgeräte 47

Deckengeräte 48

Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen 49

Multisplit-Anwendungen 52

VRVIII-S Wärmepumpe für den Wohnbereich 53

Lüftung 54

Daikin ist der Vorreiter: Seasonal Serie

Mit der kompletten Kleingewerbebaureihe, die auf saisonale Effizienz optimiert wurde und bereits die herausfordernden ErP-Bestimmungen für 2014 erfüllt, ist Daikin erneut der Vorreiter in der Branche.

Unsere Sky Air Seasonal-Baureihen – **Seasonal Smart** und **Seasonal Classic** – bieten ein um mindestens 20 % besseres Betriebsverhalten als aktuell vorhandene Inverter-Lösungen, und das entspricht der 20/20/20-Politik der EU. Dieses Betriebsverhalten kann durch die intelligente Verwendung der einzigartigen Daikin-Optionen noch weiter verbessert werden. Die verwendete Technologie erreicht sehr hohe Niveaus saisonaler Effizienz, wobei die Komfort- und Flexibilitätsmerkmale, die Daikin so einzigartig machen, beibehalten oder weiter verbessert wurden.

Daikin hat eine Lösung für all Ihre Klimabedürfnisse:



- **Seasonal Smart** bietet saisonale Spitzen-effizienz. Diese Baureihe ist für Projekte geeignet, die eine hohe Flexibilität sowie längere Leitungslängen, einen breiteren Betriebsbereich oder EDV-Anwendungen erfordern. Effizienz und Komfort können durch auswählbare Kondensations- und Verdampfungstemperaturen noch weiter gesteigert werden.



- **Seasonal Classic** bietet eine effektive Lösung für Anwendungen, bei denen weniger Flexibilität erforderlich ist.



Saisonale Effizienz ...

Intelligente Nutzung von Energie

Anspruchsvolle Umweltziele 20-20-20

Die Europäische Kommission hat anspruchsvolle Ziele zur Verbesserung der Energieeffizienz in der EU aufgestellt. Diese so genannten 20-20-20-Ziele streben eine Senkung der CO₂-Emission um 20 %, einen Anteil an erneuerbaren Energien von 20 % und eine Senkung der Verwendung von Primärenergie um 20 % bis zum Jahr 2020 an. Für die Realisierung dieser Ziele hat die EU die Ökodesign-Richtlinie [2009/125/EG] herausgegeben. Diese legt die Mindesteffizienzanforderungen für energieverbrauchende Produkte fest. Ab 2013 fallen alle Klimaanlage- und Luft-Luft-Wärmepumpen unter 12 kW unter den Geltungsbereich dieser Ökodesign-Richtlinie. Ab 2013 verlieren alle Produkte, die diese Mindesteffizienzanforderungen nicht erfüllen (wie Klimaanlage ohne Inverter), ihre CE-Kennzeichnung und können in Europa nicht mehr verkauft werden. Im Jahr 2014 wird die Energieleistungsstufe weiter erheblich angehoben werden.

Wichtigste Änderung: Saisonale Effizienz entspricht dem Verhalten unter realen Bedingungen

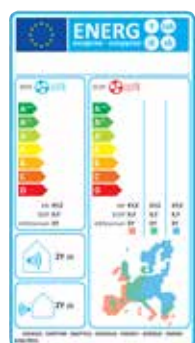
Die Ökodesign-Richtlinie hebt nicht nur die Mindestanforderungen hinsichtlich der Umwelteinflüsse systematisch an, sondern auch das Verfahren zur Messung der Leistung wurde geändert, um die realen Bedingungen besser wiederzugeben. Bisherige Messungen spiegelten die sogenannte Nennleistung wider, eine Messung der Leistung bei einer festen Außentemperatur und mit Betrieb der Anlage bei Vollast. Da zur Kühl- und Heizsaison eine breite Palette an Temperaturen gehört (nicht nur eine Nenntemperatur in der Bewertung) und die Anlage meist bei Teillast betrieben wird, spiegelt diese alte Bewertung die tatsächliche Leistung nicht richtig wider.

Die neue Methode der saisonalen Effizienz misst die Heiz- und Kühlleistung über einen Bereich an Außentemperaturen, wodurch eine bessere Darstellung der tatsächlichen Effizienz über die gesamte Heiz- oder Kühlsaison vermittelt wird. Außerdem werden bei den neuen Bewertungen der saisonalen Effizienz auch Zusatzmodi wie Standby berücksichtigt. Daher gibt die saisonale Effizienz eine viel bessere Vorstellung der tatsächlichen Leistung einer Klimaanlage unter wirklichen Lebensbedingungen und über eine gesamte Saison an.

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|---|---|--|--|
|  <p>Temperatur</p> <table border="0"> <tr> <td>NOMINAL nur 1 Temperatur- bedingung: 35 °C für Kühlen 7 °C für Heizen Tritt in der Realität nicht oft auf</td> <td>SAISONAL Unterschiedliche Bemessungs- temperaturen für Kühlen und Heizen: das tatsäch- liche Verhalten über die gesamte Saison wird besser wiedergespiegelt</td> </tr> </table> | NOMINAL nur 1 Temperatur- bedingung: 35 °C für Kühlen 7 °C für Heizen Tritt in der Realität nicht oft auf | SAISONAL Unterschiedliche Bemessungs- temperaturen für Kühlen und Heizen: das tatsäch- liche Verhalten über die gesamte Saison wird besser wiedergespiegelt |  <p>Leistung</p> <table border="0"> <tr> <td>NOMINAL Spiegelt das Verhalten bei Teillastleistung nicht wider Vorzüge der Invertertechnologie nicht erkennbar</td> <td>SAISONAL Stellt den Betrieb bei Teillast statt bei Vollast dar Vorzüge der Invertertechnologie werden verdeutlicht</td> </tr> </table> | NOMINAL Spiegelt das Verhalten bei Teillastleistung nicht wider Vorzüge der Invertertechnologie nicht erkennbar | SAISONAL Stellt den Betrieb bei Teillast statt bei Vollast dar Vorzüge der Invertertechnologie werden verdeutlicht |  <p>Hilfsmodi</p> <table border="0"> <tr> <td>NOMINAL Energie verbrauchende Hilfsmodi nicht berücksichtigt</td> <td>SAISONAL Verbrauch durch Hilfsmodi einbezogen: • Thermostat AUS • Standby-Modus • Modus AUS • Kurbelwannenheizung</td> </tr> </table> | NOMINAL Energie verbrauchende Hilfsmodi nicht berücksichtigt | SAISONAL Verbrauch durch Hilfsmodi einbezogen: • Thermostat AUS • Standby-Modus • Modus AUS • Kurbelwannenheizung |
| NOMINAL nur 1 Temperatur- bedingung: 35 °C für Kühlen 7 °C für Heizen Tritt in der Realität nicht oft auf | SAISONAL Unterschiedliche Bemessungs- temperaturen für Kühlen und Heizen: das tatsäch- liche Verhalten über die gesamte Saison wird besser wiedergespiegelt | | | | | | | |
| NOMINAL Spiegelt das Verhalten bei Teillastleistung nicht wider Vorzüge der Invertertechnologie nicht erkennbar | SAISONAL Stellt den Betrieb bei Teillast statt bei Vollast dar Vorzüge der Invertertechnologie werden verdeutlicht | | | | | | | |
| NOMINAL Energie verbrauchende Hilfsmodi nicht berücksichtigt | SAISONAL Verbrauch durch Hilfsmodi einbezogen: • Thermostat AUS • Standby-Modus • Modus AUS • Kurbelwannenheizung | | | | | | | |

Nominale Effizienz vermittelt eine Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage unter Nennbedingungen arbeitet.

Saisonale Effizienz vermittelt eine Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage über die gesamte Kühl- bzw. Heizsaison arbeitet.



Das neue europäische Energieetikett: Anheben der Messlatte zur Energieeffizienz

Zur Information des Verbrauchers diese neuen Energieleistungsstandards betreffend, hat die EU auch ein neues Energieetikett eingeführt. Das bisherige, 1992 eingeführte europäische Energieetikett blieb nicht ohne Auswirkungen. Verbraucher konnten vergleichen und Kaufentscheidungen anhand einheitlicher Etikettierungskriterien fällen. Das neue Etikett, das ab 1. Januar 2013 in Kraft tritt, ermöglicht den Endverbrauchern, fundierte Entscheidungen zu treffen, da die saisonale Effizienz die Effizienz der Klimaanlage über die gesamte Saison widerspiegelt.

Das neue Energieetikett enthält mehrere Klassifikationen von A+++ bis D, dargestellt in Farbschattierungen von dunkelgrün (am energieeffizientesten) bis rot (am wenigsten effizient). Die Information auf dem neuen Etikett enthalten nicht nur die neuen Bewertungen der saisonalen Effizienz für das Heizen (SCOP) und Kühlen (SEER), sondern auch den jährlichen Energieverbrauch und die Schallpegel.

Daikin geht bei der saisonalen Effizienz voran

Obwohl die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie immens sind, hat sich Daikin resolut für eine frühzeitige Umsetzung dieser neuen Richtlinie entschieden. Bereits im Jahr 2010 hat Daikin eine neue Palette für kleinere gewerbliche Anwendungen mit Optimierung auf saisonale Effizienz eingeführt. Die Baureihe „Seasonal Smart“ in dieser Produktpalette genügt in der Tat bereits heute schon den äußerst anspruchsvollen Mindestanforderungen für das Jahr 2014. Heute verweist Daikin mit Stolz auf das saisonale Betriebsverhalten seiner gesamten Palette für Wohn- und Gewerberäume bis zu 12 kW.



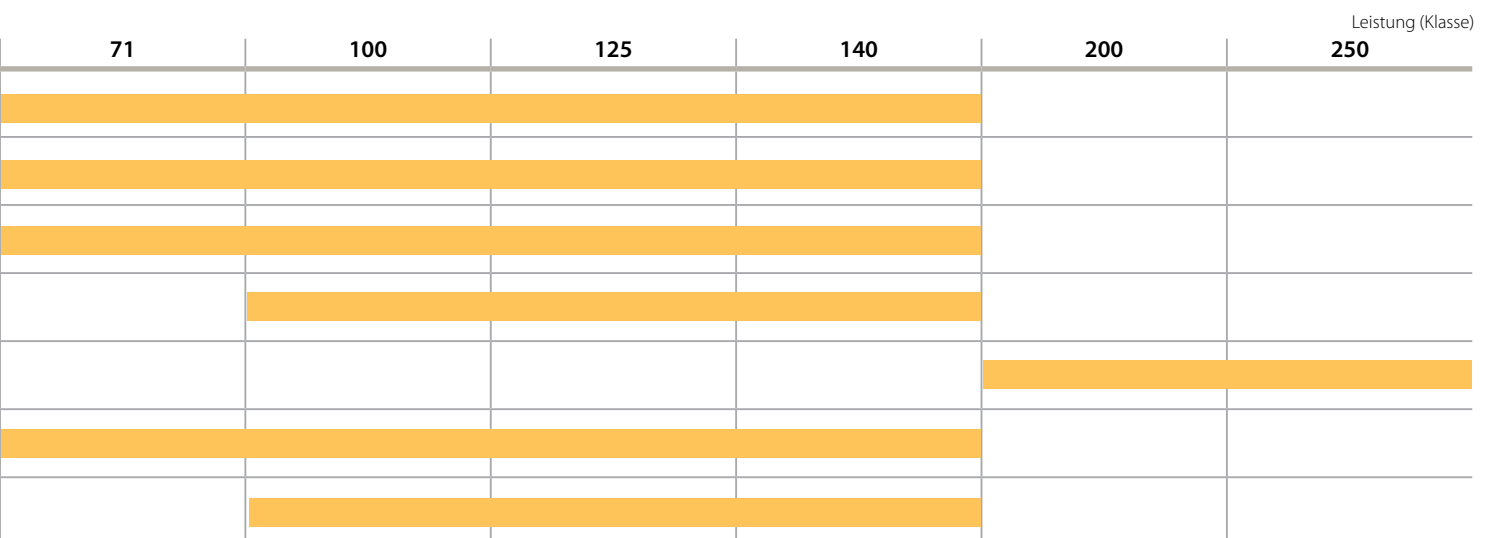
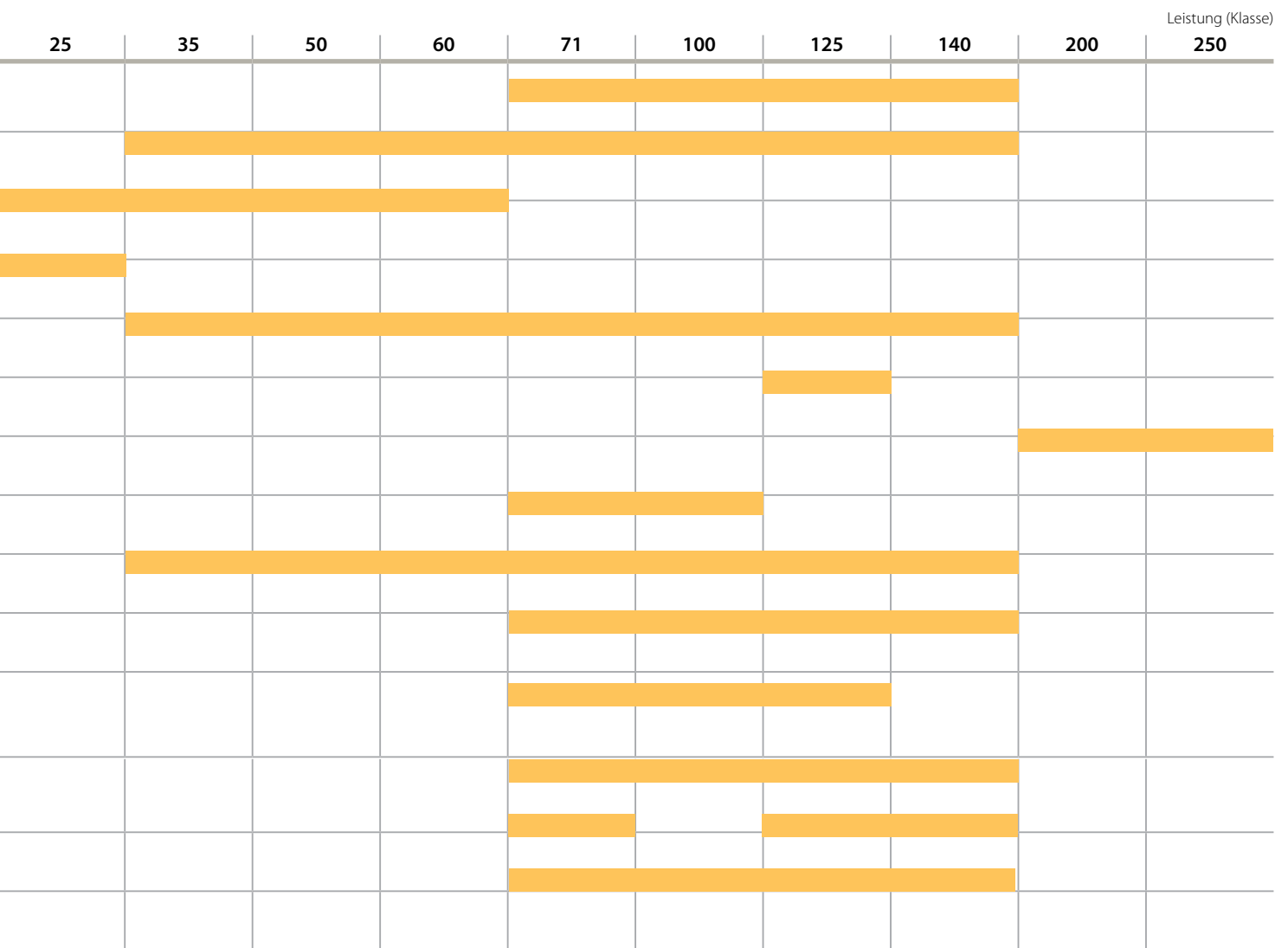
Innengeräte Einzel-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung

| Typ | Modell | Produktname | |
|----------------|--|---------------------|--|
| Kassettengerät | Roundflow Kassettengerät mit hohem COP-Wert Funktion zur automatischen Reinigung ² , Anwesenheits- und Bodensensor ² | FCQHG-F | |
| | Roundflow Kassettengerät Funktion zur automatischen Reinigung ² , Anwesenheits- und Bodensensor ² | FCQG-F | |
| | Fully Flat Kassette Anwesenheits- und Bodensensor ² | FFQ-C | |
| Kanalgeräte | Kanalgerät | FDBQ-B | |
| | Invertergeregeltes Kanalgerät | FBQ-C8 ¹ | |
| | Großes Kanalgerät | FDQ-C | |
| | Großes Kanalgerät | FDQ-B ¹ | |
| Wandgeräte | Wandgerät | FAQ-C | |
| Deckengeräte | Deckengerät | FHQ-C | |
| | Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt | FUQ-C | |
| Truhengeräte | Truhengerät | FVQ-C | |
| <i>Siesta</i> | Siesta Kassettengerät mit 4-seitigem Luftaustritt | ACQ-B | |
| | Siesta Kanalgerät | ABQ-A/B | |
| | Siesta Deckengerät | AHQ-C | |




1) Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung nur bis Klasse 125 möglich. 2) Zubehör

Außengeräte Einzel-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung



| System | Typ | Produktname | |
|-------------|------------|--------------------------------|--|
| Luftgekühlt | Wärmepumpe | RZQG-L8/7V1 Seasonal Smart | |
| | | RZQG-L(8)Y1 Seasonal Smart | |
| | | RZQSG-L3/L8V1 Seasonal Classic | |
| | | RZQG-L(8)Y1 Seasonal Classic | |
| | | RZQ-C Super-Inverter | |
| | | AZQS-BV1 Siesta-Außengerät | |
| | | AZQS-BY1 Siesta-Außengerät | |





Standard-Torluftschiele von Biddle

| Typ | Produktname | |
|--|----------------|---|
| STANDARD-TORLUFTSCHLEIER VON BIDDLE FREIHÄNGEND | CYQ S/M/L-DK-F |  |
| STANDARD-TORLUFTSCHLEIER VON BIDDLE KASSETTE | CYQ S/M/L-DK-C |  |
| STANDARD-TORLUFTSCHLEIER VON BIDDLE EINBAUGERÄT | CYQ S/M/L-DK-R |  |

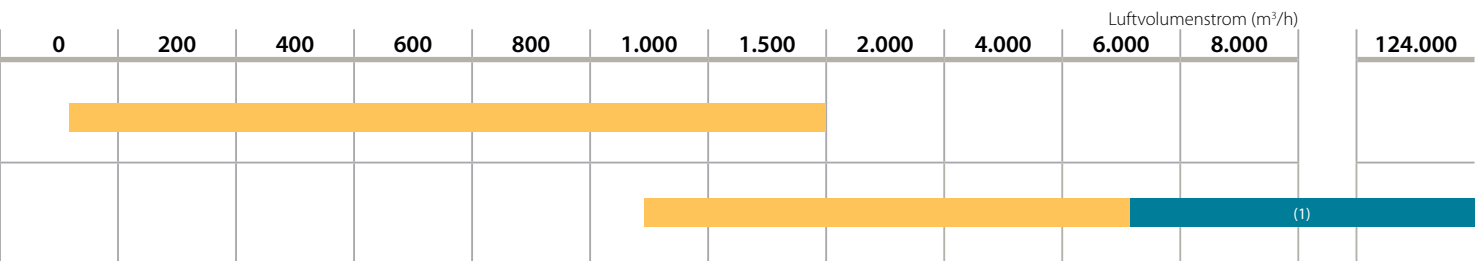
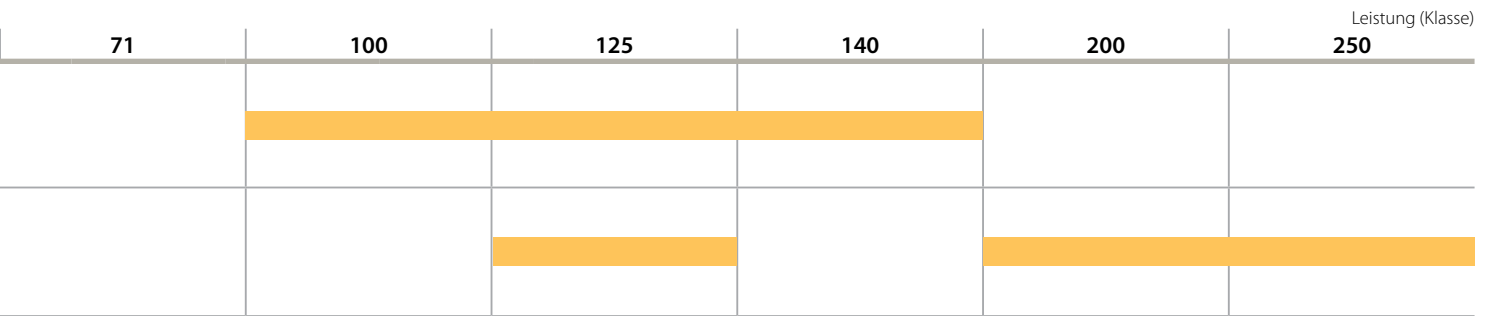
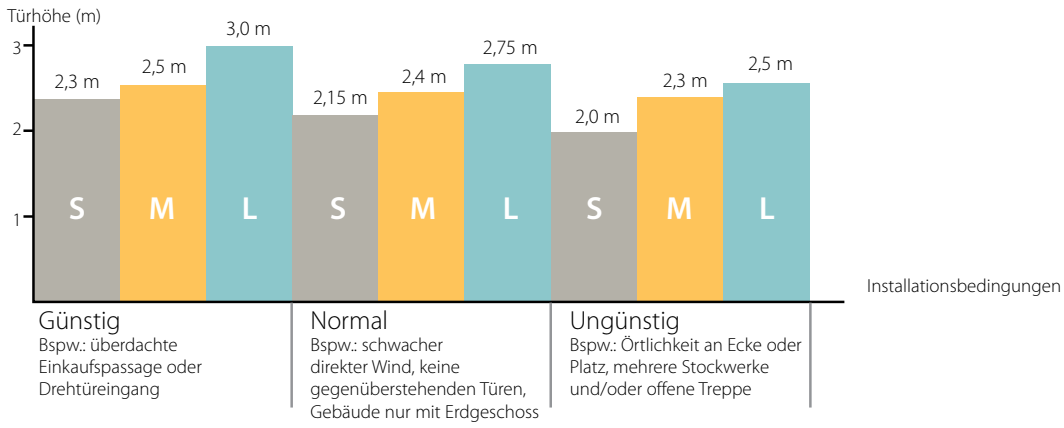
Für Anschluss an Lüftungsgeräte und Biddle-Torluftschiele





























| System | Typ | Produktname | |
|-------------|------------|--|---|
| LUFTGEKÜHLT | WÄRMEPUMPE | ERQ-AV1 ¹ Verflüssigergeräte |  |
| | | ERQ-AW1 ¹ Verflüssigergeräte |  |

1) Verwendung der Verflüssigergeräte nur in Kombination mit einem Lüftungsgerät.

| Typ | Produktname | |
|--|---------------------|---|
| LÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG (Heat Reclaim Ventilation) | VAM-FA/FB |  |
| LÜFTUNGSGERÄTE | DX Frischluft-Paket |  |

(1) Daikin AHU, angeschlossen an Lösung mit Daikin Kaltwassersatz



| | | Kassettengerät | | | | |
|---------------------------------|---|---|--|---|---|---|
| | | FCQHG-F | FCQG-F | FFQ-C | ACQ-B | FDBQ-B |
| | |  |  |  |  |  |
| Symbole „Wir nehmen Rücksicht“ |  Saisonale Effizienz – Energie intelligent genutzt | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Invertertechnologie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Abwesenheitsmodus | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| |  Nur Lüften | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Blende mit automatischer Reinigung | ✓ | ✓ | | | |
| Komfort |  Zugluftverhinderung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| |  Flüsterleise-Betrieb | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| |  Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Luftbehandlung |  Luftfilter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Feuchtigkeitsregelung |  Entfeuchtungsprogramm | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Luftstrom |  Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| |  Vertikale Schwenkautomatik | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| |  Ventilator Drehzahlstufen | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Fernbedienung und Zeitschaltuhr |  Wochen-Zeitschaltuhr | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Infrarot-Fernbedienung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| |  Verkabelte Fernbedienung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| |  Zentrales Schaltfeld | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Sonstige Funktionen |  Automatischer Wiederanlauf | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| |  Selbstdiagnose | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| |  Kondensatpumpen-Bausatz | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| |  Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| |  Multisplit-Anwendung | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| |  VRV für den Wohnbereich | | ✓ | ✓ | | ✓ |

Weitere Erläuterungen zu den Vorteilen finden Sie am Ende dieses Katalogs.

| Kanalgerät | | | | Deckengerät | | Deckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt | Wandgerät | Truhengerät |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FBQ-C8 | FDQ-C | FDQ-B | ABQ-A/B | FHQ-C | AHQ-C | FUQ-C | FAQ-C | FVQ-C |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | ✓ | | |
| ✓ | | | ✓ | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | | |





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7F532F



- Das Roundflow Kassettengerät verschafft Geschäfts-, Büro- und Restaurantinhabern eine komfortablere Umgebung und sorgt für erhebliche Einsparungen beim Energieverbrauch
- Luftausblasrichtung von 360° sorgt für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- Die modern gestaltete Zierblende ist in 3 Varianten verfügbar: reinweiße Blende (RAL9010) mit automatischer Reinigungsfunktion, reinweiße Standardblende (RAL9010) mit grauen Lamellen und reinweiße Standardblende (RAL9010) mit weißen Lamellen
- Daikin führt die erste Kassette mit einer automatischen Reinigung auf den europäischen Markt ein
- Höhere Effizienz und besserer Komfort dank einer täglichen automatischen Reinigung des Filters
- Niedrigere Wartungskosten dank der Selbstreinigungsfunktion
- Einfaches Entfernen von Staub mit dem Staubsauger, ohne das Gerät öffnen zu müssen
- Der Anwesenheitssensor (Sonderzubehör): gleicht die Temperatur ab oder schaltet das Gerät aus, wenn sich keine Personen im Raum befinden – stellt sicher, dass der Luftstrom bei aktivierter Luftstromregelung nicht auf im Raum erkannte Personen gerichtet wird
- Der Fußbodensensor (Zubehör) ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden. Kalte Füße gehören ab nun der Vergangenheit an
- Einzelregelung der Lamellen: über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52) kann einfach eine Lamelle geschlossen werden, wenn Sie die Inneneinrichtung des Raumes neu- oder umgestalten
- Frischlufteinlass: bis zu 20 %
- Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | | FCQG35F | FCQG50F | FCQG60F |
|---|--|---|---------------------|---|-------------------|-------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 3,4 / - | - / 5,0 / - | - / 5,7 / - |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 4,2 / - | - / 6,0 / - | - / 7,00 / - |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | A | A+ | A+ |
| | | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 |
| | | SEER | | 5,34 | 5,89 | 5,74 |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 230 | 297 | 347 |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | | A++ | A+ | A |
| | | Pdesign | kW | 3,32 | 4,36 | 4,71 |
| | | SCOP | | 4,74 | 4,24 | 3,87 |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 981 | 1.442 | 1.702 |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | 3,58 | 3,55 | 3,48 | |
| Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | COP | | 5,34 | 3,70 | 3,52 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 475 | 705 | 820 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A / B | A / A | A / B | |
| Gehäuse | Farbe | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 204 x 840 x 840 | | |
| | Gerät | | kg | 18 | | |
| Zierblende | Modell | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | |
| | Farbe | Reinweiß (RAL 9010) | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 60 x 950 x 950 / 60 x 950 x 950 / 145 x 950 x 950 | | |
| | Gewicht | | kg | 5,4 / 5,4 / 10,3 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 12,5 / 10,6 / 8,7 | 12,6 / 10,7 / 8,7 | 13,6 / 11,2 / 8,7 |
| | Heizen | Hoch / Norm. | m ³ /min | 12,5 / 10,6 | 12,6 / 10,7 | 13,6 / 11,2 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 49 | | |
| | Heizen | Hoch | dBA | 49 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 31 / 29 / 27 | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 31 / 29 / 27 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | |
| | Gas | AD | mm | 9,5 | 12,7 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RXS35K | RXS50K | RXS60F |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | 735 x 825 x 300 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 34 | 47 | 47 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m ³ /min | 36,0 / 30,1 | 50,9 / 48,9 | 50,9 / 42,4 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | m ³ /min | 28,3 / 25,6 | 45,0 / 43,1 | 46,3 / 42,4 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. / Hoch | dBA | - / 63 | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 44 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 44 | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 45 | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung / Min. bis Max. | °C TK | -10 bis 46 | | |
| | Heizen | Umgebung / Min. bis Max. | °C FK | -15 bis 18 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen / Max. | m | 20 | | |
| | Niveaunterschied | Innen - Außen / Max. | m | 15 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 10 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Das BYCQ140D7W1W hat eine weiße Isolierung. Beachten Sie, dass die Ansammlung von Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (3) BYCQ140D7W1 = reinweiße Blende mit grauen Auslassklappen / BYCQ140D7W1W = reinweiße Standardblende mit weißen Auslassklappen / BYCQ140D7GW1 = reinweiße Blende mit Funktion zur automatischen Reinigung



FCQG100-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- Das Roundflow Kassettengerät verschafft Geschäfts-, Büro- und Restaurantinhabern eine komfortablere Umgebung und sorgt für erhebliche Einsparungen beim Energieverbrauch
- Luftausblasrichtung von 360° sorgt für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- Die modern gestaltete Zierblende ist in 3 Varianten verfügbar: reinweiße Blende (RAL9010) mit automatischer Reinigungsfunktion, reinweiße Standardblende (RAL9010) mit grauen Lamellen und reinweiße Standardblende (RAL9010) mit weißen Lamellen
- Daikin führt die erste Kassette mit einer automatischen Reinigung auf den europäischen Markt ein
- Höhere Effizienz und besserer Komfort dank einer täglichen automatischen Reinigung des Filters
- Niedrigere Wartungskosten dank der Selbstreinigungsfunktion
- Einfaches Entfernen von Staub mit dem Staubsauger, ohne das Gerät öffnen zu müssen
- Der Anwesenheitssensor (Sonderzubehör): gleicht die Temperatur ab oder schaltet das Gerät aus, wenn sich keine Personen im Raum befinden – stellt sicher, dass der Luftstrom bei aktivierter Luftstromregelung nicht auf im Raum erkannte Personen gerichtet wird
- Der Fußbodensensor (Zubehör) ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden. Kalte Füße gehören ab nun der Vergangenheit an
- Einzelregelung der Lamellen: über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52) kann einfach eine Lamelle geschlossen werden, wenn Sie die Inneneinrichtung des Raumes neu- oder umgestalten
- Frischlufteinlass: bis zu 20 %
- Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | | | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | | | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | A+ | | A++ | | A+ | | | | |
| | | Pdesign | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | | | |
| | | SEER | 6,80 | | 6,00 | | 6,80 | | 6,00 | | | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A+ | A++ | A+ | - | A+ | A++ | A+ | - | | | |
| | | Pdesign | 6,33 | 11,30 | 12,66 | - | 6,33 | 11,30 | 12,66 | - | | | |
| | | SCOP | 4,20 | 4,61 | 4,10 | - | 4,20 | 4,61 | 4,10 | - | | | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | 3,39 | 3,87 | 3,73 | 3,21 | 3,39 | 3,87 | 3,73 | 3,21 | | | | |
| | COP | 3,97 | 4,15 | 3,63 | 3,61 | 3,97 | 4,15 | 3,63 | 3,61 | | | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | 1.005 | 1.225 | 1.610 | 2.085 | 1.005 | 1.225 | 1.610 | 2.085 | | | | |
| Gehäuse | Farbe | - | | | | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Gerät Höhe x Breite x Tiefe | 204 x 840 x 840 | | | 246 x 840 x 840 | | | 204 x 840 x 840 | | | 246 x 840 x 840 | |
| Zierblende | Modell | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | | | | | | | | |
| | Farbe | Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) | | | | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 60 x 950 x 950 / 950 x 60 x 950 / 145 x 950 x 950 | | | | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 5,4/5,4/10,3 | | | | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 51 | 54 | 58 | 51 | 54 | 58 | 51 | 54 | 58 | |
| | Heizen | Hoch | dBA | 51 | 54 | 58 | 51 | 54 | 58 | 51 | 54 | 58 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------------|------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 78 | | 102 | | 80 | | 101 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 59 | | 70 | | 59 | | 70 | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 49 | | 62 | | 49 | | 62 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 64 | | 66 | | 64 | | 66 | |
| | Heizen | Norm. | dBA | 48 | | 50 | | 48 | | 50 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | 50 | | 52 | | 50 | | 52 | |
| | Heizen | Norm. | dBA | 43 | | 45 | | 43 | | 45 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -15 bis 50 | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -20 bis 15,5 | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. | 50 | | 75 | | 50 | | 75 | |
| | | System | Äquivalent | 70 | | 90 | | 70 | | 90 | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. | 30,0 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | | |
| | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | | 32 | | 16 | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | 20 |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Das BYCQ140D7W1W hat eine weiße Isolierung. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (3) BYCQ140D7W1: reinweiße Standardblende mit grauen Lamellen; BYCQ140D7W1W: reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen; BYCQ140D7GW1: reinweiße Blende mit automatischer Reinigung



Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|---|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | | A | - | A++ | A | - |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | | 6,10 | 6,50 | 5,30 | - | 6,50 | 5,30 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 390 | 511 | 792 | - | 511 | 792 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | | A+ | | | - | A+ | - | - |
| | | Pdesign | kW | 6,33 | 7,60 | 8,03 | - | 7,60 | 8,03 | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,21 | 3,30 | 3,21 | 3,01 | 3,30 | 3,21 | 3,01 | |
| | | COP | | 3,61 | 3,54 | 3,41 | 3,54 | 3,41 | 3,41 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 971 | 1.440 | 1.870 | 2.225 | 1.440 | 1.870 | 2.225 | |
| | | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / A | A / B | - / - | A / B | - / - | - / - | |
| | Gehäuse | Farbe | | - | | | | | | |
| | Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 204 x 840 x 840 | | 246 x 840 x 840 | | | | |
| Gewicht | | Gerät | 21 | | 24 | | | | | |
| Zierblende | Modell | | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | | | | |
| | Farbe | | Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 60 x 950 x 950 / 950 x 60 x 950 / 145 x 950 x 950 | | | | | | | |
| | Gewicht | kg | 5,4 / 5,4 / 10,3 | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 15,0 / 12,1 / 9,1 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 22,8 / 17,6 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | 26,0 / 19,2 / 12,4 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | 58 | |
| | Heizen | Hoch | dBA | 51 | 54 | 58 | 54 | 58 | 58 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 33 / 31 / 28 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 37 / 33 / 29 | 41 / 35 / 29 | 41 / 35 / 29 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG125L8V1 | RZQSG140L1V1 | RZQSG100L8Y1 | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140L1Y1 |
|-------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 67 | 81 | 102 | 82 | 101 | 101 | 101 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 52 | 76 | 77 | 83 | 76 | 77 | 83 |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 48 | 83 | 83 | 62 | 83 | 83 | 62 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 65 | 69 | 70 | 69 | 70 | 69 | 69 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm.-/Flüsterbetrieb | dBA | 49 / 47 | 53 / 49 | 54 / 49 | 53 / 49 | 53 / - | 54 / - | 53 / - |
| | Heizen | Norm. | dBA | 51 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 | 54 |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | - | | | 49 | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -5,0 bis 46 | | -5 bis 46 | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | - | | -15 bis 15,5 | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. | m | 30 | 50 | | | | |
| | | System | Äquivalent | m | 40 | 70 | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen - Außen | Max. | m | 15 | 30,0 | | | | |
| | | Innen - Innen | Max. | m | 0,5 | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Ampererezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | 32 | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Das BYCQ140D7W1W hat eine weiße Isolierung. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (3) BYCQ140D7W1: reinweiße Standardblende mit grauen Lamellen; BYCQ140D7W1W: reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen; BYCQ140D7GW1: reinweiße Blende mit automatischer Reinigung



FCQHG71-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- > Kassettengerät mit hohem COP-Wert gewährleistet Spitzen-Energieleistung
- > Das Roundflow Kassettengerät verschafft Geschäfts-, Büro- und Restaurantinhabern eine komfortablere Umgebung und sorgt für erhebliche Einsparungen beim Energieverbrauch
- > Luftausblasrichtung von 360° sorgt für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- > Die modern gestaltete Zierblende ist in 3 Varianten verfügbar: reinweiße Blende (RAL9010) mit automatischer Reinigungsfunktion, reinweiße Standardblende (RAL9010) mit grauen Lamellen und reinweiße Standardblende (RAL9010) mit weißen Lamellen
- > Daikin führt die erste Kassette mit einer automatischen Reinigung auf den europäischen Markt ein
- > Höhere Effizienz und besserer Komfort dank einer täglichen automatischen Reinigung des Filters
- > Niedrigere Wartungskosten dank der Selbstreinigungsfunktion
- > Einfaches Entfernen von Staub mit dem Staubsauger, ohne das Gerät öffnen zu müssen
- > Der Anwesenheitssensor (Sonderzubehör): gleicht die Temperatur ab oder schaltet das Gerät aus, wenn sich keine Personen im Raum befinden – stellt sicher, dass der Luftstrom bei aktivierter Luftstromregelung nicht auf im Raum erkannte Personen gerichtet wird
- > Der Fußbodensensor (Zubehör) ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden. Kalte Füße gehören ab nun der Vergangenheit an
- > Einzelregelung der Lamellen: über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52) kann einfach eine Lamelle geschlossen werden, wenn Sie die Inneneinrichtung des Raumes neu- oder umgestalten
- > Frischlufteinlass: bis zu 20 %
- > Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FCQHG71F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | FCQHG71F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | |
|---|---|-----------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | | | | | | | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | | 7,00 | | 6,61 | - | 7,00 | | 6,61 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 340 | 475 | 635 | - | 340 | 475 | 635 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | | A+ | | A++ | | A+ | | A++ | |
| | | Pdesign | kW | 7,60 | 11,30 | 12,66 | - | 7,60 | 11,30 | 12,66 | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | 4,09 | 4,42 | 4,00 | 3,35 | 4,09 | 4,42 | 4,00 | 3,35 | |
| | COP | | 4,80 | 4,99 | 4,40 | 4,12 | 4,80 | 4,99 | 4,40 | 4,12 | |
| Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 830 | 1.075 | 1.500 | 2.000 | 830 | 1.075 | 1.500 | 2.000 | |
| | Energieeffizienzklasse: Kühlen / Heizen | | A / A | | - / - | | A / A | | - / - | | |
| Gehäuse | Farbe | | - | | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 288 x 840 x 840 | | | | | | | | |
| | Gerät | Gewicht | 25 | 26 | | 25 | | 26 | | | |
| Zierblende | Modell | | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | | | | | |
| | Farbe | | Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) | | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 60 x 950 x 950 / 950 x 60 x 950 / 145 x 950 x 950 | | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 53 | 61 | 61 | 53 | 53 | 61 | 61 | |
| | Heizen | Hoch | dBA | 53 | 61 | 61 | 53 | 53 | 61 | 61 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------|------------|----|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | |
| | Gerät | Gewicht | 78 | 102 | | 80 | | 101 | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 59 | 70 | 84 | 59 | 70 | 84 | 84 | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 49 | 62 | 62 | 49 | 62 | 62 | 62 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 64 | 66 | 67 | 69 | 64 | 66 | 67 | 69 |
| | Heizen | Norm. | dBA | 48 | 50 | 51 | 52 | 48 | 50 | 51 | 52 |
| Schalldruckpegel | Heizen | Norm. | dBA | 50 | 52 | 53 | 50 | 52 | 53 | 53 | |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | 43 | 45 | | 43 | 45 | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C | -15 bis 50 | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C | -20 bis 15,5 | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | R-410A / 1.975 | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 50 | 75 | | 50 | 75 | | | |
| | | System | Äquivalent m | 70 | 90 | | 70 | 90 | | | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 30,0 | | | | | | | |
| | | Innen – Innen | Max. m | 0,5 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | | |
| | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | 32 | | 16 | | 20 | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Das BYCQ140D7W1W hat eine weiße Isolierung. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (3) BYCQ140D7W1: reinweiße Standardblende mit grauen Lamellen; BYCQ140D7W1W: reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen; BYCQ140D7GW1: reinweiße Blende mit automatischer Reinigung



Heizen und Kühlen

Seasonal Classic



| INNENGERÄT | | | FCQHG71F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | |
|--|---|-----------------------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | | A | - | A++ | A | - |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | | 6,50 | 6,70 | 5,40 | - | 6,70 | 5,40 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 366 | 496 | 777 | - | 496 | 777 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | | A+ | | | - | A+ | | - |
| | | Pdesign | kW | 7,60 | 8,03 | | - | 8,03 | | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | 3,50 | 3,70 | 3,23 | 3,21 | 3,70 | 3,23 | 3,21 | |
| | COP | | 4,10 | 4,30 | 3,75 | 3,61 | 4,30 | 3,75 | 3,61 | |
| | Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.059 | 1.285 | 1.855 | 2.085 | 1.285 | 1.855 | 2.085 |
| Gehäuse | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / A | | | - / - | A / A | | - / - | |
| | Farbe | | - | | | | | | | |
| | Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 288 x 840 x 840 | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | 25 | 26 | | | | | | |
| | Zierblende 1 | Modell | BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1 | | | | | | | |
| Zierblende 2 | Farbe | | Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) / Reinweiß (RAL 9010) | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 60 x 950 x 950 / 950 x 60 x 950 / 145 x 950 x 950 | | | | | | | |
| Zierblende 3 | Gewicht | | 5,4 / 5,4 / 10,3 | | | | | | | |
| | Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 |
| Heizen | | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 21,2 / 16,7 / 12,2 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 | 32,3 / 25,7 / 19,0 | 33,5 / 26,7 / 19,9 | 33,5 / 27,3 / 21,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 53 | 61 | | | | | |
| | Heizen | Hoch | dBA | 53 | 61 | | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 33 / 29 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 | 44 / 39 / 33 | 45 / 40 / 35 | 45 / 41 / 37 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG125L8V1 | RZQSG140LV1 | RZQSG100L8Y1 | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140LY1 |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Gewicht | Gerät | | 67 | 81 | 102 | 82 | 101 | 101 | 101 |
| | Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 52 | 76 | 77 | 83 | 76 |
| Schallleistungspegel | Heizen | Norm. | m ³ /min | 48 | 83 | 62 | 83 | 83 | 62 |
| | Kühlen | Norm. | dBA | 65 | 69 | 70 | 69 | 70 | 69 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm.-/Flüsterbetrieb | dBA | 49 / 47 | 53 / 49 | 54 / 49 | 53 / 49 | 53 / - | 54 / - |
| | Heizen | Norm. | dBA | 51 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 |
| Betriebsbereich | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | - | | | | | 49 |
| | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | -5,0 bis 46 | -5 bis 46 | | | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | -15 bis 15,5 | | | | |
| | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. | m | 30 | 50 | | | |
| | | System | Äquivalent | m | 40 | 70 | | | |
| | Niveauunterschied | Innen - Außen | Max. | m | 15 | 30,0 | | | |
| | | Innen - Innen | Max. | m | 0,5 | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | 32 | | | | 20 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Das BYCQ140D7W1W hat eine weiße Isolierung. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende des BYCQ140D7W1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. (3) BYCQ140D7W1: reinweiße Standardblende mit grauen Lamellen; BYCQ140D7W1W: reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen; BYCQ140D7GW1: reinweiße Blende mit automatischer Reinigung



FFQ-C (weiße Blende)



FFQ-C (silberne und weiße Blende)



RXS25-35K



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- › Einzigartiges Design auf dem Markt: integriert sich ganz flach in die Zwischendecke und passt bündig in Zwischendeckenmodule
- › Bemerkenswerte Verbindung von edlem Design mit technischer Spitzenleistung in eleganter Optik in Weiß oder einer Kombination aus Silber und Weiß
- › Der Anwesenheitssensor (Sonderzubehör) passt den Sollwert um 1 °C an, wenn erkannt wird, dass sich keine Person im Raum befindet; es kann eingestellt werden, dass der Sollwert um 2, 3 oder 4 °C angepasst werden soll (optional). Außerdem wird der Luftstrom automatisch von Personen weg gerichtet, um Zugluft zu vermeiden.
- › Der Fußbodensensor (Zubehör) ermittelt die durchschnittliche Fußbodentemperatur und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung zwischen Decke und Fußboden. Kalte Füße gehören ab nun der Vergangenheit an
- › Einzelregelung der Lamellen: über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52) kann einfach eine Lamelle geschlossen werden, wenn Sie die Inneneinrichtung des Raumes neu- oder umgestalten
- › Niedriger Energieverbrauch dank speziell entwickelter, kleiner Rohrwärmetauscher, Gleichstrom-Ventilatormotoren und Kondensatpumpen
- › Frischlufteinlass sorgt für gesundes Klima
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | FFQ25C | FFQ35C | FFQ50C | FFQ60C | |
|---|--|---|-----------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 2,50 / - | - / 3,40 / - | - / 5,00 / - | - / 5,70 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 3,20 / - | - / 4,20 / - | - / 5,80 / - | - / 7,00 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A | | | | |
| | | Pdesign | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 | |
| | | SEER | 5,25 | 5,60 | 5,70 | 5,60 | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A+ | | | | |
| | | Pdesign | 2,31 | 3,45 | 3,84 | 3,96 | |
| | | SCOP | 4,12 | 4,09 | 4,10 | 4,17 | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | 4,46 | 3,70 | 3,21 | 3,02 | | |
| | COP | 3,81 | 3,41 | 3,49 | 3,41 | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 280 | 460 | 780 | 945 | |
| Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | A / A | | | | | |
| | Gehäuse | Farbe | - | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 260 x 575 x 575 | | | | |
| | Gewicht | Gerät | 16 | | 17,5 | | |
| Zierblende | Modell | BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2 | | | | | |
| | Farbe | Weiß (N9,5) / Weiß (N9,5) + Silber / Weiß (RAL9010) | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 46 x 620 x 620 | | | | |
| | Gewicht | kg | 2,8 | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 9 / 8 / 6,5 | 10 / 8,5 / 6,5 | 12 / 10 / 7,5 | 14,5 / 12,5 / 9,5 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 9/8/6,5/- | 10/8,5/6,5/- | 12/10/7,5/- | 14,5/12,5/9,5/- |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch | dBA | 48 | 51 | 56 | 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 31 / 28,5 / 25 | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 31 / 28,5 / 25 | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | | |
| | Gas | AD | mm | 9,52 | 12,7 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RXS25K | RXS35K | RXS50K | RXS60F | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 550 x 765 x 285 | | 735 x 825 x 300 | | |
| | Gewicht | Gerät | 34 | | 47 | 48 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig / Sehr niedrig | m³/min | 33,5/33,5/30,1/- | 36,0/36,0/-/30,1 | 50,9/50,9/-/48,9 | 50,9/50,9/42,4/- |
| | Heizen | Hoch / Niedrig / Sehr niedrig | m³/min | 28,3/25,6/- | 28,3/-/25,6 | 45,0/-/43,1 | 46,3/42,4/- |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. / Hoch | dBA | 62 / - | - / 63 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch/Niedrig/Flüsterbetrieb | dBA | 46/-/43 | 48/-/44 | 49/46/- | |
| | Heizen | Hoch/Niedrig/Flüsterbetrieb | dBA | 47/-/44 | 48/-/45 | 49/46/- | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -10 bis 46 | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15 bis 18 | | -15 bis 20 | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. m | 20 | 30 | | |
| | Niveaunterschied | Innen - Außen | Max. m | 15 | 20 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | A | - | 10 | 20 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Abmessungen ohne Regler





FBQ100-140C8



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Problemlose Installation dank der automatischen Luftmengeneinstellung auf das nominale Luftstromvolumen
- > Senkung des Energieverbrauchs dank invertergeregelter Gleichstromventilatoren
- > Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung verändert werden, wodurch Zufuhrluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- > Externer statischer Druck von bis zu 120 Pa erleichtert die Nutzung von flexiblen Kanälen unterschiedlicher Längen: ideal für Geschäfte und Büroräume mittlerer Größe
- > Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel lediglich von 29 dBA
- > Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein
- > Die Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- > Noch höhere Zuverlässigkeit des Kondensatableitsystems durch serienmäßig integrierte Kondensatpumpe

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FBQ71C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | FBQ71C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--|---------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | | | | | | | | | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | | | | | | | | | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | A+ | | - | | A++ | | | | | | | | | | |
| | | Pdesign | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | | | | | | | | | |
| | | SEER | 6,11 | 5,80 | 5,81 | - | 6,11 | 5,80 | 5,81 | - | | | | | | | | | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | 389 | 573 | 722 | - | 389 | 573 | 722 | - | | | | | | | | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A+ | | A++ | | - | | A+ | | - | | | | | | | | |
| | | Pdesign | 6,00 | 11,30 | 12,71 | - | 6,00 | 11,30 | 12,71 | - | | | | | | | | | |
| | | SCOP | 4,01 | 4,61 | 4,21 | - | 4,01 | 4,61 | 4,21 | - | | | | | | | | | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | 2.094 | 3.431 | 4.226 | - | 2.094 | 3.431 | 4.226 | - | | | | | | | | | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | 3,50 | 3,89 | 3,81 | 3,33 | 3,50 | 3,89 | 3,81 | 3,33 | | | | | | | | | | |
| | COP | 3,65 | 4,21 | 3,83 | 3,61 | 3,65 | 4,21 | 3,83 | 3,61 | | | | | | | | | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | 970 | 1.220 | 1.575 | 2.010 | 970 | 1.220 | 1.575 | 2.010 | | | | | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A / A | | - | | A / A | | - | | | | | | | | | | | |
| Gehäuse | | Farbe | | Ohne Farbauftrag (galvanisiert) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen | | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 300 x 1.000 x 700 | 300 x 1.400 x 700 | | 300 x 1.000 x 700 | | 300 x 1.400 x 700 | | | | | | | | | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | mm | | 350 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | | Gerät | kg | | 34 | | 45 | | 34 | | 45 | | | | | | | | |
| Zierblende | | Modell | | BYB571DJW1 | | BYB5125DJW1 | | BYB571DJW1 | | BYB5125DJW1 | | | | | | | | | |
| | | Farbe | | Weiß (10Y9/0,5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Abmessungen | | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 55 x 1.100 x 500 | 55 x 1.500 x 500 | | 55 x 1.100 x 500 | | 55 x 1.500 x 500 | | | | | | | | |
| | | Gewicht | | kg | | 4,5 | | 6 | | 4,5 | | 6 | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m³/min | | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | m³/min | | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | 41 / 29 | | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | 41 / 29 |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | Hoch / Norm. | | Pa | | 100 / 30 | | 120 / 40 | | 120 / 50 | | 100 / 30 | | 120 / 40 | | 120 / 50 | | | |
| Schallleistungspegel | | Kühlen | | Norm. | | 57 | | 61 | | 66 | | 57 | | 61 | | 66 | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | 41 / 34 | | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | 41 / 34 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | | AD | | mm | | 9,52 | | | | | | | | | | | | |
| | Gas | | AD | | mm | | 15,9 | | | | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------|----|-------------------|--|----|--|----|--|----|--|
| Abmessungen | | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | | | | | | |
| Gewicht | | Gerät | kg | | 78 | | 102 | | 80 | | 101 | | 84 | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | | 59 | | 70 | | 84 | | 59 | | 70 | | 84 | | | | | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | | 49 | | 62 | | 49 | | 62 | | 49 | | 62 | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | | 64 | | 66 | | 67 | | 69 | | 64 | | 66 | | 67 | | 69 | |
| | Kühlen | Norm. | dBA | | 48 | | 50 | | 51 | | 52 | | 48 | | 50 | | 51 | | 52 | |
| Schalldruckpegel | Heizen | Norm. | dBA | | 50 | | 52 | | 53 | | 50 | | 52 | | 53 | | | | | |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | | 43 | | 45 | | 43 | | 45 | | | | | | | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung / Min. bis Max. | | °C TK | | -15 bis 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung / Min. bis Max. | | °C FK | | -20 bis 15,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Kältemittel | | Typ / GWP | | R-410A / 1.975 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | | Außen - Innen | Max. | m | | 50 | | 75 | | 50 | | 75 | | | | | | | |
| | System | | Äquivalent | m | | 70 | | 90 | | 70 | | 90 | | | | | | | | |
| | Niveauunterschied | | Innen - Außen | Max. | m | | 30,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Innen - Außen | Max. | m | | 0,5 | | | | | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | | | | | | | | |
| Strom – 50 Hz | | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | | 20 | | 32 | | 16 | | 20 | | | | | | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



Heizen und Kühlen

Seasonal Classic

| INNENGERÄT | | | FBQ71C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | |
|--|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A+ | | A | | | A | | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | | 5,81 | 5,50 | 5,20 | - | 5,50 | 5,20 | - |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 410 | 604 | 807 | - | 604 | 807 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | | A | A+ | A | - | A+ | A | - |
| | | Pdesign | kW | 6,00 | | 7,60 | - | 7,60 | | - |
| SCOP | | | 3,88 | 4,01 | 3,90 | - | 4,01 | 3,90 | - | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 2.166 | 2.653 | 2.728 | - | 2.653 | 2.728 | - | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | 3,28 | 3,31 | 3,21 | 3,02 | 3,31 | 3,21 | 3,02 | |
| | COP | | 3,61 | 3,65 | 3,51 | 3,41 | 3,65 | 3,51 | 3,41 | |
| Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.037 | 1.435 | 1.870 | 2.220 | 1.435 | 1.870 | 2.220 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | A / A | | A / B | | A / A | | A / B | |
| Gehäuse | Farbe | | Ohne Farbauftrag (galvanisiert) | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 300 x 1.000 x 700 | | | 300 x 1.400 x 700 | | | | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | 350 | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | 34 | | | 45 | | | | |
| Zierblende | Modell | | BYBS71DJW1 | | | BYBS125DJW1 | | | | |
| | Farbe | | Weiß (10Y9/0,5) | | | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | 55 x 1.100 x 500 | | | 55 x 1.500 x 500 | | | | |
| | Gewicht | | 4,5 | | | 6 | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | 32 / 23 | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | 18 / 15 | | 32 / 23 | | 39 / 28 | | 41 / 29 | |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | Hoch / Norm. | 100 / 30 | | 120 / 40 | | 120 / 50 | | 120 / 40 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | 57 | | 61 | | 66 | | 61 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | 38 / 32 | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | 37 / 29 | | 38 / 32 | | 40 / 33 | | 41 / 34 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 9,52 | | | | | | | |
| | Gas | AD | 15,9 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG125L8V1 | RZQSG140LV1 | RZQSG100L8Y1 | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140LY1 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------------|--------------|-----------------|--|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 770 x 900 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | |
| Gewicht | Gerät | | 67 | | 81 | | 102 | | 82 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | 52 | | 76 | | 83 | | 76 | |
| | Heizen | Norm. | 48 | | 83 | | 62 | | 83 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | 65 | | 69 | | 69 | | 70 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm./Flüsterbetrieb | 49 / 47 | | 53 / 49 | | 53 / 49 | | 53 / - | |
| | Heizen | Norm. | 51 | | 57 | | 58 | | 54 | |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | | | | | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung / Min. bis Max. | -5,0 bis 46 | | -5 bis 46 | | | | | |
| | Heizen | Umgebung / Min. bis Max. | -15 bis 15,5 | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | R-410A / 1.975 | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | 30 | | 50 | | | | | |
| | | System Äquivalent | 40 | | 70 | | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen - Außen | 15 | | 30,0 | | | | | |
| | | | 0,5 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | | 32 | | 20 | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Problemlose Installation dank der automatischen Luftmengeneinstellung auf das nominale Luftstromvolumen
- › Senkung des Energieverbrauchs dank invertergeregelter Gleichstromventilatoren
- › Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung verändert werden, wodurch Zufuhrluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Externer statischer Druck von bis zu 120 Pa erleichtert die Nutzung von flexiblen Kanälen unterschiedlicher Längen: ideal für Geschäfte und Büroräume mittlerer Größe
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel lediglich von 29 dBA
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein
- › Die Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Noch höhere Zuverlässigkeit des Kondensatableitsystems durch serienmäßig integrierte Kondensatpumpe



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | | FBQ35C8 | FBQ50C8 | FBQ60C8 |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------------|--------------|-------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 3,40 / - | - / 5,00 / - | - / 5,70 / - |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 4,00 / - | - / 5,50 / - | - / 7,00 / - |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | C | B | A |
| | | Pdesign | kW | 3,50 | 4,90 | 6,00 |
| | | SEER | | 4,33 | 4,96 | 5,17 |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | | A | A | A |
| | | Pdesign | kW | 2,90 | 4,50 | 4,80 |
| | | SCOP | | 3,56 | 3,53 | 3,43 |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,21 | 3,03 | 3,26 | |
| | COP | | 3,51 | 3,42 | 3,71 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 530 | 825 | 875 | |
| | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / B | B / B | A / B | |
| Gehäuse | Farbe | Ohne Farbauftrag (galvanisiert) | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 300 x 700 x 700 | | 300 x 1.000 x 700 |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | mm | 350 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 25 | | 34 |
| Zierblende | Modell | | | BYBS45DJW1 | | BYBS71DJW1 |
| | Farbe | | | Weiß (10Y9/0,5) | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 55 x 800 x 500 | | 55 x 1.100 x 500 |
| | Gewicht | | kg | 3 | | 4,5 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m³/min | 16 / 11 | | 18 / 15 |
| | Heizen | Hoch / Norm. | m³/min | 16 / - | | 18 / - |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | Hoch / Norm. | Pa | 100 / 30 | | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 63 | | 57 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 37 / 29 | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 37 / 29 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | |
| | Gas | AD | mm | 9,5 | | 12,7 |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RXS35K | RXS50K | RXS60F |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | 735 x 825 x 300 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 34 | 47 | 47 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m³/min | 36,0 / 30,1 | 50,9 / 48,9 | 50,9 / 42,4 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | m³/min | 28,3 / 25,6 | 45,0 / 43,1 | 46,3 / 42,4 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. / Hoch | dBA | - / 63 | - / 63 | 63 / - |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 44 | 48 / 44 | 49 / 46 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 45 | 48 / 45 | 49 / 46 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung Min. bis Max. °C TK | | -10 bis 46 | -10 bis 46 | -10 bis 46 |
| | Heizen | Umgebung Min. bis Max. °C FK | | -15 bis 18 | -15 bis 18 | -15 bis 18 |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 | R-410A / 1.975 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen-Innen Max. | m | 20 | 30 | 30 |
| | Niveauunterschied | Innen-Außen Max. | m | 15 | 20 | 20 |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | 1~ / 50 / 220 bis 240 | 1~ / 50 / 220 bis 240 |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 10 | 20 | 20 |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- > Für Hotelzimmer konzipiert
- > Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Kompakte Abmessungen (230 mm hoch; 652 mm tief); kann leicht in Zwischendecken eingebaut werden
- > Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel lediglich von 28 dBA
- > Die Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | | FDBQ25B |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| Kühlleistung | Norm. | | kW | - |
| Gehäuse | Farbe | | | - |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 230 x 652 x 502 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 17,0 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m ³ /min | 6,50 / 5,20 |
| | Heizen | Hoch/Niedrig/Flüsterbetrieb | m ³ /min | 6,95/5,20/- |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 55,0 / 49,0 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 55,0 / 49,0 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 35,0 / 28,0 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 35,0 / 29,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 |
| | Gas | AD | mm | 9,52 |
| | Kondensatableitung | | mm | 27,2 |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 230 |

| AUSSENGERÄT | | | | Nur verfügbar in Multisplit-Anwendung |
|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | |
| Gewicht | Gerät | | kg | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | |
| | Heizen | Norm. | dBA | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | |



FDQ125C



RZQG125L8V1/Y1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Problemlose Installation dank der automatischen Luftmengeneinstellung auf das nominale Luftstromvolumen
- › Senkung des Energieverbrauchs dank invertergeregelter Gleichstrom-Ventilatoren
- › Noch höherer Komfort dank einer Luftstromregelung in 3 Stufen
- › Externer statischer Druck von bis zu 200 Pa ermöglicht extensive Luftkanalverlegungen und flexiblen Einsatz: ideal für große Räume
- › Weniger Kanalberechnungen erforderlich; außerdem kann der Luftstrom während der Installation über die verkabelte Fernbedienung (Sonderzubehör) statt durch Kanalpassungen angepasst werden
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein
- › Die Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden
- › Serienmäßige Kondensatpumpe für bis zu 625 mm Höhenunterschied



Heizen und Kühlen

Seasonal Smart

| INNENGERÄT | | | | FDQ125C | FDQ125C | FDQ125C | FDQ125C | |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 12,0 / - | | | | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 13,5 / - | | | | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | A+ | | A | | |
| | | Pdesign | kW | 12,00 | | | | |
| | | SEER | | 5,81 | | | 5,20 | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 722 | | | 807 | |
| | | Energieeffizienzklasse | | A+ | | A | | |
| | | Pdesign | kW | 12,71 | | | 7,60 | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | | 3,75 | | | 3,21 | |
| | | COP | | | 3,83 | | | 3,51 |
| | Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.600 | 1.870 | | 1.600 |
| | | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / A | | | A / B | |
| Gehäuse | Farbe | | Ohne Farbauftrag (galvanisiert) | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | 300 x 1.400 x 700 | | | | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | 350 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | | 45 | | | | |
| Zierblende | Modell | | BYBS125DJW1 | | | | | |
| | Farbe | | Weiß (10Y9/0,5) | | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | | 55 x 1.500 x 500 | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m³/min | 39 / 28 | | | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | m³/min | 39 / 28 | | | | |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | | Pa | 200 / 50 | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 66 | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 40 / 33 | | | | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 40 / 33 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | |
| AUSSENGERÄT | | | | RZQG125L8V1 | RZQG125L8Y1 | RZQSG125L8V1 | RZQSG125L8Y1 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | |
| Gewicht | Gerät | | | 102 | 101 | 81 | 82 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 70 | | | 77 | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 62 | | | 83 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 67 | | | 70 | |
| | Kühlen | Norm. | dBA | 51 | 54 / 49 | | 54 / - | |
| Schalldruckpegel | Heizen | Norm. | dBA | 53 | | | 58 | |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | 45 | | | 49 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -15 bis 50 | | -5 bis 46 | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -20 bis 15,5 | | -15 bis 15,5 | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | R-410A / 1.975 | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. m | 75 | | | | |
| | | System | Äquivalent m | 90 | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen - Außen | Max. m | 30,0 | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Innen - Innen | | Max. m | | 0,5 | | |
| | | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | 1~ / 50 / 220 bis 240 |
| Strom – 50 Hz | | | | | 32 | 20 | 32 | 20 |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- › Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Externer statischer Druck von bis zu 250 Pa ermöglicht extensive Luftkanalverlegungen und flexiblen Einsatz: ideal für große Räume
- › Bis zu 26,4 kW im Heizbetrieb
- › Noch höhere Zuverlässigkeit des Kondensatableitsystems durch serienmäßig integrierte Kondensatpumpe



Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | | FDQ200B | FDQ250B |
|--|-----------------------------|-----------------------|--------|-------------------|--------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | | - / 20,0 / - | - / 24,1 / - |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | | - / 23,0 / - | - / 26,4 / - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C) | EER | | | 3,21 | 2,81 |
| | COP | | | 3,41 | 3,21 |
| Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | | 3.115 | 4.290 |
| | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | | - / - | - / - |
| Gehäuse | Farbe | Unbeschichtet | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 450 x 1.400 x 900 | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | | 450 | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 89,0 | 94,0 |
| Ventilator - Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 69,0 | 89,0 |
| Ventilator - Externer statischer Druck (ESP) | Hoch / Norm. / Niedrig | | Pa | 250 / 250 / 250 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 81,0 | 82,0 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch | dBA | 45,0 | 47,0 |
| | Heizen | Niedrig | dBA | 45,0 | 47,0 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | 12,7 |
| | Gas | AD | mm | 22,2 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1 ~ / 50 / 230 | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQ200C | RZQ250C |
|--|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 1.680 x 930 x 765 | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 183 | 184 |
| Ventilator - Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 171 | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 171 | |
| Ventilator - Externer statischer Druck (ESP) | Max | | Pa | 78 | |
| Schalleistungspegel | Norm. | | dBA | 78 | |
| Schalldruckpegel | Norm. | | dBA | 57 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -5,0 bis 46,0 | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15,0 bis 15,0 | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | R-410A / - | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 3N ~ / 50 / 380 bis 415 | |
| Strom - 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 20 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L8V1/Y1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- › Ideale Lösung für Geschäftsräume, Restaurants oder Büros ohne Zwischendecken
- › Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- › Flache und elegante Vorderblende lässt sich einfach ins Interieur integrieren und kann auf einfache Weise gereinigt werden
- › Über die Fernbedienung sind fünf verschiedene Ausblaswinkel programmierbar
- › Wartungsarbeiten können von der Vorderseite der Anlage aus vorgenommen werden.
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FAQ71C | FAQ100C | FAQ71C | FAQ100C |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | | |
| | | Pdesign kW | 6,80 | 9,50 | 6,80 | 9,50 |
| | | SEER | 6,51 | 6,11 | 6,51 | 6,11 |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch kWh | 365 | 544 | 365 | 544 |
| | | Energieeffizienzklasse | A+ | | | |
| | | Pdesign kW | 6,33 | 10,20 | 6,33 | 10,20 |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | COP | 3,40 | 3,62 | 3,40 | 3,62 |
| | | COP | 3,70 | 3,61 | 3,70 | 3,61 |
| | Jährlicher Energieverbrauch kWh | Energieeffizienzklasse | 1.000 | 1.315 | 1.000 | 1.315 |
| | | Kühlen / Heizen | A / A | | | |
| Gehäuse | Farbe | Frisches Weiß | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe 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 | Gerät | kg | 13 | 17 | 13 | 17 |
| | Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig m³/min | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | 18 / 16 / 14 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig dBA | 61 / 58 / 56 | 65 / 62 / 58 | 61 / 58 / 56 | 65 / 62 / 58 |
| | | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig dBA | 61 / 58 / 56 | 65 / 62 / 58 | 61 / 58 / 56 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 |
| | | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 | 45 / 42 / 40 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 9,52 | | | |
| | Gas | AD | 15,9 | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | |
|------------------------|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------|-----------------|------------------------|----|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | |
| Gewicht | Gerät | kg | 78 | 102 | 80 | 101 | |
| | Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. m³/min | 59 | 70 | 59 | 70 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. dBA | 64 | 66 | 64 | 66 | |
| | | Heizen | Norm. dBA | 48 | 50 | 48 | 50 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. dBA | 48 | 50 | 48 | 50 | |
| | | Heizen | Norm. dBA | 50 | 52 | 50 | 52 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Nachteinstellung Stufe 1 | dBA | 43 | 45 | 43 | 45 |
| | | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -15 bis 50 | | | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -20 bis 15,5 | | | |
| | | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 50 | 75 | 50 | 75 |
| | | System | Äquivalent m | 70 | 90 | 70 | 90 |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 30,0 | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | |
| | | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) A | 20 | 32 | 16 | 20 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



Heizen und Kühlen

Seasonal Classic

| INNENGERÄT | | | | FAQ71C | FAQ100C | FAQ100C | |
|---|--|-----------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 6,8 / - | | - / 9,5 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 7,5 / - | | - / 10,8 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | | A+ | | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | | 9,50 | |
| | | SEER | | 6,05 | | 5,61 | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | 393 | | 592 |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | | | A | | |
| | | Pdesign | kW | 6,00 | | 6,81 | |
| | | SCOP | | 3,90 | | 4,01 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | 2.155 | | 2.377 | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | | 3,21 | | 3,01 | |
| | COP | | | 3,61 | | 3,41 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | 1.059 | | 1.580 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | | A / A | | B / B | |
| Gehäuse | Farbe | | | Frisches Weiß | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | 290 x 1.050 x 238 | 340 x 1.200 x 240 | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | 13 | 17 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | | m³/min | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | | m³/min | 18 / 16 / 14 | 26 / 23 / 19 | |
| Schalleistungs- pegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | | dBA | 61 / 58 / 56 | 65 / 62 / 58 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | | dBA | 61 / 58 / 56 | 65 / 62 / 58 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | | dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | | dBA | 45 / 42 / 40 | 49 / 45 / 41 | |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Flüssigkeit | AD | | mm | 9,52 | | |
| | Gas | AD | | mm | 15,9 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG100L8Y1 | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|-----------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | 67 | 81 | 82 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | | m³/min | 52 | | 76 |
| | Heizen | Norm. | | m³/min | 48 | | 83 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | | dBA | 65 | | 69 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm./Flüsterbetrieb | | dBA | 49 / 47 | 53 / 49 | 53 / - |
| | Heizen | Norm. | | dBA | 51 | | 57 |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | | dBA | | | 49 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | -5,0 bis 46 | | -5 bis 46 |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | | -15 bis 15,5 R-410A / 1.975 | | |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. | m | 30 | | 50 |
| | | System | Äquivalent | m | 40 | | 70 |
| | Niveau- unterschied | Innen - Außen | Max. | m | 15 | | 30,0 |
| | | Innen - Außen | Max. | m | | 0,5 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | 20 | 32 | 20 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FHQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1

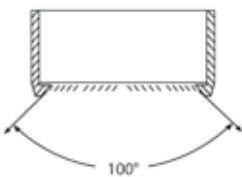


BRC1E51A/B BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Ideale Lösung für Gewerberäume mit flachen Decken oder ohne Zwischendecken
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation
- › Niedriger Energieverbrauch dank Gleichstrom-Ventilatoromotoren und Kondensatpumpe
- › Modernes Gerät passt sich in jedes Interieur ein, da die Lamellen ganz geschlossen werden, wenn es nicht in Betrieb ist
- › Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- › Breiterer Luftausblaswinkel dank Coanda-Effekt: bis zu 100°



- › Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,8 m ohne Leistungsverlust
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen

Seasonal Smart

| INNENGERÄT | | | FHQ71C | FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | FHQ71C | FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|---|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | A+ | - | A++ | | A+ | - | |
| | | Pdesign | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | |
| | | SEER | 6,95 | 6,11 | 6,01 | - | 6,95 | 6,11 | 6,01 | - | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 342 | 544 | 698 | - | 342 | 544 | 698 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | A | A++ | A+ | - | A | A++ | A+ | - | |
| | | Pdesign | 7,60 | 11,30 | 14,13 | - | 7,60 | 11,30 | 14,13 | - | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | SCOP | 4,32 | 4,61 | 4,23 | - | 4,32 | 4,61 | 4,23 | - | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 2.462 | 3.431 | 4.676 | - | 2.462 | 3.431 | 4.676 | - | |
| | EER | 3,82 | 4,13 | 3,52 | 3,31 | 3,82 | 4,13 | 3,52 | 3,31 | | |
| Gehäuse | COP | 4,13 | 4,42 | 3,89 | 3,63 | 4,13 | 4,42 | 3,89 | 3,63 | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 890 | 1.245 | 1.790 | 2.025 | 890 | 1.245 | 1.790 | 2.025 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | A / A | | - | | A / A | | - | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 235 x 1.270 x 690 | | 235 x 1.590 x 690 | | 235 x 1.270 x 690 | | 235 x 1.590 x 690 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 32 | | 38 | | 32 | | 38 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | mm | | mm | | mm | | |
| | Gas | AD | mm | | mm | | mm | | mm | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|--|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 78 | | 102 | | 80 | | 101 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | m ³ /min | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| Betriebsbereich | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | | dBA | | dBA | | dBA | | |
| | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | | °C TK | | °C TK | | °C TK | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | | °C FK | | °C FK | | °C FK | |
| | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen-Innen | Max. | m | | m | | m | | m | |
| | | System | Äquivalent | m | | m | | m | | m | |
| | Niveauunterschied | Innen-Außen | Max. | m | | m | | m | | m | |
| | | Innen-Innen | Max. | m | | m | | m | | m | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | A | 20 | | 32 | | 16 | | 20 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



Heizen und Kühlen

Seasonal Classic

| INNENGERÄT | | | | FHQ71C | FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A+ | | | | | | | | |
| | | Pdesign | kW | | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | kW | | - | 5,61 | - | - | 5,61 | - | - |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | | 424 | 592 | 748 | - | 592 | 748 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A | | | | | | | | |
| | | Pdesign | kW | | - | 7,60 | - | - | 7,60 | - | - |
| | | SCOP | kW | | 3,90 | 3,91 | 4,01 | - | 3,91 | 4,01 | - |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | | 2.727 | 2.721 | 2.653 | - | 2.721 | 2.653 | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | kW | | 3,46 | 3,21 | 2,89 | 3,01 | 3,21 | 2,89 | 3,01 | |
| | COP | kW | | 4,00 | 3,61 | 3,62 | 3,41 | 3,61 | 3,62 | 3,41 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | | 983 | 1.480 | 2.075 | 2.225 | 1.480 | 2.075 | 2.225 | |
| | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | | A / A | | C / A | | A / A | | C / A | |
| Gehäuse | Farbe | Frisches Weiß | | | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 235 x 1.270 x 690 | | | 235 x 1.590 x 690 | | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 32 | 38 | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 20,5 / 17 / 14 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 | 28 / 24 / 20 | 31 / 27 / 23 | 34 / 29 / 24 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 55 / 53 / 51 | 60 / 56 / 52 | 62 / 59 / 55 | 64 / 60 / 56 | 60 / 56 / 52 | 62 / 59 / 55 | 64 / 60 / 56 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 55 / 53 / 51 | 60 / 56 / 52 | 62 / 59 / 55 | 64 / 60 / 56 | 60 / 56 / 52 | 62 / 59 / 55 | 64 / 60 / 56 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 | 42 / 38 / 34 | 44 / 41 / 37 | 46 / 42 / 38 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG125L8V1 | RZQSG140LV1 | RZQSG100L8Y1 | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140LY1 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 770 x 900 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Gewicht | Gerät | kg | | 67 | 81 | | 102 | 82 | | 101 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 52 | 76 | 77 | 83 | 76 | 77 | 83 | |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 48 | 83 | | 62 | 83 | 77 | 62 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 65 | 69 | 70 | 69 | | 70 | 69 | |
| | Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 49 / 47 | 53 / 49 | 54 / 49 | 53 / 49 | 53 / - | 54 / - | 53 / - |
| Heizen | | Norm. | dB(A) | 51 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 | 54 | |
| Nachteinstellung | | Stufe 1 | dB(A) | - | | | | | | 49 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -5,0 bis 46 | | -5 bis 46 | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15 bis 15,5 | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 30 | 50 | | | | | | |
| | | System | Äquivalent m | 40 | 70 | | | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 15 | 30,0 | | | | | | |
| | | Innen – Innen | Max. m | 0,5 | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | A | | 20 | 32 | | | | 20 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K



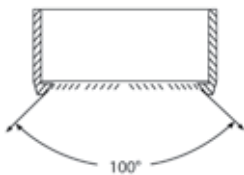
BRC1E52A/B

BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy.

- > Ideale Lösung für Gewerberäume mit flachen oder ganz ohne Zwischendecken
- > Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation
- > Niedriger Energieverbrauch dank Gleichstrom-VentilatorMotoren und Kondensatpumpe
- > Modernes Gerät passt sich in jedes Interieur ein, da die Lamellen ganz geschlossen werden, wenn es nicht in Betrieb ist
- > Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- > Breiterer Luftausblaswinkel dank Coanda-Effekt: bis zu 100°



- > Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,8 m ohne Leistungsverlust
- > Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | | FHQ35C | FHQ50C | FHQ60C |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 3,40 / - | - / 5,00 / - | - / 5,70 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 4,00 / - | - / 6,00 / - | - / 7,20 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | B | | A | |
| | | Pdesign | kW | 3,40 | 5,00 | 7,20 |
| | | SEER | | 4,89 | 5,48 | 5,54 |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 243 | 320 | 360 |
| | | Energieeffizienzklasse | | | A | |
| | | Pdesign | kW | 3,10 | 4,35 | 5,07 |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,58 | 3,18 | 3,26 | |
| | | COP | | 3,96 | 3,35 | 3,32 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 475 | 785 | 875 | |
| | | Energieeffizienzklasse | | A / A | B / C | A / C |
| | Gehäuse | Farbe | | Frisches Weiß | | |
| | Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 235 x 960 x 690 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 24 | 25 | 31 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 14 / 11,5 / 10 | 15/12/10 | 19,5 / 15 / 11,5 |
| | Heizen | Hoch / Norm. | m ³ /min | 14 / 11,5 | 15 / 12 | 19,5 / 15 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 53 / 51 / 48 | 54 / 52 / 49 | 54 / 52 / 50 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 53 / 51 / 48 | 54 / 52 / 49 | 54 / 52 / 50 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 34 / 31 | 37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 36 / 34 / 31 | 37 / 35 / 32 | 37 / 35 / 33 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | | |
| | Gas | AD | mm | 9,52 | 12,70 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RXS35K | RXS50K | RXS60F |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 550 x 765 x 285 | 735 x 825 x 300 | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 34 | 47 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Niedrig | m ³ /min | 36,0 / 30,1 | 50,9 / 48,9 | 50,9 / 42,4 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | m ³ /min | 28,3 / 25,6 | 45,0 / 43,1 | 46,3 / 42,4 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. / Hoch | dBA | - / 63 | | |
| | Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 44 | 49 / 46 |
| Betriebsbereich | | Heizen | Hoch / Niedrig | dBA | 48 / 45 | 49 / 46 |
| | Kältemittel | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -10 bis 46 | |
| Heizen | | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15 bis 18 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | |
| Stromversorgung | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 20 | 30 | |
| | Niveaunterschied | Innen – Innen | Max. m | 15 | 20 | |
| Strom – 50 Hz | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | 10 | 20 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FUQ71-125C



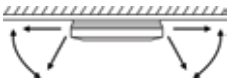
RZQG100-125L8V1/Y1



BRC1E52A/B BRC7CB528



- › Ideale Lösung für Gewerberäume mit flachen Decken oder ohne Zwischendecken
- › Niedriger Energieverbrauch dank speziell entwickelter, kleiner Rohrwärmetauscher, Gleichstrom-Ventilatormotoren und Kondensatumpumpen
- › Modernes Gerät passt sich in jedes Interieur ein, da die Lamellen ganz geschlossen werden, wenn es nicht in Betrieb ist
- › Verbessertes Komfort dank automatischer Anpassung des Luftstroms an die erforderliche Last
- › Einzelregelung der Lamellen: über die verkabelte Fernbedienung (BRC1E52) kann einfach eine Lamelle geschlossen werden, wenn Sie die Inneneinrichtung des Raumes neu- oder umgestalten
- › Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- › Gleiches Aussehen für alle Modelle (einheitliche Abmessungen)
- › Effiziente Luft- und Temperaturverteilung durch automatische Schwenkvorrichtung
- › Luft kann in 5 verschiedenen Winkeln von 0° Grad bis 60 Grad ausgeblasen werden



- › Für die einfache Eckmontage können ein oder zwei Lamellen geschlossen werden



- › Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,5 m ohne Leistungsverlust
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FUQ71C | FUQ100C | FUQ125C | FUQ71C | FUQ100C | FUQ125C | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-----|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | | | A+ | | | |
| | | Pdesign | 6,80 | 9,50 | 12,00 | 6,80 | 9,50 | 12,00 | |
| | | SEER | 6,50 | 6,11 | 5,61 | 6,50 | 6,11 | 5,61 | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 366 | 544 | 748 | 366 | 544 | 748 |
| | | Energieeffizienzklasse | A+ | | | | | | |
| | | Pdesign | 7,60 | 11,30 | 14,13 | 7,60 | 11,30 | 14,13 | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 4,07 | 4,08 | 3,40 | 4,07 | 4,08 | 3,40 | |
| | COP | | 4,47 | 4,04 | 4,47 | 4,47 | 4,04 | 4,47 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 840 | 1.230 | 1.770 | 840 | 1.230 | 1.770 | |
| Gehäuse | Farbe | A / A Frisches Weiß | | | | | | | |
| | Abmessungen | Gerät | 198 x 950 x 950 | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 25 | | | | | | |
| | Gerät | mm | 26 | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | 23 / 19,5 / 16 | | | | | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | 31 / 25,5 / 20 | | | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | 59 / 56 / 51 | | | | | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | 64 / 60 / 55 | | | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | 65 / 61 / 56 | | | | | | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | 59 / 56 / 51 | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | 15,9 | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | |
| Gewicht | Gerät | kg | 78 | | 102 | | 80 | |
| | Ventilator – Luftvolumenstrom | Norm. | 59 | | 70 | | 59 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | 49 | | 62 | | 49 | |
| | Heizen | Norm. | 64 | | 67 | | 64 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | 48 | | 51 | | 48 | |
| | Heizen | Norm. | 50 | | 53 | | 50 | |
| Betriebsbereich | Nachteinstellung | Stufe 1 | 43 | | 45 | | 43 | |
| | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | | -15 bis 50 | | | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | | -20 bis 15,5 | | | |
| | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. | | 50 | | 75 | |
| | | System | Äquivalent | | 70 | | 90 | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. | | 30,0 | | | |
| | | Innen – Innen | Max. | | 0,5 | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | | 32 | | 16 | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



FVQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B



- › Ideale Lösung für Geschäftsräume, Restaurants oder Büros ohne Zwischendecken
- › Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- › Äußerst effizient in Räumen mit hohen Zimmerdecken
- › Abnahme der Temperaturschwankung durch automatische Auswahl der Ventilatorzahl oder frei wählbare Ventilatorzahl in 3 Stufen
- › Verbesserte Effizienz durch Einführung des Gleichstrom-Ventilatormotors
- › Kein zusätzlicher Adapter für DIII-Anschluss erforderlich, binden Sie das Gerät in das umfangreichere Gebäudeverwaltungssystem (BMS) ein

Heizen und Kühlen



| INNENGERÄT | | | FVQ71C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C | FVQ71C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--|--------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | | | | | | | | | | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | | | | | | | | | | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A++ | A+ | | - | A++ | A+ | | - | | | | | | | | | | |
| | | Pdesign | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | | | | | | | | | | |
| | | SEER | 6,31 | 5,61 | | - | 6,31 | 5,61 | | - | | | | | | | | | | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 377 | 592 | 748 | - | 377 | 592 | 748 | - | | | | | | | | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A+ | | A | | - | A+ | | A | | | | | | | | | | |
| | | Pdesign | 6,33 | 11,30 | | - | 6,33 | 11,30 | | - | | | | | | | | | | |
| SCOP | | 4,05 | 4,20 | 3,87 | - | 4,05 | 4,20 | 3,87 | - | | | | | | | | | | | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | 3,37 | 3,81 | 3,21 | | - | 3,37 | 3,81 | 3,21 | | | | | | | | | | | |
| | COP | 3,64 | 4,14 | 3,70 | 3,61 | 3,64 | 4,14 | 3,70 | 3,61 | | | | | | | | | | | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.010 | 1.245 | 1.870 | 2.085 | 1.010 | 1.245 | 1.870 | 2.085 | | | | | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / A | | | - | | A / A | | | - | | | | | | | | | | |
| | | Farbe | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen | | | Gerät | | Höhe x Breite x Tiefe 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 | | | Gerät | | kg | | 39 | | 47 | | 39 | | 47 | | | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | | 18 / 16 / 14 | | 28 / 25 / 22 | | 28 / 26 / 24 | | 30 / 28 / 26 | | 18 / 16 / 14 | | 28 / 25 / 22 | | 28 / 26 / 24 | | 30 / 28 / 26 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | | 18 / 16 / 14 | | 28 / 25 / 22 | | 28 / 26 / 24 | | 30 / 28 / 26 | | 18 / 16 / 14 | | 28 / 25 / 22 | | 28 / 26 / 24 | | 30 / 28 / 26 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | 55 / 53 / 50 | | 62 / 59 / 56 | | 63 / 60 / 58 | | 65 / 63 / 60 | | 55 / 53 / 50 | | 62 / 59 / 56 | | 63 / 60 / 58 | | 65 / 63 / 60 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | 55 / 53 / 50 | | 62 / 59 / 56 | | 63 / 60 / 58 | | 65 / 63 / 60 | | 55 / 53 / 50 | | 62 / 59 / 56 | | 63 / 60 / 58 | | 65 / 63 / 60 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | 43 / 41 / 38 | | 50 / 47 / 44 | | 51 / 48 / 46 | | 53 / 51 / 48 | | 43 / 41 / 38 | | 50 / 47 / 44 | | 51 / 48 / 46 | | 53 / 51 / 48 | |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | | 43 / 41 / 38 | | 50 / 47 / 44 | | 51 / 48 / 46 | | 53 / 51 / 48 | | 43 / 41 / 38 | | 50 / 47 / 44 | | 51 / 48 / 46 | | 53 / 51 / 48 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | | | | | | | 9,52 | | | | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | | | | | | | | 15,9 | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | | | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | | | | | | | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------|------------|------------------------|----|-------------------|----|--|
| Abmessungen | | | | Gerät | | Höhe x Breite x Tiefe mm | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | |
| Gewicht | | | | Gerät | | kg | | 78 | | 102 | | 80 | | 101 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | | 59 | | 70 | | 84 | | 59 | | 70 | | 84 | |
| | Heizen | Norm. | m³/min | | 49 | | 62 | | 69 | | 49 | | 62 | | 69 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | | 64 | | 66 | | 67 | | 64 | | 66 | | 67 | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | 48 | | 50 | | 51 | | 48 | | 50 | | 51 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | | 50 | | 52 | | 53 | | 50 | | 52 | | 53 | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | 43 | | 45 | | 45 | | 43 | | 45 | | 45 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | | | | | | | | -15 bis 50 | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | | | | | | | | -20 bis 15,5 | | | | |
| Kältemittel | | | | Typ / GWP | | | | | | | | R-410A / 1.975 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen-Innen | Max. | m | | 50 | | 75 | | 50 | | 75 | | | | |
| | | System | Äquivalent | m | | 70 | | 90 | | 70 | | 90 | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen-Außen | Max. | m | | | | | | 30,0 | | | | | | |
| | | Innen-Innen | Max. | m | | | | | | 0,5 | | | | | | |
| Stromversorgung | | | | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | | |
| Strom – 50 Hz | | | | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | | A | | 20 | | 32 | | 16 | | 20 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



Heizen und Kühlen

Seasonal Classic

| INNENGERÄT | | | FVQ71C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | - / 9,5 / - | - / 12,0 / - | - / 13,4 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | A | | | - | A | | | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,00 | - | 9,50 | 12,00 | - |
| | | SEER | | 5,50 | | | - | 5,50 | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 433 | 604 | 763 | - | 604 | 763 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | | A | | A+ | - | A+ | | A |
| | | Pdesign | kW | 6,33 | 7,60 | | - | 7,60 | | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,21 | | 2,81 | 3,01 | 3,21 | | 2,81 | |
| | COP | | 3,61 | | | 3,41 | 3,61 | | 3,41 | |
| Jährlicher Energieverbrauch | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.059 | 1.480 | 2.135 | 2.225 | 1.480 | 2.135 | 2.225 | |
| | Energieeffizienzklasse | Kühlen / Heizen | A / A | | C / B | - / - | A / A | | C / B | |
| Gehäuse | Farbe | | Frisches Weiß | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 1.850 x 600 x 270 | | 1.850 x 600 x 350 | | | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 39 | | 47 | | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 18 / 16 / 14 | 28 / 25 / 22 | 28 / 26 / 24 | 30 / 28 / 26 | 28 / 25 / 22 | 28 / 26 / 24 | 30 / 28 / 26 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m ³ /min | 18 / 16 / 14 | 28 / 25 / 22 | 28 / 26 / 24 | 30 / 28 / 26 | 28 / 25 / 22 | 28 / 26 / 24 | 30 / 28 / 26 |
| Schallleistungs- pegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 55 / 53 / 50 | 62 / 59 / 56 | 63 / 60 / 58 | 65 / 63 / 60 | 62 / 59 / 56 | 63 / 60 / 58 | 65 / 63 / 60 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 55 / 53 / 50 | 62 / 59 / 56 | 63 / 60 / 58 | 65 / 63 / 60 | 62 / 59 / 56 | 63 / 60 / 58 | 65 / 63 / 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 43 / 41 / 38 | 50 / 47 / 44 | 51 / 48 / 46 | 53 / 51 / 48 | 50 / 47 / 44 | 51 / 48 / 46 | 53 / 51 / 48 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 43 / 41 / 38 | 50 / 47 / 44 | 51 / 48 / 46 | 53 / 51 / 48 | 50 / 47 / 44 | 51 / 48 / 46 | 53 / 51 / 48 |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 9,52 | | | | | |
| | Gas | AD | mm | | 15,9 | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | RZQSG71L3V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG100L8V1 | RZQSG140LV1 | RZQSG100L8Y1 | RZQSG125L8Y1 | RZQSG140LY1 | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------|------|--|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | 770 x 900 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | |
| Gewicht | Gerät | kg | 67 | | 81 | | 102 | | 82 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | | 52 | | 76 | | 83 | | |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | | 48 | | 83 | | 62 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | | 65 | | 69 | | 70 | | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | 49 / 47 | | 53 / 49 | | 53 / - | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | | 51 | | 57 | | 54 | | |
| | Heizen | Norm. | dBA | | 51 | | 57 | | 54 | | |
| Betriebsbereich | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | | - | | - | | 49 | | |
| | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | | -5,0 bis 46 | | -5 bis 46 | | - | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | | -15 bis 15,5 | | -15 bis 15,5 | | - | |
| | Typ / GWP | | | | | | R-410A / 1.975 | | | | |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. | m | | 30 | | 50 | | 70 | |
| | | System | Äquivalent | m | | 40 | | 70 | | 30,0 | |
| | Niveau- unterschied | Innen - Außen | Max. | m | | 15 | | - | | - | |
| | | Innen - Innen | Max. | m | | - | | - | | - | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | A | 20 | | 32 | | | | 20 | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Ideale Lösung für Geschäfte, Restaurants und Büroräume, in denen eine maximale Stellfläche für Mobiliar, Dekorationen und sonstige Einrichtungsgegenstände benötigt wird
- › Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Luft kann in alle vier Richtungen ausgeblasen werden
- › Luftfilter entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet die Versorgung mit Frischluft
- › Einfache Montage und Wartung



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | | ACQ71B | ACQ100B | ACQ125B | ACQ100B | ACQ125B |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,1 / - | - / 9,5 / - | - / 12,1 / - |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | B | | - | B | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | - | 9,50 | - |
| | | SEER | | 4,65 | | - | 4,65 | - |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 512 | 715 | - | 715 | - |
| | | Energieeffizienzklasse | | A | | - | A | |
| | | Pdesign | kW | 6,33 | 7,60 | - | 7,60 | - |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | SCOP | | 3,41 | 3,47 | - | 3,47 | - | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 2.599 | 3.066 | - | 3.066 | - | |
| Gehäuse | EER | | 3,31 | 3,21 | 3,01 | 3,21 | 3,01 | |
| | COP | | 3,61 | | 3,41 | 3,61 | 3,41 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.025 | 1.480 | 2.010 | 1.480 | 2.010 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 265 x 820 x 820 | | 300 x 820 x 820 | | |
| | Gerät | | kg | 31 | | 39 | | |
| Zierblende | Farbe | | | Weiß | | | | |
| | Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 82 x 990 x 990 | | | | |
| | Gewicht | | kg | 4 | | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig / Flüster | m ³ /min | 24,4 / 20,5 / 17,6 / 15,0 | 29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6 | 34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1 | 29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6 | 34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig / Flüster | m ³ /min | 24,4 / 20,5 / 17,6 / 15,0 | 29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6 | 34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1 | 29,2 / 24,4 / 21,0 / 17,6 | 34,0 / 29,2 / 26,3 / 22,1 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 54 / 50 / 48 | 56 / 54 / 53 | 60 / 56 / 54 | 56 / 54 / 53 | 60 / 56 / 54 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 54 / 50 / 48 | 56 / 54 / 53 | 60 / 56 / 54 | 56 / 54 / 53 | 60 / 56 / 54 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig / Flüster | dBA | 41 / 38 / 35 / 32 | 44 / 41 / 38 / 36 | 47 / 44 / 43 / 41 | 44 / 41 / 38 / 36 | 47 / 44 / 43 / 41 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig / Flüster | dBA | 41 / 38 / 35 / 32 | 44 / 41 / 38 / 36 | 47 / 44 / 43 / 41 | 44 / 41 / 38 / 36 | 47 / 44 / 43 / 41 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,88 | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | | AZQS71BV1 | AZQS100BV1 | AZQS125BV1 | AZQS100BY1 | AZQS125BYV1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 770 x 900 x 320 | | 990 x 940 x 320 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 67 | 81 | 82 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 52,0 | 76 | 77 | 76 | 77 |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 48,0 | 83 | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 64 | 70 | 71 | 70 | 71 |
| | Heizen | Norm. | dBA | 48 / 43 | 53 / - | 54 / - | 53 / - | 54 / - |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | 50 | 57 | 58 | 57 | 58 |
| | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | - | 49 | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -5,0 bis 46,0 | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15,0 bis 15,5 | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 30 | 50 | | | |
| | | System | Äquivalent m | 40 | 70 | | | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 15,0 | 30,0 | | | |
| | | Innen – Innen | Max. m | - | 0,5 | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | | | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



ABQ71B



AZQS71BV1



ARCWA



- > Dreidimensionaler Luftstrom kombiniert vertikales und horizontales automatisches Schwenken, damit der kühle/warme Luftstrom bis in alle Ecken, auch in größeren Räumen, zirkuliert
- > Ideale Lösung für Geschäfte, Restaurants und Büroräume, in denen eine maximale Stellfläche für Mobiliar, Dekorationen und sonstige Einrichtungsgegenstände benötigt wird
- > Fügt sich in jeden Raum unauffällig ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Kompakte Abmessungen; kann leicht in enge Zwischendecken eingebaut werden
- > Luftfilter entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet die Versorgung mit Frischluft
- > Einfache Montage und Wartung



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | ABQ71B | ABQ125A | ABQ140A | ABQ125A | ABQ140A | |
|--|--|------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 12,1 / - | - / 13,0 / - | - / 12,1 / - | - / 13,0 / - | |
| Heizleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | B | - | - | - | - | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | - | - | - | |
| | | SEER | | 4,65 | - | - | - | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 512 | - | - | - | |
| | | Energieeffizienzklasse | A | - | - | - | - | |
| | | Pdesign | kW | 6,33 | - | - | - | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,01 | 2,91 | 3,01 | 2,91 | 3,01 | |
| | COP | | 3,61 | - | - | 3,41 | - | |
| Jährlicher Energieverbrauch | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.130 | 2.079 | 2.159 | 2.079 | 2.159 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | B / A | C / B | B / B | C / B | B / B | |
| Gehäuse | Farbe | | - | - | - | - | - | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 285 x 1.007 x 600 | 378 x 1.388 x 541 | 378 x 1.588 x 541 | 378 x 1.388 x 541 | 378 x 1.588 x 541 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 35 | 50,0 | 56,0 | 50,0 | 56,0 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 18,3 / 17,0 / 15,6 | - | - | - | - |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 18,3 / 17,0 / 15,6 | 1.430 / - | 1.720 / - | 1.430 / - | 1.720 / - |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | | Pa | - / 88 / 76 / 63 | 147 / 126 / 109 / 92 | 147 / 120 / 90 / 69 | 147 / 126 / 109 / 92 | 147 / 120 / 90 / 69 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Superhoch / Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | - / 64 / 59 / 54 | 78 / 76 / 73 / 70 | 79 / 78 / 75 / 71 | 78 / 76 / 73 / 70 | 79 / 78 / 75 / 71 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | 64 / 59 / 54 | 76 / 73 / 70 | 78 / 75 / 71 | 76 / 73 / 70 | 78 / 75 / 71 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Superhoch / Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | - | 53 / 52 / 50 / 47 | 55 / 53 / 50 / 47 | 53 / 52 / 50 / 47 | 55 / 53 / 50 / 47 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dBA | - | 52 / 50 / 47 | 53 / 50 / 47 | 52 / 50 / 47 | 53 / 50 / 47 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | | 9,52 | | |
| | Gas | AD | mm | | | 15,88 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | 1~ / 50 / 230 | |

| AUSSENGERÄT | | | AZQS71BV1 | AZQS125BV1 | AZQS140BV1 | AZQS125BV1 | AZQS140BY1 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 67 | 81 | 102 | 82 | 101 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 52,0 | 77 | 83 | 77 | 83 |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 48,0 | 83 | 62 | 83 | 62 |
| Schalleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 64 | 71 | 70 | 71 | 70 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | 48 / 43 | 54 | 53 | 54 | 53 |
| | Heizen | Norm. | dBA | 50 | 58 | 54 | 58 | 54 |
| Betriebsbereich | Nachteinstellung | Stufe 1 | dBA | - | - | - | 49 | - |
| | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TCK | | | -5,0 bis 46,0 | | |
| Kältemittel | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | | | -15,0 bis 15,5 | | |
| | Typ / GWP | | | | | R-410A / 1.975 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 30 | | | 50 | |
| | | System | Äquivalent m | 40 | | | 70 | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 15,0 | | | 30,0 | |
| | | Innen – Innen | Max. m | - | | | 0,5 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | 20 | | | - | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



AHQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWLA



- > Ideale Lösung für Geschäfte, Restaurants oder Büros mit flachen oder ohne Zwischendecken
- > Einbau sowohl in Neubauten als auch in ältere Gebäude möglich
- > Luftfilter entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet die Versorgung mit Frischluft
- > Einfache Montage und Wartung



Heizen und Kühlen

| INNENGERÄT | | | AHQ71C | AHQ100C | AHQ125C | AHQ140C | AHQ100C | AHQ125C | AHQ140C | |
|--|--|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 6,8 / - | - / 9,5 / - | - / 12,1 / - | - / 13,0 / - | - / 9,5 / - | - / 12,1 / - | - / 13,0 / - | |
| | Min. / Nom. / Max. | kW | - / 7,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | - / 10,8 / - | - / 13,5 / - | - / 15,5 / - | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | B | | | | B | | | |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | | | 9,50 | | |
| | | SEER | | 4,65 | 4,60 | | | 4,60 | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | A | | | | A | | | |
| | | Pdesign | kW | 6,33 | 7,60 | | | 7,60 | | |
| | | SCOP | | 3,80 | | | | 3,80 | | |
| Nominale Effizienz (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast) | EER | | 3,03 | 2,62 | 2,63 | 3,01 | 2,62 | 2,63 | 3,01 | |
| | COP | | 3,05 | 3,41 | 3,61 | 3,41 | 3,61 | 3,41 | 3,61 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 1.120 | 1.810 | 2.300 | 2.159 | 1.810 | 2.300 | 2.159 | |
| | Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | B / D | D / B | D / A | B / B | D / B | D / A | B / B | |
| Gehäuse | Farbe | Weiß | | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 260 x 1.320 x 634 | 260 x 1.538 x 634 | 260 x 1.786 x 634 | 285 x 1.902 x 680 | 260 x 1.538 x 634 | 260 x 1.786 x 634 | 285 x 1.902 x 680 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 38 | 45 | 54 | 70 | 45 | 54 | 70 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 23,8 / 21,3 / 18,9 | 31,1 / 27,8 / 24,8 | 34,4 / 30,6 / 27,2 | 43,9 / 39,1 / 28,3 | 31,1 / 27,8 / 24,8 | 34,4 / 30,6 / 27,2 | 43,9 / 39,1 / 28,3 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | m³/min | 23,8 / 21,3 / 18,9 | 31,1 / 27,8 / 24,8 | 34,4 / 30,6 / 27,2 | 43,9 / 39,1 / 28,3 | 31,1 / 27,8 / 24,8 | 34,4 / 30,6 / 27,2 | 43,9 / 39,1 / 28,3 |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | | Superhoch / Hoch / Norm. / Niedrig | Pa | 0 / 0 / 0 | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Superhoch / Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 62 | 64 | 69 | 70 | 64 | 69 | 70 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 62 | 64 | 69 | 70 | 64 | 69 | 70 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Superhoch / Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 49 / 48 / 46 | 52 / 47 / 46 | 52 / 50 / 49 | 56 / 53 / 46 | 52 / 47 / 46 | 52 / 50 / 49 | 56 / 53 / 46 |
| | Heizen | Hoch / Norm. / Niedrig | dB(A) | 49 / 48 / 46 | 52 / 47 / 46 | 52 / 50 / 49 | 56 / 53 / 46 | 52 / 47 / 46 | 52 / 50 / 49 | 56 / 53 / 46 |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 15,88 | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | |

| AUSSENGERÄT | | | AZQS71BV1 | AZQS100BV1 | AZQS125BV1 | AZQS140BV1 | AZQS100BY1 | AZQS125BY1 | AZQS140BY1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 770 x 900 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 67 | 81 | 102 | 82 | 101 | 101 |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m³/min | 52,0 | 76 | 77 | 83 | 76 | 77 |
| | Heizen | Norm. | m³/min | 48,0 | 83 | 62 | 83 | 77 | 83 |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 64 | 70 | 71 | 70 | 71 | 70 |
| | Heizen | Norm. | dB(A) | 48 / 43 | 53 / - | 54 / - | 53 / - | 54 / - | 53 / - |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 50 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 |
| | Heizen | Norm. | dB(A) | 50 | 57 | 58 | 54 | 57 | 58 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TKT | -5,0 bis 46,0 | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15,0 bis 15,5 | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 30 | 50 | | | | |
| | | System | Äquivalent m | 40 | 70 | | | | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | 15,0 | 30,0 | | | | |
| | | Innen – Innen | Max. m | - | 0,5 | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | 20 | | | | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



- > Weiterverwendung bereits vorhandener Rohrleitungen für R-22 oder R-407C
- > Bis zu -15 °C im Heizbetrieb
- > Standard-Nachtflüstermodus
- > Maximale Rohrleitungslänge bis zu 100 m
- > Maximaler Niveauunterschied bis zu 30 m



| Leistungsklasse | FCQG-F | | | | | FFQ-C | | FDXS-F | | FBQ-C8 | | | | | FHQ-C | | | | | FUQ-C | | | FAQ-C | | FDQ-C |
|-----------------|--------|----|----|-----|-----|-------|----|--------|----|--------|----|----|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|
| | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 125 |
| RZQ200C | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | |
| RZQ250C | | 4 | | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | | 4 | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 |



| ANSCHLIESSBARE AUSSENGERÄTE | | | | RZQ200C | | RZQ250C | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|--|------------------------|--|
| AUSSENGERÄT | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | | 1.680 x 930 x 765 | | 184 | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | | 1.680 x 930 x 765 | | 184 | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 183 | | 184 | |
| Ventilator – Kühlen | Norm. | m³/min | | 171 | | 171 | |
| Luftvolumenstrom | Heizen | m³/min | | 171 | | 171 | |
| Ventilator – Externer statischer Druck (ESP) | Max. | Pa | | 78 | | 78 | |
| Schallleistungspegel | Norm. | dBA | | 78 | | 78 | |
| Schalldruckpegel | Norm. | dBA | | 57 | | 57 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -5,0 bis 46,0 | | -5,0 bis 46,0 | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -15,0 bis 15,0 | | -15,0 bis 15,0 | |
| Kältemittel | Typ / GWP | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | | R-410A / 1.975 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen – Innen | Max. m | 100 | | 100 | |
| | Niveauunterschied | Innen – Außen | Max. m | - | | - | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | 20 | | 20 | |



- > Saisonale Effizienz, optimiert für alle Jahreszeiten
- > Baureihe Seasonal Smart entspricht bereits den EU-Anforderungen von EcoDesign für 2014
- > Geeignet für Anwendung in Computerräumen (EDV)
- > Weiterverwendung bereits vorhandener Rohrleitungen für R-22 oder R-407C
- > Bis zu -20 °C im Heizbetrieb
- > Standard-Nachtflüstermodus
- > Maximale Rohrleitungslänge bis zu 75 m
- > Minimale Leitungslänge: keine Begrenzung
- > Kompatibel mit D-BACS



| | FCQH-G-F | FCQG-F | | | | FFQ-C | | | FDXS-F | | | FBQ-C8 | | | | FHQ-C | | | | FAQ-C | FUQ-C | |
|-----------------|-------------|--------|----|----|----|-------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|-------|---|
| Seite | 108 | 105 | | | | 111 | | | 85 | | | 112 | | | | 120 | | | | 118 | 123 | |
| Leistungsklasse | 71 | 35 | 50 | 60 | 71 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 71 | |
| RZQG71L8V1 | RZQG71L8Y1 | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| RZQG100L8V1 | RZQG100L8Y1 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | | | | |
| RZQG125L8V1 | RZQG125L8Y1 | 4 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | | | | |
| RZQG140L7V1 | RZQG140LY1 | 2 | 4 | 3 | | 2 | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 3 | | 2 | 2 | 2 |

Seasonal Smart



| AUSSENGERÄT | | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | |
|-------------------------------|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------|-------------|------------|----|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | | | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | | | |
| Gewicht | Gerät | kg | | 78 | 102 | | | 80 | 101 | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 59 | 70 | | | 59 | 70 | | | 84 |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 49 | 62 | | | 49 | 62 | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 64 | 66 | 67 | 69 | 64 | 66 | 67 | 69 | |
| | Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 48 | 50 | 51 | 52 | 48 | 50 | 51 | 52 |
| | | Heizen | Norm. | dB(A) | 50 | 52 | 53 | | 50 | 52 | 53 | |
| | | Nachteinstellung | Stufe 1 | dB(A) | 43 | 45 | | | 43 | 45 | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. °C TK | -15 bis 50 | | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. °C FK | -20 bis 15,5 | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. m | 50 | 75 | | | 50 | 75 | | | |
| | | System | Äquivalent m | 70 | 90 | | | 70 | 90 | | | |
| | Niveauunterschied | Innen - Außen | Max. m | 30,0 | | | | | | | | |
| | | Innen - Außen | Max. m | 0,5 | | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) A | | | 20 | 32 | | | 16 | 20 | | | |



- › Saisonale Effizienz, optimiert für alle Jahreszeiten
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Rohrleitungen für R-22 oder R-407C
- › Bis zu -15 °C im Heizbetrieb
- › Maximale Rohrleitungslänge bis zu 50 m
- › Minimale Leitungslänge: keine Begrenzung
- › Kompatibel mit D-BACS



| | FCQHG-F | FCQG-F | | | | FFQ-C | | | FDXS-F | | | FBQ-C8 | | | | FHQ-C | | | | FAQ-C |
|-----------------|--------------|--------|----|----|----|-------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|-------|
| Seite | 108 | 105 | | | | 111 | | | 85 | | | 112 | | | | 120 | | | | 118 |
| Leistungsklasse | 71 | 35 | 50 | 60 | 71 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 |
| RZQSG71L3V1 | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| RZQSG100L8V1 | RZQSG100L8Y1 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | 3 | 2 | | | |
| RZQSG125L8V1 | RZQSG125L8Y1 | 4 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 2 | | |
| RZQSG140LV1 | RZQSG140LY1 | 2 | 4 | 3 | | 2 | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 2 | 4 | 3 | | 2 |

Seasonal Classic



| AUSSENGERÄT | | | | RZQG71L8V1 | RZQG100L8V1 | RZQG125L8V1 | RZQG140L7V1 | RZQG71L8Y1 | RZQG100L8Y1 | RZQG125L8Y1 | RZQG140LY1 | |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|-----------------|------------------------|-------------|------------|----|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | | 990 x 940 x 320 | 1.430 x 940 x 320 | | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | 78 | 102 | | 80 | 101 | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 59 | 70 | | 84 | 59 | 70 | | 84 | |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 49 | | | 62 | 49 | 62 | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 64 | 66 | 67 | 69 | 64 | 66 | 67 | 69 | |
| | Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dB(A) | 48 | 50 | 51 | 52 | 48 | 50 | 51 | 52 |
| Heizen | | Norm. | dB(A) | 50 | 52 | 53 | | 50 | 52 | 53 | | |
| Nachteinstellung | Stufe 1 | | | dB(A) | 43 | 45 | | 43 | 45 | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung | Min. bis Max. | °C TK | -15 bis 50 | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. bis Max. | °C FK | -20 bis 15,5 | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-410A / 1.975 | | | | | | | | |
| Rohrleitungs- anschlüsse | Leitungslänge | Außen - Innen | Max. | m | 50 | 75 | | 50 | 75 | | | |
| | | System | Äquivalent | m | 70 | 90 | | 70 | 90 | | | |
| | Niveau- unterschied | Innen - Außen | Max. | m | 30,0 | | | | | | | |
| | Innen - Außen | Max. | m | 0,5 | | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | Hz / V | 1~ / 50 / 220 bis 240 | | | | 3N~ / 50 / 380 bis 415 | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | | | A | 20 | 32 | | 16 | 20 | | | |

- › Energieeffizientes Heizsystem auf der Grundlage einer Luft-Wärmepumpen-Technologie
- › Niedriger Energieverbrauch und niedriger CO₂-Ausstoß
- › Anschluss von bis zu 9 Innengeräten möglich
- › Alle Innengeräte arbeiten selbständig und können in verschiedenen Räumen und zu unterschiedlicher Zeit installiert werden
- › Es können unterschiedliche Typen an Innengeräten kombiniert werden: Wandgeräte, Truhengeräte, Kanalgeräte, Deckengeräte, Roundflow Kassettengeräte, Kassettengeräte mit 4-seitigem Luftaustritt
- › Schlankes Design für flexible Installation
- › Dreistufiger Nachtflüstermodus: Stufe 1: 47 dBA, Stufe 2: 44 dBA; Stufe 3: 41 dBA
- › Problemlose Installation dank automatischer Kältemittelbefüllung und automatischem Testbetrieb
- › Möglichkeit zur Begrenzung des Spitzen-Leistungsverbrauchs auf 30 bis 80 %, beispielsweise für Zeiträume mit einem höheren Leistungsbedarf



Heizen und Kühlen

| ANSCHLIESS-BARE INNENGERÄTE | Wandgeräte | | | | | | | | | | | Truhengeräte | | | | | | Flexi-Gerät | | | | Roundflow Kassettengerät | | | Fully Flat Kassette | | | | Kanalgeräte | | | | | | Deckengeräte | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|--------------|--------|----|----|--------|----|-------------|--------|----|----|--------------------------|--------|----|---------------------|-------|----|----|-------------|--------|----|----|-----------------|----|--------------|-------|----|----|----|----|----|
| | FTXG-J | | | CTXS-K | | | FTXS-K | | | FTXS-G | | | FVXG-K | | | FVXS-F | | | FLXS-B | | | | FCQG-F | | | FFQ-C | | | | FDXS-F | | | FDBQ-B / FBQ-C8 | | | FHQ-C | | | | | |
| | 25 | 35 | 50 | 15 | 35 | 50 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 |
| RXYSQ-P8V1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



| AUSSENGERÄT | | | | RXYSQ4P8V1 | | | | RXYSQ5P8V1 | | | | RXYSQ6P8V1 | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|-----|------------|--|--|---|------------|--|--|------|------------|--|--|------|--|--|--|
| Leistungsbereich | | | | PS | | | 4 | | | | 5 | | | | 6 | | | |
| Kühlleistung | Norm. | | | kW | | | 12,6 | | | | 14,0 | | | | 15,5 | | | |
| Heizleistung | Norm. | | | kW | | | 14,2 | | | | 16,0 | | | | 18,0 | | | |
| Leistungsaufnahme – 50 Hz | Kühlen | Norm. | | kW | | | 3,24 | | | | 3,51 | | | | 4,53 | | | |
| | Heizen | Norm. | | kW | | | 3,12 | | | | 3,86 | | | | 4,57 | | | |
| EER | | | | | | | 3,89 | | | | 3,99 | | | | 3,42 | | | |
| COP | | | | | | | 4,55 | | | | 4,15 | | | | 3,94 | | | |
| Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte | | | | 8 | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | |
| Anschluss nach Innengeräteindex | Min. | | | 50 | | | 62,5 | | | | 70 | | | | | | | |
| | Max. | | | 130 | | | 162,5 | | | | 182 | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | | | 1.345 x 900 x 320 | | | | | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | | | 120 | | | | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | | dBA | | | 66 | | | | 67 | | | | 69 | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | | dBA | | | 50 | | | | 51 | | | | 53 | | | |
| | Heizen | Norm. | | dBA | | | 52 | | | | 53 | | | | 55 | | | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min. bis Max. | | °C TK | | | -5 bis 46 | | | | | | | | | | | |
| | Heizen | Min. bis Max. | | °C FK | | | -20 bis 15,5 | | | | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | | | | | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | | mm | | | 9,52 | | | | | | | | | | | |
| | Gas | AD | | mm | | | 19,1 | | | | | | | | | | | |
| | Gesamtleitungslänge | System | Ist | m | | | 115 | | | | 135 | | | | 145 | | | |
| | Niveaunterschied | Außen - Innen | | m | | | 40 (Außengerät an höchster Stelle) / 30 (Innengerät an höchster Stelle) | | | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | Hz / V | | | 1N~ / 50 / 220 bis 240 | | | | | | | | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | | A | | | 32,0 | | | | | | | | | | | |

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012



| ABZWEIGMODUL | | | | BPMKS967B2 | | | | BPMKS967B3 | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|------------|--|--|-----------------|--------------|--|--|---|--|--|--|
| Anschließbare Innengeräte | | | | 1 bis 2 | | | | 1 bis 3 | | | | | | |
| Max. anschließbare Leistung für Innengeräte | | | | 14,2 | | | | 20,8 | | | | | | |
| Max. anschließbare Kombination | | | | 71 + 71 | | | | 60 + 71 + 71 | | | | | | |
| Abmessungen | Höhe x Breite x Tiefe | | | mm | | | 180 x 294 x 350 | | | | | | | |
| Gewicht | | | | kg | | | 7 | | | | 8 | | | |





Lüftung

| | |
|---|----|
| Biddle-Torluftschleier | 56 |
| Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (Heat Reclaim Ventilation) | 57 |
| Lüftungsgeräte | 58 |



CYQM150DK80FSN

- › Anschließbar an Wärmepumpe ERQ
- › ERQ gehört zu dem ersten DX-System, das an Luftschleier angeschlossen werden kann
- › Freihängendes Modell (F): einfache Wandmontage
- › Amortisationszeiten von weniger als 1,5 Jahren im Vergleich zu einem elektrischen Luftschleier
- › Einfach und schnell zu installieren bei verminderten Kosten, da keine zusätzlichen Wassersysteme, Boiler und Gasanschlüsse benötigt werden
- › Maximale Energieeffizienz, die sich aus fast gänzlicher Wirbellosigkeit, einem optimierten Luftstrom und der Anwendung der Gleichrichtertechnologie ergibt
- › Ca. 85 % Wirksamkeit der Luftabscheidung, wodurch sowohl der Wärmeverlust als auch die erforderliche Heizleistung des Innengeräts erheblich gesenkt werden

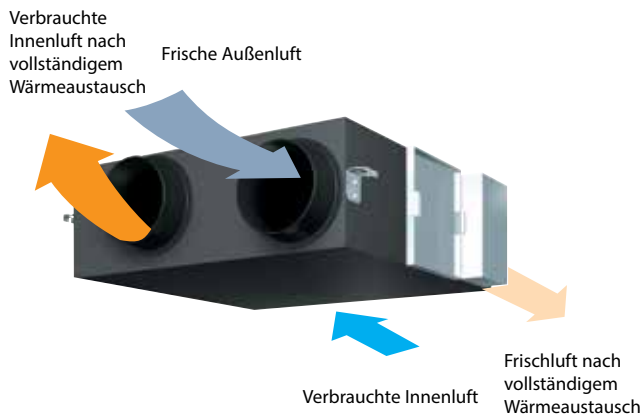




| STANDARD-TORLUFTSCHLEIER VON BIDDLE FÜR ANSCHLUSS AN ERQ | | | | Klein | | | Mittel | | | |
|--|--------------------------|-------------|-------|---|------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | CYQS150DK80F *BN / *SN | CYQS200DK100F *BN / *SN | CYQS250DK140F *BN / *SN | CYQM100DK80F *BN / *SN | CYQM150DK80F *BN / *SN | CYQM200DK100F *BN / *SN | CYQM250DK140F *BN / *SN |
| Leistungsaufnahme | Nur Lüften | Norm. | kW | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 |
| | Heizen | Norm. | kW | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 |
| Delta T | Eingang = Raumtemperatur | | | 15 | | | 17 | 14 | 13 | 15 |
| Gehäuse | Farbe | | | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | |
| Abmessungen | Höhe | Gerät F/C/R | mm | 270 / 270 / 270 | | | 270 / 270 / 270 | | | |
| | Breite | Gerät F/C/R | mm | 1.500 / 1.500 / 1.548 | 2.000 / 2.000 / 2.048 | 2.500 / 2.500 / 2.548 | 1.000 / 1.000 / 1.048 | 1.500 / 1.500 / 1.548 | 2.000 / 2.000 / 2.048 | 2.500 / 2.500 / 2.548 |
| | Tiefe | Gerät F/C/R | mm | 290 / 821 / 561 | | | 290 / 821 / 561 | | | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | mm | 420 | | | 420 | | | |
| Türhöhe | Max. | | m | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) |
| Türbreite | Max. | | m | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 66 | 83 | 107 | 57 | 73 | 94 | 108 |
| Ventilator - Luftvolumenstrom | Heizen | | m³/h | 1.746 | 2.328 | 2.910 | 1.605 | 2.408 | 3.210 | 4.013 |
| | Schalldruckpegel | Heizen | dB(A) | 49 | 50 | 51 | 50 | 51 | 53 | 54 |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | R-410A | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit (AD) / Gas | | | 9,52 / 16,0 | | 9,52 / 19,0 | 9,52 / 16,0 | | 9,52 / 19,0 | |
| Erforderliches Zubehör (muss separat bestellt werden) | | | | Verkabelte Fernbedienung von Daikin (BRC1E52A/B oder BRC1D52) | | | Verkabelte Fernbedienung von Daikin (BRC1E52A/B oder BRC1D52) | | | |
| Stromversorgung | Spannung | | V | 230 | | | 230 | | | |

| STANDARD-TORLUFTSCHLEIER VON BIDDLE FÜR ANSCHLUSS AN ERQ | | | | Groß | | | | |
|--|--------------------------|-------------|-------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|
| | | | | CYQL100DK125F*BN / *SN | CYQL150DK200F*BN / *SN | CYQL200DK250F*BN / *SN | CYQL250DK250F*BN / *SN | |
| Leistungsaufnahme | Nur Lüften | Norm. | kW | 0,75 | | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| | Heizen | Norm. | kW | 0,75 | | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| Delta T | Eingang = Raumtemperatur | | | 15 | | | 14 | 12 |
| Gehäuse | Farbe | | | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | | |
| Abmessungen | Höhe | Gerät F/C/R | mm | 370 / 370 / 370 | | | | |
| | Breite | Gerät F/C/R | mm | 1.000 / 1.000 / 1.048 | 1.500 / 1.500 / 1.548 | 2.000 / 2.000 / 2.048 | 2.500 / 2.500 / 2.548 | |
| | Tiefe | Gerät F/C/R | mm | 745 / 745 / 745 | | | | |
| Erforderliche Zwischendeckenhöhe > | | | mm | 520 | | | | |
| Türhöhe | Max. | | m | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | |
| Türbreite | Max. | | m | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 76 | 100 | 126 | 157 | |
| Ventilator - Luftvolumenstrom | Heizen | | m³/h | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 | |
| | Schalldruckpegel | Heizen | dB(A) | 53 | 54 | 56 | 57 | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit (AD) / Gas | | | 9,52 / 16,0 | 9,52 / 16,0 | 9,52 / 22,0 | | |
| Erforderliches Zubehör (muss separat bestellt werden) | | | | Verkabelte Fernbedienung von Daikin (BRC1E52A/B oder BRC1D52) | | | | |
| Stromversorgung | Spannung | | V | 230 | | | | |

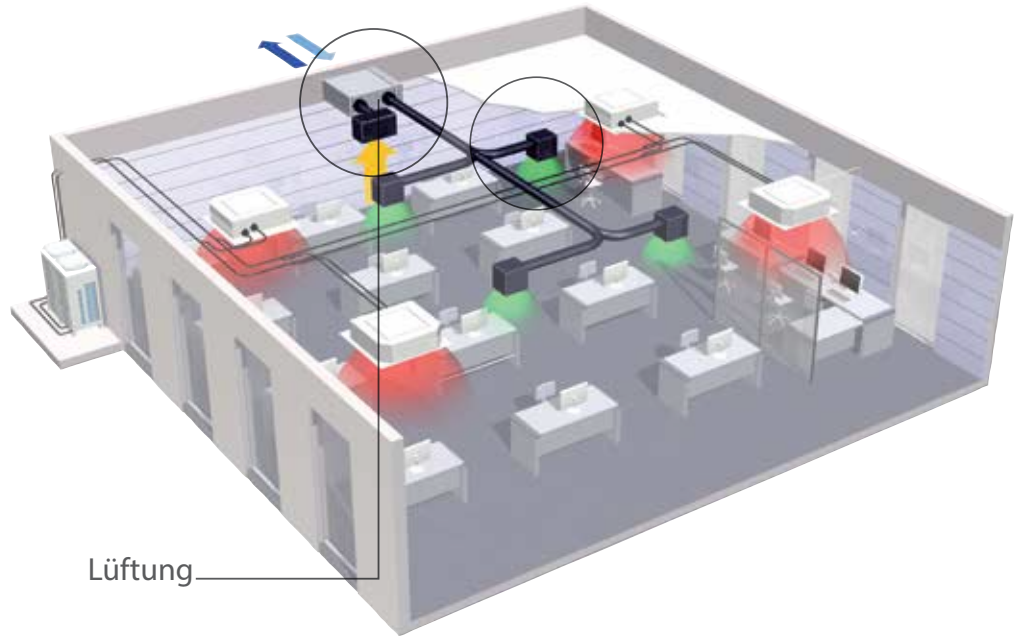
F: frei hängendes Modell, C: Kassettenmodell, R: Verdecktes Modell
 (1) Günstige Bedingungen | (2) Normale Bedingungen | (3) Ungünstige Bedingungen



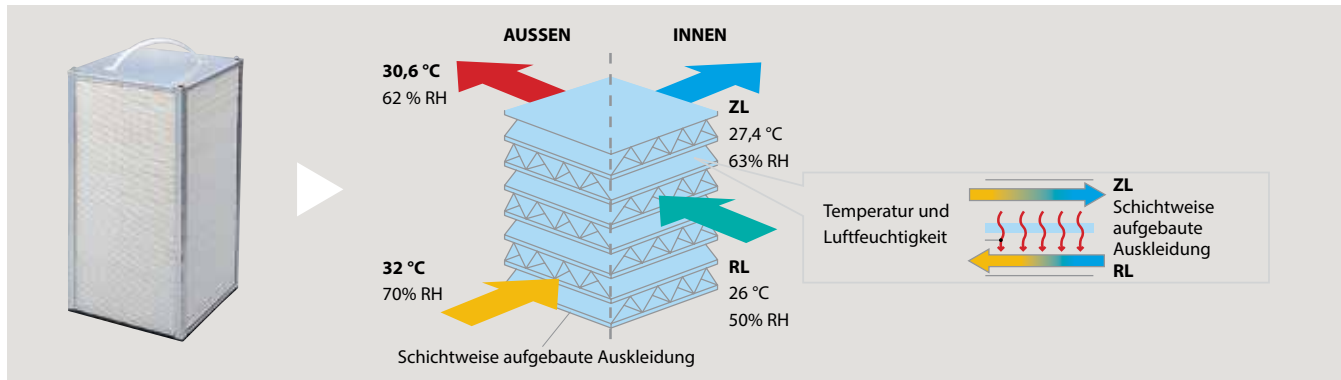
Das Daikin Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung passt die Temperatur und die Feuchtigkeit der einströmenden Frischluft an die Raumbedingungen an. Dadurch wird ein Abgleich zwischen Innen- und Außenbedingungen geschaffen, sodass die für das Klimasystem anfallende Kühl- bzw. Heizlast erheblich verringert wird. HRV-Geräte können einzeln oder zentral mit dem Klimaanlagensystem gesteuert werden (Baureihen Daikin VRV oder Sky Air).

- > Energiesparende Lüftung durch Rückgewinnung der Wärme aus Heizen und Kühlen und der Feuchtigkeit
- > Ideale Lösung für Geschäfte, Restaurants und Büroräume, in denen eine maximale Stellfläche für Mobiliar, Dekorationen und sonstige Einrichtungsgegenstände benötigt wird
- > Freies Kühlen, wenn die Außentemperatur unter der Innentemperatur liegt (z. B. nachts)
- > Niedriger Energieverbrauch dank Gleichstrom-Ventilatormotoren an 350 bis 2.000 Geräten
- > Verhindert Energieverluste aufgrund Überbelüftung und hält mithilfe eines CO₂-Sensors die Qualität der Innenluft aufrecht
- > Kann als Standalone-Gerät oder integriert in das Sky Air- oder VRV-System verwendet werden
- > Breite Palette an Geräten: Luftvolumenstrom von 150 bis zu 2.000 m³/h
- > Auf Kundenwunsch oder falls vorgeschrieben mittelfeine und feine Staubfilter M6, F7, F8 als Zubehör verfügbar
- > Kürzere Installationszeit dank der problemlosen Anpassung des nominalen Luftstromvolumens, wodurch im Vergleich zu herkömmlichen Installationen weniger Luftklappen benötigt werden
- > Speziell entwickeltes Wärmetauscherelement mit Hochleistungspapier (High Efficiency Paper; HEP)
- > Keine Kondensatleitung erforderlich
- > Kann mit Über- und Unterdruck betrieben werden
- > Gesamtlösung für Frischluft mit Daikin als Lieferant sowohl des VAM-Geräts als auch der Elektroheizung





Hochleistungspapier



RH: Relative Luftfeuchtigkeit ZL: Zuluft (in den Raum) AL: Rückluft (aus dem Raum)

| LÜFTUNG | | | | VAM150FA | VAM250FA | VAM350FB | VAM500FB | VAM650FB | VAM800FB | VAM1000FB | VAM1500FB | VAM2000FB | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|-------|
| Leistungsaufnahme – 50 Hz | Wärmetauscherbetrieb | Norm. | Ultrahoch | kW | 0,116 | 0,141 | 0,132 | 0,178 | 0,196 | 0,373 | 0,375 | 0,828 | 0,852 |
| | Bypass-Modus | Norm. | Ultrahoch | kW | 0,116 | 0,141 | 0,132 | 0,178 | 0,196 | 0,373 | 0,375 | 0,828 | 0,852 |
| Temperatur-Austauschleistung – 50 Hz | | | | % | 74 | 72 | 75 | | 74 | | | 75 | |
| Enthalpie-Austauschleistung – 50 Hz | Kühlen | Ultrahoch | % | 58 | | 61 | 58 | | 60 | | 61 | | |
| | Heizen | Ultrahoch | % | 64 | | 65 | 62 | 63 | 65 | | 66 | | |
| Betriebsart | | | | Wärmetauschmodus, Bypass-Modus, Frischluftmodus | | | | | | | | | |
| Wärmetauschersystem | | | | Gesamtwärmetausch Luft-Luft-Kreuzstrom (sensible Wärme + latente Wärme) | | | | | | | | | |
| Wärmetauscherelemente | | | | Spezialbearbeitetes, nichtentflammendes Papier | | | | | | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | 285 x 776 x 525 | | 301 x 828 x 816 | | 364 x 1.004 x 868 | | 364 x 1.004 x 1.156 | | 726 x 1.512 x 1.156 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 24 | | 33 | | 52 | | 55 | | 64 | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom – 50 Hz | Wärmetauscherbetrieb | Ultrahoch | m ³ /h | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | |
| | Bypass-Modus | Ultrahoch | m ³ /h | 150 | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | |
| Ventilator – ext. stat. Druck (ESP) – 50 Hz | | Ultrahoch | Pa | 69 | 64 | 98 | | 93 | 137 | | 137 | | |
| Schalldruckpegel 50 Hz | Wärmetauscherbetrieb | Ultrahoch | dBA | 27 / 28,5 | 28 / 29 | 32 | 33 | 34,5 | 36 | | 39,5 | 40 | |
| | Bypass-Modus | Ultrahoch | dBA | 27 / 28,5 | 28 / 29 | 32 | 33,5 | 34,5 | 36 | | 40,5 | 40 | |
| Betriebsbereich | Min. | | °C TK | -15 | | | | | | | | | |
| | Max. | | °C TK | 50 | | | | | | | | | |
| | relative Luftfeuchte | | % | 80 % oder weniger | | | | | | | | | |
| Durchmesser Anschlusskanal | | | mm | 100 | 150 | | 200 | | 250 | | 350 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | 1~ / 50/60 / 220 bis 240 / 220 | | | | | | | | | |
| Strom | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | | A | 15 | | | | 16 | | | | | |

Gesamtlösung für Frischluft mit Daikin als Lieferant sowohl der VAM-Geräte als auch der Elektroheizungen

- > Höherer Komfort bei niedrigen Außentemperaturen dank Vorwärmen der Außenluft
- > Konzept der integrierten Elektroheizung (kein weiteres Zubehör erforderlich)
- > Dualer Luftstrom- und Temperaturfühler serienmäßig
- > Flexible Einstellungen mit anpassbarem Sollwert
- > Höhere Sicherheit durch 2 Abschaltungen: manuell und automatisch
- > Integration in Gebäudeverwaltungssystem (BMS) dank:
 - Spannungsfreiem Relais für Fehlermeldung
 - Eingang 0V bis 10 VDC für Sollwert-Regelung
- > Leistungsspektrum von 1 kW bis 2,5 kW



Daikin Lüftungsgeräte

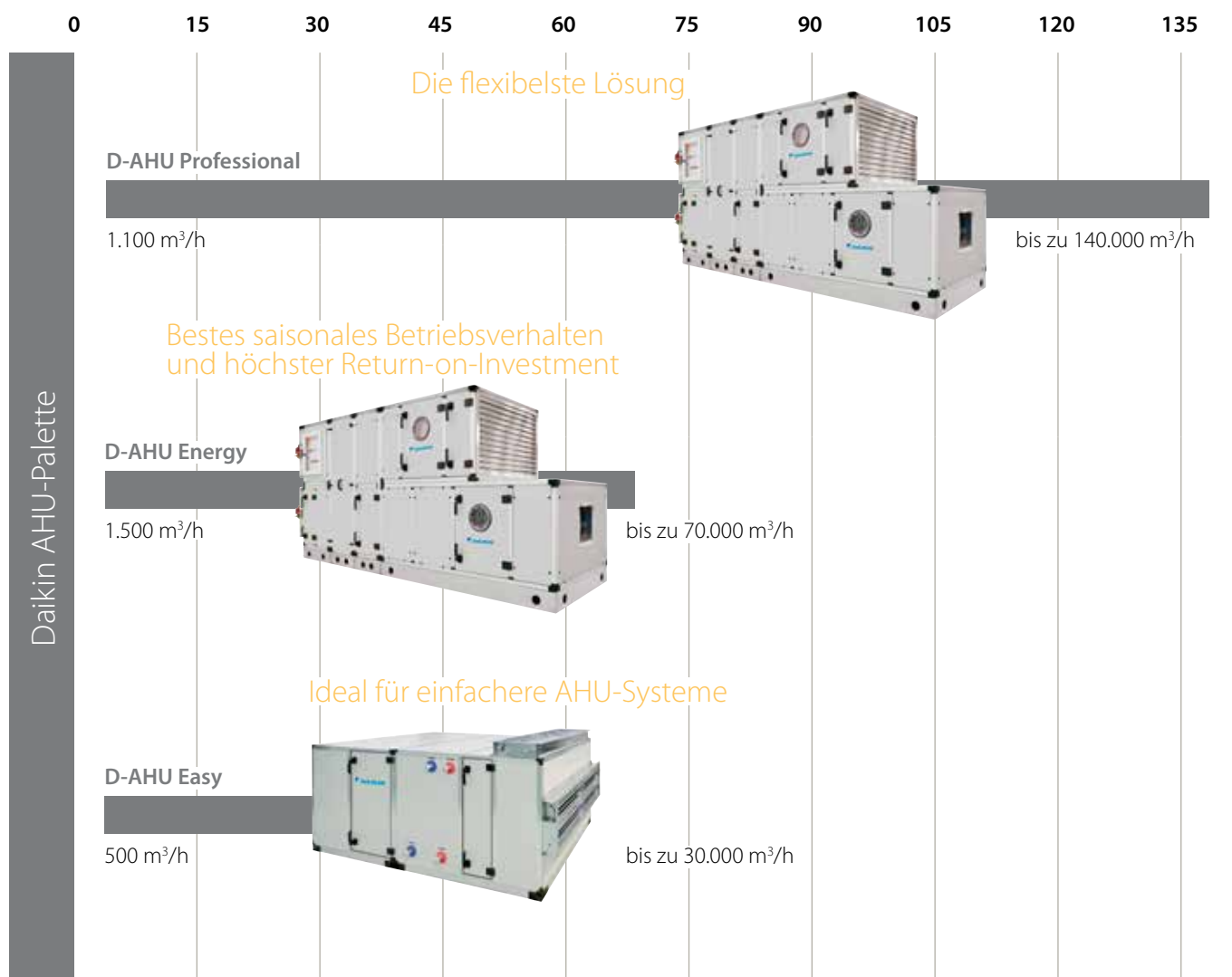
Daikin bietet für kleinere bis große gewerbliche Einrichtungen eine Palette an Inverter-Kondensatoren mit R-410A für die Verwendung zusammen mit Lüftungsgeräten an. In Situationen, in denen Daikin Lüftungsgeräte für gewerbliche Einrichtungen aufgrund der Gegebenheiten des Gebäudes (große Lichthöfe, Bankettsäle usw.) keine zufriedenstellende Lüftung erreichen können, sind Lüftungsgeräte für den industriellen Einsatz die ideale Lösung. Lüftungsgeräte für den industriellen Einsatz stellen große Frischluftvolumen ($> 1.000 \text{ m}^3/\text{h}$) und hohe externe statische Drücke bereit, sodass extensive Luftkanalverlegungen möglich sind.

Ein solches Lüftungsgerät, auch „Luftbehandlungsgerät“ oder „AHU“ (Englisch: Air Handling Unit) genannt, ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung für die optimale Klimatisierung mehrerer Räume und Bereiche. Ein Lüftungsgerät kann speziell an Ihr Gebäude angepasst werden – ohne Einschränkungen bei Installation und Auslegung – da unsere Lüftungsgeräte auf einer einzigartigen, konsequenten Modulbauweise basieren. Die Geräte können daher in ihren Abmessungen exakt (in Größenschritten von 1 cm) auf die konkreten Gegebenheiten zugeschnitten werden.

BREITE PALETTE BEZÜGLICH DER LUFTMENGEN

Die breite Palette an Daikin Lüftungssystemen für den industriellen Einsatz umfasst Geräte, die für Luftstromvolumen von $500 \text{ m}^3/\text{h}$ bis zu $140.000 \text{ m}^3/\text{h}$ vorgesehen sind. Anhand der konkreten Abmessungen für den Strömungsquerschnitt am Installationsort kann das Lüftungsgerät so ausgestattet werden, dass es jede erforderliche Luftmenge bewältigt.

Luftvolumenstrom ($\text{m}^3/\text{h} * 1.000$)



RETURN ON INVESTMENT

Das Lüftungsgerät (AHU) ist für eine effektive Klimatisierung außerordentlich wichtig, und, obwohl die anfänglichen Investitionen auf den ersten Blick hoch aussehen, garantieren die aufgrund unserer ausgeklügelten Entwürfe und der hohen Betriebseffizienz erreichten Einsparungen eine blitzschnelle Amortisation dieser Investitionen. Unsere Baureihe AHU Energy wurde auf außergewöhnliche Performance ausgelegt und sorgt so für ein Sinken des Energieverbrauchs und damit auch für eine deutlich niedrigere Stromrechnung. Über die erwartete Lebensdauer der Anlage von 15 Jahren hinweg führt dies zu erheblichen Einsparungen, insbesondere in Zeiten mit ständig steigenden Energiepreisen.

VORDEFINIERTER GRÖSSEN

Es stehen 27 feste Größen, optimiert für den besten Kompromiss zwischen Wettbewerbsfähigkeit und Standardisierung der Fertigung, zur Verfügung. Die Daikin Auslegung „Sektion-bei-Sektion“ ermöglicht, dass die Größe der Geräte in 1-cm-Schritten geändert werden kann. Die Montage vor Ort ist ohne Schweißarbeiten möglich. So kann das System in jeden für die Installation verfügbaren Installationsraum eingepasst werden.

HOCHEFFIZIENTE KOMPONENTEN

Alle Daikin Lüftungsgeräte wurden auf optimale Energieeffizienz ausgelegt. Paneele aus Polyurethan garantieren eine exzellente Wärmeisolierung. Es steht eine breite Auswahl an Filtern mit verschiedensten Filterleistungen zur Verfügung.

DAIKIN FRISCHLUFT-PAKET

Das Daikin „Frischluft-Paket“ stellt eine Plug-and-Play-Komplettlösung dar, bestehend aus AHU, ERQ- oder VRV-Verflüssigergerät und Regelsystem für alle Geräte (Regler EKEQ, EKEX, DDC), alle werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung mit nur einem einzigen Ansprechpartner.

Daikin hat die leistungsstarke Software ASTRA entwickelt. Mit dieser Software können wir unseren Kunden einen schnellen und umfassenden Service bezüglich technischen Entscheidungen und wirtschaftlicher Verwertung jedes einzelnen Lüftungsgeräts bieten. Bei dieser Software handelt es sich um ein umfassendes Tool, mit dem jeder beliebige Produkttyp konfiguriert und selbst die strengsten Entwurfsvorgaben berücksichtigt werden können. Das Ergebnis ist ein ausführliches Angebot, das sämtliche technischen Daten und technischen Zeichnungen, das Psychrometriediagramm der jeweiligen Luftbehandlung und die Ventilator Kennlinien enthält.

Die Software ASTRA beinhaltet ein spezielles Modul „DX Wärmepumpen-Wärmetauscher“, mit dem das Betriebsverhalten bei Kühlen und Heizen berechnet werden kann. Gleichzeitig wird automatisch das geeignete Expansionsventil ausgewählt.



Warum ERQ-Geräte an Lüftungsgeräte anschließen?

HOHE EFFIZIENZ

Wärmepumpen von Daikin sind für ihre hohe Energieeffizienz mit COP-Werten bis zu 4,56 im Heizbetrieb bekannt¹.

¹ Wärmepumpe ERQ100AV1

HOHER KOMFORT

ERQ- und VRV-Geräte von Daikin reagieren schnell auf Schwankungen der Zulufttemperatur, mit dem Ergebnis einer stabilen Innentemperatur. Zusammen mit der Entfeuchtung ergibt sich für den Endbenutzer ein hoher Komfort.

AUSLEGUNG UND INSTALLATION PROBLEMLOS

Auslegung und Installation des Systems gestalten sich problemlos, da keine zusätzlichen Wassersysteme wie Boiler, Speicher und Gasanschlüsse benötigt werden. Dadurch werden auch die Gesamtsystemkosten gesenkt.

Flexible Optionen für die Regelung

DAMIT EINE MAXIMALE FLEXIBILITÄT BEI DER AUSLEGUNG DES SYSTEMS GEGEBEN IST, WERDEN 3 ARTEN VON REGELUNGSSYSTEMEN ANGEBOTEN

Regelung x:

Regelung der Lufttemperatur (Ausblastemperatur, Ansaugtemperatur, Raumtemperatur) über externes Gerät (DDC-Regler)

Regelung y:

Regelung der Verdampfungstemperatur über den Daikin Regler (DDC-Regler wird nicht benötigt)

Regelung z:

Regelung der Lufttemperatur (Ansaugtemperatur, Raumtemperatur) über den Daikin Regler (kein DDC-Regler erforderlich)

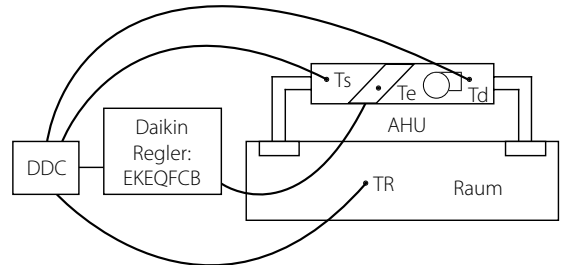
Regelungsmöglichkeiten für Lüftungsanwendungen

Für eine maximale Flexibilität der Installation werden 3 Arten an Regelsystemen angeboten:

MÖGLICHKEIT X (REGELUNG TD/TR):

Regelung der Lufttemperatur über DDC-Regler

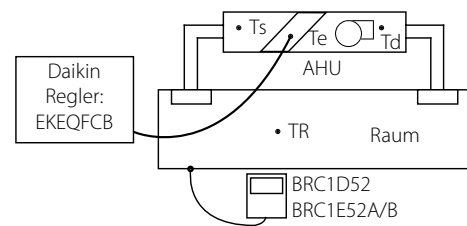
Die Raumtemperatur wird als Funktion der Eintrittsluft oder der Austrittsluft (Auswahl durch Betreiber) des Lüftungsgeräts geregelt. Der DDC-Regler setzt den Temperaturunterschied zwischen Sollwert und Temperatur der Ansaugluft (bzw. Temperatur der Austrittsluft oder Raumtemperatur) in eine Referenzspannung (0 bis 10 V) um, und diese Spannung wird an den Daikin Regler (EKEQFCB) übertragen. Diese Referenzspannung dient als Haupteingangswert für die Frequenzregelung des Verdichters.



MÖGLICHKEIT Y (REGELUNG TE/TC):

Durch fest eingestellte Verdampfungstemperatur

Vom Betreiber kann eine feste Solltemperatur zwischen 3 °C und 8 °C für die Verdampfung eingestellt werden. In diesem Fall erfolgt die Regelung der Raumtemperatur lediglich indirekt. Die Kühllast wird durch die tatsächliche Verdampfungstemperatur (d. h. die Last für den Wärmetauscher) bestimmt. Für die Fehleranzeige kann eine verkabelte Daikin Fernbedienung (BRC1D52 oder BRC1E51A/A – Zubehör) angeschlossen werden.

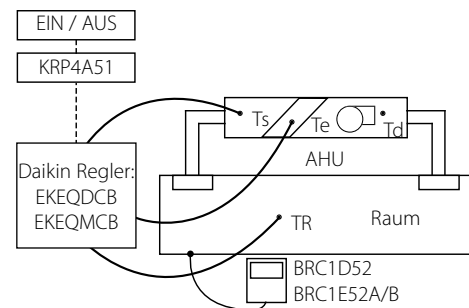


VARIANTE Z (REGELUNG TS/TR):

Mit der verkabelten Daikin-Fernbedienung (BRC1D52 oder BRC1E51A/B – Zubehör)

Der Sollwert kann anhand der üblichen Standard-Fernbedienung von Daikin eingestellt werden. Fern-EIN/AUS kann über einen Adapter KRP4A51 realisiert werden.

Es darf kein externer DDC-Regler angeschlossen werden. Die Kühllast wird durch die Temperatur der Eintrittsluft und den am Daikin Regler eingestellten Sollwert bestimmt.



- Ts = Luftansaugtemperatur
- Td = Luftaustrittstemperatur
- Tr = Raumtemperatur
- Te = Verdampfungstemperatur
- AHU = Lüftungsgerät
- DDC = Digital Display Controller, Digitalanzeigeregler

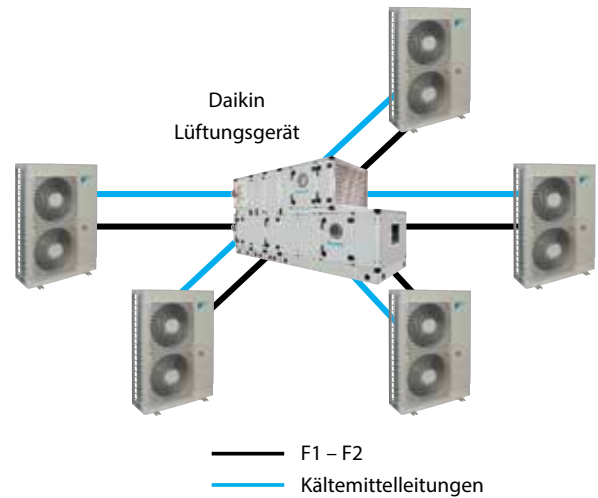
| | ZUBEHÖR | MERKMALE |
|---------------|---------------------|--|
| Möglichkeit x | EKEQFCB | DDC-Regler erforderlich Temperaturregelung anhand der Temperatur der Ansaugluft bzw. der Austrittsluft |
| Möglichkeit y | | Anhand fest vorgegebener Verdampfungstemperatur kann an Fernbedienung kein Sollwert eingestellt werden |
| Möglichkeit z | EKEQDCB EKEQMCB* | Verwendung der verkabelten Daikin Fernbedienung BRC1D52 oder BRC1E52A/B Temperaturregelung anhand der Temperatur der Ansaugluft |

* EKEQMCB (für Multisplit-Anwendung)

Eine Palette von Inverter-Verflüssigergeräten mit R-410A für Monosplit-Anwendung mit Lüftungsgeräten:

- > Invertergeregelte Geräte
- > Großer Leistungsbereich (von Klasse 100 bis 250)
- > Wärmepumpe
- > R-410A
- > Breites Angebot an Bausätzen für das Expansionsventil verfügbar
- > An den mit Abzweigen versehenen Wärmetauscher in einem Lüftungsgerät können bis zu 5 Geräte ERQ angeschlossen werden

Das Daikin „Frischluft-Paket“ stellt eine Plug-and-Play-Komplettlösung dar, bestehend aus AHU, ERQ- oder VRF-Verflüssigergerät und Regelsystem für alle Geräte (Regler EKEQ, EKEX, DDC), alle werkseitig montiert und konfiguriert. Die einfachste Lösung mit eurem einzigen Ansprechpartner.



| LÜFTUNG | | | | ERQ100AV1 | ERQ125AV1 | ERQ140AV1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------|
| Leistungsbereich | | | PS | 4 | 5 | 6 |
| Kühlleistung | Norm. | | kW | 11,2 | 14,0 | 15,5 |
| Heizleistung | Norm. | | kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Norm. | kW | 2,81 | 3,51 | 4,53 |
| | Heizen | Norm. | kW | 2,74 | 3,86 | 4,57 |
| EER | | | | 3,99 | | 3,42 |
| COP | | | | 4,56 | 4,15 | 3,94 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | | |
| | | | | 1.345 x 900 x 320 | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | | |
| | | | | 120 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 106 | | |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 102 | 105 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Norm. | dBA | 66 | 67 | 69 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Norm. | dBA | 50 | 51 | 53 |
| | Heizen | Norm. | dBA | 52 | 53 | 55 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min. / Max. | | °C TK | | |
| | | | | -5 / 46 | | |
| | Heizen | Min. / Max. | | °C FK | | |
| | | | | -20 / 15,5 | | |
| An Spulentemperatur | Heizen | Min. | °C TK | 10 | | |
| | Kühlen | Max. | °C TK | 35 | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | 19,1 | |
| | Kondensatableitung | AD | mm | 26 x 3 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | Hz / V | | |
| | | | | 1N~ / 50 / 220 bis 240 | | |
| Strom | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | | | A | | |
| | | | | 32,0 | | |

| LÜFTUNG | | | | ERQ125AW1 | ERQ200AW1 | ERQ250AW1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Leistungsbereich | | | PS | 5 | 8 | 10 |
| Kühlleistung | Norm. | | kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| Heizleistung | Norm. | | kW | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Norm. | kW | 3,52 | 5,22 | 7,42 |
| | Heizen | Norm. | kW | 4,00 | 5,56 | 7,70 |
| EER | | | | 3,98 | 4,29 | 3,77 |
| COP | | | | 4,00 | 4,50 | 4,09 |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | | mm | | |
| | | | | 1.680 x 635 x 765 | | |
| Gewicht | Gerät | | | kg | | |
| | | | | 159 | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Norm. | m ³ /min | 95 | 171 | 185 |
| | Heizen | Norm. | m ³ /min | 95 | 171 | 185 |
| Schallleistungspegel | Norm. | | dBA | 72 | 78 | |
| Schalldruckpegel | Norm. | | dBA | 54 | 57 | 58 |
| Betriebsbereich | Kühlen | Min. / Max. | | °C TK | | |
| | | | | -5 / 43 | | |
| | Heizen | Min. / Max. | | °C FK | | |
| | | | | -20 / 15 | | |
| An Spulentemperatur | Heizen | Min. | °C TK | 10 | | |
| | Kühlen | Max. | °C TK | 35 | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 9,52 | | |
| | Gas | AD | mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 |
| | Kondensatableitung | AD | mm | 26 x 3 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | Hz / V | | |
| | | | | 3N~ / 50 Hz / 400 V | | |
| Strom | Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA) | | | A | | |
| | | | | 16 | 25 | |

Überblick über Expansionsventile und Regler

Daikin bietet auch eine Palette an Bausätzen für Expansionsventile und Reglern an, mit denen Geräte ERQ an Lüftungsgeräte anderer Hersteller angeschlossen werden können.

ERQ-KOMBINATIONSTABELLE

| AUSSENGERÄT | | BAUSATZ EXPANSIONSVENTIL | | | | | | |
|-------------|-----------|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | KLASSE 63 | KLASSE 80 | KLASSE 100 | KLASSE 125 | KLASSE 140 | KLASSE 200 | KLASSE 250 |
| | | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 |
| 1~ | ERQ100AV1 | P | P | P | P | - | - | - |
| | ERQ125AV1 | P | P | P | P | P | - | - |
| | ERQ140AV1 | - | P | P | P | P | - | - |
| 3~ | ERQ125AW1 | P | P | P | P | P | - | - |
| | ERQ200AW1 | - | - | P | P | P | P | P |
| | ERQ250AW1 | - | - | - | P | P | P | P |

P: Monosplit: Kombination in Abhängigkeit vom Volumen der Wärmetauscher der Lüftungsgeräte



BAUSATZ FÜR EXPANSIONSVENTIL FÜR LÜFTUNGSGERÄTE

| LÜFTUNG | | | | EKEXV50 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 |
|------------------------|---------------------|--------------------------|------------|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | | 401 x 215 x 78 | | | | | | | |
| Gewicht | Gerät | | | 2,9 | | | | | | | |
| Schalldruckpegel | Norm. | | | 45 | | | | | | | |
| Betriebsbereich | An Spulentemperatur | Heizen | Min. °C TK | 10 (1) | | | | | | | |
| | | Kühlen | Max. °C TK | 35 (2) | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R-410A | | | | | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6,35 | 9,52 | | | | | | |
| | Gas | AD | mm | 6,35 | 9,52 | | | | | | |

(1) Die Temperatur der in den Wärmetauscher im Heizbetrieb eintretenden Luft kann auf -5 °C TK abgesenkt werden. Weitere Informationen erfahren Sie von Ihrem Händler (2) Relative Luftfeuchtigkeit 45 %



EKEQ – REGLERGERÄT FÜR LÜFTUNGSANWENDUNGEN

| LÜFTUNG | | | | EKEQFCB | | | | EKEQDCB | | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--|---------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| Anwendung | | | | | | | | Monosplit | | | |
| Außengerät | | | | | | | | ERQ | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe mm | | | | | | 132 x 400 x 200 | | | |
| Gewicht | Gerät | | | 3,9 | | | | 3,6 | | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | | | | | | 1~ / 50 / 230 | | | |





Regelungssysteme

Systeme für Einzelregelung 68

Verkabelte / Infrarot-Fernbedienung 68

Regelungssysteme für Siesta Sky Air 70

Zentrale Regelungssysteme 74

Zentrale Fernbedienung / Einheitlicher

Ein/Aus-Regler / Zeitschaltuhr 74

DTA113B51 75

Intelligent Touch Controller 75

Managementregelung 76

NEU **Intelligent Touch Manager** 76

Schnittstellen mit Standardprotokoll 78

KNX-Schnittstelle 78

BACnet Interface 79

LonWorks Interface 79

Sensoren und anderes Zubehör

Funk-Raumtemperaturfühler 80

Verkabelter Raumtemperaturfühler 80

Weitere Schnittstellen 81

Zubehörliste

Sky Air 83



BRC944B2*/BRC1D52

Verkabelte Fernbedienung

- › Zeitschaltuhr:
 - Für fünf Tage können folgende Aktionen eingestellt werden:
 - Sollwert: Gerät wird eingeschaltet (ON) und normal betrieben
 - OFF (AUS): Innengerät wird ausgeschaltet¹
 - Grenzwerte: Gerät wird eingeschaltet (ON) und auf Min./Max.-Werte geregelt (vgl. Grenzwertbetrieb)
- › Betrieb bei Abwesenheit (Frostschutz): Die Innentemperatur kann auch während Abwesenheit auf einem bestimmten Niveau gehalten werden. Mit dieser Funktion kann das Gerät auch ein- und ausgeschaltet werden.
- › Benutzerfreundliche HRV-Funktion, dank einer Taste für die Lüftungsart und für die Ventilator Drehzahl
- › Ständige Überwachung des Systems auf Störungen bei insgesamt 80 Komponenten
- › Sofortige Anzeige von Störungsort und -zustand
- › Verminderung von Wartungszeit und -kosten

Anzeige

- › Betriebsart¹
- › Wärmerückgewinnungslüftung (HRV) in Betrieb
- › Umschaltung zwischen Kühlen/Heizen
- › Anzeige für zentrales Schaltfeld
- › Anzeige für Gruppensteuerung
- › Solltemperatur¹
- › Luftstromrichtung¹
- › Programmzeit
- › Inspektionsprüfung / Betrieb
- › Ventilator Drehzahl¹
- › Reinigen Luftfilter
- › Abtauen / Warmstart
- › Fehlfunktion

¹ An der BRC944B2 sind nur die mit „1“ markierte Funktionen verfügbar

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Infrarot-Fernbedienung

Bedientasten: EIN/AUS, Start/Stopp der Zeitschaltuhr, Zeitschaltuhr Ein/Aus, Programmzeit, Temperatureinstellung, Luftstromrichtung (1), Betriebsart, Ventilator Drehzahlregelung, Zurücksetzen des Filtersymbols (2), Inspektion (2) / Testbetrieb (2)

Anzeige: Betriebsart, Batteriewechsel, Solltemperatur, Luftstromrichtung (1), Programmzeit, Ventilator Drehzahl, Inspektion / Testbetrieb (2)

1. Nicht verfügbar bei FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Nur für FX**-Geräte
3. Informationen zu den Eigenschaften der Fernbedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Energiesparend

Eine Vielzahl an Energiesparfunktionen, die individuell zusammengestellt werden können

- › Temperaturbereichsbegrenzung
- › Absenkfunktion
- › Anschlüsse für Anwesenheitssensor und Bodensensor (verfügbar mit neuem Round Flow Kassettengerät)
- › kWh-Anzeige
- › Automatische Rückstellung der Solltemperatur
- › AUS-Zeitschaltuhr

Temperaturbereichsbegrenzung vermeidet übermäßiges Heizen und Kühlen

Energieeinsparung durch Festlegen der unteren Temperaturgrenze für das Kühlen und der oberen Temperaturgrenze für das Heizen

Hinweis: Auch verfügbar bei automatischer Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb

kWh-Anzeige – Anzeige des Energieverbrauchs in kWh

Die kWh-Anzeige gibt den ungefähren Stromverbrauch des vergangenen Tags / Monats / Jahres an.

Sonstige Funktionen

- › Es können bis zu 3 unabhängige Zeitschaltuhren eingestellt werden, sodass der Benutzer den Zeitplan eigenständig im Laufe des Jahres (z. B. Sommer, Winter, Übergang) problemlos ändern kann
- › Möglichkeit zum Einschränken einzelner Menüfunktionen einfach zu bedienen: direkter Zugriff auf alle wichtigen Funktionen
- › Einfach zu konfigurieren: intuitive grafische Benutzeroberfläche für erweiterte Menüeinstellungen
- › Echtzeituhr mit automatischer Umstellung auf Sommerzeit
- › Integrierte Stützbatterie: bei einem Stromausfall bleiben alle gespeicherten Einstellungen bis zu 48 Stunden lang erhalten
- › Unterstützung für mehrere Sprachen
 - Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch (BRC1E52A)
 - Albanisch, Bulgarisch, Deutsch, Englisch, Kroatisch, Rumänisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Tschechisch, Ungarisch (BRC1E52B)





Grafische Anzeige des ungefähren Stromverbrauchs



Überblick über Fernbedienungen für Siesta Sky Air

| Siesta Sky Air-Innengeräte | Fernbedienungen |
|---|--|
| ACQ*A – Kassettengerät mit 4-seitigem Luftaustritt ACQ-B | – Serienmäßige Infrarot-Fernbedienung im Versandpaket der Zierblende ADP125A – Verkabelte Fernbedienung ARCWB als Zubehör |
| AHQ*C – Deckengerät | – Serienmäßige Infrarot-Fernbedienung im Versandpaket des Innengeräts – Verkabelte Fernbedienung ARCWB als Zubehör |
| ABQ*A – Kanalgerät ABQ*B | Serienmäßige verkabelte Fernbedienung (ARCWA) im Versandpaket des Innengeräts |

Überblick über Merkmale

| Merkmal | ARCWA | ARCWB |
|---|---|---|
| | Serienmäßig mit ABQ* A/B geliefert | Für AHQ*A und ACQ-A/B als Zubehör erhältlich |
| |  |  |
| 1 EIN/AUS-Schalter | Standard | Standard |
| 2 Temperatureinstellung | | |
| – Voreingestellter Bereich 16 bis 30 °C | Standard | Standard |
| – Optionaler Bereich 20 bis 30 °C | Auswahl durch Mikroschalter | Auswahl durch Mikroschalter |
| – Umschaltung zwischen °C und °F | Standard | Standard |
| 3 Anzeige Raumtemperatur | Standard | Nicht verfügbar |
| 4 Raumtemperaturfühler an Fernbedienung | Standard | Standard |
| 5 Kühlen / Ventilator-Entfeuchten / Heizen / Auto | Standard | Standard |
| 6 Schlaf-Modus | Standard | Standard |
| 7 Auswahl Ventilatordrehzahl | Standard | Standard |
| 8 Wartezeitschaltuhr | Wartezeit 1, 2, 3 oder 4 Stunden | Wartezeit 1, 2, 3 oder 4 Stunden |
| 9 Über 7 Tage programmierbare Zeitschaltuhr | Standard | Standard |
| 10 Anzeige Echtzeituhr | Standard | Standard |
| 11 Auswahl für Betriebsart Schwenklamellen | | |
| – Betrieb Schwenklamellen EIN/AUS | Standard | Standard |
| – Wechsel Schwenklamellenbetrieb (Verhinderung Zugluft/ Deckenverschmutzung oder Normalbetrieb) | Nicht verfügbar | Standard |
| 12 LCD-Anzeige ohne Hintergrundbeleuchtung | Standard | Standard |
| 13 Tastensperre | Standard | Standard |
| 14 Erkennung Störungscode | Standard | Standard |
| 15 IR-Empfänger zwecks Kompatibilität mit Infrarot-Fernbedienung (bei aktivierter Tastensperre deaktiviert) | Standard | Standard |
| 16 Speicher für letzten Status Leiterplatte Innengerät | Standard | Standard |
| 17 Flüstermodus | Nicht verfügbar | Auswahl durch Mikroschalter |
| 18 Turbo-Modus | Nicht verfügbar | Auswahl durch Mikroschalter |
| 19 Modus für Verdichtertest (Verdichter Zwangs-EIN) | Standard | Standard |
| 20 Störungscode Daikin Inverter | Nicht verfügbar | Standard |
| 21 UART-Kommunikationsanschluss (für Daikin Protokoll) | Nicht verfügbar | Standard |
| 22 Pufferbatterie | Standard | Standard |

Technische Daten

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m

Die ARCWB ist serienmäßig mit einem Kabel von 10 m Länge ausgestattet. Dieses Kabel kann auf maximal 15 Meter verlängert werden. Zum Vergleich: Die ARCWA ist serienmäßig mit einem Kabel von 10 Meter ausgestattet, das nicht verlängert werden kann.

Die ARCWB und die ARCWA können immer nur **ein einziges Innengerät** zur gleichen Zeit regeln, eine Gruppenregelung ist nur zusammen mit Zubehör R04084124324 möglich.



Integration von RA, Sky Air, VRV und AHU in BMS oder Heimaut- omatisierungs- systeme



RTD-RA

- › Modbus-Schnittstelle zur Überwachung und Regelung von Innengeräten für den Wohnbereich

RTD-NET

- › Modbus-Schnittstelle für Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV, VAM und VKM

RTD-10

- › Erweiterte Integration in BMS-System von Sky Air, VRV, VAM und VKM über:
 - Modbus
 - Spannung (0 bis 10 V)
 - Widerstand
- › Betrieb/Standby-Funktion für Serverräume






RTD-20

- › Moderne Regelung von Sky Air, VRV, VAM/VKM und Luftschleibern
- › Abhängige oder unabhängige Zonenregelung
- › Verbesserter Komfort durch Integration eines CO₂-Sensors für Regelung des Frischluftvolumens
- › Einsparen von Betriebskosten durch
 - Modi vor, nach und während der Geschäftszeiten
 - Begrenzung von Sollwerten
 - Gesamtabschaltung
 - PIR-Sensor für adaptives Totband

RTD-HO

- › Modbus-Schnittstelle für Überwachung und Regelung von Sky Air, VRV, VAM und VKM
- › Intelligenter Regler für Hotelzimmer

Überblick über Funktionen

| | | |  |  |  |  |  |
|---|-----------|----|---|---|--|---|---|
| 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 | | | | | | | ✓ |
| Rückstellfunktion | | | ✓ | | | | ✓ |
| Verhindern oder Einschränken der Fernbedienungsfunktionen (Sollwertbeschränkung usw.) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓** | ✓ |
| Modbus (RS485) | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gruppenregelung | | | ✓(1) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 0 bis 10 V Regelung | | | | | ✓ | ✓ | |
| Widerstandsregelung | | | | | ✓ | ✓ | |
| IT-Anwendung | | | ✓ | | ✓ | | |
| Heizverbundregelung | | | | | ✓ | ✓ | |
| Ausgangssignal (Ein / Abtauen, Störung) | | | | | ✓ | ✓**** | ✓ |
| Einzelhandelsanwendung | | | | | | ✓ | |
| Unterteilte Raumregelung | | | | | | ✓ | |
| Luftschleier | | | | ✓*** | ✓*** | ✓ | |

(1): Durch Kombinieren von RTD-RA-Geräten

| REGELUNGSFUNKTIONEN | RTD-RA | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|--|--------|---------|---------|--------|--------|
| Ein / Aus | M,C | M | M, V, R | M | M* |
| Sollwert | M | M | M, V, R | M | M* |
| Modus | M | M | M, V, R | M | M* |
| Ventilator | M | M | M, V, R | M | M* |
| Lamelle | M | M | M, V, R | M | M* |
| HRV-Schalldämpferregelung | | M | M, V, R | M | |
| Verhindern / Einschränken von Funktionen | M | M | M, V, R | M | M* |
| Thermostat Zwangs-AUS | M | | | | |

| 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 |
| Lamelle | M | M | M | M | M |
| Fernbedienungstemperatur | | M | M | M | M |
| Fernbedienungsmodus | | M | M | M | M |
| Geräteanzahl | | M | M | M | M |
| Störung | M | M | M | M | M |
| Fehlercode | M | M | M | M | M |
| Innentemperatur (Durchschnitt / Min. / Max.) | M | M | M | M | M |
| Filteralarm | | M | M | M | M |
| Thermostat ein | M | M | M | M | M |
| Abtauen | | M | M | M | M |
| Temperatur Wärmetauscher Ein / Aus | M | M | M | M | M |

Zentrale Regelungssysteme



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Für eine zentrale Regelung des Sky Air-Systems stehen drei benutzerfreundliche, kompakte Regler zur Verfügung: zentrale Fernbedienung, einheitlicher Ein/Aus-Regler und Zeitschaltuhr. Diese Regler lassen sich unabhängig voneinander oder in Kombination verwenden, wobei mehrere (bis zu 16) Innengeräte zu einer „Gruppe“ und mehrere Gruppen zu einem „Bereich“ kombiniert werden können. Eine zentrale Fernbedienung empfiehlt sich für die Verwendung in vermieteten Gewerberäumen mit unterschiedlicher Belegung, da die Innengeräte nach Mietern (Bereichseinteilung) gruppiert werden können.

Die Zeitschaltuhr dient zur Programmierung des Zeitplans für die einzelnen Mieter. Zudem lässt sich die Regelung bei sich ändernden Anforderungen problemlos umprogrammieren.



DCS302C51

Zentrale Fernbedienung

Individuelle Regelung von 64 Gruppen (Bereichen) von Innengeräten

- Regelung von maximal 64 Gruppen (128 Innengeräte, max. 10 Außengeräte)
- Regelung von maximal 128 Gruppen (128 Innengeräte, max. 10 Außengeräte) über zwei zentrale Fernbedienungen an separaten Orten
- Bereichsregelung
- Gruppenregelung
- Störungscodeanzeige
- maximale Kabellänge von 1.000 m (insgesamt: 2.000 m)
- erweiterte Zeitschaltuhrfunktion

DCS301B51

Einheitliche EIN/AUS-Regelung

Simultane und individuelle Regelung von bis zu 16 Gruppen von Innengeräten

- Regelung von maximal 16 Gruppen (128 Innengeräte)
- Verwendung von zwei Fernbedienungen an separaten Orten möglich
- Betriebsstatusanzeige (Normalbetrieb, Alarm)
- Anzeige bei zentraler Regelung
- maximale Kabellänge von 1.000 m (insgesamt: 2.000 m)

DST301B51

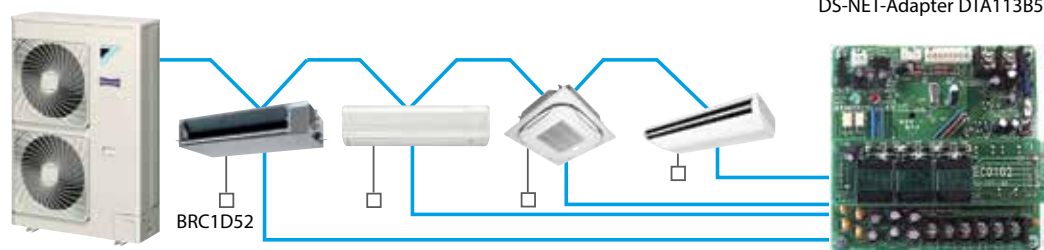
Zeitschaltuhr

Ermöglicht Programmierung von bis zu 64 Gruppen

- Regelung von bis zu 128 Innengeräten
- 8 Arten von Wochenzeitplänen
- maximal 48 Stunden Schutz bei Stromausfall
- maximale Kabellänge von 1.000 m (insgesamt: 2.000 m)

Einfache Lösung für Regelung von Sky Air und VRV

- › Rotationsfunktion
- › Sicherungsbetrieb

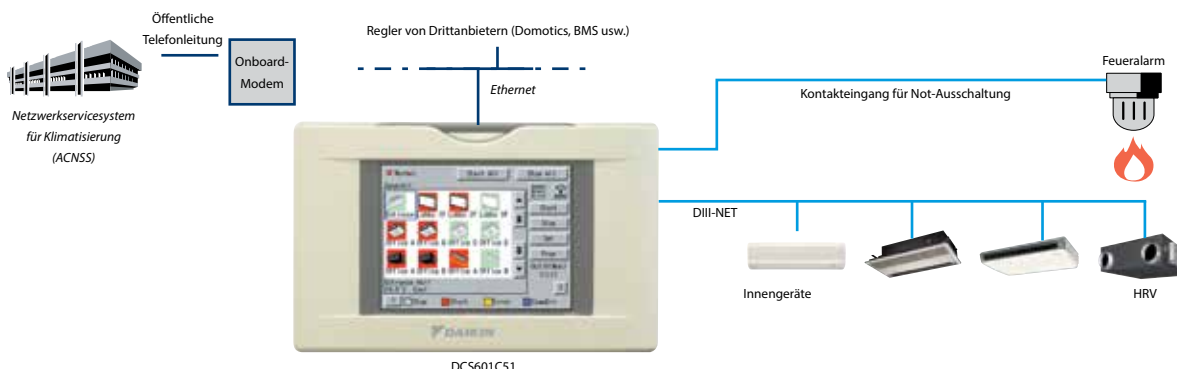


Bis zu 4 Geräte an 1 Adapter

DCS601C51



Detailliertes und problemloses Überwachen und Betreiben von VRV-Systemen (max. 64 Innengeräte)



Sprachen

- › Englisch
- › Französisch
- › Deutsch
- › Italienisch
- › Spanisch
- › Niederländisch
- › Portugiesisch

Systemanordnung

- › bis zu 64 Innengeräte können geregelt werden
- › Touch-Screen (Vollfarbent-LCD mit Symbolanzeige)

Management

- › Einfache Verwaltung des Energieverbrauchs
- › Erweiterte Verlaufsfunction

Regelung

- › Einzelregelung (Sollwert, Start/Stop, Ventilatorzahl) (max. 64 Gruppen/Innengeräte)
- › Zurücksetzen des Zeitplans
- › Erweiterte Zeitplanfunktion (8 Zeitprogramme, 17 Muster)
- › Flexible Gruppierung in Bereiche
- › Jahresprogramm
- › Not-Ausschaltung im Brandfall
- › Verbundregelung
- › Verbesserte Überwachungs- und Regelungsfunktion für HRV
- › Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen
- › Optimierung des Heizbetriebs
- › Temperaturbegrenzung
- › Kennwortschutz: 3 Ebenen

(Allgemein, Administration und Service)

- › Schnelle Auswahl und vollständige Kontrolle
- › Simples Navigieren

Überwachung

- › Visualisierung über GUI (Graphical User Interface, Grafische Benutzeroberfläche)
- › Änderungsfunktion für Anzeige der Symbolfarben
- › Betriebsart der Innengeräte
- › Anzeige für Filterreinigung
- › Multi-PC

Kostenvorteile

- › Funktion „Freies Kühlen“
- › Einsparung von Arbeitszeit
- › Problemlose Installation

- › Kompakter Aufbau: kleiner Installationsraum
- › Reduktion des Gesamtenergieverbrauchs

Offene Schnittstelle

- › Kommunikation mit Reglern beliebiger Drittanbieter (Domotics, BMS usw.) über offene Schnittstelle möglich (http-Option)

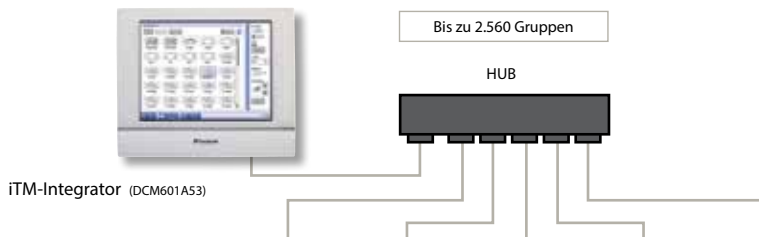
Anschließbar an

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air (über Schnittstellenadapter)
- › Split-Anwendungen (über Schnittstellenadapter)

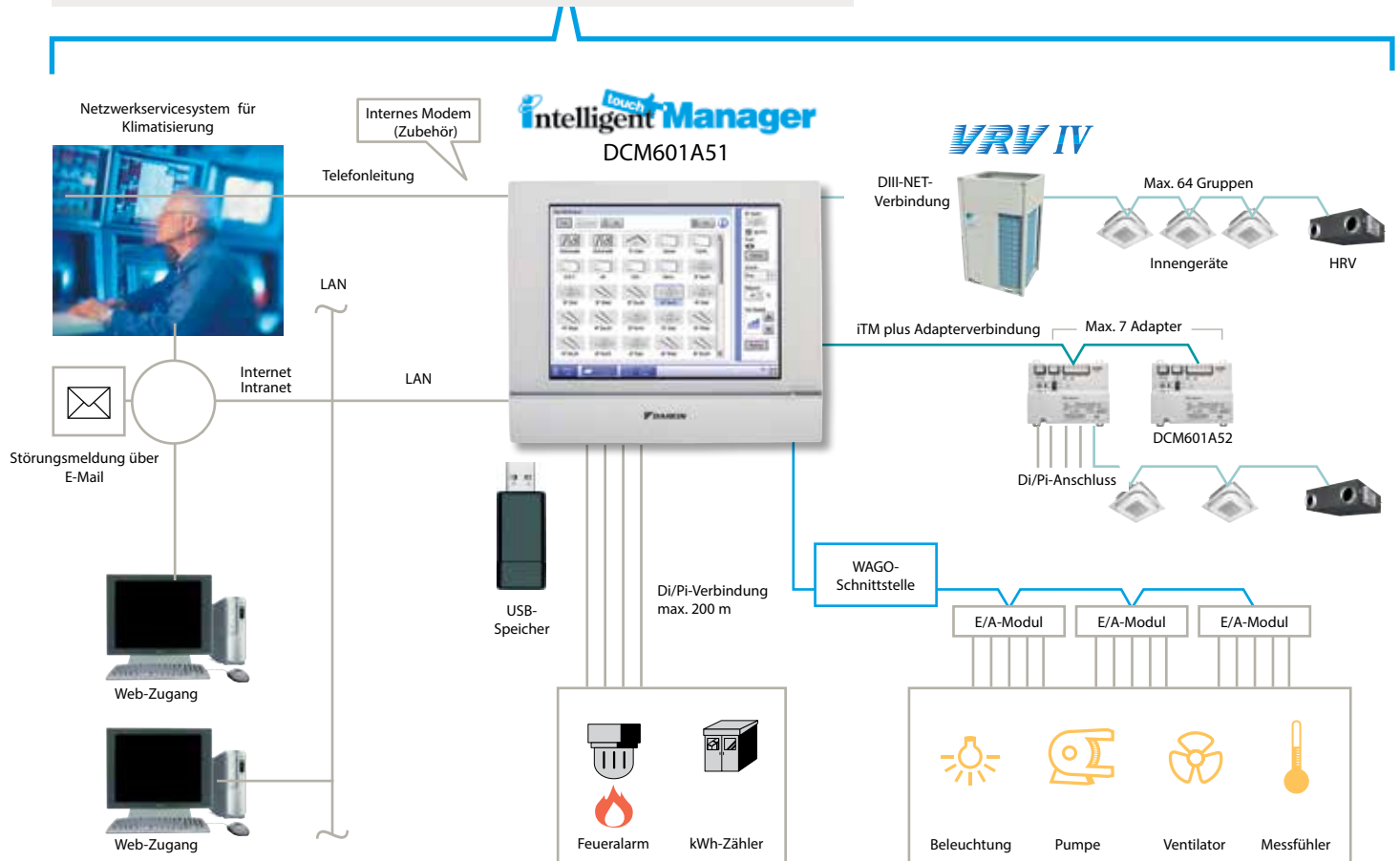


Integration mit intelligenten Lösungen für die Regelung

Systemübersicht



Maximal können 5 intelligent Touch Manager an einen einzigen iTM-Integrator angeschlossen werden.



Benutzerfreundlichkeit

- › Intuitive Benutzeroberfläche
- › Visuelles Layout und direkter Zugriff auf Hauptfunktionen der Innengeräte
- › Alle Funktionen direkt zugänglich über Touchscreen oder Webschnittstelle



Intelligentes Energiemanagement

Tools für ein intelligentes Energiemanagement ermöglichen das Überwachen, ob der Energieverbrauch im Plan liegt, und unterstützen das Auffinden von Stellen, an denen Energie verschwendet wird. Dadurch kann eine maximale Effizienz erreicht werden.



Flexibilität

- › Bei der Größe: modularer Aufbau für die Nutzung in kleinen und in großen Anwendungen
- › Bei der Integration: von der einfachen Bedienung der Klimaanlage bis zum kleinen Gebäudeverwaltungssystem (BMS) mit Regelung von Beleuchtung, Pumpen ... über WAGO-I/O



Problemlose Wartung und Inbetriebnahme

Nehmen Sie die Dichtheitsprüfung des Kältemittelsystems aus der Ferne und zu einer Ihnen angenehmen Zeit vor. So ersparen Sie sich die Fahrt zum Standort. Gleichzeitig wird sich die Zufriedenheit Ihrer Kunden erhöhen, da es zu keinen Unterbrechungen der Klimatisierung während der Büro- und Geschäftszeiten kommt.

Überblick über die Funktionen



DCM601A51

Sprachen

- › Englisch
- › Französisch
- › Deutsch
- › Italienisch
- › Spanisch
- › Niederländisch
- › Portugiesisch

Systemanordnung

- › Bis zu 2.560 Gerätegruppen können geregelt werden (iTM plus Integrator + 7 iPU (einschl. iTM-Adapter)
- › Ethernet TCP/IP

WAGO-Schnittstelle

- › Modulare Integration von Anlagen Dritter
 - WAGO-Koppler (Schnittstelle zwischen WAGO und Modbus)
 - Di-Modul
 - Do-Modul
 - Ai-Modul
 - Thermistormodul

Management

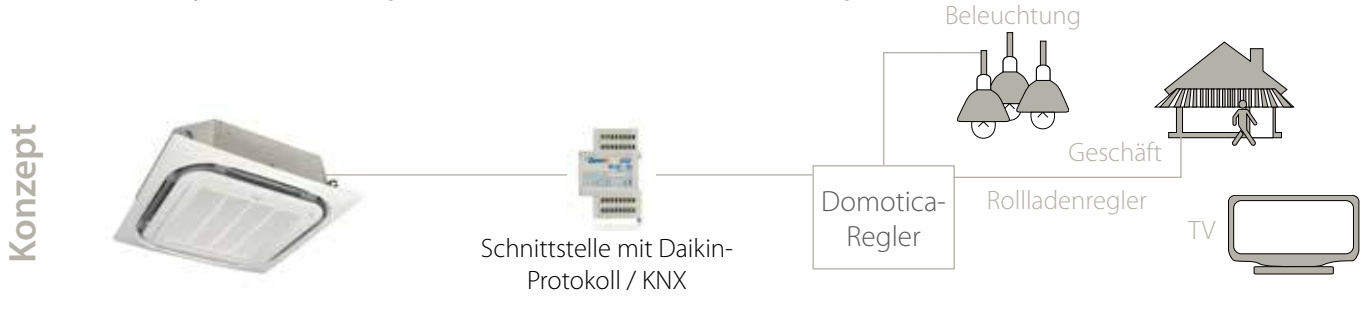
- › Web-Zugang
- › Proportionale Leistungsverteilung (Sonderzubehör)
- › Betriebsverlauf (Fehlfunktion, Betriebsstunden ...)
- › Intelligentes Energiemanagement
 - Überwachen, ob der Energieverbrauch dem Plan entspricht
 - Aufzeigen von Quellen von Energieverschwendung
- › Absenkfunktion
- › Temperaturregelung auf Basis der Außentemperatur

Regelung

- › Einzelregelung (2.560 Gruppen)
- › Zeitplaneinstellung (Wochenzeitschaltuhr, Jahreskalender, Saisonzeitplan)
- › Verbundregelung
- › Sollwertbegrenzung
- › Temperaturbegrenzung

Integration von Sky Air und VRV in HA/BMS-Systeme


Anschluss von Sky Air- / VRV-Innengeräten an KNX-Schnittstelle für BMS-Integration



KNX-Schnittstellenreihe

Die Integration von Daikin-Innengeräten über die KNX-Schnittstelle ermöglicht die Überwachung und Regelung verschiedener Geräte, wie Beleuchtung und Rollläden, über einen einzigen Zentralregler. Ein äußerst wichtiges Merkmal ist die Möglichkeit, ein „Szenario“ zu programmieren, beispielsweise „Abwesenheit“ – dabei stehen dem Benutzer zahlreiche Befehle zur simultanen Ausführung zur Verfügung, nachdem das Szenario ausgewählt wurde. Beispielsweise schalten sich bei „Abwesenheit“ die Klimaanlage und die Beleuchtung aus, die Rollläden werden geschlossen, und die Alarmanlage wird aktiviert.

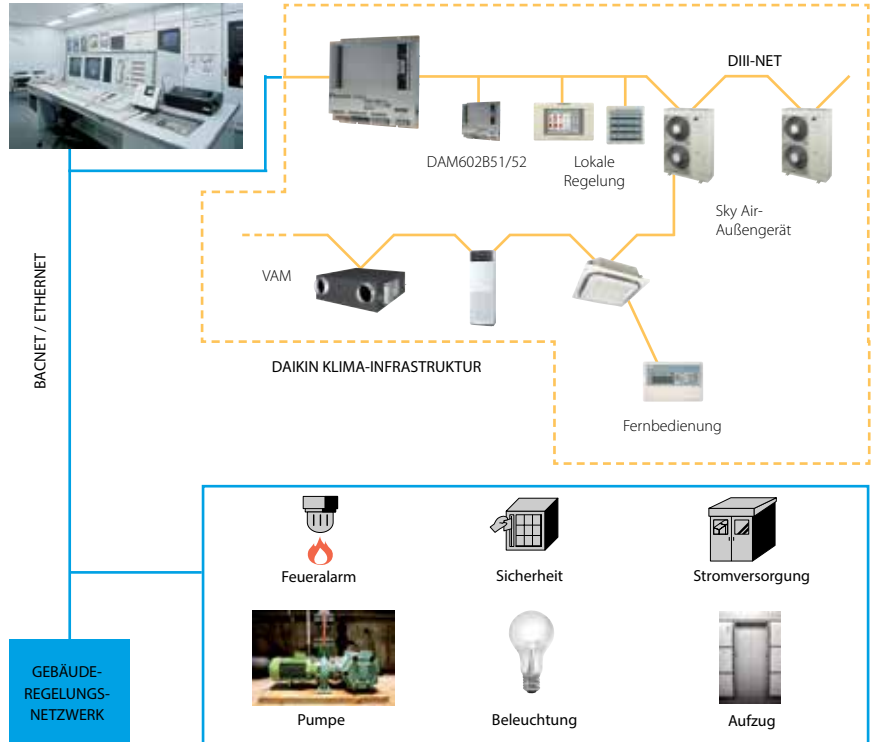
KNX-Schnittstelle für

| |  KLIC-DI Abmessungen 45 x 45 x 15 mm | |
|---------------------------------|--|---|
| | Sky Air | VRV |
| GRUNDREGELUNG | | |
| EIN / AUS | ✓ | ✓ |
| Modus | Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen | Auto, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Kühlen |
| Temperatur | ✓ | ✓ |
| Ventilator Drehzahl | 2 oder 3 | 2 oder 3 |
| Schwing | Stopp oder Bewegung | Schwenken oder feste Positionen (5) |
| ERWEITERTE FUNKTIONEN | | |
| Fehlermanagement | Kommunikationsfehler | |
| Szenen | ✓ | ✓ |
| Automatische Ausschaltung | ✓ | ✓ |
| Temperaturbegrenzung | ✓ | ✓ |
| Erstkonfiguration | ✓ | ✓ |
| Master- und Slave-Konfiguration | ✓ | ✓ |

BACnet-Schnittstelle

Integriertes Regelungssystem zum nahtlosen Anschluss zwischen VRV- und BMS-Systemen (Gebäudeverwaltungssystem)

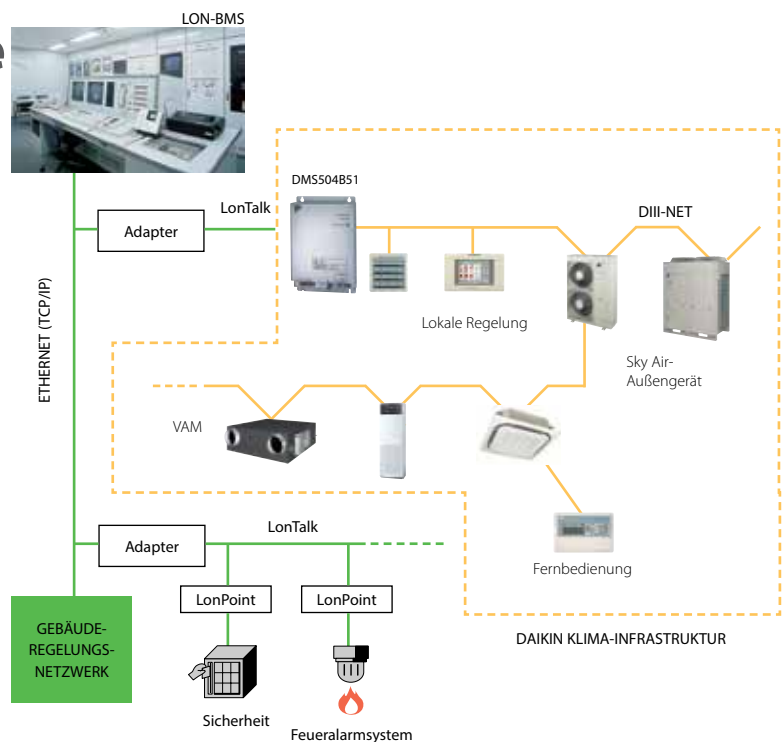
- › PPD-Daten im Gebäudeverwaltungssystem (BMS) verfügbar
- › Schnittstelle für BMS-System
- › Kommunikation über BACnet-Protokoll (Verbindung über Ethernet)
- › 256 Geräte je BACnet-Gateway anschließbar
- › Keine Begrenzung für Größe des Standorts
- › Problemlose und schnelle Installation



LonWorks-Schnittstelle

Offene Integration der VRV-Überwachungs- und -Steuerungsfunktionen in LonWorks-Netzwerke.

- › Schnittstelle zum Lon-Anschluss an LonWorks-Netzwerke
- › Datenübertragung über Lon-Protokoll (Twisted-Pair-Kabel)
- › 64 Geräte je DMS-IF anschließbar
- › Keine Begrenzung für Größe des Standorts
- › Problemlose und schnelle Installation



Flexible und problemlose Installation



- › Genaue Temperaturmessung dank flexibler Platzierung des Sensors
- › Keine Verkabelung erforderlich
- › Keine Bohrungen erforderlich
- › Ideal für die Modernisierungsprojekte

Anschlussplan Leiterplatte Daikin Innengerät (Beispiel FBQ-C8)



Technische Daten

| | | | BAUSATZ FÜR INFRAROT-RAUMTEMPERATURFÜHLER (K.RSS) | |
|--------------------|----------|-----|---|-----------------------------------|
| | | | INFRAROTEMPFÄNGER FÜR RAUMTEMPERATUR | INFRAROTSENSOR FÜR RAUMTEMPERATUR |
| Abmessungen | mm | | 50 x 50 | ø 75 |
| Gewicht | g | | 40 | 60 |
| Stromversorgung | | | 16 V DC, max. 20 mA | k. A. |
| Batterielebenszeit | | | k. A. | +/- 3 Jahre |
| Batterietyp | | | k. A. | 3 Volt Lithiumbatterie |
| Maximalbereich | m | | | 10 |
| Betriebsbereich | °C | | | 0 bis 50 |
| Kommunikation | Typ | | | RF |
| | Frequenz | MHz | | 868,3 |

- › Raumtemperatur wird aller 90 Sekunden an das Innengerät gesendet oder wenn die Temperaturdifferenz mehr als 0,2 °C beträgt.

KRCS01-1B KRCS01-4B

Verkabelter Raumtemperaturfühler

- › Genaue Temperaturmessung dank flexibler Platzierung des Fühlers





Technische Daten

| | | |
|----------------------------------|----|---------|
| Abmessungen (H x B) | mm | 60 x 50 |
| Gewicht | g | 300 |
| Länge der Abzweigungsverdrahtung | m | 12 |

Weitere Integrationsgeräte

Adapterleiterplatten – einfache Lösungen für höchste Ansprüche

Die Adapterleiterplatten von Daikin bieten einfache Lösungen für außergewöhnliche Anforderungen. Diese Leiterplatten sind preiswertes Zubehör für einfache Regelungsaufgaben und können an Einzelgeräten und auch in Systemen eingesetzt werden.

| | | |
|---|---|---|
|  | (E)KRP1B* Kabeladapter | <ul style="list-style-type: none">› Erleichtert die Integration von zusätzlichen Heizgeräten, Befeuchtern, Ventilatoren, Schiebern› Installiert und angesteuert im Innengerät |
|  | KRP2A*/ KRP4A* Kabeladapter für Elektrozusatz- geräte | <ul style="list-style-type: none">› Fernstart und Fernstopp von bis zu 16 Innengeräten (1 Gruppe) (KRP2A* über P1 P2)› Fernstart und Fernstopp von bis zu 128 Innengeräten (64 Gruppen) (KRP4A* via F1 F2)› Alarmanzeige / Brandabschaltung› Fernabgleich Solltemperatur |

Konzept und Vorteile

- › Kostengünstiges Zubehör für einfache Regelungsaufgaben
- › Installierbar in Einzelgeräten und in Systemen





Sensoren und anderes Zubehör

| | | INVERTER-VERFLÜSSIGERGERÄTE MIT WÄRMEPUMPE | | |
|----------------------|---|--|-------------|---------------------|
| | | ERQ 100 bis 140 AV1 | ERQ 125 AW1 | ERQ 200 bis 250 AW1 |
| Adapter und Regelung | KRC19-26A6 Mechanischer Wahlschalter Kühlen/Heizen – zum Umschalten eines gesamten Wärmepumpensystems, oder eine BS-Box eines Wärmerückgewinnungssystems zwischen Kühlen, Heizen und Nur Lüften. Anschluss an Klemmen A-B-C des Außengeräts / der BS-Box. | ✓ | ✓ | ✓ |
| | KJB111A Installationskasten für externen Wahlschalter Kühlen/Heizen KRC19-26 | ✓ | ✓ | ✓ |

| | | | | |
|-----------|--|---|-----------|-----------|
| Sonstiges | Bausatz für zentrale Kondensatwanne Installiert an der Unterseite des Außengeräts und sammelt das Kondenswasser aus allen Bodenplattenausgängen in einen einzigen Ausgang. In kälteren Regionen sollte die Heizung durch einen bauseitigen Heizer erfolgen, damit das Kondensat nicht in der Kondensatwanne einfriert. | - | KWC26B160 | KWC26B280 |
|-----------|--|---|-----------|-----------|

| | | REGLER FÜR AHU-ANWENDUNG | | LÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG (Heat Reclaim Ventilation) |
|------------------------------|---|--------------------------|--|--|
| | | FÜR ERQ | | |
| | | EKEQDCB | EKEQFCB | |
| Adapter und Regelung | BRC1E51A/B Verkabelte Premium-Fernbedienung mit Volltext-Schnittstelle und Hintergrundbeleuchtung | ✓ | ✓ | ✓ |
| | BRC1D52 Verkabelte Standard-Fernbedienung mit Wochen-Zeitschaltuhr | ✓ | ✓ | ✓ |
| | BRC301B61 Verkabelte Fernbedienung für HRV | - | - | ✓ |
| | BRP4A50 Reglerbausatz für Zusatzheizer Dritter | - | - | ✓ |
| | KRP50-2 Adapter-Leiterplatte für Befeuchterregler Dritter / für Betriebssignalausgang | - | - | ✓ |
| | Externer, verkabelter Temperaturfühler | KRCS01-1 | - | - |
| | Kabeladapter für externe Überwachung / Regelung durch potenzialfreie Kontakte und Sollwertregelung über 0 bis 140 Ω | KRP4A51 | - | - |
| | Kabeladapter für externe zentrale Überwachung / Regelung (regelt 1 gesamtes System) | - | - | KRP2A61 |
| | Externer Regelungsadapter für Außengerät | DTA104A61 | Wenden Sie sich bitte an Ihren Daikin-Händler. | - |
| | Installationskasten / Montageplatte für Adapterleiterplatten | - | - | KRP1B93 |
| Anschluss an Zentralregelung | - | - | Standard | |

| AUSSENGERÄTE | 2MXS40H | 2MXS50H | 3MXS40K | 3MXS52E | 3MXS68G | 4MXS68F | 4MXS80E | 5MXS90E |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gitter für Einstellung der Luftstromrichtung | KPW945A4 | | | | | | | |

| | | RXYSQ |
|--|--|--|
| Externer Regelungsadapter für Außengerät Ermöglicht die Aktivierung des Flüsterbetriebs und von drei Niveaus an Bedarfseinschränkung über externe potenzialfreie Kontakte. Anschluss an Kommunikationsleitung F1/F2 und der Stromversorgung über ein Innengerät. | | DTA104A53/61/62 |
| | | Für Einbau an einem Innengerät: genauer Adaptertyp ist vom Innengerätetyp abhängig |
| | | Siehe „Optionen und Zubehör“ der Innengeräte |
| KRC19-26A6 Mechanischer Wahlschalter Kühlen/Heizen – zum Umschalten eines gesamten Wärmepumpensystems, oder eine BS-Box eines Wärmerückgewinnungssystems zwischen Kühlen, Heizen und Nur Lüften. Anschluss an Klemmen A-B-C des Außengeräts / der BS-Box. | | ✓ |
| KJB111A Installationskasten für externen Wahlschalter Kühlen/Heizen KRC19-26 | | ✓ |

Optionen und Zubehör – *SkyAir*

| INNENGERÄTE – REGELUNGSSYSTEME | FCQHG71F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | FCQG35F | FCQG50F | FCQG60F | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F |
|---|----------|--------------|------------------------|-----------|---------|---------|---------|------------------------|--------------|----------|----------|
| Verkabelte Fernbedienung | | BRC1E52A (3) | BRC1E52B (4) | | | | | BRC1E52A (3) | BRC1E52B (4) | | |
| Infrarotfernbedienung + Zierblende | | | | | | | | | | | |
| I-Touch Controller | | | DCS601CS1 | | | | | DCS601CS1 | | | |
| Infrarotfernbedienung (Wärmepumpe) | | | BRC7FA532F (5) | | | | | BRC7FA532F (5) | | | |
| Vereinfachte Fernbedienung | | | | | | | | | | | |
| Fernbedienung für Hotelanwendungen | | | BRC3A61 | | | | | BRC3A61 | | | |
| Zentrale Fernbedienung | | | DCS302CS1 | | | | | DCS302CS1 | | | |
| Einheitliche EIN/AUS-Regelung | | | DCS301B51 | | | | | DCS301B51 | | | |
| Zeitschaltuhr | | | DST301B51 | | | | | DST301B51 | | | |
| Adapter für Verkabelung (Verriegelung für Frischluftanschluss-Ventilator) | | | | | | | | | | | |
| Adapter für externe EIN-/AUS-Schaltung und Überwachung/für Elektrozusatzgeräte | | | KRP1B57/KRP4A53 (1)(5) | | | | | KRP1B57/KRP4A53 (1)(5) | | | |
| Schnittstellenadapter für Sky Air | | | | | | | | | | | |
| Installationskasten für Adapterleiterplatte | | | KRP1H98 (5) | | | | | KRP1H98 (5) | | | |
| Externer Messfühler | | | KRC501-4 | | | | | KRC501-4 | | | |
| Fernbedienung EIN/AUS, Not-Ausschaltung | | | EKORO2 | | | | | EKORO4 (TBC) | | | |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Anschlussblöcke) | | | KJB311A | | | | | KJB311A | | | |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Anschlussblöcke) | | | KJB212A | | | | | KJB212A | | | |
| Kabeladapter (Betriebsstundenzähler) | | | EKRP1C11 (1)(5) | | | | | EKRP1C11 (1)(5) | | | |
| Zubehörleiterplatte für externe Elektroheizung, Befeuchter und/oder Betriebsstundenzähler | | | ✓ | | | | | ✓ | | | |

Hinweise

- (1) Für die Adapter-Leiterplatte ist der Installationskasten erforderlich.
- (2) Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe (DTA112B51) erforderlich.
- (3) Einschließlich der Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.
- (4) Einschließlich der Sprachen: Englisch, Deutsch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Bulgarisch, Slowakisch, Serbisch und Albanisch.
- (5) Zubehör nicht verfügbar in Kombination mit BYCQ140*G.
- (6) Für die Adapter-Leiterplatte (KRP1B101) ist der Installationskasten erforderlich.
- (7) Elektroheizung, Befeuchter und Betriebsstundenzähler sind bauseitig zu beschaffen. Diese Bauteile sollten nicht direkt in die Anlage eingebaut werden.
- (8) Sensorikfunktion nicht verfügbar.
- (9) Unabhängig regelbare Lamellenfunktion nicht verfügbar.

| INNENGERÄTE | FCQHG71F | FCQHG100F | FCQHG125F | FCQHG140F | FCQG35F | FCQG50F | FCQG60F | FCQG71F | FCQG100F | FCQG125F | FCQG140F |
|--|----------|-----------|--|-----------|---------|---------|---------|--|----------|----------|----------|
| Ersatz für Langzeitfilter | | | KAFP551K160 | | | | | KAFP551K160 | | | |
| Dichtung für Luftaustrittsöffnung | | | KDBHQ55B140 (4) | | | | | KDBHQ55B140 (4) | | | |
| Zierblende | | | BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3) | | | | | BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3) | | | |
| Zierblende + Infrarotfernbedienung | | | | | | | | | | | |
| Frischluf-Anschlussatz (Direkteinbautyp) | | | KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6) | | | | | KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6) | | | |
| Abstandshalter für Zierblende | | | | | | | | | | | |
| Sensor-Bausatz | | | BRYQ140A (5) | | | | | BRYQ140A (5) | | | |

Hinweise

- (1) Das BYCQ140DW hat eine weiße Isolation. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende BYCQ140DW in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist.
- (2) Für die Regelung des BYCQ140DG wird der Regler BRC1E* benötigt.
- (3) BYCQ140DG ist nur mit Sky Air RZQ(G), RZQS(G), allen VRV-Außengeräten, Split RKS, RXS kompatibel.
- (4) Zubehör nicht verfügbar in Kombination mit BYCQ140DG.
- (5) Sensor-Bausatz kann nur mit BRC1E52A/B betrieben werden.
- (6) BYFQ60B9 = Basis, BYFQ60CW = Weiß, BYFQ60CS = Grau.
- (7) BRYQ60A2W = Weiß, BRYQ60A2S = Grau.
- (8) Beide Teile des Frischluftanschlusses werden für jedes Gerät benötigt.

| ACQ71B | ACQ100B | ACQ125B | FFQ25C | FFQ35C | FFQ50C | FFQ60C | FDBQ25B | FBQ35C8 | FBQ50C8 | FBQ60C8 | FBQ71C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | ABQ71B | ABQ125A | ABQ140A | | |
|--------|---------|---------|--|--------|--------|--------|--|---------|------------------------|---------|--------------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|---|---|
| | ARCWB | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) – BRC1E52B (4)(9) | | | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4) | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) | | BRC1E52B (4) | | | | | | | - | |
| | ADP125A | | - | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | DCS601C51 | | | | - | | DCS601C51(2) | | - | | | | | | | | - |
| | - | | BRC7E530 / BRC7F530W / BRC7F530S (8-9) | | | | - | | BRC4C65 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | BRC3A61 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | DCS302B51 | | | | - | | DCS302C51 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | DCS301B51 | | | | - | | DCS301B51 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | DST301B51 | | | | - | | DST301B51 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | KRP1B54 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | KRP1B57/KRP4A53 (6) | | | | - | | KRP4A51/KRP2A51 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | DTA112B51 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | KRP1B101 / KRP1BA101 | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | KRC501-4 | | | | - | | KRC501-1 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | EKRORO3 | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | - | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | EKRP1B2 | | | | EKRP1B2 | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | ✓ | | | | ✓ | | EKRP1B2A (7) | | - | | | | | | | | - |

| ACQ71B | ACQ100B | ACQ125B | FFQ25C | FFQ35C | FFQ50C | FFQ60C | FDBQ25B | FBQ35C8 | FBQ50C8 | FBQ60C8 | FBQ71C8 | FBQ100C8 | FBQ125C8 | FBQ140C8 | ABQ71B | ABQ125A | ABQ140A | | |
|--------|---------|---------|------------------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|---------|---------|--|---|
| | - | | KAFQ441B160 | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | BDBHQ44C60 | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | BYFQ60B2 / BYFQ60CW / BYFQ60CS (6) | | | | - | BYB532D | BYB545D | BYB571D | BYB5125D | | | | | | | | - |
| | ADP125A | | - | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | KDDQ44XA60 | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | KDBQ44B60 | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |
| | - | | BRYQ60AW / BRYQ60AS (7) | | | | - | | - | | - | | | | | | | | - |

Optionen und Zubehör – *SkyAir*

| INNENGERÄTE – REGELUNGSSYSTEME | FDQ125C | FDQ200B | FDQ250B | FAQ71C | FAQ100C | FHQ35C | FHQ50C | FHQ60C | FHQ71C |
|---|---------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------------------------------------|
| Verkabelte Fernbedienung | BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4) | | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4) | | | | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4) |
| I-Touch Controller | DCS601C51 | - | - | DCS601C51 | | | | | - |
| Infrarotfernbedienung (Wärmepumpe) | BRC4C65 | - | - | BRC7EB518 | | | | | BRC7G53 |
| Vereinfachte Fernbedienung | | - | - | - | | | | | - |
| Fernbedienung für Hotelanwendungen | | - | - | BRC3A61 | | | | | - |
| Zentrale Fernbedienung | | DCS302C51 | - | DCS302C51 | | | | | DCS302C51 |
| Einheitliche EIN/AUS-Regelung | | DCS301B51 | - | DCS301B51 | | | | | DCS301B51 |
| Zeitschaltuhr | | DST301B51 | - | DST301B51 | | | | | DST301B51 |
| Adapter für Verkabelung (Verriegelung für Frischluftanschluss-Ventilator) | KRP1C64 | - | KRP1B54 | - | | | | | - |
| Adapter für externe EIN-/AUS-Schaltung und Überwachung/für Elektrozusatzgeräte | | KRP4A51 | | KRP4A51 (1) | | | | | KRP1B54 / KRP4A52 (1) |
| Schnittstellenadapter für Sky Air (2) | - | DTA112B51 | | - | | | | | - |
| Installationskasten für Adapterleiterplatte | | - | - | KRP4A93 | | | | | KRP1D93A |
| Externer Messfühler | KRC501-4B | - | - | KRC501-1 | | | | | KRC501-4B |
| Fernbedienung EIN/AUS, Not-Ausschaltung | EKRORO3 | - | EKRORO | - | | | | | EKRORO4 |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Anschlussblöcke) | | - | - | KJB311A | | | | | KJB311A |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Anschlussblöcke) | | - | - | KJB212A | | | | | KJB212A |
| Zubehörleiterplatte für externe Elektroheizung, Befeuchter und/oder Betriebsstundenzähler | EKRP1B2 | - | EKRP1B2 | ✓ | | | | | ✓ |
| Montageplatte für Adapterleiterplatte | KRP4A96 | - | - | - | | | | | - |

Hinweise

- (1) Für die Adapter-Leiterplatte ist der Installationskasten erforderlich.
- (2) Schnittstellenadapter für Sky Air-Baureihe (DTA112B51) erforderlich.
- (3) Einschließlich der Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.
- (4) Einschließlich der Sprachen: Englisch, Deutsch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Bulgarisch, Slowakisch, Serbisch und Albanisch.
- (5) Elektroheizung, Befeuchter und Betriebsstundenzähler sind bauseitig zu beschaffen. Diese Bauteile sollten nicht direkt in die Anlage eingebaut werden.
- (6) Mit der Infrarot-Fernbedienung kann die Regelung der einzelnen Lamelle und des automatischen Luftvolumens nicht erfolgen.

| INNENGERÄTE | FDQ125C | FDQ200B | FDQ250B | FAQ71C | FAQ100C | FHQ35C | FHQ50C | FHQ60C | FHQ71C |
|---|---------|--------------|---------|-------------|---------|------------|----------|------------|------------|
| Ersatz für Langzeitfilter | | - | - | - | | KAFP501A56 | | KAFP501A80 | |
| Bausatz für Kondensatpumpe | | - | - | K-KDU572EVE | | | | | - |
| Kondensatpumpen-Bausatz | | - | - | - | | KDU50P60 | | | - |
| Bausatz für L-Rohrleitung (nach oben gerichtet) | | - | - | - | | KHFP5M35 | KHFP5N63 | | - |
| Dichtung für Luftaustrittsöffnung | | - | - | - | | | | | - |
| Zierblende für Luftaustritt | | - | - | - | | | | | - |
| Zierblende | | BYB5125D (1) | - | - | | | | | - |
| Zubehör für Zierblende | | EKBYBSD | - | - | | | | | - |
| Rauschfilter | | - | - | KEK26-1A | | | | | - |
| Luftaustrittsadapter für runden Kanal | | KDAJ25K140A | - | - | | | | | - |
| Frischluft-Anschlussatz (Direkteinbautyp) | | - | - | - | | | | | KDDQ50A140 |

Hinweise

- (1) Für eine direkte Montage der Zierblende an das Gerät ist der Zierblendenbausatz EKBYBSD (Zubehör) erforderlich.

| AUSSENGERÄTE | RZQ(S)G125L(7)V1/LY1 | RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1 | RZQ(S)G140L(7)V1/LY1 |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Gitter für Einstellung der Luftstromrichtung | | - | - |
| Zentraler Ablassstopfen | | - | - |
| Kältemittelabzwegleitung | Für Twin | | - |
| | Für Triple | KHRQ127H | - |
| | Für Doppel-Twin | - | KHRQ127H (x3)- |
| Bausatz Bedarfsadapter | | - | - |
| Bodenplattenheizband | | - | - |

Hinweise

- (1) Bodenplatten-Heizband nur für Modelle RZQG* verfügbar.
- (2) Für eine Kombination aus RZQ(S)G17L7V1B und EKBPH140L7 muss der Bedarfsadapter KRP58M51 verwendet werden, damit das Bodenplattenheizband angeschlossen werden kann.
- (3) Bei RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B in Kombination mit FCQG35-71F oder FCQHG71F ist die in Klammern angegebene Kältemittelabzweigung zu verwenden.

| FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | AHQ71C | AHQ100C | AHQ125C | AHQ140C | FUQ71C | FUQ100C | FUQ125C | FVQ71C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C |
|--------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------------------------------------|-------------|---------|--------|---------------------------------------|---------|---------|
| BRC1E52B (4) | | | | ARCWB | | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4) | | | | BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4) | | |
| | | | | - | | | | - | | | DCS301C51 | | |
| | | | | - | | | | BRC7C58 (6) | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | BRC2C51 | | |
| | | | | - | | | | - | | | BRC3A61 | | |
| | | | | - | | | | DCS302C51 | | | DCS302C51 | | |
| | | | | - | | | | DCS301B51 | | | DCS301B51 | | |
| | | | | - | | | | DST301B51 | | | DST301B51 | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | KRP4A53 (1) | | | KRP1B57 / KRP4A52 | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | KRP1B97 | | | KRP4AA95 | | |
| | | | | - | | | | KRC501-4 | | | - | | |
| | | | | - | | | | EKOROS | | | - | | |
| | | | | - | | | | KJB311A | | | - | | |
| | | | | - | | | | KJB212A | | | - | | |
| | | | | - | | | | ✓ | | | ✓ | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |

| FHQ100C | FHQ125C | FHQ140C | AHQ71C | AHQ100C | AHQ125C | AHQ140C | FUQ71C | FUQ100C | FUQ125C | FVQ71C | FVQ100C | FVQ125C | FVQ140C |
|-------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-------------|---------|--------|------------|---------|---------|
| KAFP501A160 | | | | - | | | | KAFP551K160 | | | KAFJ95L160 | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| KDU50P140 | | | | - | | | | - | | | - | | |
| KHFP5N160 | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | KDBHP49B140 | | | - | | |
| | | | | - | | | | KDBTP49B140 | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |
| | | | | - | | | | - | | | - | | |

| AZQS71AV1/AY1 | AZQS125AV1/AY1 | AZQS140AV1/AY1 | RZQ200C | RZQ250C |
|---------------|----------------|----------------|---------|------------------|
| | - | | | - |
| | EKDK04 | | | KWC26B280 |
| | - | | | KHRQ22M20TA |
| | - | | | KHRQ250H7 |
| | - | | | KHRQ22M20TA (x3) |
| | KRP58M51 | | | KRP58M51 |
| | - | | | - |

| | UATYQ-C |
|-------------------------|-----------|
| Regler für Dachmontage | ✓ |
| Leiterplatte | ✓ |
| EXV | ✓ |
| Goldene Lamelle (NA549) | ✓ |
| Scrollverdichter | ✓ |
| Saranet-Luftfilter | ✓ |
| Seitliche Strömung | ✓ |
| Umwandelbar | ✓ |
| Filtertrockner | ✓ |
| Hochdruckschalter | ✓ |
| Niederdruckschalter | ✓ |
| Economiser | ECONO-AY1 |

Kein Zubehör verfügbar für UATYP-AY1(B)
Kein Zubehör verfügbar für ECONO-AY1

Stromversorgung

V1 = 1~, 220 bis 240 V, 50 Hz

VE = 1~, 220 bis 240 V / 220 V, 50 Hz/60 Hz*

W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz

* Für VE-Stromversorgung werden in diesem Katalog ausschließlich Daten für 1~, 220 bis 240 V, 50 Hz aufgeführt.

Messbedingungen

Klimatisierung

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1) Nennkühlleistungen basieren auf: | |
| Innentemperatur | 27 °C TK / 19 °C FK |
| Außentemperatur | 35 °C TK |
| Leitungslänge für das Kältemittel | 7,5 m |
| Niveaunterschied | 0 m |
| 2) Nennheizleistungen basieren auf: | |
| Innentemperatur | 20 °C TK |
| Außentemperatur | 7 °C TK/6 °C FK |
| Leitungslänge für das Kältemittel | 7,5 m |
| Niveaunterschied | 0 m |

Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrofon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängig ist. (Die Messbedingungen entnehmen Sie bitte den Technischen Datenbüchern.)

Der Schalleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schalleistung“ angibt.

Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Datenbüchern.

Vorteile

Symbole „Wir nehmen Rücksicht“



Saisonale Effizienz, intelligente Nutzung von Energie

Saisonale Effizienz vermittelt eine realistischere Vorstellung, wie effizient eine Klimaanlage über die gesamte Heiz- und Kühlsaison arbeitet.



Invertertechnologie

In Kombination mit invertergeregelten Außengeräten.



Abwesenheitsmodus

Die Innentemperatur kann auch während der Abwesenheit auf einem bestimmten Niveau gehalten werden.



Blende mit automatischer Reinigung

Der Filter in der Zierblende mit automatischer Reinigungsfunktion reinigt sich einmal am Tag selbst. Einfachheit bei der Pflege bedeutet optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort ohne die Notwendigkeit teurer oder zeitraubender Wartung.



Nur Lüften

Die Klimaanlage kann auch ausschließlich als Ventilator genutzt werden, ohne die Luft zu heizen oder zu kühlen.

Feuchtigkeitsregelung



Entfeuchtungsprogramm

Ermöglicht das Absenken des Feuchtigkeitsniveaus in einem Raum ohne die Raumtemperatur zu verändern.

Fernbedienung und Zeitschaltuhr



Wochen-Zeitschaltuhr

An dieser Zeitschaltuhr kann ein beliebiger Zeitpunkt des Tages oder der Woche für das Starten des Heiz- bzw. Kühlbetriebs eingestellt werden.



Infrarot-Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD zum Starten, Stoppen und Regulieren der Klimaanlage.



Verkabelte Fernbedienung

Verkabelte Fernbedienung zum Starten, Stoppen und Regulieren der Klimaanlage.



Zentrales Schaltfeld

Zentrales Schaltfeld zum Starten, Stoppen und Regulieren verschiedener Klimaanlagen von einem Punkt aus.

Luftbehandlung



Luftfilter

Entfernt Staubpartikel aus der Luft, um eine Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten.

Komfort



Zugluftverhinderung

Zu Beginn der Aufwärmphase oder bei ausgeschaltetem Thermostat sind zwecks Verhinderung von Zugluft die horizontale Luftausblasrichtung und eine geringe Drehzahl des Ventilators eingestellt. Nach dem Aufwärmen werden die Luftausblasrichtung und die Drehzahl des Ventilators wie gewünscht geändert.



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

Automatischer Wechsel zwischen Kühl- oder Heizbetrieb, um eine eingestellte Temperatur zu erreichen (nur Wärmepumpenmodelle).



Flüsterleise-Betrieb

Die Innengeräte von Daikin arbeiten flüsterleise. Auch bei den Außengeräten wird sichergestellt, dass eine Ruhestörung der Nachbarn vermieden wird.

Luftstrom



Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung

Eine Sonderfunktion verhindert, dass Luft zu lange in horizontaler Richtung ausgeblasen wird, um eine Verschmutzung der Decke zu vermeiden.



Vertikale Schwenkautomatik

Option für die automatische Vertikalbewegung der Luftausblaslamellen für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung.



Ventilator Drehzahlstufen

Die Ventilator Drehzahl kann auf eine der angegebenen Stufen eingestellt werden.

Sonstige Funktionen



Automatischer Wiederanlauf

Nach einem Stromausfall nimmt das Gerät automatisch wieder den Betrieb mit den ursprünglichen Einstellungen auf.



Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung

2, 3 oder 4 Innengeräte können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden, auch wenn es sich dabei um Geräte mit unterschiedlichen Leistungen handelt. Alle Innengeräte werden im gleichen Modus (Kühlen oder Heizen) über eine Fernbedienung betrieben.



VRV für den Wohnbereich

An ein einzelnes Außengerät können bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen und bis zu Klasse 71) angeschlossen werden. Alle Innengeräte können innerhalb des gleichen Modus individuell betrieben werden.



Selbstdiagnose

Vereinfacht die Wartung, indem jede Systemstörung und jede Betriebsunregelmäßigkeit angezeigt wird.



Multimodell-Anwendung

Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlichen Leistungen) können an ein einzelnes Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können innerhalb des gleichen Modus individuell betrieben werden.



Kondensatpumpen-Bausatz

Unterstützt die Kondensatableitung aus dem Innengerät.



Saisonale Effizienz, intelligente Nutzung von Energie



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Die saisonale Effizienz ist ein von der Europäischen Union gefordertes Maß zur Optimierung des Energieverbrauchs. Die EU möchte, dass sich Anwender über den Verbrauch der Geräte bewusst werden und ineffiziente Produkte vom Markt verbrannt werden. Geräte mit saisonaler Effizienz geben die tatsächliche Leistung an, die Sie über eine gesamte Heiz- und Kühlsaison erwarten können. Der Standard tritt ab Januar 2013 für Produkte unter 12 kW in Kraft.

Heute geht Daikin auf dem Gebiet effizienterer und kosteneffektiver Komfortlösungen voran. Alle Daikin-Produkte – für Wohn- und Gewerberäume sowie für die Industrie – sind saisonal effizient, sie senken alle den Energieverbrauch und die Kosten auf eine elegante Weise.



Mehr erfahren Sie unter www.daikin.eu

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



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

ECPDE13-114

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch: