



Sky Air – immer die passende Lösung für Shops und Gewerberäume

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

Sky Air

Kleinere gewerbliche Anwendungen

Warum DAIKIN Sky Air?	2	Wandgerät	56
Produktübersicht	8	FAQ-C9 + RZQG-L9V1/L8Y1	56
Funktionsübersicht	12	FAQ-C9 + RZQSG-L3/9V1/L8Y1	57
Roundflow Zwischendeckengerät	14	Standgerät	58
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte	16	FVQ-C + RZQG-L9V1/L(8)Y1	58
Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte	17	FVQ-C + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	59
		Truhengerät	60
		FNQ-A + RXS-L(3)	60
R-32 Sky Air	18	Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	62
Roundflow Zwischendeckengeräte	22	RZQG-L9V1/L(8)Y1	63
FCAHG-F + RZAG-LV1	22	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	64
		RZQ-C	65
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen	66
Seasonal Smart Außengerät	24	Zubehör	68
Roundflow Zwischendeckengeräte	26	Anlagenzubehör	68
FCQHG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1	26	Grundgestell und Kondensatwanne	69
FCQHG-F + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	28	Wetterschutz	70
FCQG-F + RXS-L(3)	30		
FCQG-F + RZQG-L9V1/L(8)Y1	32		
FCQG-F + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	34		
Euroraster Zwischendeckengerät	36		
FFQ-C + RXS-L(3)	38		
Kanalgeräte	40		
FDXS-F(9) + RXS-L(3)	40		
FBQ-D + RXS-L(3)	43		
FBQ-D + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	44		
FBQ-D + RZQG-L9V1/L(8)Y1	45		
FDQ-C + RZQG-L9V1/L(8)Y1	46		
FDQ-B + RZQ-C	47		
Deckengeräte	49		
FHQ-CB + RXS-L(3)	49		
FHQ-CB + RZQG-L9V1/L(8)Y1	50		
FHQ-CB + RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	52		
FUQ-CB + RZQG-L9V1/L8Y1	54		
		F-Gas-Verordnung	
		Für nicht vorgefüllte Geräte: Die Funktionalität hängt von fluorierten Treibhausgasen ab.	
		Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.	



Sky Air

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

Warum DAIKIN Sky Air?

Die ideale Lösung für Shops und Technikräume.

- › Erste serienreife Produktreihe mit dem Kältemittel R-32 für Shops und gewerbliche Anwendungen auf dem europäischen Markt
- › Branchenführende Produktpalette für kleinere Büros, Ladengeschäfte, Einzelhandel, Restaurants, Banken oder technisches Kühlen
- › Zuverlässige **Kühlung von Technikräumen**
- › Viele **Komfortlösungen** und **innovative Shopsysteme**
- › Maßgeschneiderte Anwendungen für **intelligenten Energieverbrauch** und **hohe Flexibilität** bei Installation und Betrieb
- › **Große Auswahl** an Innengeräten für jeden Bedarf, auch bei anspruchsvollen baulichen Voraussetzungen oder Vorgaben
- › Ermöglicht **volle Kontrolle** über Heizen und Kühlen

Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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



Heizung und Kühlung

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



Höchste saisonale Effizienz

- › Energieeffizienzklasse A++ im Kühlen und Heizen für die Kombination FCQHG71F / 100F + RZQG71L9V1 / 100L9V1 **A++**
- › Noch höhere Energieeffizienz bei Wahl einer R-32-Kombination



Große Auswahl an Innengeräten

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



R-22-Austausch leicht gemacht

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

Die bestehenden Kältemittelleitungen und Verdrahtungen können beibehalten werden.



Flexible Außengeräteinstallation

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



Regelungssysteme

Dank der benutzerfreundlichen Bedienelemente können die Anwender das Sky Air-System auf maximale Effizienz regulieren.

Von der individuellen Regelung der einzelnen Geräte bis zum zentralisierten Management über Touchscreen-Modul und codebasierten Regler – DAIKIN Regelungssysteme bieten jederzeit volle Kontrolle über das perfekte Raumklima.

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



Frischluftoption

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

Seasonal Smart R-32



Seasonal Smart



Seasonal Classic



- › Führende Technik – jetzt auch als R-32-Anwendung
- › Geringe Umweltbelastung durch den niedrigen GWP des Kältemittels R-32
- › 12% geringere Kältemittelfüllmenge und mindestens 5% höhere Effizienz im Vergleich zu R-410A-Geräten

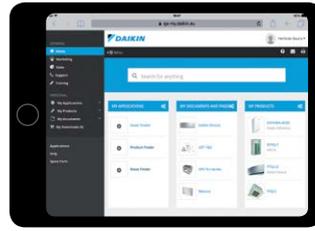
- › Für alle kommerziellen Anwendungen einschließlich Technikraum-Kühlung
- › Höchste saisonale Energieeffizienz!
- › Unvergleichlich flexible Installation
- › Umfangreichste Produktpalette an anschließbaren Innengeräten

- › Für alle Arten kommerzieller Anwendungen
- › Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- › Sehr effiziente und bedienerfreundliche Innengeräte

Saisonale Effizienz	Bis zu A++ im Kühl- und Heizbetrieb	Bis zu A++ im Kühlbetrieb	Bis zu A++ im Kühlbetrieb
Max. Verrohrung	Bis zu 75 m	Bis zu 75 m	Bis zu 50 m
Betriebsbereich	Kühlung	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 46°C
	Heizung	-20°C ~ 15,5°C	-20°C ~ 15,5°C
EDV-Tauglichkeit	Für Technikraumanwendungen geeignet, Kühlen bis -20°C		-
1. Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓
2. Regelbare Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	
Anschließbare Innengeräte	<p>Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP</p>	Deckengerät 4-seitig ausblasend Roundflow Zwischendeckengerät Euroraster Zwischendeckengerät Deckengerät	Wandgerät Truhengerät ohne Verkleidung Standgerät Kanalgerät
Mono-Anwendung	✓	✓	✓
Twin/Triple/Doppel-Twin		✓	✓
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> › Für alle Arten der gewerblichen Anwendung, selbst für Technikräume › Wählen Sie zwischen höchster Energieeffizienz und einem Plus an Komfort › Flexible Installationsmöglichkeiten › Große Palette anschließbarer Innengeräte 		<ul style="list-style-type: none"> › Für alle Arten der gewerblichen Anwendung › Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis: sehr effiziente und komfortable Innengeräte

Marketinginstrumente

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

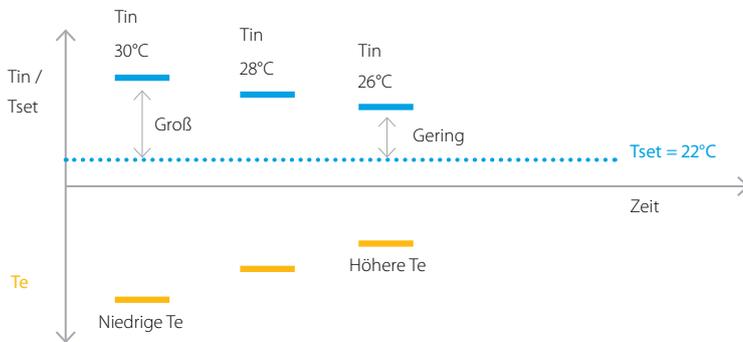


Variable Kältemitteltemperatur



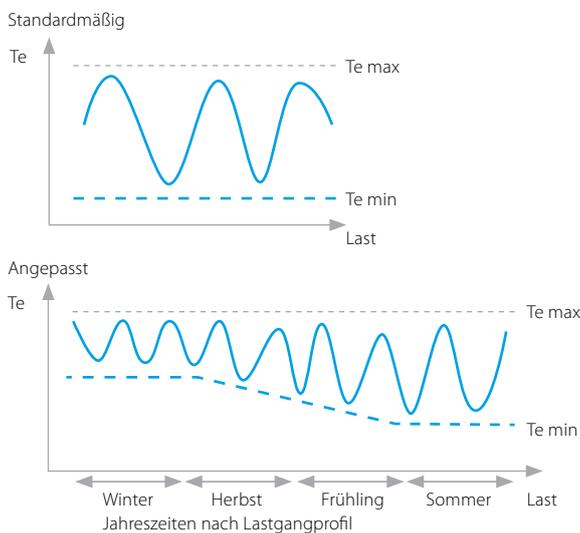
Sky Air

1. Arbeitet mit variabler Kältemitteltemperatur:
Bei sämtlichen Sky Air-Außengeräten von DAIKIN kann der Betrieb an die individuellen Kühl- und Heizanforderungen angepasst werden – ohne Einbußen bei der Effizienz!

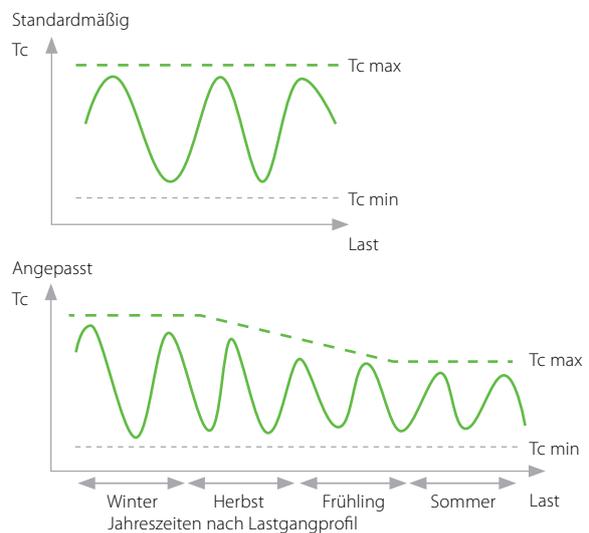


2. Die Möglichkeit, die Einstellungen zum Zeitpunkt der Installation individuell anzupassen, bedeutet noch mehr Komfort und Effizienz. Mithilfe dieser speziellen Einstellungen können die Begrenzungen für die Schwankungen der Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur je nach Anwendung ganz individuell angepasst werden.

Kühlung



Heizung



Tin = Innentemperatur / Tset = Sollwert / Te = Verdampfungstemperatur des Kältemittels
Tc = Verflüssigungstemperatur des Kältemittels / Ta = Umgebungstemperatur



Wandgerät



Deckengerät



Euroraster Zwischendeckengerät

Produktübersicht *SkyAir*

Typ	Modell		Produktname		
Zwischendecken- gerät	R-32 Roundflow Zwischendecken- gerät mit hohem COP	<ul style="list-style-type: none"> Erstes R-32-Innengerät für gewerbliche Anwendungen auf dem europäischen Markt 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar Energiesparmodus einstellbar auf 70% oder 40% des Bedarfs Umfasst alle Merkmale der R-410A Roundflow Zwischendecken-geräte mit hohem COP 		FCAHG-F	
	Roundflow Zwischendecken- gerät mit hohem COP	<ul style="list-style-type: none"> 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort Kassette mit hohem COP garantiert Höchstleistungen für gewerbliche Anwendungen Selbstreinigungsfunktion sichert hohe Effizienz Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort 		FCQHG-F ⁽¹⁾	
	Roundflow Zwischendecken- gerät	<ul style="list-style-type: none"> 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort Perfektes Klima für jede gewerbliche Anwendung Selbstreinigungsfunktion garantiert hohe Effizienz Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt! 		FCQG-F ⁽¹⁾	
	Euroraster Zwischendecken- gerät	<ul style="list-style-type: none"> Einzigtiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt Passt ohne Überstand in Zwischendeckenplatten im Euroraster-Format Elegantes Design mit weißem Finish und silberner oder weißer Zierblende Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! 		FFQ-C	
Kanalgerät	Kanalgerät mit niedriger statischer Druck	<ul style="list-style-type: none"> Niedrige externe statische Druck: bis 40 Pa Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A) Mit Staubfilter Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen 		FDXS-F(9)	
	Kanalgerät mit mittlerer statischer Druck	<ul style="list-style-type: none"> Ultra-kompakte Abmessungen: Durch die nochmals um mehr als 5 cm reduzierte Bauhöhe passt das Gerät auch in die schmalsten Zwischendecken Garantierter Komfort, unabhängig von Rohrleitungslänge oder Lüftungsgitter Leisestes Gerät auf dem Markt Mittlerer externer statischer Druck: Bis 150 Pa Nur Lüftungsgitter ist sichtbar 		FBQ-D ⁽¹⁾	
	Kanalgerät mit hoher statischer Druck	<ul style="list-style-type: none"> Externe statische Druck bis 200 Pa, ideal für große Gebäude Dank automatischer Luftstromanpassung garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge und der Art der Lüftungsgitter Diskret in der Decke versteckt: Nur die Ansaug- und Auslassschlitze sind sichtbar Durch Veränderung der externen statischen Druck wird das optimale Luftvolumen erreicht Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden 		FDQ-C	
	Kanalgerät mit sehr hoher statischer Druck	<ul style="list-style-type: none"> Externe statische Druck bis 250 Pa, ideal für sehr große Räume Fügt sich dezent in jede Inneneinrichtung ein: Nur das Lüftungsgitter ist sichtbar Bis zu 26,4 kW Leistung im Heizmodus 		FDQ-B	
Wandgerät	Wandgerät	<ul style="list-style-type: none"> Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden Die flache Blende fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein und lässt sich spielend leicht sauber halten Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird Wartungsarbeiten lassen sich bequem an der Gerätvorderseite durchführen 		FAQ-C	
Deckengerät	Deckengerät	<ul style="list-style-type: none"> Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte ideal geeignet Erzeugt komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt Selbst Räume mit bis zu 3,80 m Deckenhöhe lassen sich einfach heizen oder kühlen Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Problemlose Installation in Ecken oder auf engem Raum Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor 		FHQ-C ⁽¹⁾	
	Deckengerät 4-seitig ausblasend	<ul style="list-style-type: none"> Einzigtiges DAIKIN Gerät für große Räume ohne Zwischendecke Selbst Räume mit 3,5 m Deckenhöhe können einfach geheizt oder gekühlt werden! Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! Höchster Komfort durch automatisches Anpassen des Luftstroms Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird 		FUQ-C ⁽¹⁾	
Stand-/ Truhengerät	Standgerät	<ul style="list-style-type: none"> Für Räume mit hohen Decken Ideale Lösung für gewerbliche Räume ohne Zwischendecken Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen Für Technikräume geeignet 		FVQ-C	
	Truhengerät ohne Verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> Konzipiert für den Einbau in Wänden Hervorragend geeignet für die Montage unter Fenstern Diskrete, versteckte Montage Geringer Platzbedarf bei der Installation 		FNQ-A	

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

Baugröße

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

Sky Air

Produktübersicht **SkyAir**

Mono-, Twin-, Triple-, und Doppel-Twin-Betrieb

Typ	Modell	Produktname		
Wärmepumpe	<p>Seasonal Smart</p> <p>R-32</p> <p>BLUEVOLUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> › Führende Technologie – jetzt auch als R-32-Anwendung › Bis zu 68% niedrigerer GWP-Wert im Vergleich zu R-410A-Produkten › Bis zu 12% niedrigere Kältemittelfüllmengen im Vergleich zu R-410A-Produkten › Mindestens 5% höhere Effizienz im Vergleich zu R-410A-Produkten › Variable Kältemitteltemperatur für mehr Effizienz und Komfort › Quiet-Modus: Einstellung über die Fernbedienung zum Beispiel während der Nachtzeit usw. › Betriebsbereich: bis -20°C im Heizbetrieb und bis -15°C im Kühlbetrieb <p>Seasonal Smart</p>	RZAG-LV1		
	<p>Seasonal Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> › Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und Technikräume › Höchst effiziente Außengeräte › Variable Kältemitteltemperatur › Erweiterter Betriebsbereich: bis -20°C im Heizbetrieb › Mono-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb <p>Seasonal Smart</p>	RZQG-L9V1		
		RZQG-L(8)Y1		
	<p>Seasonal Classic</p> <ul style="list-style-type: none"> › Technologie und Komfort vereint für gewerbliche Anwendungen › Effiziente Außengeräte › Ideal für den Austausch von R-22-Anlagen: Vorhandene Rohrleitungen, elektrische Leitungen und sogar Innengeräte können beibehalten werden › Erweiterter Betriebsbereich: bis -15°C im Heizmodus › Mono-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb <p>Seasonal Classic</p>	RZQSG-L3/L9V1		
		RZQSG-L(8)Y1		
	<p>Super Inverter</p> <ul style="list-style-type: none"> › Für große gewerbliche Anwendungen › Mono-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb <p>Super Inverter</p>	RZQ-C		

Baugröße

	71	100	125	140	200	250
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		
		•	•	•		
					•	•

Sky Air

Funktionsübersicht Sky Air Innengeräte

We care-Funktionen	 Saisonale Effizienz – Energie intelligent nutzen	Die saisonale Effizienz gibt Auskunft darüber, wie effizient Klimageräte während einer gesamten Heiz- oder Kühlperiode arbeiten.
	Invertertechnologie	In Kombination mit inverttergeregeltten Außengeräten.
	 Außer-Haus-Betrieb	Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden.
	 Nur Lüften	Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.
	 Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Einfache Wartung bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort, ohne teure oder zeitaufwändige Wartungsarbeiten.
 Infrarot- und Bewegungssensor	Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.	
Komfort	 Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.
	 Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie selbst in einer ruhigen Umgebung nicht stören.
	 Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.
Luftreinigung	 Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.
Luftfeuchtigkeit	 Entfeuchtungsprogramm	Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.
Luftstrom	 Deckenreinhaltung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.
	 Vertikaler Auto-Swing	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, was für eine optimale Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum sorgt.
	 Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.
	 Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabelfernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.
Fernbedienung & Timer	 Wochentimer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.
	 Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
	 Kabelfernbedienung	Kabelfernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
	 Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.
Weitere Funktionen	 Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.
	 Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.
	 Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.
	 Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	2, 3 oder 4 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können per Fernbedienung im selben Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben werden.
	 Multi-Split-Betrieb	Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.
	 VRV für den Wohnbereich	Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung, bis Baugröße 71) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.

FCAHG-F / FCQHG-F / FCQG-F

Roundflow Zwischendeckengerät

Warum das Roundflow Zwischendeckengerät?

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

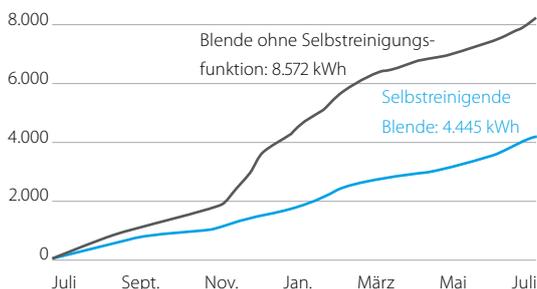


Referenz

Wolverhampton, UK

Im Vergleich zu Standardlösungen konnten die Betriebskosten dank der täglichen Filterreinigung um bis zu 50 % gesenkt werden.

Energieverbrauch im 12-monatigen Praxistests (in kWh)



Vorteile für den Monteur

- › Weniger Zeitaufwand bei der Wartung vor Ort
- › Mit der Kabel-Fernbedienung können alle Klappen einzeln geöffnet oder geschlossen werden, um das Gerät jedem Raumlayout anzupassen
- › Einfache Einrichtung der Sensoroption: Spart Zeit bei der Inbetriebnahme

Vorteile für den Fachhändler

- › Produkt mit im Marktvergleich einzigartigen Funktionen
- › Sie bieten eine perfekte Komfortlösung für jede Art und Größe von Büro- oder Gewerberäumen an
- › Optimierte in Verbindung mit Sky Air Seasonal Smart die Werte bei Zertifizierungsschemen nach BREEAM oder EPBD

Vorteile für den Endkunden

- › Passt sich perfekt jeder baulichen Situation und Größe des Büros oder des Gewerberaums an
- › Flexible Raumnutzung dank individuell steuerbarer Klappen
- › Perfektes Raumklima: keine Zugluft und keine kalten Füße
- › Sparen Sie bis zu 50 % Betriebskosten durch die selbstreinigende Blende, die zusätzlich die Wartung erleichtert
- › Sparen Sie dank der Sensoroption bis zu 27 % Energiekosten

... herausragend energieeffizient

- › Vorteile der selbstreinigenden Blende: Dank der täglichen automatischen Reinigung werden die Betriebskosten im Vergleich zu Standardlösungen um bis zu 50% gesenkt
- › Weniger Zeitaufwand bei der Filterpflege: Der Staubbehälter kann mit einem Staubsauger geleert werden, ganz ohne Öffnen der Blende
- › Dank der Bewegungs- und Infrarotsensoren* passt sich das Gerät dem Betrieb an – und schaltet sich sogar ab, wenn sich keine Personen im Raum befinden. Dies führt zu Energieeinsparungen von bis zu 27%

... mit verbessertem Komfort

- › 360°-Luftauslass für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Der Bewegungssensor* vermeidet, dass der Luftstrom auf Personen gerichtet wird
- › Der Infrarotsensor* stellt die durchschnittliche Bodentemperatur fest und sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung zwischen Boden und Decke. Kalte Füße gehören der Vergangenheit an



Einzartige Funktionen, die Kosten sparen

- › Das DAIKIN Zwischendeckengerät ist das erste Modell mit dem innovativen Roundflow-Prinzip auf dem Markt, das innovative Ausstattungsoptionen wie intelligente Sensoren* und die einzigartigen selbstreinigenden Blenden* bietet

Flexible Installation

- › Mit der Kabelfernbedienung können die Klappen individuell geöffnet oder geschlossen werden. Das Gerät passt sich so der Raumsituation perfekt an. Optional können einzelne Luftauslässe blockiert werden

Marketinginstrumente

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



* als Option erhältlich

Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

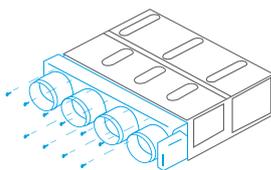


Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

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

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

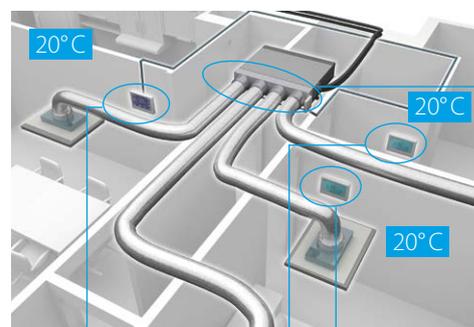
Sofort einsetzbarer Verteiler



Anschließbar an (vorläufig):

- › FDXM-F
- › FBQ-D
- › FXDQ-A
- › FXSQ-A

Funktionsweise



Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

Thermostate für die einzelnen Zonen

Blueface – Airzone-Hauptfernbedienung

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

Airzone-Zonenfernbedienung

- › Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- › Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich

Airzone-Zonenfernbedienung

- › Thermostat mit Tasten für die Temperaturregelung
- › Als Kabel- oder Funkfernbedienung erhältlich

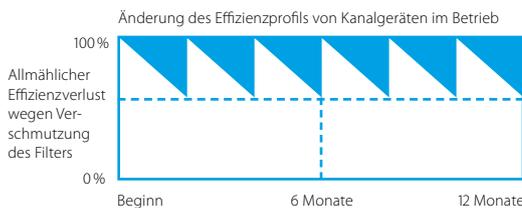
Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte



Eine besondere Erfolgsgeschichte wiederholt sich

Niedrigere Betriebskosten

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



Bessere Raumluft

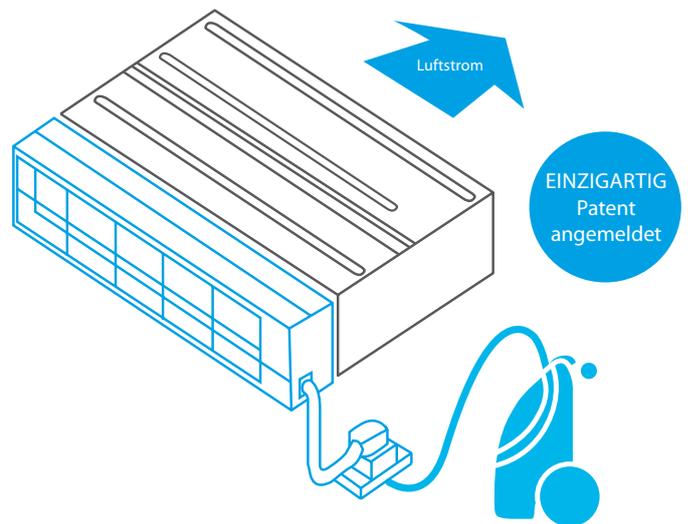
- › Jederzeit optimaler Luftstrom ohne Zug oder lauterer Betriebsgeräusch

Filterreinigung in kürzester Zeit

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

Einzigartige Technologie

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



Funktionsweise

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

Kombinationstabelle

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F				FXDQ-A						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

* Hinweis: Kombination in blauen Zellen noch unbestätigt

Abmessungen

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Höhe (mm)	212		
Breite (mm)	764	964	1164
Breite (mm) (mit Aufhängung)	984	1094	1294
Tiefe (mm)	201		

Große Ziele – kleiner Aufwand

Warum das neue Kältemittel R-32?

- › Kleiner ökologischer Fußabdruck
- › Hohe Energieeffizienz
- › Geringere Füllmenge
- › Einfacheres Handling
- › Preisgünstig, immer verfügbar
- › Sicher, da schwer entflammbar



R-32 BLUEVOLUTION

- › Führende Technologie – jetzt auch als R-32-Anwendung
- › **Geringste Umweltbelastung**
 - › 68 % geringeres GWP im Vergleich zu R-410A-Anlagen
 - › 12 % geringere Kältemittelfüllmenge
- › **Höhere Energieeinsparungen** dank Kältemittel R-32 (mindestens 5 % höhere Effizienz im Vergleich zu R-410A-Produkten)
- › **Austauschtechnologie**
- › **Betriebsbereich** bis zu -20°C im Heizmodus
- › Geeignet für Technikraumanwendungen

Unterstützen Sie Ihre Kunden bei der richtigen Entscheidung!

Die größte Auswirkung einer Klimaanlage oder Wärmepumpe auf die globale Erwärmung ist ihr Stromverbrauch.

Wenn zum Betrieb Strom aus erneuerbaren Quellen verwendet wird, kann die lokale CO₂-Bilanz auf Null abgesenkt werden. Dennoch ist die Energieeffizienz sehr wichtig.

➔ **Empfehlen Sie Ihren Kunden ein Modell mit einer Spitzen-Energieeffizienzklasse (A+++ , A++ , A+ , A)!**

Ein weiterer wichtiger Einflussfaktor auf die globale Erwärmung ist das im System verwendete Kältemittel.

Neben einer einwandfreien Installation ohne Leckagen und der Rückgewinnung des Kältemittels bei der Demontage können Sie noch mehr für den Klimaschutz tun: Wählen Sie ein Kältemittel mit einem geringeren GWP und minimieren Sie die erforderliche Kältemittelfüllmenge im Kreislauf.

➔ **Empfehlen Sie Ihren Kunden ein Modell mit einer geringen Kältemittelfüllmenge und einem niedrigen CO₂-Äquivalent!**

Warum setzt DAIKIN auf R-32-Geräte?

Ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmensphilosophie von DAIKIN ist das Ziel, in Hinsicht auf die Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit seiner Produkte eine Vorreiterrolle einzunehmen. Dies gilt insbesondere für die Energieeffizienz und die Kältemittelauswahl. DAIKIN hat Ende 2012 in Japan die weltweit ersten Klimaanlageanlagen mit dem Kältemittel R-32 eingeführt, dort wurden seitdem mehrere Millionen Geräte installiert. Später sorgten R-32-Modelle dann auch in weiteren Ländern wie Australien, Neuseeland, Indien, Thailand, Vietnam, den Philippinen, Malaysia und Indonesien für gutes Klima. Im Jahr 2013 hatten die R-32-Modelle ihre Europapremiere, sodass nun auch den Anwendern hierzulande die neuen, umweltfreundlichen Lösungen zur Verfügung stehen.

Was ist R-32?

Die chemische Bezeichnung für R-32 lautet Difluormethan. Es handelt sich um ein Kältemittel, das bereits seit vielen Jahren als Bestandteil des Kältemittelgemischs R-410A (aus 50 % R-32 und 50 % R-125) verwendet wird. DAIKIN war das erste Unternehmen, das die vielen Vorteile der Verwendung von reinem R-32 statt seiner Verwendung als Teil eines Gemischs erkannt hat. Viele weitere Unternehmen der Branche sind diesem Beispiel gefolgt.

	R-410A	R-32
Zusammensetzung	Gemisch aus 50 % R-32 + 50 % R-125	Reines R-32 (kein Gemisch)
GWP (Global Warming Potential)	2.087,5	675
ODP (Ozone Depletion Potential)	0	0

Was ist GWP?

Das GWP (Global Warming Potential, Treibhauspotenzial) ist eine Kennzahl, die den möglichen Einfluss ausdrückt, den ein bestimmtes Kältemittel bei Austritt in die Atmosphäre auf die globale Erwärmung haben würde. Dies ist ein relativer Wert, der den Einfluss von 1 kg des Kältemittels mit dem von 1 kg CO₂ über einen Zeitraum von 100 Jahren vergleicht.

Dieser Einfluss kann zwar durch eine einwandfreie Installation zur Vermeidung von Leckagen und die Rückgewinnung des Kältemittels bei der Demontage der Anlage vermieden werden. Durch die Wahl eines Kältemittels mit einem geringeren GWP und der Minimierung des Kältemittelvolumens wird das Risiko für die Umwelt, z. B. durch eine doch entstehende Leckage, jedoch noch weiter reduziert.

Was ist ODP?

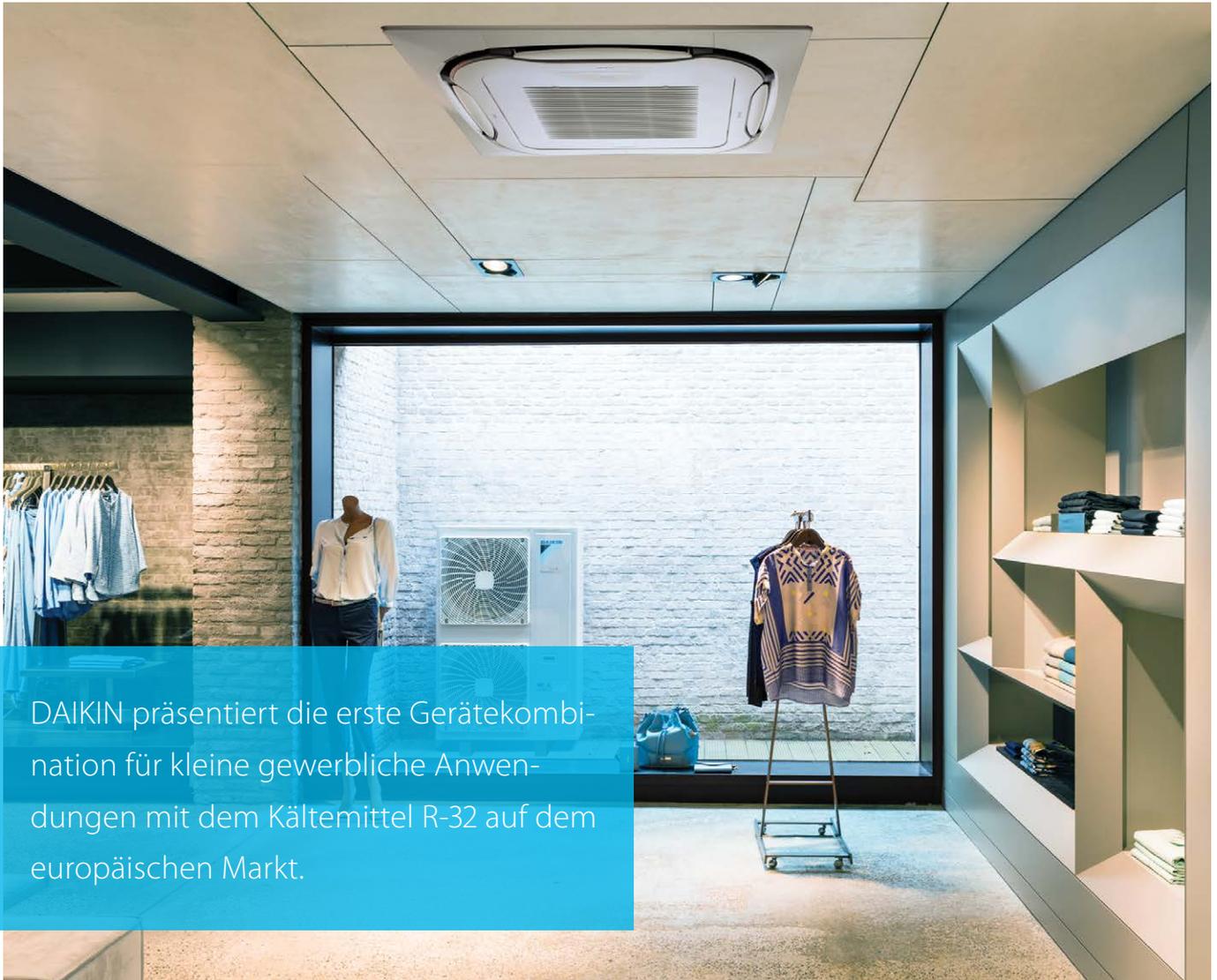
Das ODP (Ozone Depletion Potential, Ozonabbau-potenzial) ist eine Zahl, die sich auf die schädlichen Auswirkungen eines chemischen Stoffs auf die Ozonschicht in der Stratosphäre bezieht. Dies ist ein relativer Wert, der den Einfluss eines Kältemittels mit einer ähnlichen Masse von R-11 vergleicht. Das ODP von R-11 ist daher als 1 definiert.

Kältemittel mit geringerem Umwelteinfluss

R-32, R-410A, R-134a und andere derzeit in der EU verwendeten Kältemittel schädigen die Ozonschicht nicht. Der schädliche Einfluss auf die Ozonschicht der Stratosphäre von Kältemitteln der vorhergehenden Generation (wie z. B. R-22) ist auf deren Gehalt an Chlor zurückzuführen. Seit 2004 sind gemäß EU-Bestimmungen neue Anlagen mit ozonschädigenden Kältemitteln wie R-22 untersagt. Seit Januar 2015 ist die Wartung vorhandener Anlagen mit R-22, auch mit recyceltem R-22, ebenfalls verboten.

Auslaufen von R-22

Falls Ihre Kunden immer noch Anlagen mit R-22 betreiben, sollten Sie ihnen empfehlen, mit dem Austausch nicht mehr bis zu deren Ausfall zu warten, sondern über einen raschen Wechsel auf ein umweltschonendes System nachzudenken. Die Entscheidung für den Wechsel zu einer Anlage mit R-32 statt R-22 lohnt sich in doppelter Hinsicht für die Umwelt. Damit besteht kein Risiko einer Schädigung der Ozonschicht mehr, und auch in puncto Treibhauspotenzial ist dies die bessere Lösung. Das Kältemittel R-22 in einer vorhandenen Installation einfach durch R-32 zu ersetzen, ist aufgrund der unterschiedlichen Öle und Drücke nicht zulässig. In vielen Fällen ist es jedoch möglich, die Innen- und Außengeräte zu ersetzen, dabei aber die Kältemittelleitungen und die Verdrahtungen zu erhalten, was bei der Montage Zeit, Ärger und Geld spart. Bitte beachten Sie hierzu auch die folgende Doppelseite.



DAIKIN präsentiert die erste Gerätekombination für kleine gewerbliche Anwendungen mit dem Kältemittel R-32 auf dem europäischen Markt.

Das Seasonal Smart-Außengerät von DAIKIN ist gemeinsam mit dem Roundflow Zwischendeckengerät die erste Sky Air-Gerätekombination, in der das Kältemittel R-32 verwendet wird.

Ab 2025 schreibt die europäische F-Gas-Verordnung die Verwendung von Kältemitteln mit einem GWP unter 750 vor. Sie gilt für alle Mono-Split-Installationen mit Kältemittelfüllmengen unter 3 kg. R-410A (GWP 2087,5) wird für andere Anwendungsfälle und zur Wartung weiterhin erhältlich sein.

DAIKIN führte R-32 erstmals 2012 ein. Sein geringer GWP von 675, seine überzeugende Energieeffizienz, seine hohe Sicherheit und der günstige Preis machen seine Verwendung sehr attraktiv. DAIKIN bietet schon jetzt ein einzigartiges Split- und Sky Air-Sortiment mit R-32 an und setzt damit wieder einmal einen technologischen Meilenstein.

R-32



FCAHG-F



RZAG-LV1

Ein alter Bekannter, der keinen Ärger macht

Der Umgang mit R-32 ist nichts wirklich Neues für Sie, denn R-410A ist eine Mischung aus 50 % R-32 und 50 % R-125. Weitere Argumente dafür, das Einstoff-Kältemittel R-32 zu verwenden, sind eine Verhinderung von Fraktionierungs- und Gleitproblemen sowie einfacheres Nachfüllen und Recycling.

Handling, wie Sie es lieben: Betriebsdruck ähnlich wie bei R-410A; sowohl flüssig als auch gasförmig nachfüllbar; viele Installationswerkzeuge passen für R-32 und R-410A. Klare Entscheidungshilfen also, um sich für DAIKIN R-32-Geräte zu entscheiden.

Coming soon!

Die neue R-32-Sky Air-Range



FFQ-C



FUQ-C



FAQ-C



FHQ-C

Friseursalon „Hair Style Rita“, Bad Vilbel bei Frankfurt

Der 50 Quadratmeter große Salon wird durch die DAIKIN Sky Air-Gerätekombination aus Seasonal Smart-Außengerät und Roundflow Zwischendeckengerät mit dem Kältemittel R-32 temperiert.

„Wir haben uns für das Sky Air von DAIKIN entschieden, da es sich optisch ideal einfügt und durch hohe Effizienzwerte sowie eine geringe Betriebslautstärke überzeugt.“

Ricardo Guevara

Projektverantwortlicher und Geschäftsführer der FRIO GmbH



Roundflow Zwischendecken- gerät mit hohem COP

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und Komfort

- › Führende Technologie – jetzt auch als R-32-Anwendung
- › Bis zu 68 % niedrigerer GWP-Wert im Vergleich zu R-410A-Produkten
- › Bis zu 12 % niedrigere Kältemittelfüllmengen im Vergleich zu R-410A-Produkten
- › Mindestens 5 % höhere Effizienz im Vergleich zu R-410A-Produkten
- › Redundanzschaltung (über Kabelfernbedienung BRC1E53A)
- › Energiesparmodus einstellbar auf 70 % oder 40 % des Bedarfs (über Kabelfernbedienung BRC1E53A)
- › 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar
- › Bietet alle Leistungsmerkmale der R-410A Roundflow Zwischen-deckengeräte mit hohem COP

Effizienzdaten		FCAHG + RZAG	71F + 71LV1	100F + 100LV1	125F + 125LV1	140F + 140LV1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal / Maximal	1,66 / -	2,15 / -	3,00 / -	4,00 / -	
	Heizung	Nominal / Maximal	1,56 / -	2,16 / -	3,07 / -	3,77 / -	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			7,35	6,94	-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	324	452	605	-
		Energieeffizienzklasse		A+	A++	A++	A++
		Pdesign	kW	5,65	9,13	9,52	-
Nominale Effizienz ¹⁾	EER	kWh	4,09	4,42	4,00	3,35	
			4,80	4,99	4,40	4,12	
	Jährl. Energieverbrauch	830	1.075	1.500	2.000		
		Energieeffizienz- klasse	Kühlung	A	A	A	A
	Heizung	A	A	A	A		

Innengerät		FCAHG	71F	100F	125F	140F	
Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840				
Gewicht		kg	25,0	26,0			
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾				
	Farbe		weiß				
	Abmessungen	H x B x T	50 x 950 x 950				
	Gewicht	kg	5,4 / 5,4 / 10,3				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732	1.938 / 1.542 / 1.140	2.010 / 1.602 / 1.194	2.010 / 1.638 / 1.266
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732	1.938 / 1.542 / 1.140	2.010 / 1.602 / 1.194	2.010 / 1.638 / 1.266
Schalleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53/53	61/61		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	36 / 29	44 / 33	45 / 35	45 / 37
	Heizung	H / N	dB(A)	36 / 29	44 / 33	45 / 35	45 / 37
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F				

Außengerät		RZAG	71LV1	100LV1	125LV1	140LV1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	67	93		
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	67
Schalldruckpegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	48	51	52
	Heizung	Mittel	dB(A)	50	52	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ 50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-20 ~ 15,5		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,61 / 1,8	3,4 / 2,3		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10		6 / 15
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	85	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	20	32		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende

FCAHG71-100-125-140F

RZAG100-140L7V1

BRC1E53A

BRC7FA532F

Seasonal Smart – R-410A-Systeme für den Einsatz bis -20°C



RZQG-L9V1/L(8)Y1

Mit der Sky Air-Geräteserie weist DAIKIN den Weg zu effizienteren und kostengünstigeren Lösungen

Warum Seasonal Smart?

- › **Hohe Produktqualität** und **führende Technologien** in einem zuverlässigen System
- › **Herausragende saisonale Effizienzwerte** (im Vergleich zu anderen Systemen unter gleichen Bedingungen)
- › Zuverlässige Kühlung von Technikräumen
- › Flexible Installationsmöglichkeiten
- › Optimaler Komfort bei allen Witterungsbedingungen

Höchste saisonale Effizienz

- › Wärmetauscher mit **Optimierung des Kältemittelflusses** in der häufigsten Betriebsart
- › Die **intelligente Steuerung** optimiert die Effizienz bei den am häufigsten vorliegenden Betriebsbedingungen in den unterschiedlichen Betriebsarten
- › Optimierter DAIKIN Swingverdichter

Diese Eigenschaften werden durch die variabel einstellbare Kältemitteltemperatur noch verbessert.

Optimaler Komfort

- › Passt sich durch variable Kältemitteltemperatur besser an jede Voraussetzung an: Komfortklima im Büro oder zuverlässige technische Kühlung
- › Steuerung der einzelnen Geräte oder zentrale Steuerung per Touchscreen



Flexible Installation

- › **Ersatztechnologie** für R-22 / R-407C
- › **Großer Betriebsbereich:** Kühlbetrieb bis -15° C und Heizbetrieb bis -20° C
- › Lange Rohrleitungen (bis zu 75 m)
- › Gasgekühlte Steuerplatine (L9V1)
- › Leicht zugängliche Steuerplatine (L9V1)
- › Geeignet für Technikraum-Anwendungen (**EDV, Kühlen bis -20° C**)
- › Große Palette an Innengeräten anschließbar



Marketinginstrumente

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



Vorteile für den Monteur

Seasonal Smart erfüllt fast jede Anforderung oder besondere Vorgabe bei der Installation:

- › R-22 / R-407C-Ersatztechnologie
- › Großer Kühlbetriebsbereich (bis zu -15° C), der auch Technikraumanwendungen (Kühlen bis -20° C) ermöglicht
- › Großer Heizbetriebsbereich (bis zu -20° C), ermöglicht verlässliches Heizen bei extremen winterlichen Bedingungen
- › Lange Rohrleitungen: Bis zu 75 m
- › Geringe Gerätetiefe für eine platzsparende Installation
- › Große Palette an Innengeräten anschließbar

Vorteile für den Fachhändler

- › Sie bieten den Marktführer im Bereich der saisonalen Effizienz: Das Gerät arbeitet sowohl im Sommer als auch im Winter höchst effizient
- › R-22 / R-407C-Ersatztechnologie: entscheidende Energieeinsparungen, schnelle Rentabilität und kostengünstige Aufrüstung mit minimaler Stillstandszeit
- › Optimiert für den Betrieb unter extremen Bedingungen
- › Große Palette an Innengeräten für Gebäude mit oder ohne Zwischendecken
- › Diverse Bedienungsmöglichkeiten: Steuerung der einzelnen Geräte oder zentrale Steuerung per Touchscreen

Vorteile für den Endkunden

- › Sie setzen auf den Marktführer im Bereich saisonale Effizienz, dies reduziert Ihre jährliche Stromrechnung auf ein Minimum
- › Durch die optimale Geräusch- und Luftstromverteilung werden Nachbarn nicht gestört
- › Große Palette an eleganten, komfortablen und fast lautlosen Innengeräten erhältlich
- › Integration einzelner Geräte in ein bestehendes Gebäudesystem möglich
- › Zuverlässiges System für alle Wetterbedingungen

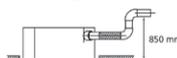
Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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



Infrarotsensor Bewegungssensor

Effizienzdaten			FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	Heizung	Nominal	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	▲	A++	A++	A++	▲
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	▲	6,80	9,50	12,00	▲
	SEER		7,00		6,61	▲	7,00		6,61	▲	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	340	475	635	▲	340	475	635	▲	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	A++	▲	A+	A++	A++	▲
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	▲	7,60	11,30	12,66	▲
SCOP			4,54	4,80	4,63	▲	4,54	4,80	4,63	▲	
Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.343	3.296	3.829	▲	2.343	3.296	3.829	▲		
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	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	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A	A	▲	A	A	A	▲
		Heizung		A	A	A	▲	A	A	A	▲

Innengerät			FCQHG	71F	100F	125F	140F				
Abmessungen	H x B x T	mm		288 x 840 x 840							
Gewicht		kg		25		26					
Geräteblende	Modell			BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾							
	Farbe			weiß							
	Abmessungen	H x B x T	mm		50 x 950 x 950						
	Gewicht	kg		5,4 / 5,4 / 10,3							
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732		1.938 / 1.542 / 1.140		2.010 / 1.602 / 1.194		2.010 / 1.638 / 1.266	
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732		1.938 / 1.542 / 1.140		2.010 / 1.602 / 1.194		2.010 / 1.638 / 1.266	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53 / 53				61 / 61			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 29		44 / 39 / 33		45 / 40 / 35		45 / 41 / 37	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 29		44 / 39 / 33		45 / 40 / 35		45 / 41 / 37	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen			Kabel-Fernbedienung	BRC1E53A							
			Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F							

Außengerät			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320				990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320			
Gewicht		kg	69	95				80		101			
Schallleistungspegel	Kühlung		64	66	67	69	64	66	67	69			
	Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	48	50	51	52	48	50	51	52		
	Heizung	Nominal	50	52	53		50	52	53				
	Nachtmodus		43	45				43	45				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾		-15 ~ +50								
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾		-20 ~ +15,5								
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5										
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t				2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15										
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50	75				50	75			
		System	Vorgefüllt bis	m	30								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)								
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30									
IG – IG		Maximal	0,5										
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz					
Empfohlene Sicherung			A	-				16	25				

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQHG71-100-125-140F

RZQG140L9V1

BRC1E53A, BRC7FA532F

Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



Infrarotsensor Bewegungssensor



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

Effizienzdaten		FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	1,94	2,57	3,71	2,57	4,17	
	Heizung	Nominal	kW	1,83	2,51	3,60	2,51	4,29	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	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	▲
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	366	496	778	496	778	▲
		Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	▲	
		Pdesign	kW	7,60	8,03	8,03	8,03	8,03	▲
		SCOP		4,15	4,30	4,10	4,30	4,10	▲
Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.563	2.614	2.741	2.614	2.741	▲		
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,50	3,70	3,23	3,70	3,23	3,21	
	COP		4,10	4,30	3,75	4,30	3,75	3,61	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	970	1.285	1.855	1.285	1.855	2.085	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A	A	A	A	A	▲	
	Heizung	A	A	A	A	A	▲		

Innengerät		FCQHG	71F	100F	125F	140F	
Abmessungen	H x B x T	mm	288 x 840 x 840				
Gewicht		kg	25	26			
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾				
	Farbe		weiß				
	Abmessungen	H x B x T	50 x 950 x 950				
	Gewicht	kg	5,4 / 5,4 / 10,3				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732	1.938 / 1.542 / 1.140	2.010 / 1.602 / 1.194	2.010 / 1.638 / 1.266
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	1.272 / 1.002 / 732	1.938 / 1.542 / 1.140	2.010 / 1.602 / 1.194	2.010 / 1.638 / 1.266
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53 / 53	61 / 61		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
	Heizung	H / M / N	dB(A)	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F				

Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320
Gewicht		kg	67	72	74	82		101
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	69	70	69
	Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	dB(A)	49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -
	Heizung	Nominal	dB(A)	51	57	58	57	58
	Nachtmodus		dB(A)	-	49			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,75 kg / 5,7 t	2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50				
		System	Vorgefüllt bis	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	15	30			
	IG - IG	Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung		A	20	-		20		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQHG71-100-125-140F

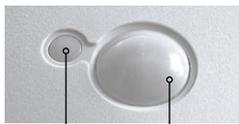
RZQSG140LY1

BRC1E53A, BRC7FA532F

Roundflow Zwischendeckengerät

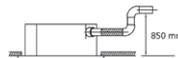
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten		FCQG + RXS		35F + 35L3		50F + 50L		60F + 60L	
Kühlleistung	Min./nom./max.	kW		1,3 / 3,4 / 4,0		1,7 / 5,0 / 5,3		1,7 / 5,7 / 5,7	
Heizleistung	Min./nom./max.	kW		1,3 / 4,2 / 5,2		1,7 / 6,0 / 6,0		1,7 / 7,0 / 7,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./nom./max.	kW	0,400 / 0,909 / 1,100		- / 1,410 / -		- / 1,640 / -	
	Heizung	Min./nom./max.	kW	0,230 / 1,200 / 1,840		- / 1,620 / -		- / 1,990 / -	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A++		A++	
		Pdesign	kW	3,50		5,00		5,70	
		SEER		6,35		6,48		6,22	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	193		270		321	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A++		A++		A+	
		Pdesign	kW	3,32		4,36		4,71	
		SCOP		4,90		4,29		4,00	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	949		1.426		1.646	
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,74		3,55		3,48		
	COP		3,50		3,7		3,52		
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	455		705		820		
	Energieeffizienz- Klasse	Kühlung	A		A		A		
		Heizung	B		A		B		

Innengerät		FCQG		35F		50F		60F	
Abmessungen	H x B x T	mm		18		204 x 840 x 840		19	
Gewicht		kg		18		19		19	
Geräteblende	Modell	BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾							
	Farbe	weiß							
	Abmessungen	H x B x T	mm		50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950				
	Gewicht	kg		5,4 / 5,4 / 10,3					
Luftfilter		Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	750 / 636 / 522		756 / 642 / 522		816 / 672 / 522	
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	750 / 636 / 522		756 / 642 / 522		816 / 672 / 522	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	49 / 49				51 / 51	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	31 / 29 / 27				33 / 31 / 28	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	31 / 29 / 27				33 / 31 / 28	
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung	BRC1E53A							
	Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F							

Außengerät		RXS		35L3		50L		60L	
Abmessungen	H x B x T	mm		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300			
Gewicht		kg		34		47		48	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)		61 / 61		62 / 62			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	48 / 44		48 / 44		49 / 46	
	Heizung	H / N	dB(A)	48 / 45		48 / 45		49 / 46	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾			-10 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾			-15 ~ +18			
Kältemittel	Typ/GWP	R-410A / 2.087,5							
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			1,2 kg / 2,5 t		1,7 kg / 3,5 t		1,5 kg / 3,1 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm		6 / 10		6 / 15		30	
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m		20		30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		0,02 (für Leitungslängen über 10 m)					
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m		15		20	
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Empfohlene Sicherung		A		10		20		20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende



Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten		FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal kW	2,01	2,45	3,22	▲	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Heizung	Nominal kW	1,89	2,60	3,72	▲	1,89	2,60	3,72	4,30	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	▲	A++	A++	A+	▲	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	▲	6,80	9,50	12,00	▲
	SEER			6,80		6,00	▲	6,80		6,00	▲
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	350	489	700	▲	350	489	700	▲
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A++	A+	▲	A+	A++	A+	▲	
		Pdesign	kW	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	▲	
Jährl. Energieverbrauch		kWh	2.110	3.432	4.323	▲	2.110	3.432	4.323	▲	
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	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	
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A	A	A	▲	A	A	A	▲	
	Heizung	A	A	A	▲	A	A	A	▲		

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
Gewicht		kg	21		24	
Geräteblende	Modell		BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾			
	Farbe		weiß			
	Abmessungen	H x B x T	50 x 950 x 950			
	Gewicht		5,4 / 5,4 / 10,3			
Luftfilter						
Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h		m ³ /h	
	Heizung	H / M / N	m ³ /h		m ³ /h	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)		dB(A)	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)		dB(A)	
	Heizung	H / M / N	dB(A)		dB(A)	
Spannungsversorgung						
230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F			

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	69		95		80		101		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung		dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
	Nachtmodus	Level 1	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾								
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾								
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5		R-410A / 2.087,5		R-410A / 2.087,5		R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15		10 / 15		10 / 15		10 / 15		
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m		m		m		m	
		System	Vorgefüllt bis	m		m		m		m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)	
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	m		m		m		m
		IG - IG	Maximal	m		m		m		m	
Spannungsversorgung							230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung							A		A		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQG100-125-140F

RZQG140L9V1

BRC1E53A, BRC7FA532F

Sky Air

Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten		FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	2,12	2,88	3,74	2,88	3,74	4,45	
	Heizung	Nominal	2,08	3,05	3,96	3,05	3,96	4,54	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	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	▲
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	390	512	792	512	792	▲
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+	▲
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	7,60	8,03	▲
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,21	3,30	3,21	3,30	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,54	3,41	3,54	3,41	3,41	
Jährl. Energieverbrauch	Kühlung	kWh	1.060	1.440	1.870	1.440	1.870	2.225	
	Heizung	kWh	1.060	1.440	1.870	1.440	1.870	2.225	
Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A	A	A	A	A	
	Heizung		A	A	B	A	A	B	

Innengerät		FCQG	71F	100F	125F	140F
Abmessungen	H x B x T	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht		kg	21	24		
Geräteblende	Modell	BYCQ140D7W1 ⁽⁴⁾ / BYCQ140D7W1W ⁽⁵⁾ / BYCQ140D7GW1 ⁽⁶⁾				
	Farbe	weiß				
	Abmessungen	H x B x T	50 x 950 x 950			
	Gewicht		5,4 / 5,4 / 10,3			
Luftfilter		Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
	Heizung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung	BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung	BRC7FA532F				

Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	67	72	74	82		101	
Schallleistungspegel	Kühlung		65	70		69	70	69	
	Heizung	Nominal	49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -	
Schalldruckpegel	Nachtmodus	Level 1	51	57	58	57	58	54	
	Level 1		-	49					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾					-15 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾					-15 ~ +15,5	
Kältemittel	Typ / GWP	R-410A / 2.087,5							
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,75 kg / 5,7 t	2,9 kg / 6,1 t			4 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m					50
	System	Vorgefüllt bis	m					30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m		30				
	IG – IG	Maximal	m		0,5				
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung		A	20		-			20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) BYCQ140D7W1: weiße Blende mit grauen Lamellen (5) BYCQ140D7W1W: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (6) BYCQ140D7GW1: weiße selbstreinigende Blende ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.

FCQG100-125-140F

RZQSG140L9V1

BRC1E53A, BRC7FA532F

Euroraster Zwischendeckengerät

Elegantes Design und intelligente Technik



Warum das Euroraster Zwischendeckengerät?

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

FFQ-C



Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

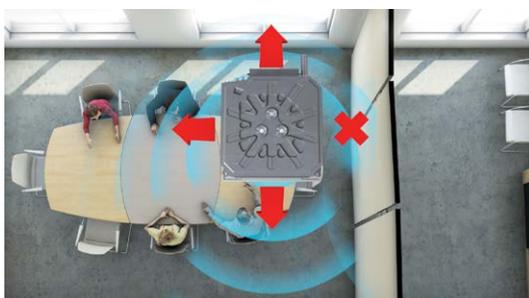
Vorteile für den Endkunden

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



Einzigartiges Design

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



Herausragende Technologie

Optional: Bewegungssensor

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

Optional: Infrarotsensor

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



Höchste Effizienz

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu **A⁺⁺***
- › Mit der Sensoroption wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet, wenn sich keine Personen im Raum befinden. So werden die Energiekosten um bis zu 27% reduziert
- › Individuelle Steuerung der Klappen: Mit der Fernbedienung (BRC1E53A) lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

Weitere Merkmale

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

Marketinginstrumente

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



* für FFQ25, 35C in Kombination mit RXS25, 35L3

Euroraster Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

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



Bewegungssensor Infrarotsensor

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

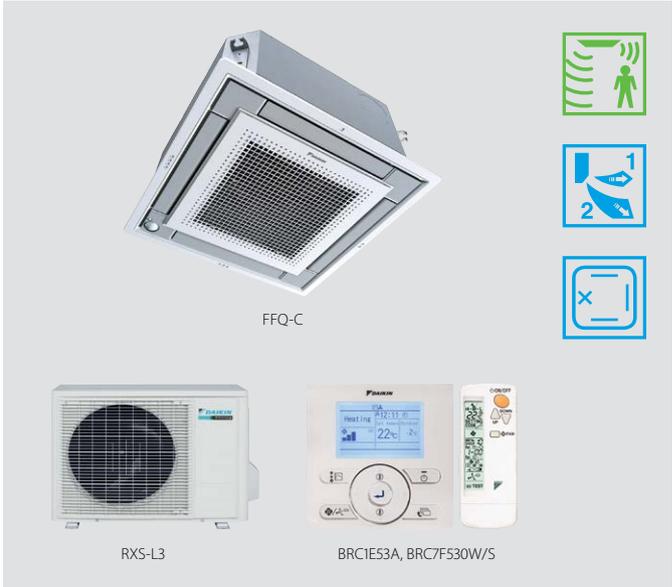


Effizienzdaten		FFQ + RXS	25C + 25L3	35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L		
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,4 / 2,50 / 4,0	1,4 / 3,4 / 4,0	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 5,7 / 6,5		
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,3 / 3,20 / 5,1	1,3 / 4,20 / 5,1	1,7 / 5,8 / 6,0	1,7 / 7,0 / 8,0		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Min./Nom./Max.	kW	0,360 / 0,551 / 1,470	0,360 / 0,899 / 1,470	- / 1,560 / -	- / 1,890 / -	
	Heizung	Min./Nom./Max.	kW	0,300 / 0,820 / 1,650	0,30 / 1,20 / 1,65	- / 1,660 / -	- / 2,050 / -	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	143	188	295	349	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A	A+	
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96	
Nominale Effizienz ^{III}	EER	COP	kWh	4,53	3,78	3,21	3,02	
				3,90	3,50	3,49	3,41	
	Jährl. Energieverbrauch	Energieeffizienzklasse	Kühlung	Heizung	276	450	780	945
					A	A	A	B
				A	B	B	B	

Innengerät		FFQ	25C	35C	50C	60C	
Abmessungen	H x B x T	mm	260 x 575 x 575				
Gewicht		kg	16			17,5	
Geräteblende	Modell		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3W1				
	Farbe		Weiß / Weiß + Silber / Weiß				
	Abmessungen	H x B x T	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht	kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	720 / 600 / 450	870 / 750 / 570
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	720 / 600 / 450	870 / 750 / 570
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	48	51	56	60
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
	Heizung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530 (konventionelle Blende)				

Außengerät		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300
Gewicht		kg	34			47
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Heizung	H / N	dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18		
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,2 kg / 2,5 t		1,7 kg / 3,5 t	1,5 kg / 3,1 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10		
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	20		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	15		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	16			
			20			

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Deckeneinbaugerät mit nur 200 mm Höhe

- › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 200 mm Höhe eingebaut werden
- › Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A)
- › Mit Staubfilter
- › Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch
- › Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

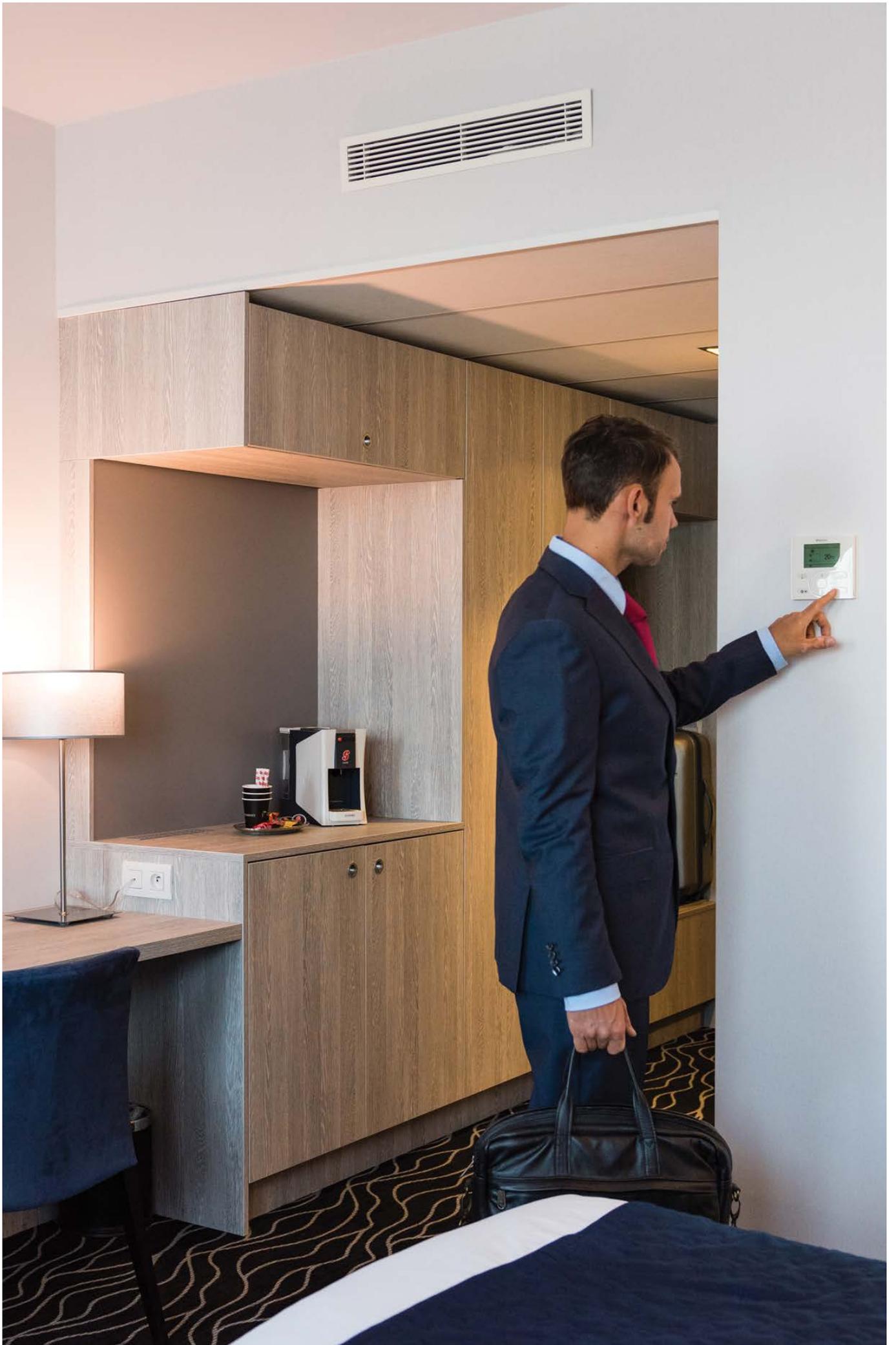


Effizienzdaten		FDXS + RXS	25F + 25L3	35F + 35L3	50F9 + 50L	60F + 60L	
Kühlleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,3 / 2,4 / 3,0	1,4 / 3,4 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,5	
Heizleistung	Min./Nom./Max.	kW	1,3 / 3,2 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,7 / 5,8 / 6,0	1,7 / 7,0 / 8,0	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	0,641 / 0,800	1,148 / 1,150	1,650 / 1,870	2,060 / 2,180	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	149	228	306	381
		Energieeffizienzklasse		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	Kühlung	SCOP	4,24	3,88	3,93	3,80	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	858	1.047	1.425	1.693
		Energieeffizienzklasse		A	B	B	C
	Heizung	Jährl. Energieverbrauch	kWh	3,74	2,96	3,03	2,91
		COP		4,00	3,48	3,10	3,21
		Energieeffizienzklasse		A	A	D	C

Innengerät		FDXS	25F	35F	50F9	60F
Abmessungen	H x B x T	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Gewicht		kg	21		30	
Luftfilter	Typ		Austauschbar / waschbar / schimmelresistent			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N / SN	522 / 522 / 438		720 / 660 / 600	
	Heizung	H / M / N / SN	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810	
Externe statische Pressung	Maximal	Pa	30		40	
Schalleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)	53 / 53		55 / 55	
	Kühlung	H / M / N	35 / 33 / 27		38 / 36 / 30	
Schalldruckpegel	Heizung	H / M / N	35 / 33 / 27		38 / 36 / 30	
	Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz		230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			

Außengerät		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Gewicht		kg	34		47	
Schalleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)	59 / 59		62 / 62	
	Kühlung	H / N	46 / 43		48 / 44	
Schalldruckpegel	Heizung	H / N	47 / 44		48 / 45	
	Betriebsbereich	Kühlung Minimal ~ maximal	-10 ~ +46			
Kältemittel	Heizung Minimal ~ maximal	-15 ~ +18				
	Typ/GWP	R-410A / 2.087,5				
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,2 kg / 2,5 t		1,7 kg / 3,5 t	
	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 10		6 / 15	
	Leitungslänge AG - IG Maximal	m	20		30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
Spannungsversorgung	Höhendifferenz IG - AG Maximal	m	15		20	
	Empfohlene Sicherung	A	16		20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

So schlank kann große Leistung sein.



Warum ein flaches Kanalgerät?

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

FBQ-D



Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

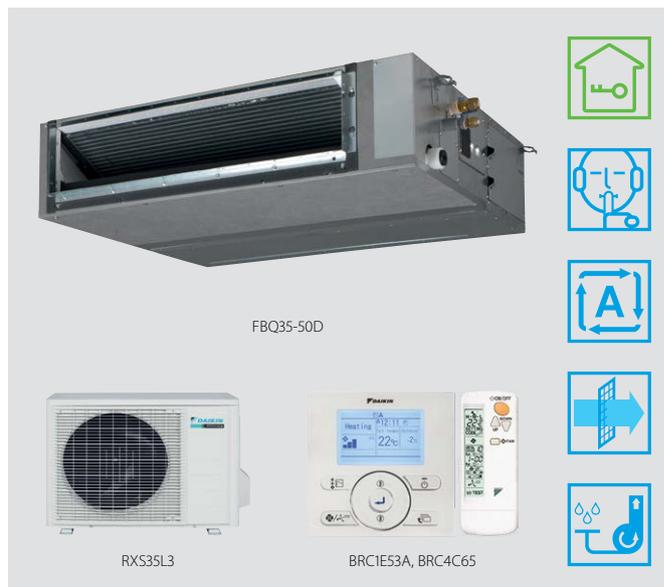
- › Passt für fast jede bauliche Voraussetzung
- › Mittlere externe statische Pressung (bis zu 150 Pa) erlaubt viele verschiedene Rohrleitungslängen
- › Beste Effizienzwerte aller auf dem Markt verfügbaren Kanalgeräte
- › Die externe statische Pressung kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen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

Vorteile für den Endkunden

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

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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



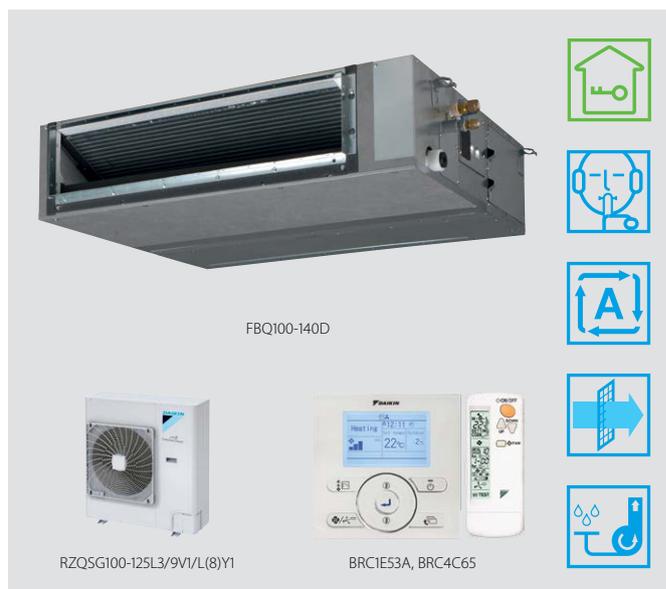
Sky Air

Effizienzdaten		FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,4	5,0	5,7	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	5,50	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	0,85 / 1,00	1,42 / 1,44	1,65 / 1,89	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,99	3,52	3,45	
		COP		4,02	3,83	3,71
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	426	710	826
		Energieeffizienz-klasse		A	A	A
	Heizung		A	A	A	
Innengerät		FBQ	35D	50D	60D	
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800	
Gewicht		kg	27,7		36,3	
Luftvolumenstrom	Kühlung H/N	m ³ /h	900 / 660		1.080 / 750	
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150			
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	60		57	
Schalldruckpegel	Kühlung Hoch	dB(A)	37			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			
Außengerät		RXS	35L3	50L	60L	
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300		
Gewicht		kg	34	47	48	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)	61 / 61	62 / 62		
Schalldruckpegel	Kühlung H/N	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	
	Heizung H/N	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	
Betriebsbereich	Kühlung Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46			
	Heizung Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18			
Kältemittel	Typ/Füllmenge/GWP	kg	R-410A / 2.087,5			
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent		1,2 kg / 2,5 t	1,7 kg / 3,5 t	1,5 kg / 3,1 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)	mm	6 / 10	6 / 15		
	Leitungslänge AG - IG Maximal	m	20	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz IG - AG Maximal	m	15	20		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	16	20		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › In Kombination mit den Außengeräten der Seasonal Smart Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz
- › Egal ob direkte Lufteinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Dank invertergeregelter Lüftungsmotoren passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Effizienzdaten		FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	1,98 / 1,91	2,84 / 2,94	3,72 / 3,72	2,84 / 2,94	3,72 / 3,72	4,38 / 4,55	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	5,61	5,47	-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	408	593	768	593	768	-
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	11,30	12,70	-
Nominale Effizienz ¹⁾	EER		3,43	3,35	3,23	3,35	3,23	3,06	
	COP		3,92	3,67	3,63	3,67	3,63	3,41	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.030	1.418	1.858	1.418	1.858	2.190	
	Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	-	

Innengerät		FBQ	71D	100D	125D	140D
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Gewicht		kg	36,3		47	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	1.080 / 750	1.740 / 1.380		2.040 / 1.500
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150	40 ~ 150		50 ~ 150
Luftvolumenstrom	Kühlung		57	61		66
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	37	38		40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			

Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320
Gewicht		kg	67	72	74	82		101
Luftvolumenstrom	Kühlung		65	70		69	70	69
Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -
	Heizung	Nominal	51	57	58	57	58	54
	Nachtmodus		-			49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,75 kg / 5,7 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15					
	Leitungslänge	AG - IG	50					
		Maximal	30					
		System Vorgefüllt bis	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)				
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	15	30				
	IG - IG	Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung		A	20	-	20			

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugelttemperatur (3) FK = Feuchtkugelttemperatur

Die Kombination mit Seasonal Smart gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung

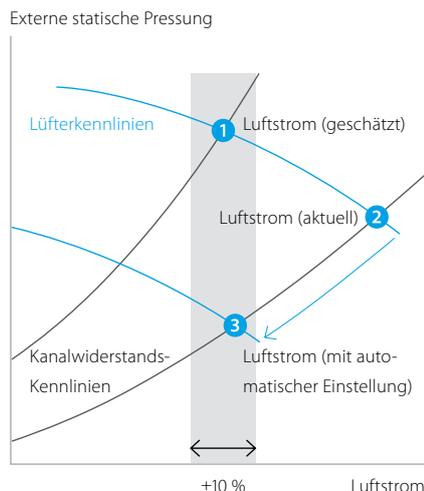
Automatische Luftstromereinstellungsfunktion

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

Warum?

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

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

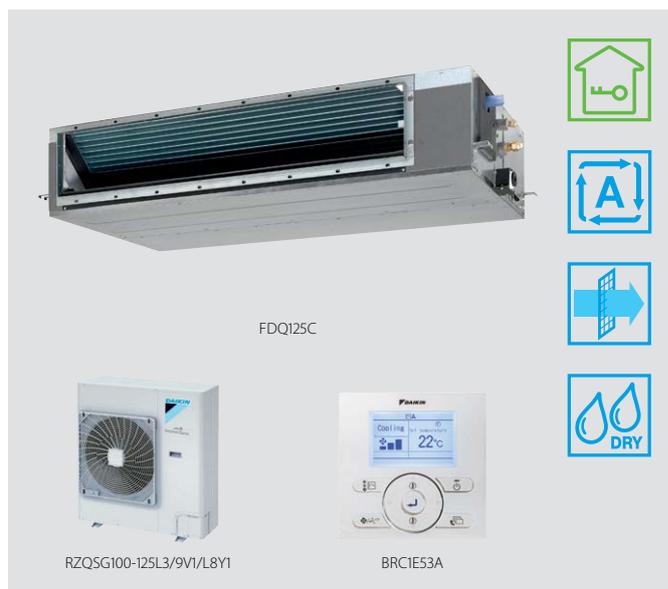


Effizienzdaten		FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	71D + 71L8Y1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	1,89 / 1,87	2,49 / 2,45	3,63 / 3,46	4,00 / 4,31	1,89 / 1,87	2,49 / 2,45	3,63 / 3,46	4,00 / 4,31
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,16	5,87	5,83	-	6,16	5,87	5,83	-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	386	566	720	-	386	566	720	-
		Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		4,35	4,78	4,37	-	4,35	4,78	4,37	-	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1,931	3,310	4,069	-	1,931	3,310	4,069	-
	COP		3,53	3,94	3,83	3,35	3,53	3,94	3,83	3,35	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	963	1,206	1,567	2,000	963	1,206	1,567	2,000
	Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	A	A	A	-	
	Heizung		A	A	A	-	A	A	A	-	
Innengerät		FBQ	71D		100D		125D		140D		
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800				245 x 1.400 x 800				
Gewicht		kg	36,3				47				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	1,080 / 750		1,740 / 1,380		2,040 / 1,500				
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150		40 ~ 150		50 ~ 150				
Schallleistungspegel	Kühlung		56		58		62				
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	30 / 28 / 25		34 / 32 / 30		37 / 35 / 32				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A								
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65								
Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	69		95		80		101		
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	64		66		67		69		
Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung	Mittel	48 / 50		50 / 52		51 / 53		52 / 53		
	Nachtmodus		43		45		43		45		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾				-15 ~ +50				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾				-20 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2,087,5								
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/Gas (AD)	mm	10 / 15								
	Leitungslänge	AG - IG	50		75		50		75		
		Maximal	30								
		Vorgefüllt bis	30								
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)							
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30								
	IG - IG	Maximal	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Empfohlene Sicherung		A	-				16		25		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

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

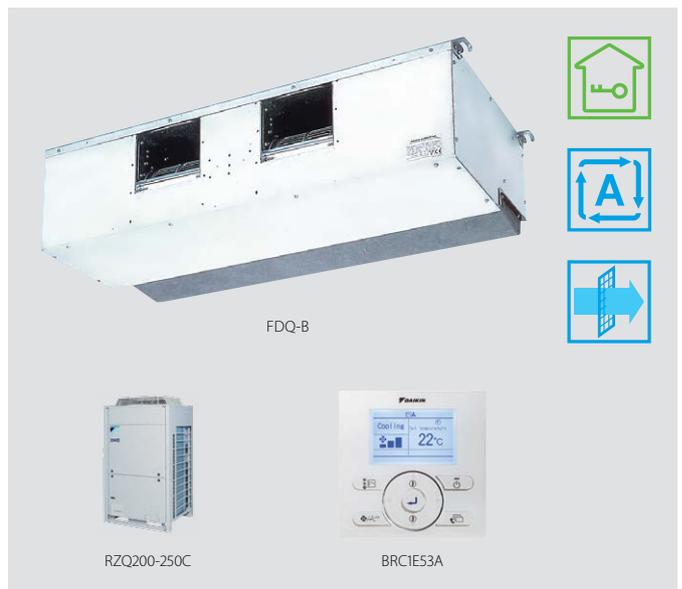


Effizienzdaten		FDQ + RZQG/RZQSG	Seasonal Smart		Seasonal Classic		
			125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	
Kühlleistung	Nominal	kW	12,00		12,00		
Heizleistung	Nominal	kW	13,50		13,50		
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	3,20 / 3,53		3,74 / 3,85		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A	A	
		Pdesign	kW	12,00	12,00	12,00	
		SEER		5,81	5,20	5,20	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	723	808	808	
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A	A
		Pdesign	kW	12,71	7,60	7,60	
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER / COP		3,75 / 3,83		3,21 / 3,51		
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.600		1.870	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A	A	A
		Heizung		A	A	B	B
Innengerät		FDQ	125C				
Abmessungen	H x B x T	mm	300 x 1.400 x 700				
Gewicht		kg	45				
Geräteblende	Modell / Farbe / Gewicht (kg)		BYBS125DJW1 / Weiß / 6,5				
	Abmessungen	H x B x T	55 x 1.500 x 500				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	2.340 / 1.680				
	Heizung	H / N	2.340 / 1.680				
Externe statische Pressung			50 ~ 200 Pa				
Luftvolumenstrom	Kühlung		66				
	Heizung		40 / 33				
Schalldruckpegel	Kühlung		40 / 33				
	Heizung		40 / 33				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65				
Außengerät		RZQG/RZQSG	125L9V1	125L8Y1	125L9V1	125L8Y1	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		
Gewicht		kg	99	101	74	82	
Luftvolumenstrom	Kühlung		67		70		
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal		51 / 53		54 / 58		
	Nachtmodus Level 1		45		49		
Betriebsbereich	Kühlung Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ +50		-15 ~ +46		
	Heizung Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-20 ~ +15,5		-15 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5				
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15				
	Leitungslänge	AG - IG Maximal	m	75		50	
		System Vorgefüllt bis	m	30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)			
	Höhendifferenz	IG - AG Maximal	m	30			
IG - IG Maximal		m	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Empfohlene Sicherung		A	-	25	-	20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Kanalgerät mit sehr hoher statischer Pressung

- › Das Gerät mit hoher Leistung für große und unregelmäßig geschnittene Räume
- › Erstaunlich geringe Einbauhöhe
- › Verdeckte Montage
- › Bis zu 250 Pa externer statischer Druck



Effizienzdaten				FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Kühlleistung	Nominal		kW	20,00	24,10	24,10
Heizleistung	Nominal		kW	23,00	26,40	26,40
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	6,23	8,58	8,58
	Heizung	Nominal	kW	6,74	8,22	8,22
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER			3,21	2,81	2,81
	COP			3,41	3,21	3,21
	Jährl. Energieverbrauch		kWh	3.115	4.290	4.290
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung		-	-	-
		Heizung		-	-	-
Innengerät				FDQ	200B	250B
Abmessungen	H x B x T		mm	450 x 1.400 x 900		
Gewicht			kg	89		94
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal	m ³ /h	4.140		5.340
	Heizung	Nominal	m ³ /h	4.140		5.340
Externe statische Pressung	H / M / N		Pa	250 / 250 / 250		
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	81		82
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	45		47
	Heizung	Niedrig	dB(A)	45		47
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A		
Außengerät				RZQ	200C	250C
Abmessungen	H x B x T		mm	1.680 x 930 x 765		
Gewicht			kg	183		184
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	78		
	Heizung		dB(A)	78		
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	57		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-5 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15		
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			8,3 kg / 17,3 t		9,3 kg / 19,4 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 25		
	Leitungslänge		AG - IG	Maximal 100		
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal -		
Spannungsversorgung				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung			A	20		

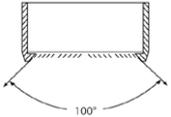
(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



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



Effizienzdaten		FHQ + RXS	35CB + 35L3	50CB + 50L	60CB + 60L	
Kühlleistung	Min./nom./max.		1,4 / 3,40 / 4,0	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 5,7 / 5,7	
Heizleistung	Min./nom./max.		1,3 / 4,00 / 5,1	1,7 / 6,0 / 6,0	1,7 / 7,20 / 7,2	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal		0,95 / 0,98	1,57 / 1,79	1,75 / 2,17	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+	
		Pdesign	3,40	5,00	5,70	
		SEER	6,18	5,87	6,02	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	193	298	332
		Energieeffizienzklasse		A+	A	A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	Kühlung	SCOP	4,43	3,86	3,87	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	981	1.578	1.705
		EER		3,58	3,18	3,26
	Heizung	COP		4,08	3,35	3,32
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	475	785	875
		Energieeffizienzklasse		A	B	A
	Heizung		A	C	C	

Innengerät		FHQ	35CB	50CB	60CB
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Gewicht		kg	24	25	31
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H / M / N	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		53 / 53	54 / 54	54 / 54
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H / M / N	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53		

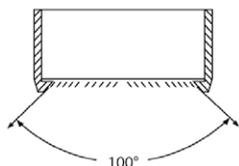
Außengerät		RXS	35L3	50L	60L
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Gewicht		kg	34	47	48
Luftvolumenstrom	Kühlung / Heizung		61 / 61	62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Heizung	H / N	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		1,2 kg / 2,5 t	1,7 kg / 3,5 t	1,5 kg / 3,1 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	6 / 10	6 / 15	
	Leitungslänge	AG – IG Maximal	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal	m	15	20
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung		A	16	20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Besonders hohe Energieeffizienz in Kombination mit Seasonal Smart: SEER bis 6,95
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FHQ + RZQG	71CB + 71L9V1	100CB + 100L9V1	125CB + 125L9V1	140CB + 140L9V1	71CB + 71L8Y1	100CB + 100L8Y1	125CB + 125L8Y1	140CB + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Heizung	Nominal	kW	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
		Pdesign	kW	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	-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	342	544	699	-	342	544	699	-
		Energieeffizienzklasse		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31	
		COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025	
	Energieeffizienzklasse		A	A	A	-	A	A	A	-	

Innengerät		FHQ	71CB	100CB	125CB	140CB
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690	
Gewicht		kg	32		38	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h		m ³ /h	
	Heizung	H / M / N	m ³ /h		m ³ /h	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	55 / 55		60 / 60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)		dB(A)	
	Heizung	H / M / N	dB(A)		dB(A)	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53			

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	69		95		80		101	
Luftvolumenstrom	Kühlung	dB(A)	64		66		67		69	
	Heizung	Nominal	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
	Heizung	Nominal	dB(A)		dB(A)		dB(A)		dB(A)	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾		°C TK ⁽²⁾		°C TK ⁽²⁾		°C TK ⁽²⁾	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾		°C FK ⁽³⁾		°C FK ⁽³⁾		°C FK ⁽³⁾	
Kältemittel	Typ/GWP		R-410A / 2.087,5							
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15							
	Leitungslänge	AG - IG Maximal System Vorgefüllt bis	m		m		m		m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)							
	Höhendifferenz	IG - AG Maximal	m		m		m		m	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	-				16		25	

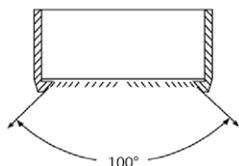
(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Deckengerät

Ideal für Ladengeschäfte und längliche Räume

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



- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Hohe Energieeffizienz in Kombination mit Seasonal Classic: SEER bis 5,61
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten			FHQ + RZQSG	71CB + 71L3V1	100CB + 100L9V1	125CB + 125L9V1	100CB + 100L8Y1	125CB + 125L8Y1	140CB + 140LY1
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40	13,40
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50	15,50
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal	1,97	2,96	4,15	2,96	4,15	4,45	4,45
	Heizung	Nominal	1,88	2,99	3,73	2,99	3,73	4,54	4,54
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	-
		SEER				5,61			-
	Heizung (Ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	424	593	749	593	749	-
		Energieeffizienzklasse		A	A	A+	A	A+	-
		Pdesign	kW			7,60			-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER	SCOP	3,90	3,91	4,01	3,91	4,01	-	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.727	2.721	2.653	2.721	2.653	-
	COP	Jährl. Energieverbrauch	kWh	3,46	3,21	2,89	3,21	2,89	3,01
		Energieeffizienz- klasse	Kühlung	A	A	C	A	C	-
		Heizung	A	A	A	A	A	-	

Innengerät			FHQ	71CB	100CB	125CB	140CB
Abmessungen	H x B x T		mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690		
Gewicht			kg	32	38		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.230 / 1.020 / 840	1.680 / 1.440 / 1.200	1.860 / 1.620 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.440
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.230 / 1.020 / 840	1.680 / 1.440 / 1.200	1.860 / 1.620 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.440
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	60 / 60	62 / 62	64 / 64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53			

Außengerät			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	H x B x T		mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320			1.430 x 940 x 320	
Gewicht			kg	67	72	74	82		101
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	65	70			69	69
	Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	49 / 47	53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	53 / -
	Heizung	Nominal	dB(A)	51	57	58	57	58	54
	Nachtmodus		dB(A)	-				49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,75 kg / 5,7 t	2,9 kg / 6,1 t			4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 15					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50					
		System	Vorgefüllt bis	m	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	15				30	
	IG - IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung			A	20	-			20	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Deckengerät 4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume

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



- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	7,50	10,80	13,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	1,68 / 1,84	2,46 / 2,73	3,54 / 3,95	1,68 / 1,84	2,46 / 2,73	3,54 / 3,95	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A+	A++	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	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	366	544	749	366	544	749
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
		SCOP	4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.533	3.516	4.456	2.533	3.516	4.456
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER	4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39		
	COP	4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42		
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A	A	A	A	A	A	
	Heizung	A	A	B	A	A	B		

Innengerät		FUQ	71C	100C	125C	
Abmessungen	H x B x T	mm		198 x 950 x 950		
Gewicht		kg	25		26	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 40
	Heizung	H/M/N	dB(A)	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58			

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	69	95		80	101	
Luftvolumenstrom	Kühlung	dB(A)	64	66	67	64	66	67
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal	dB(A)	48 / 50	50 / 52	51 / 53	48 / 50	50 / 52	51 / 53
	Nachtmodus	dB(A)	43	45		43	45	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾		-15 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾		-20 ~ +15,5			
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15					
	Leitungslänge	AG – IG	m	50	75	50	75	
		Maximal Vorgefüllt bis	m	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG – IG	Maximal	m				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung		A	-			16	25	

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur



Wandgerät

Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für Neu- und Bestandsbauten
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FAQ + RZQG	71C9 + 71L9V1	100C9 + 100L9V1	71C9 + 71L8Y1	100C9 + 100L8Y1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	7,50	10,80	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	2,00 / 2,03	2,63 / 3,00	2,00 / 2,03	2,63 / 3,00	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	A++	A++	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	6,33	10,20	6,33	10,20
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER/COP		3,40 / 3,70	3,62 / 3,61	3,40 / 3,70	3,62 / 3,61	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.000	1.315	1.000	1.315	
Energieeffizienzklasse	Kühlung		A	A	A	A	
	Heizung		A	A	A	A	

Innengerät		FAQ	71C9	100C9
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240
Gewicht		kg	13	17
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40
	Heizung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A	
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7E618	

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Gewicht		kg	69	95	80	101
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	64	66	64
	Heizung		dB(A)	50	52	50
Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	dB(A)	48 / -	50 / -	48 / -
	Heizung	Nominal	dB(A)	50	52	50
Betriebsbereich	Nachtmodus		dB(A)	43	45	43
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ +50		
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-20 ~ +15,5		
	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t	2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t
	Flüssig / Gas (AD)		mm			
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	Leitungslänge	AG - IG	50	75	50	75
	System	Maximal Vorgefüllt bis	m			
	Höhendifferenz	IG - AG	m			
	Maximal	m				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Empfohlene Sicherung		A	-		16	20

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Wandgerät

Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für Neu- und Bestandsbauten
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FAQ + RZQSG	71C9 + 71L3V1	100C9 + 100L9V1	100C9 + 100L8Y1
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80		9,50
Heizleistung	Nominal	kW	7,50		10,80
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	2,12 / 2,08		3,16 / 3,17
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	6,80	9,50
		SEER		6,05	5,61
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A	A+	A+
		Pdesign	kW	6,00	6,81
		SCOP		3,90	4,01
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.155	2.378	2.378
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER/COP		3,21 / 3,61	3,01 / 3,41	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.060	1.580	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A	B	B
		Heizung	A	B	B
Innengerät		FAQ	71C9	100C9	
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240	
Gewicht		kg	13	17	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m ³ /h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140
	Heizung	H / M / N	m ³ /h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Heizung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7E618		
Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	
Gewicht		kg	67	72	82
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	70	69
	Heizung		dB(A)		
Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	dB(A)	49 / 47	53 / -
	Heizung	Nominal	dB(A)	51	57
	Nachtmodus		dB(A)	-	49
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-15 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15,5	
Kältemittel	Typ/ GWP		R-410A / 2.087,5		
	Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent		2,75 kg / 5,7 t		2,9 kg / 6,1 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)		mm		
	Leitungslänge	AG - IG	m		
		Maximal System Vorgefüllt bis	m		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		
	Höhendifferenz	IG - AG Maximal	m		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz
Empfohlene Sicherung		A	20	-	20

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Standgerät

Effizient in Räumen mit hohen Decken

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



Effizienzdaten		FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	13,40	6,80	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung / Heizung Nominal	kW	2,02 / 2,06	2,49 / 2,61	3,74 / 3,65	4,17 / 4,30	2,02 / 2,06	2,49 / 2,61	3,74 / 3,65	4,17 / 4,30	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,31	5,61	-	6,31	5,61	-	-	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	377	593	749	-	377	593	749	-
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A	-	A+	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,33	11,30	-	6,33	11,30	-	-	
		SCOP		4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.188	3.767	4.088	-	2.188	3.767	4.088	-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	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	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung	A	A	A	-	A	A	A	-	
	Heizung	A	A	A	-	A	A	A	-		

Innengerät		FVQ	71C	100C	125C	140C
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Gewicht		kg	39		47	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	1.080 / 960 / 840		1.680 / 1.500 / 1.320	
	Heizung	H / M / N	1.080 / 960 / 840		1.680 / 1.500 / 1.320	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	55 / 55		62 / 62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	43 / 41 / 38		50 / 47 / 44	
	Heizung	H / M / N	43 / 41 / 38		50 / 47 / 44	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRCIE53A			

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	69		95		80		101	
Luftvolumenstrom	Kühlung	dB(A)	64		66		67		69	
	Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal	48 / 50		50 / 52		51 / 53		52 / 53	
Betriebsbereich	Nachtmodus	dB(A)	43		45		43		45	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +50							
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +15,5							
	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t		2,9 kg / 6,1 t		4 kg / 8,4 t	
	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15							
Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50		75		50		75	
	System	Vorgefüllt bis	30							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)							
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30						
Spannungsversorgung	IG - IG	Maximal	0,5							
			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A				16		25		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Standgerät

Effizient in Räumen mit hohen Decken

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



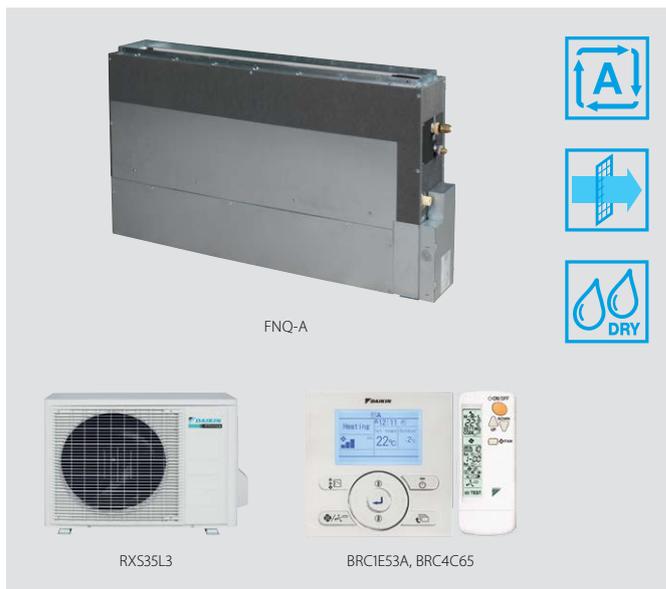
Effizienzdaten		FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	2,12 / 2,08	2,96 / 2,99	4,27 / 3,96	2,96 / 2,99	4,27 / 3,96	4,45 / 4,54	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00	-
		SEER				5,50			-
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	433	605	764	605	764	-
		Energieeffizienzklasse		A	A+	A	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	7,60	7,60	7,60	-
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,21		2,81	3,21	2,81	3,01	
		COP	3,61		3,41	3,61	3,41	3,41	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.060	1.480	2.135	1.480	2.135	2.225	
	Energieeffizienzklasse	Kühlung	A	A	A	A	A	-	
	Heizung	A	A	B	A	B	-		
Innengerät		FVQ	71C	100C	125C	140C			
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350				
Gewicht		kg	39		47				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	1.080 / 960 / 840		1.680 / 1.500 / 1.320		1.680 / 1.560 / 1.440		1.800 / 1.680 / 1.560
	Heizung	H / M / N	1.080 / 960 / 840		1.680 / 1.500 / 1.320		1.680 / 1.560 / 1.440		1.800 / 1.680 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	55 / 55		62 / 62		63 / 63		65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	43 / 41 / 38		50 / 47 / 44		51 / 48 / 46		53 / 51 / 48
	Heizung	H / M / N	43 / 41 / 38		50 / 47 / 44		51 / 48 / 46		53 / 51 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienung		Kabel-Fernbedienung	BRCIE53A						
Außengerät		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	67		72	74	82	101	
Luftvolumenstrom	Kühlung	dB(A)	65		70			69	
Schalldruckpegel	Kühlung	M / SN	49 / 47		53 / -	54 / -	53 / -	54 / -	
	Heizung	Nominal	51		57	58	57	58	
	Nachtmodus	dB(A)	-		49				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ/Füllmenge/GWP	kg	R-410A / 2.087,5						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	kg	2,75 kg / 5,7 t		2,9 kg / 6,1 t			4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 15						
	Leitungslänge	AG - IG	50						
		Maximal System Vorgefüllt bis	30						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	15		30			
	IG - IG	Maximal	0,5						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	20		-		20		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur

Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

- › Für die Montage unter Fenstern oder den verdeckten Einbau in Möbeln
- › Ideal für Büros, Hotels und Privatanwendungen
- › Niedrige Bauhöhe
- › Nur 200 mm Servicezugang erforderlich
- › Hohe statische Pressung
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FNQ + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Kühlleistung	Nominal	kW	2,6	3,4	5,0	6,0	
Heizleistung	Nominal	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	0,69 / 0,80	1,11 / 1,15	1,49 / 1,74	2,24 / 2,25	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	162	211	306	381
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Nominale Effizienz ¹⁾	Kühlung	SCOP	4,24	4,05	4,09	4,16	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	925	1.002	1.369	1.548
		EER		3,77	3,06	3,35	2,68
	Heizung	COP		4,00	3,48	3,34	3,11
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	345	556	746	1.119
		Energieeffizienzklasse		A	B	A	D
	Heizung		A	B	C	D	
Innengerät		FNQ	25A	35A	50A	60A	
Abmessungen	H x B x T	mm	620 x 760 x 200		620 x 1.150 x 200		
Gewicht		kg	21		30		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	522 / 438		960 / 810		
Schallleistungspegel	Kühlung		53		56		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1E53A				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65				
Außengerät		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300		
Gewicht		kg	34		47		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	59 / 59		61 / 61		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	46 / 43		48 / 44		
	Heizung	H / N	47 / 44		48 / 45		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾				
Kältemittel	Typ/ GWP		R-410A / 2.087,5				
	Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent		1,2 kg / 2,5 t		1,7 kg / 3,5 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)	mm	6 / 10		6 / 15		
	Leitungslänge	AG – IG Maximal	m		30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal	m		20		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Empfohlene Sicherung		A	16		20		

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur





Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb

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

Klimatisierung langer oder unregelmäßig geschnittener Räume

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

Höchster Komfort in allen Raumbereichen

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

Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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

Seasonal Smart



Seasonal Classic



Super Inverter





	FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)				FBQ-D				FHQ-C				FUQ-C	FAQ-C	FNQ-A			FVQ-C		
Baugröße	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60	71	100	125		
RZQG71L9V1/L8Y1		2				2			2			2				2						2							
RZQG100L9V1/L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					3	2						
RZQG125L9V1/L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2					
RZQG140L9V1/140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	4	3		2				

Außengerät		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1		
Abmessungen	HxBxT	mm	990x940x320		1.430 x 940 x 320			990x940x320		1.430 x 940 x 320		
Gewicht		kg	69		95		80		101			
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69		
	Kühlung	Nominal	48	50	51	52	48	50	51	52		
	Heizung	Nominal	50	52	53		50	52	53			
	Nachtmodus	dB(A)	43	45			43	45				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾		-15 ~ +50							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾		-20 ~ +15,5							
Kältemittel	Typ/GWP	R-410A / 2.087,5										
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t			2,9 kg / 6,1 t	4 kg / 8,4 t				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16									
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50	75			50	75			
		System	Vorgefüllt bis	m	30							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)									
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30								
	IG - IG	Maximal	0,5									
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Empfohlene Sicherung		A	25	40			16	25				

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



Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Technologie und Komfort für gewerbliche Anwendungen

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



RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

	FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C	FNQ-A			FVQ-C		
Baugröße	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60	71	100	125	
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2									2			
RZQSG100L9V1/L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2								3	2		
RZQSG125L9V1/L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2							4	3	2	
RZQSG140L9V1/LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	2	2	4	3		2	

Außengerät	RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320			1.430 x 940 x 320
Gewicht		kg	67	72	74	82	101
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70		69	69
Schalldruckpegel	Kühlung	M/SN	dB(A)	49 / 47	53 / -	54 / -	53
	Heizung	Nominal	dB(A)	51	57	58	57
	Nachtmodus		dB(A)	-	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾				-15 ~ +46
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾				-15 ~ +15,5
Kältemittel	Typ/GWP	R-410A / 2.087,5					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	2,75 kg / 5,7 t	2,9 kg / 6,1 t			4 kg / 8,4 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16				
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50			
		System	Vorgefüllt bis	30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)				
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15	30,0		
IG – IG		Maximal	0,5				
Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Empfohlene Sicherung	A	20	-			20	

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Kompaktes System für gewerbliche Anwendungen

- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Garantierter Betrieb im Heizmodus bis -15° C
- › Standard-Nachtflüstermodus
- › Maximale Rohrleitungslänge: 100 m
- › Maximale Höhendifferenz der Installation: 30 m
- › Für Technikräume geeignet (Kühlen bis -20° C)



RZQ200-250C

Baugröße	FCQG-F					FFQ-C				FDXS-F(9)					FBQ-D					FDQ-C	FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C		FNQ-A		FVQ-C		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	50	60	71	100	125					
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2			4	3	3	2		3	2		3	2	4	3		2						
RZQ250C		4			2		4		4		4			2	2		2			2			2				4			2					

Außengerät	RZQ	200C	250C
Abmessungen	H x B x T	1.680 x 930 x 765	
Gewicht	kg	183	184
Schallleistungspegel	Kühlung	78	
	Heizung	78	
Schalldruckpegel	Nominal	57	
Betriebsbereich	Kühlung	-5 ~ +46	
	Heizung	-15 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP	R-410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	8,3 kg / 17,3 t	9,3 kg / 19,4 t
Rohrleitungs-	Leitungslänge	100	
anschlüsse	Höhendifferenz	-	
Spannungsversorgung		400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Empfohlene Sicherung	A	20	

Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte



Baugröße	FCQHG-F	FCQG-F						FFQ-C			FDXS-F(9)			FBQ-D						
	71	35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	
	RZQG71L9V1/L8Y1		2					2			2			2						
	RZQG100L9V1/L8Y1		3	2				3	2		3	2		3	2					
	RZQG125L9V1/L8Y1		4	3	2			4	3	2	4	3	2	4	3	2				
	RZQG140L9V1/140LY1	2	4	3		2		4	3		4	3		4	3			2		
	RZQSG71L3V1		2					2			2			2						
	RZQSG100L9V1/L8Y1		3	2				3	2		3	2		3	2					
	RZQSG125L9V1/L8Y1		4	3	2			4	3	2	4	3	2	4	3	2				
	RZQSG140L9V1/LY1	2	4	3		2		4	3		4	3		4	3			2		
	RZQ200C			4	3	3	2		4	3		4	3		4	3	3	2		
	RZQ250C				4		2			4			4			4			2	



FDQ-C	FHQ-C						FUQ-C			FAQ-C		FNQ-A			FVQ-C		
125	35	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	35	50	60	71	100	125
	2											2					
	3	2										3	2				
	4	3	2									4	3	2			
	4	3		2			2			2		4	3		2		
	2											2					
	3	2										3	2				
	4	3	2									4	3	2			
	4	3		2						2		4	3		2		
		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3	3	2	
2			2			2			2					4			2

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

Spezialabzweige

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

KHRQ127H	Abzweig für Triple-Innengerät
KHRQ250H7	Abzweig für Triple-Innengerät in Kombination mit RZQ 200 oder RZQ 250
DE.KHRQM22M20T.SKY	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 Mal benötigt) / Abzweig für Twin-Innengerät

Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät

KDAP 25 A 56	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBQ 35 - 50
KDAP 25 A 71	Adapter 2 x 200 mm Durchmesser für FBQ 60 - 71
KDAP 25 A 140	Adapter 4 x 200 mm Durchmesser für FBQ 100 - 125

Frischluftkit

für Roundflow

DE.KDDQ55C140	Frischluftzufuhr bis 20% (Kit besteht aus KDDQ 55 B 140-1 und KDDQ 55 B 140-2)
----------------------	--

Heizung für Kondensatwanne

für R-32-Außengerät

EKBPH140L	Kondensatwannenheizung für R-32-Außengeräte RZAG-LV1
------------------	--

DE.GestellVRV-1S/2S +
DE.KondensatVRV-1S/2S

Grundgestell und Kondensatwanne für Sky Air

Grundgestell

- › Gestellhöhe von 30 cm (Gestell 1) bzw. 40 cm (Gestell 2) zur Vermeidung von Schneekontakt
- › Stabiles Grundgestell aus Stahl (Gestell 1) bzw. Aluminium (Gestell 2)
- › Stabilisierung der Anlage und Minderung der Körperschallübertragung durch seine massive Bauweise
- › Alle benötigten Bohrungen werkseitig vorhanden; 4 Zusatzlöcher zur freien Verfügung

Kondensatwanne

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



		DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-2S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-2S
Beschreibung		Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
Seasonal Smart	RZQG 100 - 140	•		•	
Seasonal Classic	RZQSG 100, 125	•		•	
Super Inverter	RZQ 200, 250		•		•

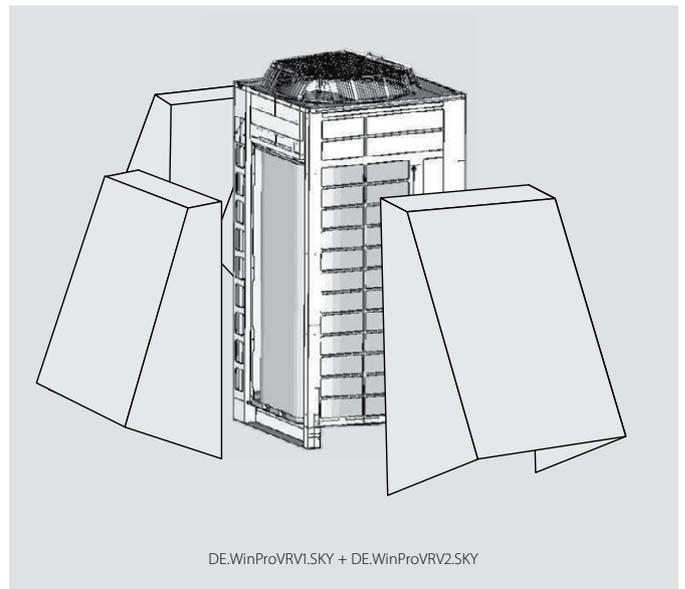
DE.WinProVRV1.SKY
DE.WinProVRV2.SKY

Wetterschutz für Sky Air

Der Wetterschutz bewahrt das Außengerät vor Fremdeinwirkung durch Wind, Schnee, Hagel, also vor witterungsbedingter Zerstörung. Durch ihn wird verhindert, dass während des Kühlens bei sehr niedrigen Außentemperaturen der Hochdruck im System zusammenbricht und dass während des Heizens bei kaltem Außengerätewärmetauscher fallender Schnee oder Regen anfrieren kann. Das bedeutet auch: Es muss dann nicht so oft und nicht so lange abgetaut werden.

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

- › Das Außengerät muss auf die zu erwartende Schneehöhe erhöht aufgestellt werden (z. B. auf Maschinengestell), da die Luftansaughöhe reduziert wird
- › Der benötigte Wartungsfreiraum beträgt mindestens 90 cm



Wetterschutz	DE.WinPro	VRV1.SKY	VRV2.SKY
Platzierung		Rechte + linke Seite	Hinten
Super Inverter	RZQ 200, 250	●	●

