

# Sky Air

COMFORT INVERTER

Luft-Luft-  
Wärmepumpen



ENERGIESPARENDE  
KLIMAAANLAGEN  
SORGEN FÜR KOMFORT  
IN LADENGECHÄFTEN,  
RESTAURANTS UND  
KLEINEREN BÜROS

[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)





# ÜBER DAIKIN

Daikin genießt einen weltweit hervorragenden Ruf, der auf nahezu 85 Jahren Erfahrung bei der erfolgreichen Fertigung von Klimageräten höchster Qualität für industrielle, gewerbliche und private Zwecke beruht.

## Daikin-Qualität

Das von vielen beneidete Qualitätsniveau von Daikin ist auf die große Sorgfalt zurückzuführen, die der Entwicklung, der Produktion, den Testverfahren sowie dem Kundendienst gewidmet wird. Zu diesem Zweck wird jede Komponente sorgfältig ausgewählt und strengsten Tests unterzogen, um ihren Beitrag zu Qualität und Zuverlässigkeit des Produkts sicherzustellen.

Daikin Europe N.V.



# UMWELTBEWUSSTSEIN

## Klimatisierung und die Umwelt

Klimaanlagen tragen erheblich zum Komfort in geschlossenen Räumen bei und ermöglichen optimale Arbeits- und Lebensbedingungen, auch unter extremen Klimaverhältnissen.

In den vergangenen Jahren haben einige Hersteller, einschließlich Daikin, motiviert durch ein weltweites Bewusstsein, dass die Umweltbelastungen gesenkt werden müssen, große Anstrengungen unternommen, die negativen Auswirkungen der Produktion und des Betriebs von Klimaanlagen zu begrenzen.

Daher wurden energiesparende Modelle und ökologisch besser verträgliche Produktionstechniken entwickelt, die einen erheblichen Beitrag zur Einschränkung negativer Einflüsse auf die Umwelt leisten.

## Daikin's Verpflichtung gegenüber der Umwelt

Die vorausschauende Sorge für die Umwelt und die natürlichen Ressourcen ist Bestandteil des weltweiten Agierens von Daikin auf allen Ebenen: vom Produktentwurf über die Fertigungsprozesse bis zur Verantwortlichkeit eines jeden Mitarbeiters von Daikin für die Umwelt.

Diese Verpflichtung spiegelt sich in drei Bereichen wider: Verminderung von Abfall während der Herstellung und des Betriebs, Recycling von Materialien und Entwurf und Fertigung von energiesparenden Regelungsanlagen zur Klimatisierung.



# DAS EINMALEINS DER WÄRMEPUMPEN

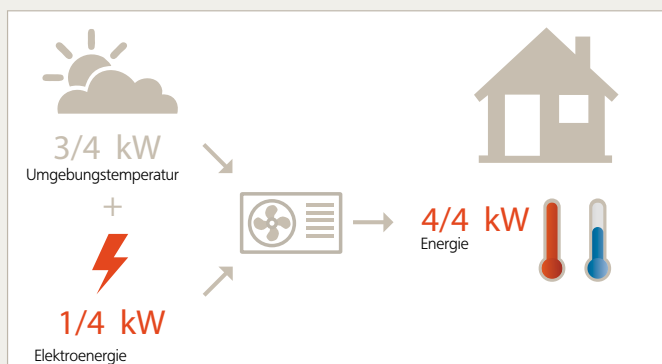


## Daikin Wärmepumpen: Kombination aus Effizienz und höchstem Komfort

Wir von Daikin haben mehr als 50 Jahre an Erfahrungen in die Waagschale geworfen, um Ihnen modernste Wärmepumpentechnologie in die Hände geben zu können. Unsere neue Generation der Wärmepumpen stellen ganzheitliche Lösungen für das Heizen und das Kühlen Ihres Zuhauses dar. Diese Systeme sorgen dafür, dass Sie in Ihrem Zuhause im Winter behagliche Wärme und im Sommer angenehme Kühle genießen können. Da unsere Systeme Wärme aus der Umgebungsluft entnehmen (so genannte Luft-zu-Luft- bzw. Luft-zu-Wasser-Wärmepumpen), verbrauchen diese Systeme wesentlich weniger Energie und emittieren wesentlich weniger CO<sub>2</sub> als Systeme, die auf mit fossilen Brennstoffen beheizten Warmwasserbereitern basieren. Gute Neuigkeiten für Ihre Energierechnung und für die Umwelt!

## Wie funktioniert eine Wärmepumpe?

In Wärmepumpen erfolgt die Übertragung der Energie anhand einer chemischen Substanz, dem so genannten Kältemittel. Diese Substanz zirkuliert im Kältemittelkreislauf und wird im Verdampfer verdampft und im Kondensator wieder verflüssigt. Im Kühlbetrieb wird während dieses Zyklus Wärmeenergie aus einem Bereich im Inneren eines Gebäudes nach außen transportiert und an die Außenluft abgegeben, wodurch dieser Bereich im Inneren des Gebäudes gekühlt wird. Auf gleiche Weise kann auch Wärmeenergie der Außenluft entnommen und in das Gebäude gepumpt werden, um dieses Gebäude zu heizen.



## Wie effizient nutzen unsere Wärmepumpen die Energie?

Der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe wird für den Heizbetrieb als COP (Coefficient Of Performance) und für den Kühlbetrieb als EER (Energy Efficiency Ratio) angegeben. Die Wärmepumpen von Daikin erreichen COP- und EER-Werte von bis zu 5, d.h. anhand 1 Einheit an „verbrauchter“ Energie werden 5 Einheiten an Wärmeenergie gewonnen (Heizbetrieb) bzw. dem Raum entzogen (Kühlbetrieb).



## Das komplette Programm an Daikin Sky Air Invertern

Daikin hat seine Baureihe „Sky Air Super Inverter“ um die kompakte und vielseitig einsetzbare Baureihe „Sky Air Comfort Inverter“ erweitert. Die Einführung dieser Produktpalette stellt für Daikin einen bedeutenden Schritt dar, da nun eine vollständige Palette an Invertersystemen für alle erdenklichen Anwendungsfälle zur Verfügung steht.

Die Geräte der Sky Air Comfort Inverter bieten auch für Kunden Lösungen mit Inverterregelung, die nach dem Komfort der Invertertechnologie verlangen, jedoch nicht die außerordentlich hohen Leistungen der Sky Air Super Inverter benötigen.

Die Sky Air Super Inverter sind auf extrem hohe Leistungen und Energieeinsparungen der Spitzenklasse ausgerichtet, die neuen Sky Air Comfort Inverter hingegen bieten ein kompaktes Design und gleichzeitig maximalen Komfort.

Die Palette der Sky Air Comfort Inverter besteht aus einphasigen Versionen mit 7,1; 10,0 oder 12,5 kW und wird von einer breiten Paletten an Daikin Innengeräten unterstützt. Diese Kombinationen können als Einzelsplit- oder Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Kombinationen verwendet werden. Sowohl die Palette der Sky Air Super Inverter als auch die Palette der Comfort Inverter ist für die Installation in Ladengeschäften, Restaurants und kleineren Büros vorgesehen.

Mit der erweiterten Palette an Sky Air Invertern (Super Inverter und Comfort Inverter) ist Daikin in der Lage, für alle erdenklichen Anwendungen im gewerblichen Bereich eine vollständige Palette an Invertergeräten von 7,1 kW bis 24,1 kW in Versionen für einphasige und für dreiphasige Stromversorgung anzubieten.

## WESENTLICHE *Merkmale*

### Für Endverbraucher:

- › Energiesparend
- › Gewährleistet maximalen Komfort
- › Leiser Betrieb: Schalldruckleistung von nur 47 dB(A)
- › Automatische Regelung der Raumtemperatur
- › Breiter Einsatzbereich
- › Fernbedienung programmierbar über 24 Stunden und mit Wochen-Zeitschaltuhr
- › Breite Palette an Innengeräten: 8 verschiedene Modelle in 33 Varianten

### Für den Installateur:

- › Einfache Installation
- › Kältemittel R-410A
- › Verfügbar in Versionen 7,1; 10,0; 12,5 kW und 14,0 kW mit einphasiger Stromversorgung
- › Maximale Rohrleitungslänge bis zu 50 m

# RZQS



## SCHAFFEN DES HÖCHSTEN KOMFORTS

Mit der in dem RZQS Comfort Inverter verwendeten Invertertechnologie werden die höchsten Komfortniveaus erreicht. Durch die automatische Regelung der Raumtemperatur wird erreicht, dass die tatsächlich gemessene Temperatur im Raum dem voreingestellten Niveau entspricht; so wird gewährleistet, dass es niemals zu kühl oder zu warm ist.

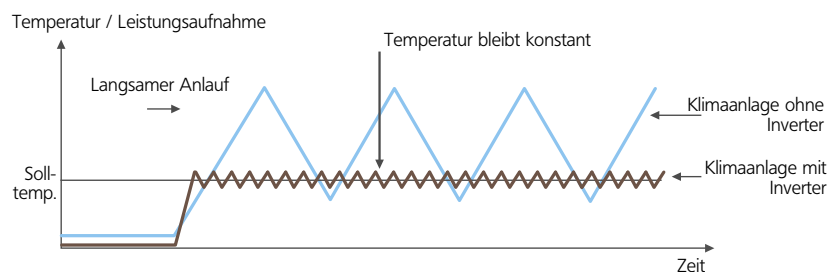
Dies ist ein wichtiger Fortschritt gegenüber herkömmlichen Modellen mit unveränderlichen Drehzahlen, bei denen der Verdichter ständig ein- und ausgeschaltet wird, wodurch größere Schwankungen der Raumtemperaturen auftreten.

### Die Invertertechnologie bietet noch höheren

#### Komfort:

- › Weniger häufige Start/Stopp-Zyklen
- › Bei Annäherung an den Sollwert wird die Leistung automatisch gedrosselt
- › Die Anlaufzeit wurde um 1/3 verkürzt

#### Heizbetrieb:



## ES GIBT 2 FAKTOREN FÜR DIE ENERGIEEINSPARUNG DURCH INVERTERTECHNOLOGIE

1. Der Verdichter verändert die Drehzahl entsprechend der Kühl- bzw. Heizlast und verbraucht daher lediglich exakt die Energie, die zur Aufrechterhaltung der gewünschten Raumbedingungen benötigt wird.
2. Wenn eine invertergeregelt Klimaanlage mit Teillast betrieben wird, ist der energetische Wirkungsgrad des Systems bedeutend höher als bei Vollast. In einer typischen Anwendung herrschen bei mehr als 90 % der Betriebszeit Teillastbedingungen. Ein System mit fest vorgegebener Drehzahl kann ausschließlich mit 100 % Last betrieben werden und daher die jährlichen Energieeinsparungen eines Invertersystems nicht erreichen.



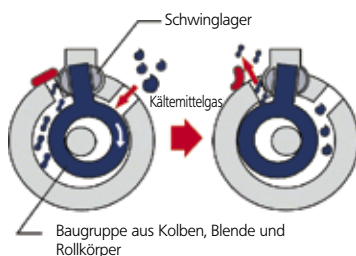
# RZQS

## ENERGIESPARENDE TECHNOLOGIE

Durch die Integration von Daikin Technologien in die Baureihe Sky Air Inverter ist das System in der Lage, das bessere Betriebsverhalten von invertergeregelten Systemen zu erreichen.

### › **Verdichter mit Gleichstrom-Reluktanzmotor**

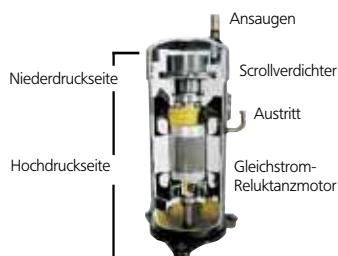
Der Sky Air Comfort Inverter verfügt über die modernsten Verdichter mit Gleichstrom-Reluktanzmotor, wodurch ein niedriger Anlaufstrom und stabilere Sollwerte erreicht werden.



### **Swingverdichter**

Die RZQS71 und 100 sind mit einem **Swingverdichter ausgestattet.**

Reibungs- und Kältemittelverluste werden verhindert und der Energieverbrauch wurde weiter gesenkt.



### **Scrollverdichter**

Die RZQS125 und 140 sind mit einem **Scrollverdichter ausgestattet.**

Der Motor im Verdichter wurde von der Niederdruckseite an die Hochdruckseite verlegt. Dies führt zu einer einfacheren Überhitzungsregelung und zu einer verbesserten Leistung.

### **Leistungsstarke Magnete:**

Das Geheimnis für noch mehr Energieeinsparung!

Die Swingverdichter und die Scrollverdichter werden von einem neu entwickelten Motor mit 4 **Neodym-Magneten** angetrieben.

Diese Magnete sind kräftiger als die weit verbreiteten Ferrit-Magnete und führen daher zu einer höheren Leistung, zu einem höheren Wirkungsgrad und zu noch mehr Einsparungen bei den Energiekosten.



› **Gleichstrom-Sinusinverter**

Der Daikin Sky Air Comfort Inverter erzeugt mit Hilfe eines Sinuswellen-Gleichstrominverters rauschfreie Inverterwellen und erhöht dadurch die Effizienz. Die Sinuswellen PWM (Pulse Width Modulation, Pulsbreitenmodulation) gleicht die Form der tatsächlichen Welle so ab, dass sie der Wellenform der Spannungsversorgung sehr nahe kommt. Höhere Harmonische werden unterdrückt, und es werden 98 % der Elektroenergie sinnvoll genutzt.

**Rechteckwelle**



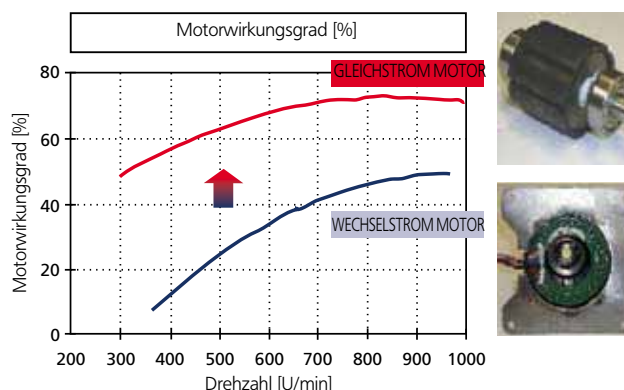
**Sinuswellen-PWM\***



\*Pulse Width Modulation = Pulsbreitenmodulation

› **Ventilatormotor**

Die Verwendung eines Gleichstrom-Ventilatormotors bietet im Vergleich zu herkömmlichen Wechselstrommotoren vor allem bei niedrigen Drehzahlen deutliche Verbesserungen in der Betriebsleistung. Die Wirkungsgrade konnten so besonders bei niedrigen Drehzahlen verbessert werden.

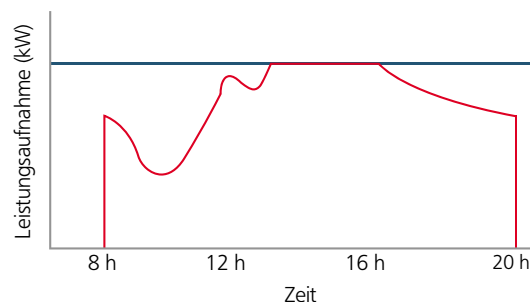


› **Intelligente Bedarfsfunktion\***

Der maximale Energieverbrauch kann anhand der intelligenten Bedarfsfunktion auf einfache Weise kontrolliert werden. Durch dieses Zubehör (KRP58M51) wird die Differenz zwischen tatsächlichem Energieverbrauch und dem zuvor festgelegten Energieverbrauch minimiert. Der maximale Energieverbrauch kann auf 80 %, 70 %, 60 % oder 40% der Nennleistungsaufnahme begrenzt werden.

\* als Zubehör erhältlicher Adapter erforderlich: KRP58M51

**Höchstgrenze des Energieverbrauchs kann geregelt werden**





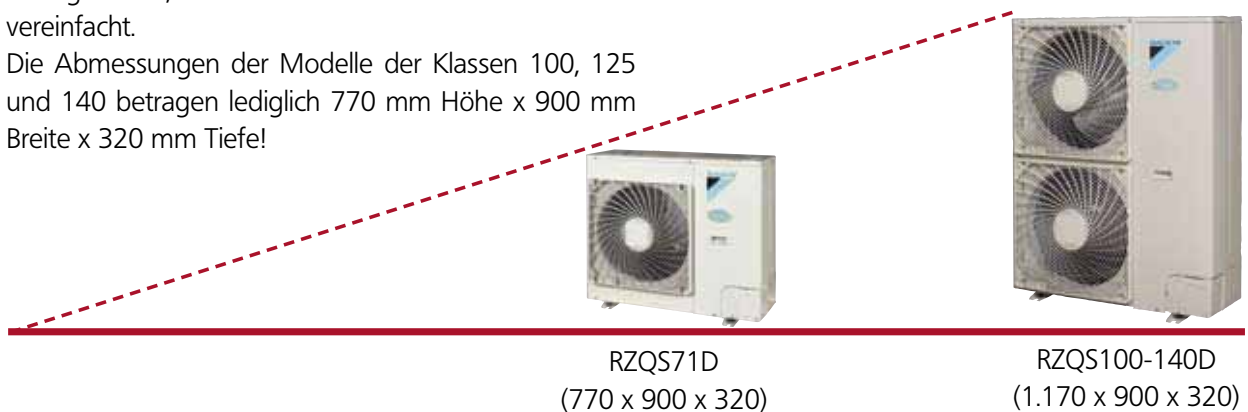
# RZQS

## *Einfache* INSTALLATION

### A. Kleinere Abmessungen

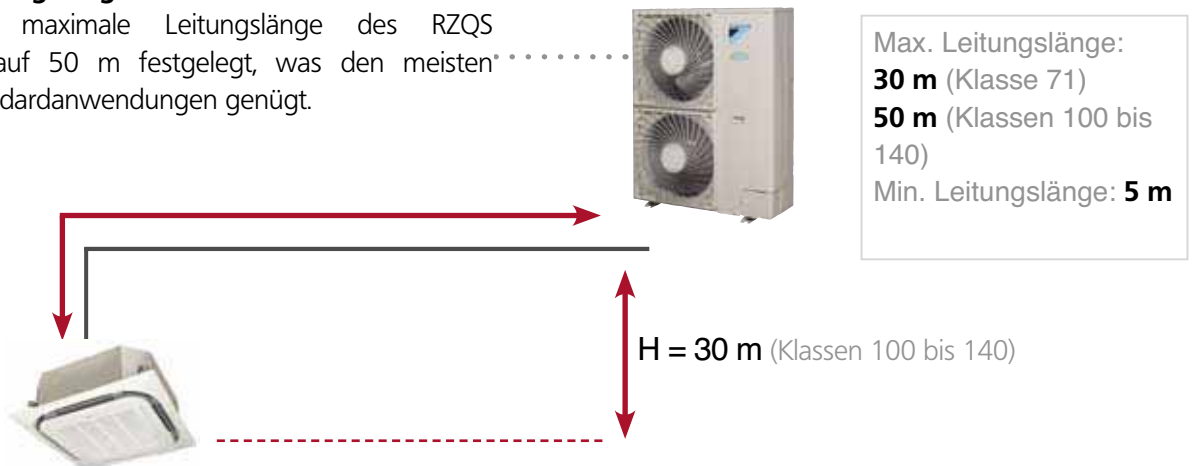
Die Modelle der Klasse 71 sind in einem Kompaktgehäuse untergebracht, wodurch sich die Installation wesentlich vereinfacht.

Die Abmessungen der Modelle der Klassen 100, 125 und 140 betragen lediglich 770 mm Höhe x 900 mm Breite x 320 mm Tiefe!



### B. Leitungslänge

Die maximale Leitungslänge des RZQS ist auf 50 m festgelegt, was den meisten Standardanwendungen genügt.

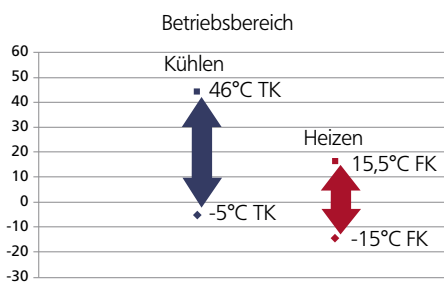






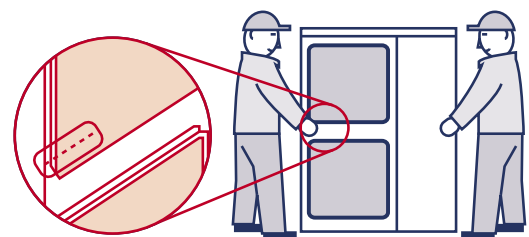
### C. Breiter Betriebsbereich

Der Betriebsbereich bezüglich der Umgebungstemperatur beträgt beim RZQS -5°C bis 46°C im Kühlbetrieb und -15°C bis 15,5°C im Heizbetrieb.



### D. Handgriffe

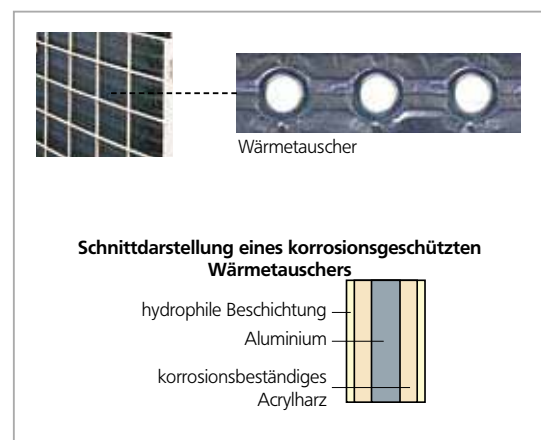
Vormontierte Handgriffe für einen einfachen Transport und eine leichte Installation



### E. Korrosionsschutzbehandlung

Die spezielle Korrosionsschutzbehandlung des Wärmetauschers bietet eine fünf- bis sechsmal größere Widerstandsfähigkeit gegen sauren Regen und Salzkorrosion. Die Verwendung von rostfreien Stahlblechen für die Unterseite des Geräts vermittelt einen zusätzlichen Schutz und entspricht dem von Daikin aufgestellten Qualitätsstandard.

	Beurteilung der Korrosionsbeständigkeit	
	unbehandelt	korrosionsschutzbehandelt
Salzkorrosion	1	5 bis 6
Saurer Regen	1	5 bis 6





# RZQS

## Leiser BETRIEB

### A. Niedriger Schalldruck

Der Schalldruckpegel des Außengeräts konnte durch folgende Maßnahmen weiter gesenkt werden:

- neu gestaltete Ventilatorschaufeln und Schalldämpfer am Lufteintritt
- neuer, hocheffektiver, „aerodynamisch gewundener“ Ventilator mit nach hinten gebogenen Kronen der Blätter, wodurch Luftturbulenzen und Druckverluste verringert werden
- neu gestalteter, trichterförmige Lufteinlass mit Leitschaufeln an der Einlassöffnung verringert ebenfalls die Luftturbulenzen um die Ventilatorblätter

dB(A)	Empfundene Lautstärke	Schall
0	Hörschwelle	-
20	äußerst weich	raschelndes Laub
40	sehr weich	leiser Raum
60	mäßig laut	normales Gespräch
80	sehr laut	Verkehrslärm in der Stadt
100	extrem laut	Sinfonieorchester
120	Schmerzgrenze	Start eines Düsenflugzeugs

← RZQS

Mit Hilfe der neuesten Technologie werden bei Modellen mit 3 PS im Kühlbetrieb Schalldruckpegel von nur 47 dB(A) erreicht.

### B. Nachtflüsterfunktion: max. -5 dB(A)

Während der Nacht kann der Schallpegel des Außengeräts für einen bestimmten Zeitraum gesenkt werden, indem die maximale Verdichtersfrequenz und die Ventilatorzahl begrenzt werden: Start- und Endezeit können eingestellt werden.

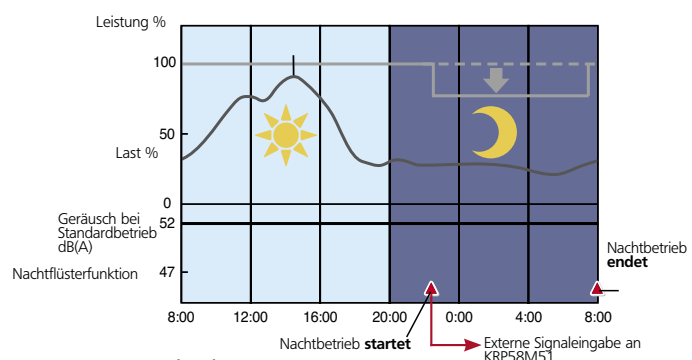
Die Nachtflüsterfunktion kann entsprechend den Wünschen des Endbenutzers über zwei verschiedene Modi aktiviert werden:

#### Modus 1: Automatikbetrieb

Einstellung mit Hilfe der Fernbedienung. Zeitpunkt der Höchsttemperatur wird gespeichert. Der Nachtbetrieb wird 8 Stunden nach der Tageshöchsttemperatur gestartet und bleibt über 10 Stunden eingeschaltet.

#### Modus 2: Anwenderspezifischer Betrieb

Start- und Endezeiten können mit Hilfe einer externen Zeitschaltuhr (Zubehöradapter KRP58M51 + bauseitig zu beschaffender Schalter mit Zeitschaltuhr erforderlich) eingestellt werden.



#### Hinweise:

- Diese Funktion ist vor Ort programmierbar.
- Die Beziehung zwischen Außentemperatur (Last) und Uhrzeit in dieser Grafik ist lediglich ein Beispiel.

#### Hinweis:

Für Werkeinstellungen: Informieren Sie sich im Wartungshandbuch dieser Geräte oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler.



# RegelungsSYSTEME



## A. Infrarot-Fernbedienung

BRC7\*



EIN / AUS

- Start / Stopp durch Zeitschaltuhr
- Ein / Aus durch Zeitschaltuhr
- Programmzeit
- Temperatureinstellung
- Luftstromrichtung
- Betriebsart
- Regelung Ventilator Drehzahl
- Zurücksetzen des Filtersymbols
- Anzeige für Inspektion / Test

INNENGERÄTE

HEIZEN UND KÜHLEN

<b>FFQ-B</b>	BRC7E530
<b>FCQ-C</b>	BRC7F532F
<b>FCQH-D</b>	BRC7F532F
<b>FBQ-C</b>	-
<b>FDQ-B</b>	-
<b>FHQ-B</b>	BRC7E63
<b>FAQ71B</b>	BRC7E618
<b>FAQ100B</b>	BRC7C510



## B. Verkabelte Fernbedienung

BRC1D52



- Echtzeituhr: zeigt Datum und Uhrzeit an
- Grenzwertbetrieb (Min./Max.): Die Raumtemperatur wird innerhalb einstellbarer Ober- und Untergrenzen geregelt. Der Grenzwertbetrieb kann manuell oder über die Zeitschaltuhr eingeschaltet werden.
- Zeitschaltuhr:
  - › kann als Zeitschaltuhr mit Wochenschaltung programmiert werden
  - › Programmiermöglichkeit für 5 Maßnahmen für jeden Wochentag
- Betrieb in Abwesenheit (Frostschutz): Die Innentemperatur kann auch während Abwesenheit auf einem bestimmten Niveau gehalten werden. Mit dieser Funktion kann das Gerät auch ein- und ausgeschaltet werden.
- Die verschiedenen Ebenen der deaktivierten Tasten können folgendermaßen ausgewählt werden:
  - › Ebene 1: alle Tasten sind aktiviert
  - › Ebene 2: alle Tasten sind deaktiviert, außer: EIN/AUS, Solltemperatur höher/niedriger, Ventilator Drehzahl, Kühl-/Heizbetrieb, Aktivieren/Deaktivieren der Zeitschaltuhr, Taste zum Anpassen der Luftstromrichtung
  - › Ebene 3: alle Tasten sind deaktiviert, außer: EIN/AUS, Solltemperatur höher/niedriger, Ventilator Drehzahl



# Kombinationen

## INNENGERÄT - AUSSENGERÄT

Das Invertergerät RZQS kann an eine Vielzahl an Innengeräten angeschlossen werden, um allen möglichen Wünschen und Anwendungen zu genügen. Dazu gehören:

- › FFQ Zwischendeckenkassettengerät mit 4-seitigem Luftaustritt (600x600 mm)
- › FCQ(H) Rundumstrom-Zwischendeckengerät
- › FBQ-Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss
- › FDQ großes Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss
- › FHQ Unterdeckengerät
- › FAQ Wandgerät
- › FVQ Truhengerät

Alle Geräte (außer FFQ-B) können in Einzelsplit-Anwendungen verwendet werden. Einige Geräte können außerdem in Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Konfigurationen eingesetzt werden.



### MODELLPALETTE

		AUSSENGERÄTE	INNENGERÄTE							
		RZQS-C	FFQ-B	FCQ-C	FCQH-D	FBQ-C	FDQ-B	FHQ-B	FAQ-B	FVQ-B
EINZELSPLIT-ANWENDUNG	RZQS71D	-	71	71	71	-	71	71	71	
	RZQS100D	-	100	100	100	-	100	100	100	
	RZQS125D	-	125	125	125	125	125	-	125	
	RZQS140D	-	140	140	140	-	-	-	-	
TWIN/TRIPLE/DOPPEL-TWIN-ANWENDUNG	RZQS71D	2x35	2x35	-	2x35	-	2x35	-	-	
	RZQS100D	2x50	2x50	-	2x50	-	2x50	-	-	
		3x35	3x35	-	3x35	-	3x35	-	-	
	RZQS125D	2x60	2x60	-	2x60	-	2x60	-	-	
		3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-	
		4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-	
	RZQS140D	-	2x71	2x71	2x71	-	2x71	2x71	-	
		3x50	3x50	-	3x50	-	3x50	-	-	
		4x35	4x35	-	4x35	-	4x35	-	-	

# FFQ-B

Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt (600 x 600 mm)



Zwischendeckengerät mit 4-seitigem Luftaustritt (600 x 600 mm)

FFQ25~60B



- › Durch das kompakte Gehäuse (Breite und Tiefe von je 575 mm) entspricht das Gerät Standardbaumodulen und kann in Zwischendecken eingebaut werden, ohne dass Zwischendeckenteile zerschnitten werden müssen
- › Moderne Geräteblende in Weiß (RAL9010)
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von bis zu lediglich 25 dB(A)
- › Frischlufteinlass sorgt für gesundes Klima
- › Komfortabler horizontaler Luftaustritt sorgt für zugluftfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke
- › Da sich die Lamellen in eine Position von 0 Grad bewegen können, ist nahezu keine Zugluft spürbar
- › Für die einfache Eckmontage können eine oder zwei Klappen geschlossen werden
- › Der Zugang zum Schaltkasten erfolgt einfach durch Entfernen des Ansauggitters; Wartungsarbeiten können so problemlos ausgeführt werden
- › Kondensatpumpe mit 750mm Hub serienmäßig



HEIZEN UND KÜHLEN				FFQ35B	FFQ50B	FFQ60B
Kühlleistung	min. ~ nom. ~ max.		kW	nur Twin-/Triple-/ Doppel-Twin-Anwendung		
Heizleistung	min. ~ nom. ~ max.		kW			
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW			
	Heizen	nominal	kW			
EER						
COP						
Energieetikett	Kühlen					
	Heizen					
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh			
Abmessungen (H x B x T)	Gerät	mm				
Gewicht	Gerät	kg		17,5		
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen	m <sup>3</sup> /min	10/6,5	12/8	15/10	
	Heizen	m <sup>3</sup> /min	10/6,5	12/8	15/10	
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen	dB(A)	10/6,5	12/8	15/10	
	Heizen	dB(A)	32/25	36/27	41/32	
Schallleistungspegel (H)	Kühlen	dB(A)	49	53	58	
	Heizen	dB(A)	49	53	58	
Stromversorgung			V1	1 ~, 230 V, 50 Hz		
Infrarot-Fernbedienung				BRC7E530		
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52		
Zierblende				BYFQ60B		
Abmessungen (H x B x T)	Zierblende	mm		55x700x700		
Gewicht	Zierblende	kg		2,7		

Hinweise: 1) Energieeffizienzkategorie: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

# FCQ-C

360°-Zwischendeckengerät



360°-Zwischendeckengerät



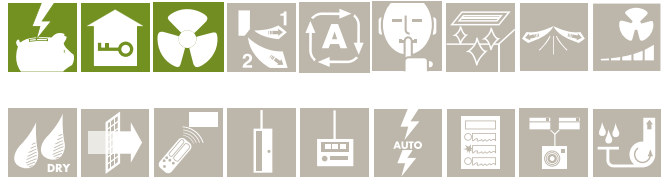
- › Luftausblasrichtung von 360° sorgt für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Luftaustritt an den Ecken vermeidet "tote Zonen", in denen möglicherweise Temperaturunterschiede vorkommen könnten
- › Modern gestaltete Geräteblende ist nun in 2 unterschiedlichen Farben verfügbar: Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen und Vollweiß (RAL9010) mit weißen Lamellen
- › Energieeffizienz: Energieetiketten bis zu Klasse A
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Frischlufteinlass: bis zu 20%
- › Komfortabler horizontaler Luftaustritt sorgt für zugluftfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke
- › 23 verschiedene Luftaustrittsmuster möglich
- › Kondensatpumpe mit 850mm Hub serienmäßig

## FCQ

HEIZEN UND KÜHLEN			FCQ35C	FCQ50C	FCQ60C	FCQ71C	FCQ100C	FCQ125C	FCQ140C
Kühlleistung	nominal	kW	nur Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung			7,1	10,0	12,5	14,0
Heizleistung	nominal	kW				8,0	11,2	14,0	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal				2,28	3,22	4,02	5,36
	Heizen	nominal				2,35	3,28	4,06	4,98
EER						3,11	3,11	3,11	2,61
COP						3,41	3,41	3,45	3,21
Energieeffizienzkategorie	Kühlen					B	B	B	D
	Heizen					B	B	B	C
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh				1.141	1.608	2.01	2.682
Abmessungen (HxTx)	Gerät	mm				204x840x840			246x840x840
Gewicht	Gerät	kg	19	19	19	21	23	23	23
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen	m³/min	10,5/8,5	12,5/8,5	13,5/8,5	15,5/9,0	23,5/16,0	27,5/19,0	27,5/19,0
	Heizen	m³/min	12,5/10,0	12,5/8,5	13,5/8,5	16,0/9,5	23,5/16,0	27,5/19,0	27,5/19,0
Schallleistungspegel (H/N)	Kühlen	dB(A)	31/27	31/27	33/28	33/28	37/32	41/35	41/35
	Heizen	dB(A)	31/27	31/27	33/28	34/28	37/32	41/35	42/35
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	49	49	51	51	54	58	58
Stromversorgung		VE	1~, 220 bis 240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz						
Infrarot-Fernbedienung			BRC7F532F						
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52						
ZIERBLLENDE			BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W						
Abmessungen (HxTx)	Zierblende	mm	50x950x950						
Gewicht	Zierblende	kg	5,5						

Hinweise: 1) Energieeffizienzkategorie: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)  
 3) Das BYCQ140CW1W verfügt über eine weiße Isolationsmaterial. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende BYCQ140CW1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist.

# FCQH-D



360°-Zwischendeckengerät mit hohen COP-Werten



Rundumstrom-Zwischendeckengerät mit hohen COP-Werten

FCQH-D



- › 360°-Zwischendeckengerät mit hohem COP: Energieetiquetten bis zu Klasse A
- › Luftausblasrichtung von 360° sorgt für einen gleichmäßigen Luftstrom und eine gleichmäßige Temperaturverteilung
- › Luftaustritt an den Ecken vermeidet "tote Zonen", in denen möglicherweise Temperaturunterschiede vorkommen könnten
- › Modern gestaltete Geräteblende ist nun in 2 unterschiedlichen Farben verfügbar: Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen und Vollweiß (RAL9010) mit weißen Lamellen
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Frischlufteinlass: bis zu 20%
- › Komfortabler horizontaler Luftaustritt sorgt für zugluftfreien Betrieb und verhindert die Verschmutzung der Zimmerdecke
- › 23 verschiedene Luftaustrittsmuster möglich
- › Kondensatpumpe mit 850mm Hub serienmäßig

## FCQH

HEIZEN UND KÜHLEN				FCQH71D	FCQH100D	FCQH125D	FCQH140D
Kühlleistung		nominal	kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Heizleistung		nominal	kW	8,0	11,2	14,0	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	2,15	2,90	3,88	4,65
	Heizen	nominal	kW	2,16	2,95	3,79	4,69
EER				3,30	3,45	3,22	3,01
COP				3,70	3,80	3,69	3,41
Energieetikett	Kühlen			A	A	A	B
	Heizen			A	A	A	B
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	1.076	1.449	1.941	2.326
Abmessungen (H x B x T)	Gerät		mm	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840		
Gewicht	Gerät		kg	23	25		
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen		m <sup>3</sup> /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,2	34,2/23,8
	Heizen		m <sup>3</sup> /min	21,9/12,1	34,2/17,6	34,2/21,3	34,2/23,9
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen		dB(A)	36/28	45/32	45/36	45/38
	Heizen		dB(A)	36/28	45/32	45/36	45/38
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	54	62	62	62
Stromversorgung			VE	1 ~ 220 bis 240 V / 220 V, 50 Hz / 60 Hz			
Infrarot-Fernbedienung				BRC7F532F			
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52			
<b>ZIERBLENDE</b>				BYCQ140CW1 / BYCQ140CW1W			
Abmessungen (H x B x T)	Zierblende		mm	50 x 950 x 950			
Gewicht	Zierblende		kg	5,5			

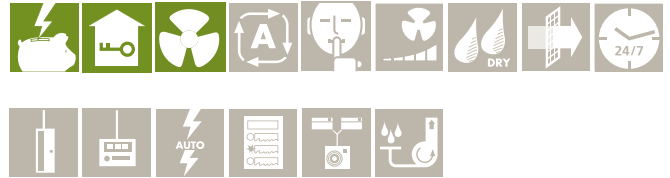
Hinweise: 1) Energieetikett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)

2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

3) Das BYCQ140CW1W verfügt über eine weiße Isolation. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißem Isolationsmaterial stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Zierblende BYCQ140CW1W in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist.

# FBQ-C

Invertergeregeltes Kanalanschlussgerät



Invertergeregeltes Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss

FBQ100~140C



- › Verringerung des Stromverbrauchs dank Ventilatoren mit Gleichstrom-Inverter
- › Höherer Komfort dank einer Luftstromregelung in 3 Stufen
- › Der maximale externe statische Druck (ESP) beträgt 100 Pa
- › Die Möglichkeit zur Änderung des externen statischen Drucks über die verkabelte Fernbedienung ermöglicht eine Optimierung des Zufuhrluftvolumens
- › Fügt sich unauffällig in jeden Raum ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Energieeffizienz: Energieetiketten bis zu Klasse A
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Flüsterleiser Betrieb: Schalldruckpegel von bis zu lediglich 29 dBA
- › Luftfilter serienmäßig: entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet die Versorgung mit Reinluft
- › Problemlose Installation dank automatischem Luftstromabgleich auf nominales Luftstromvolumen
- › Serienmäßig eingebaute Kondensatpumpe erhöht die Zuverlässigkeit des Ableitsystems



HEIZEN UND KÜHLEN				FBQ35C	FBQ50C	FBQ60C	FBQ71C	FBQ100C	FBQ125C	FBQ140C	
Kühlleistung	nominal	kW		nur Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendung				7,1	10,0	12,5	14,0
Heizleistung	nominal	kW						8,0	11,2	14,0	16,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW					2,18	3,03	3,98	4,77
	Heizen	nominal	kW					2,25	3,07	4,11	4,67
EER								3,26	3,30	3,14	2,81
COP								3,55	3,65	3,41	3,21
Energieetikett	Kühlen							A	A	B	C
	Heizen							B	A	B	C
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh						1.089	1.515	1.990	2.384
Abmessungen (H x B x T)	Gerät	mm						300 x 700 x 700		300 x 1.000 x 700	
Gewicht	Gerät	kg		25		34		45			
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen	m³/min		16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	39/28	
	Heizen	m³/min		16/11	16/11	18/15	18/15	32/23	39/28	41/29	
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen	dB(A)		37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	40/33	
	Heizen	dB(A)		37/29	37/29	37/29	37/29	38/32	40/33	41/34	
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)		63	63	57	57	61	66	66	
Entleerungshöhe			mm	625							
Stromversorgung			VE	1~, 230 V, 50 Hz							
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52							
ZIERBLLENDE				BYBS45DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1			
Abmessungen (H x B x T)	Zierblende	mm		55 x 800 x 500		55 x 1.100 x 500		55 x 1.500 x 500			
Gewicht	Zierblende	kg		3,5		4,5		6,5			

Hinweise: 1) Energiekett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)



# FDQ-B

Großes Kanalanschlussgerät



Großes Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss

FDQ125B



- › Externer statischer Druck von bis zu 150 Pa ermöglicht Verlegung von weitläufigen Luftkanälen und Flexibilität bei der Anwendung; ideal für den Einsatz in großen Räumen
- › Fügt sich unauffällig in jeden Raum ein: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Luftfilter serienmäßig: entfernt Staubpartikel aus der Luft und gewährleistet die Versorgung mit Reinsluft



HEIZEN UND KÜHLEN				FDQ125B
Kühlleistung		nominal	kW	12,5
Heizleistung		nominal	kW	14,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	4,30
	Heizen	nominal	kW	3,97
EER				2,91
COP				3,53
Energieeffizienz	Kühlen			C
	Heizen			B
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	2.148
Abmessungen (HxBxT)	Gerät		mm	350 x 1.400 x 662
Gewicht	Gerät		kg	59
Luftvolumenstrom (M)	Kühlen		m <sup>3</sup> /min	43
	Heizen		m <sup>3</sup> /min	43
Schalldruckpegel (H)	Kühlen		dB(A)	44
	Heizen		dB(A)	44
Schallleistungspegel (H)	Kühlen		dB(A)	75
Stromversorgung			V3 / V1	1 ~, 230 V, 50 Hz
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52

Hinweise: 1) Energieeffizienz: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

# FHQ-B

Unterdeckengerät



Unterdeckengerät

FHQ71,100B



- › Einbau in Neu- und Altbauten möglich
- › Breiterer Luftausblaswinkel dank Coanda-Effekt: bis zu 100 Grad
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Verteilung des Luftstroms bis zu einer Deckenhöhe von 3,8m ohne Leistungsverlust
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation



HEIZEN UND KÜHLEN			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Kühlleistung	nominal	kW	nur Twin-/Triple-/ Doppel-Twin-Anwendung			7,1	10,0	12,5
Heizleistung	nominal	kW				8,0	11,2	14,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal				2,51	3,56	4,55
	Heizen	nominal				2,75	3,85	4,86
EER						2,83	2,81	2,75
COP						2,91	2,91	2,88
Energieeffizienzkategorie	Kühlen					C	C	D
	Heizen					D	D	D
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh				1,254	1,779	2,273
Abmessungen	H x B x T	mm				195 x 960 x 680		195 x 1.160 x 680
Gewicht		kg	24	25	27	27	32	35
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen	m³/min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
	Heizen	m³/min	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
	Heizen	dB(A)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
Schallleistungspegel (H)	Kühlen	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
	Heizen	dB(A)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
Stromversorgung		V1	1~, 220 bis 240 V, 50 Hz					
Infrarot-Fernbedienung			BRC7E63					
Verkabelte Fernbedienung			BRC1D52					

Hinweise: 1) Energieeffizienzkategorie: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

# FAQ-B

## Wandgerät



Wandgerät

FAQ71B



- › Einbau in Neu- und Altbauten möglich
- › Mit der vertikalen automatischen Schwenkvorrichtung werden die Austrittslamellen auf und ab bewegt, sodass die Luft effektiv im gesamten Raum verteilt wird
- › Fünf verschiedene Austrittswinkel lassen sich über die Fernbedienung programmieren
- › Energiesparender Betrieb bei Abwesenheit
- › Horizontale Lamellen und Vorderblende können leicht entfernt und gereinigt werden
- › Alle Wartungsarbeiten sind von der Vorderseite des Geräts aus möglich

## FAQ

HEIZEN UND KÜHLEN				FAQ71B	FAQ100B
Kühlleistung		nominal	kW	7,1	10,0
Heizleistung		nominal	kW	8,0	11,2
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	2,44	3,56
	Heizen	nominal	kW	2,49	3,49
EER				2,91	2,81
COP				3,21	3,21
Energieetikett	Kühlen			C	C
	Heizen			C	C
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen		kWh	1.220	1.779
Abmessungen	HxBxT		mm	290x1.050x230	360x1.570x200
Gewicht			kg	13	26
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen		m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19
	Heizen		m <sup>3</sup> /min	19/15	23/19
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen		dB(A)	43/37	45/41
	Heizen		dB(A)	43/37	45/41
Schallleistungspegel (H/N)	Kühlen		dB(A)	59/53	61/57
	Heizen		dB(A)	59/53	61/57
Stromversorgung			V1	1~, 220 bis 240 V, 50 Hz	
Infrarot-Fernbedienung				BRC7E618	BRC7C510
Verkabelte Fernbedienung				BRC1D52	

Hinweise: 1) Energieetikett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

# FVQ-B

Truhengerät



Truhengerät

FVQ-B



- › Ideale Lösung für Geschäftsräume, Restaurants oder Büros ohne Zwischendecken
- › Äußerst effizient in Räumen mit hohen Decken
- › Einbau in Neu- und Altbauten möglich
- › Duale Luftausblasung für eine bessere Luftverteilung



FVQ

HEIZEN UND KÜHLEN				FVQ71B	FVQ100B	FVQ125B
Kühlleistung	nominal	kW		7,1	10,0	12,5
Heizleistung	nominal	kW		8,0	11,2	14,0
Leistungsaufnahme	Kühlen	nominal	kW	2,53	3,56	4,45
	Heizen	nominal	kW	2,49	3,49	4,36
EER				2,81	2,81	2,81
COP				3,21	3,21	3,21
Energieetikett	Kühlen			C	E	C
	Heizen			C	E	C
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh		1.265	1.779	2.225
Abmessungen (HxBxT)	Gerät	mm		1.850x600x270	1.850x600x350	
Gewicht	Gerät	kg		39	46	47
Luftvolumenstrom (H/N)	Kühlen	m <sup>3</sup> /min		18/14	28/22	32/25
	Heizen	m <sup>3</sup> /min		18/14	28/22	32/25
Schalldruckpegel (H/N)	Kühlen	dB(A)		42/36	48/42	50/44
	Heizen	dB(A)		42/36	48/42	50/44
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)		54/48	60/54	62/56
Stromversorgung		VE		1~, 220 bis 240 V, 50 Hz		
Verkabelte Fernbedienung				BRC1C61		

Hinweise: 1) Energieetikett: Skala von A (am effizientesten) bis G (am wenigsten effizient)  
 2) Jährlicher Energieverbrauch: basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast (= Nennleistung)

# RZQS-D

Comfort Inverter



Comfort Inverter



- › Energie sparendes Gerät aufgrund von Invertertechnologie
- › Umfangreiche Palette: Klasse 71 bis 125
- › Gewährleistet maximalen Komfort
- › Schalldruckleistung von nur 47 dB(A)
- › Über breiten Temperaturbereich einsetzbar
- › Breite Palette an Innengeräten: 8 verschiedene Modelle in 33 Varianten

## RZQS

HEIZEN UND KÜHLEN				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Stromversorgung				1~, 220 bis 240 V, 50 Hz			
Abmessungen		HxBxT	mm	770x900x320	1.170x900x320		
Gewicht			kg	68	103	103	103
Farbe				Elfenbeinweiß			
Schalldruckpegel (nom.)	Kühlen		dB(A)	49 (47)	51 (49)	51 (49)	52 (50)
(Nachtflüstermodus)	Heizen		dB(A)	51	55	53	54
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	65	67	67	68
Verdichter			Typ	Vollhermetischer Swingverdichter		Vollhermetischer Scrollverdichter	
Kältemitteltyp				R-410A			
Kältemittelfüllmenge			kg	2,75	3,7	3,7	3,7
Kältemittelöl				FVC50K		Daphne FVC68D	
Kältemittelöl-Füllmenge			l	0,75	1,0	1,0	1,0
Minimale/maximale Rohrleitungslängen			m	5/30 (40 äquivalent)		5/50 (70 äquivalent)	
Rohrleitungslänge ohne zusätzlichen Förderdruck			m	30	30	30	30
Max. Niveauunterschied			m	15	30	30	30
Max. Niveauunterschied zwischen Geräten			m	0,5			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeit	mm	ø 9,52			
		Gas	mm	ø 15,9			
		Kondensatableitung	mm	ø 26 (3x)			
Betriebsbereich	Kühlen	von ~ bis	°C TK	-5~46			
	Heizen	von ~ bis	°C FK	-15~15,5			

## OPTIONAL ACCESSORIES

BEZEICHNUNG DES ZUBEHÖRS				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	RZQS140DV1
Zentraler Ablassstopfen				EKDK04			
Kältemittelabzweig	Twin			KHRQ22M20TA8			
	Triple		-	KHRQ127H8			
	Doppel-Twin		-	-	KHRQ22M20TA8 (3x)		
Bausatz Bedarfsadapter				KRP58M51			



# STROMVERSORGUNG

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

V3 = 1~, 230 V, 50 Hz

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

# MESSBEDINGUNGEN

## HEIZEN UND KÜHLEN

1) Nennkühlleistungen basieren auf:

Innentemperatur	27°C Trockenkugel/19°C Feuchtkugel
Außentemperatur	35°C Trockenkugel
Leitungslänge für das Kältemittel	7,5m
Niveaunterschied	0m

2) Nennheizleistungen basieren auf:

Innentemperatur	20°C Trockenkugel
Außentemperatur	7°C Trockenkugel/6°C Feuchtkugel
Leitungslänge für das Kältemittel	7,5m
Niveaunterschied	0m

Der Schalldruckpegel wird in einem bestimmten Abstand vom Gerät mit einem Mikrophon gemessen. Dies ist ein relativer Wert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. (Messbedingungen: Informieren Sie sich bitte in den Technischen Datenbüchern.)

Die Schalleistung ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene „Schall-Stärke“ angibt.

Weitere Informationen finden Sie in den Technischen Datenbüchern.

Die Klimaanlage von Daikin beinhalten eine Vielzahl an Funktionen, um den Komfort für Sie zu erhöhen. In diesem Katalog werden die wichtigsten Funktionen durch die folgenden Piktogramme dargestellt:

### „Wir tragen Prüfzeichen“

Im Katalog ist eine Anzahl von Hinweisen ‚Wir tragen Prüfzeichen‘ in Grün hervorgehoben, um auf Merkmale von Produkten aufmerksam zu machen, die zu einer Senkung des Energieverbrauchs beitragen



#### Energieeinsparung

Klimaanlagen von Daikin arbeiten energiesparend und wirtschaftlich.



#### Nur Lüften

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



#### Betrieb bei Abwesenheit

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

## KOMFORT



#### Zugluftverhinderung

Zu Beginn der Aufwärmphase oder bei ausgeschaltetem Thermostat ist zur Verhinderung von Zugluft die horizontale Luftausblasrichtung und eine geringe Drehzahl des Ventilators eingestellt. Nach dem Aufwärmen werden die Luftausblasrichtung und die Drehzahl des Ventilators auf die gewünschten Einstellungen geändert.



#### Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen

Automatischer Wechsel zwischen Kühl- oder Heizbetrieb, um eine eingestellte Temperatur zu erreichen.



#### Flüsterleise

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



#### Doppel-Thermostatfunktion

Regelt die Temperatur über einen Sensor an der Klimaanlage oder über einen Sensor an der Fernbedienung.

## LUFTSTROM



#### Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung

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



#### Horizontale Schwenkautomatik

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



#### Vertikale Schwenkautomatik

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



#### Ventilator Drehzahlstufen

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

## REGELUNG DER FEUCHTIGKEIT



#### Entfeuchtungsprogramm

Mit dem Entfeuchtungsprogramm kann der Feuchtigkeitsgehalt der Raumluft nahezu ohne Temperaturschwankungen gesenkt werden.

## LUFTBEHANDLUNG



#### Luftfilter

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



#### Luftreinigungsfilter

Entfernt Staubpartikel aus der Luft, verhindert die Ausbreitung von Bakterien und Viren, um die Versorgung mit sauberer Luft zu gewährleisten

## FERNBEDIENUNG UND ZEITSCHALTUHR



#### Wochen-Zeitschaltuhr

Der Timer kann auf einen Start von Heizbetrieb oder Kühlbetrieb zu einem bestimmten Zeitpunkt am Tag oder in der Woche eingestellt werden.



#### Infrarot-Fernbedienung

Infrarot-Fernbedienung mit LCD zum Starten, Stoppen und Regulieren der Klimaanlage aus einem gewissen Abstand.



#### Verkabelte Fernbedienung

Verkabelte Fernbedienung zum Starten, Stoppen und Regulieren der Klimaanlage aus einem gewissen Abstand.



#### Zentrales Schaltfeld

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

## SONSTIGE FUNKTIONEN



#### Automatischer Wiederanlauf

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



#### Selbstdiagnose

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



#### Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendung

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



#### Kondensatpumpe

Erleichtert die Kondensatableitung aus dem Innengerät.



In all of us,  
a green heart



Die besondere Stellung von Daikin als Hersteller von Klimaanlage, Verdichtern und ozonverträglichen Kältemitteln hat Daikin zu einem intensiven Engagement für Probleme der Umwelt veranlasst.

Seit einigen Jahren hat sich Daikin zum Ziel gesetzt, eine führende Position bei der Bereitstellung von Produkten einzunehmen, die in besonderem Maße umweltverträglich sind. Dieser Herausforderung kann nur durch Konstruieren und Entwickeln einer breiten Auswahl an umweltfreundlichen Produkten und eines umweltfreundlichen Energiemanagementsystems begegnet werden; dazu gehören das Vermeiden von Energieverlusten und das Reduzieren von Abfallstoffen.



Das Qualitätsmanagementsystem von Daikin Europe N.V. ist von der LRQA für die Arbeit entsprechend der Norm ISO 9001 offiziell anerkannt worden. Die ISO 9001 bezieht sich auf die Qualitätssicherung bei Konstruktion, Entwicklung und Fertigung sowie auf die im Zusammenhang mit diesem Produkt angebotenen Dienstleistungen.



Mit der Einhaltung der Norm ISO 14001 wird ein effizientes Umweltmanagementsystem zum Schutz von Gesundheit und Umwelt vor möglichen Beeinträchtigungen durch Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens gewährleistet. Gleichzeitig zielt diese Norm auf den Erhalt und die Verbesserung unserer Lebensumwelt ab.



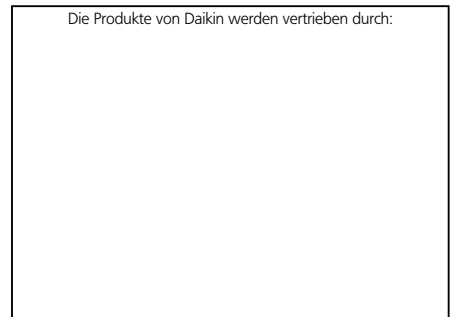
Die Geräte von Daikin genügen den in Europa gültigen Bestimmungen zur Produkthaftung und Produktsicherheit.



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Modelle sind im EUROVENT-Verzeichnis aufgeführt. Multi-Geräte sind von EUROVENT für Kombination aus bis zu 2 Innengeräten zertifiziert.

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

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende - Belgien  
www.daikin.eu  
USt-ID: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



ECPDE09-115