



## Sky Air – immer die passende Lösung für Shops und Gewerberäume

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

# Sky Air

## Kleinere gewerbliche Anwendungen

Fakten zum Kältemittel R-32	2	Deckengeräte	52
Die Vorteile von Sky Air	3	FHA-A9+ RZAG-A	52
Die Sky Air A-Serie	4	FHA-A9 + RXM-R(9)	53
Produktübersicht	14	FHA-A(9) + RZAG-NV1/NY1	54
Funktionsübersicht	16	FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	55
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte	18	FUA-A + RZAG-NV1/NY1	56
Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte	20	FUA-A + RZASG-MV1/MY1	57
Design-Kabelfernbedienung	21	Wandgerät	58
Blendenfarben und -designs	22	NEU FAA-B + RZAG-NV1/NY1	58
Blendentausch für Altgeräte	23	NEU FAA-B + RZASG-MV1/MY1	59
Roundflow Zwischendeckengeräte	24	FTXM-R + RZAG-A	60
FCAHG-H + RZAG-NV1/NY1	24	Standgerät	62
FCAG-B + RZAG-A	26	FVA-A + RZAG-NV1/NY1	62
FCAG-B + RXM-R(9)	28	FVA-A + RZASG-MV1/MY1	63
FCAG-B + RZAG-NV1/NY1	30	Truhengerät	64
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	32	FNA-A9 + RZAG-A	64
Euroraster-Zwischendeckengerät	34	FNA-A9 + RXM-R(9)	65
FFA-A9 + RZAG-A	36	Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	66
FFA-A9 + RXM-R(9)	38	RZAG-A	67
Kanalgeräte	40	RZAG-NV1/NY1	68
FDXM-F9 + RZAG-A	40	RZASG-MV1/MY1	71
FDXM-F9 + RXM-R(9)	41	RZA-D	72
FBA-A9 + RZAG-A	44	Leitungsanschlüsse	73
FBA-A9 + RXM-R(9)	45	Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen	74
FBA-A(9) + RZAG-NV1/NY1	46	Zubehör	76
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	48	Anlagenzubehör	76
FDA-A + RZAG-NV1/NY1, RZASG-MV1/MY1	50	Grundgestell und Kondensatwanne	77
FDA-A + RZA-D	51	Schallschutzhaube	78

### F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.



Details gibt's auf  
[daikin.de/foerderung](https://daikin.de/foerderung)

# DAIKIN Sky Air –

die erste vollständige Produktpalette mit dem Kältemittel R-32

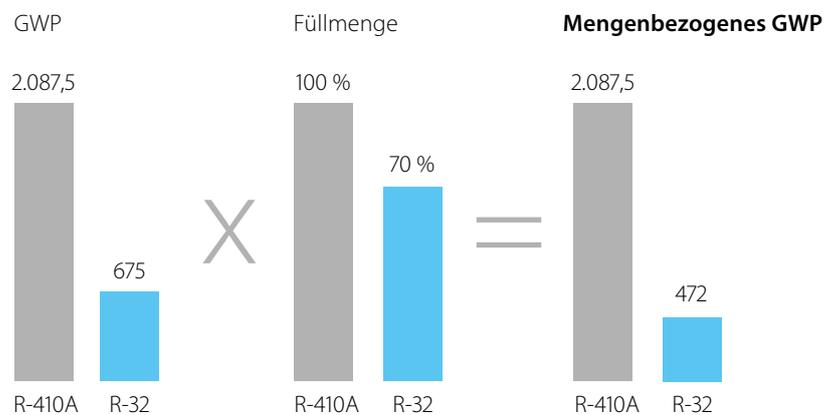
## Wie schneidet R-32 im Vergleich zu den Alternativen auf dem Markt ab?

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

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

Die „natürlichen Kältemittel“ Ammoniak, Propan und CO<sub>2</sub> weisen ein noch geringeres GWP auf, sind jedoch entweder giftig, sehr leicht entzündlich oder wenig effizient. In der Summe lässt sich sagen, dass R-32 im Segment Wohn- und Gewerbebereich ohne Alternative ist – im Hinblick auf Effizienz, Umweltverträglichkeit, Preis-Leistungs-Verhältnis, Sicherheit und auch Art der Anwendung.

## Im Vergleich: R-410A und R-32



Das Treibhauspotenzial von R-32 beträgt nur ein Drittel des Treibhauspotenzials von R-410A. Unter Berücksichtigung der Kältemittelfüllung liegt das Treibhauspotenzial nur bei einem Viertel!

## Ist R-32 sicher?

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



## Simpel. Direkt. Effizient.

Der R-32 Rechner zur schnellen und einfachen Auslegung der Kältemittelfüllmenge entsprechend der Raumgröße.

Die App DAIKIN to go bietet den Raumgrößenrechner, der auf Basis der von Ihnen eingegebenen Daten voll automatisch die konkrete R-32 Füllmenge für Ihr DAIKIN Gerät ermittelt. Jedes Projekt kann individuell abgespeichert werden, und die Ergebnisse können später einfach als PDF angezeigt oder ausgedruckt werden.

## Beispiel

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

	Typische Raumgröße bei diesen Modellen	Installation von R-32 Geräten in Ordnung?	Kältemittel-Füllmenge
	FNA25A9 + RXM25R9	Ja	0,76 kg
	FNA35A9 + RXM35R9	Ja	0,76 kg
	FNA509A + RXM50R	Ja	1,15 kg
	FNA60A9 + RXM60R	Ja	1,15 kg

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

# 7 Vorteile, die Sky Air marktweit einzigartig machen

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

## 2 Hohe Energieeffizienz und dadurch geringe Energiekosten

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

## 3 Ausgezeichneter Komfort

- › **Variable Kältemitteltemperatur** zur Vermeidung von kalter Zugluft
- › **Geräuscharme** Innen- und Außengeräte
- › **Bewegungs- und Infrarotsensoren** lenken den Luftstrom von Personen im Raum weg und sorgen für gleichmäßige Temperaturverteilung
- › **Heiz- und Kühlbetrieb bis -20 °C** möglich
- › **Inkl. Frischluftversorgung** für ein gesundes, behagliches Klima im Innenbereich

## 4 Herausragende Zuverlässigkeit

- › Für **Technikraumkühlung**: einzigartige Innengeräte mit höherer Leistung und Redundanzregelung
- › **Kältemittelgekühlte Inverterplatine**
- › Durch eine zusätzliche Kältemittelleitung in der Bodenplatte wird diese zuverlässig eisfrei gehalten und somit auch das Abfließen des Wassers garantiert
- › **Ausgiebige Tests** vor der Auslieferung von Neugeräten
- › **Umfassendes Supportnetzwerk** und After Sales-Service
- › Alle Ersatzteile in Europa verfügbar

## 5 Branchenführende Regelungssysteme

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

## 6 Ansprechende Optik

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

## 7 Einzigartige Bauartvorteile

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

**R-32**  
**BLUEEVOLUTION**



Kältemittelleitung in der Bodenplatte



Intelligent Controller



BRP069C81 / BRP069C82

BRC1H52W



**R-32**

Geringe Höhe.  
Großer Vorteil.



✓ Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe

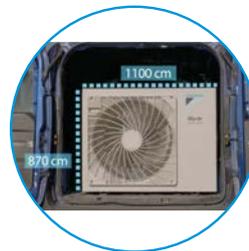


Sky Air Alpha-series  
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



Sky Air Advance-series  
RZA200-250D

✓ Leichte, kompakte Geräte und einfache Montage



✓ Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung



Schwenkbare Frontplatte für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten



Umgestalteter Tragegriff, vereinfacht die Handhabung

Der Kern der Sky Air A-Serie:

# patentierte Technologie von DAIKIN



Umgestalteter Tragegriff  
vereinfacht Handhabung

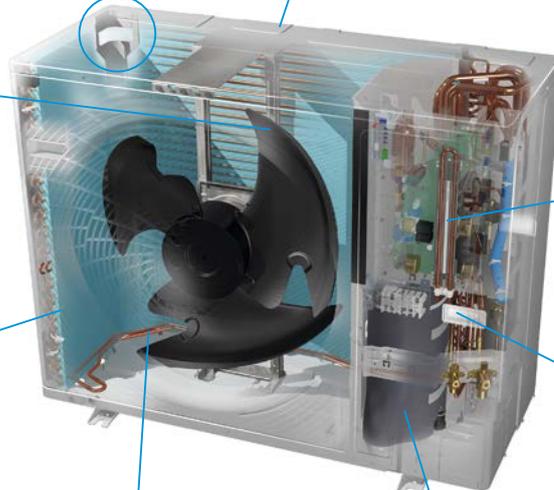
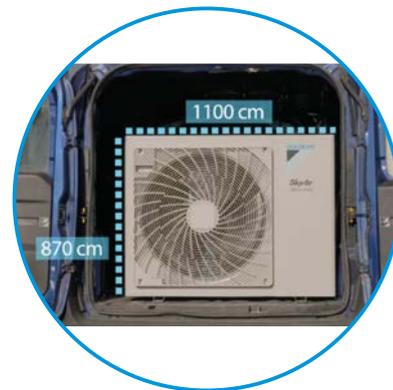


Neu gestalteter,  
größerer Ventilator

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

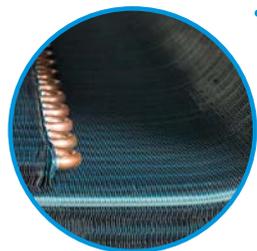
Kompakte Abmessungen

- › Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator



Kältemittelgekühlte  
Inverterplatine

Ausgesprochen wartungs-  
freundlich und einfach in  
der Handhabung



3-reihiger Wärmetauscher

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



Kältemittelleitung in der  
Bodenplatte (nur RZAG-N)

- › Eisfreie Ablauflöcher
- › Garantierter Betrieb bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$

Swingverdichter, optimiert  
für saisonale Effizienz



**Ausgezeichnete Innovation**

Die Sky Air A-Serie war der Gewinner des RAC Cooling Industry Awards 2017 im Bereich „Air Conditioning Innovation – VRFs, Heat Pumps, Fan Coils and Peripherals“. Nicht zuletzt wegen der hervorragenden Leistungsdaten sowie einer flexiblen und einfachen Installation.

# R-32 für alle! Die Sky Air A-Serie

## Die Außengeräte in der Übersicht



Produkt	35	50	60	71	100	125	140	200	250
	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	19,0 kW	22,0 kW
<p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <p>› RZAG-A, die kleinen Baugrößen: - Wechselzyklusfunktion* für effiziente und sichere Technikraumkühlung - Online-Controller einbindbar (optional)</p> <p><b>Außengerät Alpha-Serie</b> R-32 bis zu <b>A++</b></p>	RZAG-A								
<p>› Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Umfangreiche Lösungen für Technikraum-anwendungen › Arbeitet mit variabler Kältemitteltemperatur › Rohrleitungslänge bis zu 85 m › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Erweiterter Betriebsbereich: bis zu -20 °C (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Betrieb</p>	RZAG-NV1								
	RZAG-NY1								
<p><b>SkyAir Advance-series</b></p> <p>› Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Ultra-kompakte Außengeräte, vereinfachte Installation › Rohrleitungslänge bis zu 50 m (RZA-D bis zu 100 m) › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Betriebsbereich: bis zu -15 °C (RZA-D bis zu -20 °C) (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Betrieb</p> <p><b>Außengerät Advance-Serie</b> R-32 bis zu <b>A+</b></p>	RZASG-MV1								
	RZASG-MY1								
	RZA-D								

\* Nur bei Sky Air Kombinationen



SKY AIR

Das passende Außengerät für jede Anwendung.  
Wählen Sie selbst!

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



# Technologisch optimierter Geräteaustausch

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

## Viele Vorteile zur Gewinnmaximierung – so läuft Ihr Geschäft optimal

### Geringere Montagezeit

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

### Niedrigere Montagekosten

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

### Austausch von Drittherstellersystemen



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

### Kinderleicht

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

## Überzeugende Vorteile für Ihre Kunden

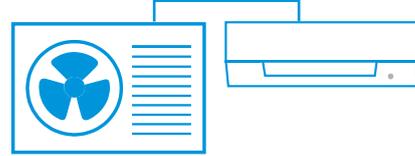
- Vermeidung plötzlicher Ausfälle
- Niedrigere Betriebskosten
- Umweltfreundlichere Technologie
- Höherer Komfort

## Ablauf

### Kostengünstige Aufrütlösung von DAIKIN

#### Austausch der Innengeräte

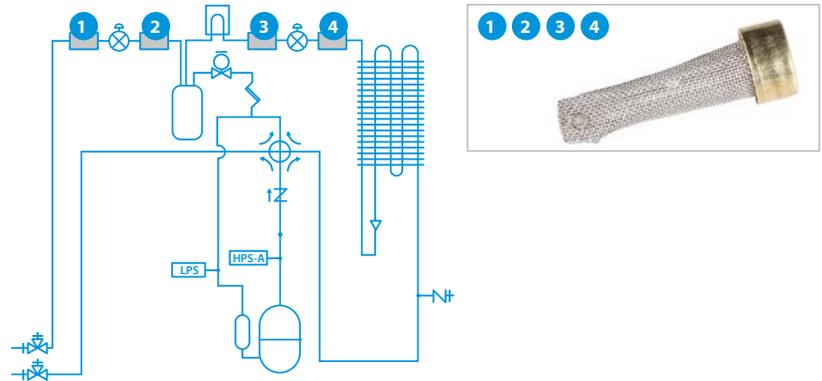
Bei Weiterverwendung der Innengeräte wenden Sie sich für Fragen zur Kompatibilität bitte an Ihren örtlichen Fachhändler.



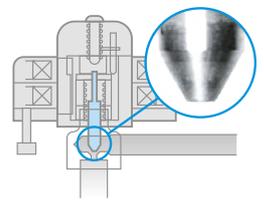
#### Austausch der Außengeräte

## Einzigartige Technologie

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



- > Nadel des Expansionsventils aus äußerst korrosionsbeständigem Material
- > Neuartiges Öl für optimalen Systemschutz



# Einfacherer Austausch

mit den Außengeräten der Sky Air A-Serie



## 1 Prüfung der Rohrleitungen auf mögliche Weiterverwendbarkeit

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

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

o: weichgeglüht – 1/2H: halbhart

- Prüfen Sie den Durchmesser der Rohrleitungen.

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

✓ Möglich (Standardbedingungen)

o Möglich (keine Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)

Δ Möglich (mit Beeinträchtigungen für Länge ohne zusätzliche Befüllung und Gesamtlänge)

x Nicht möglich

- Messen Sie die Länge der Rohrleitungen.

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

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

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

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

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

## 2 Prüfung der Verkabelung auf Wiederverwendbarkeit

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

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



# Technikraumkühlung

**EINZIGARTIG**

## Spezielle Geräte-kombinationen

**Vorteile**

1. Höhere Wärmeübertragungsleistung der Innengeräte
2. Höhere Verdampfungstemperaturen (Te) für ununterbrochenen Betrieb und die Vermeidung von Geräteausfällen
3. Standardisierte, verlässliche Leistungsdaten durch offizielle Energieeffizienzklassen für Kombinationen von Innen- und Außengeräten

**EINZIGARTIG**

## Effiziente Kühlung

**Vorteile**

1. Freie Kühlung: optimale Energieeffizienz durch Nutzung kalter Außenluft
2. Umfassende Palette von Innengeräten mit erstklassiger Energieeffizienz
3. Breiter Betriebsbereich bei Außen- und Innenanwendungen, zuverlässiger Betrieb auch bei extremen Bedingungen

**EINZIGARTIG**

## In 2 Schritten zum passenden System

**Vorteile**

1. Einfache, zuverlässige Systemauswahl durch detaillierte Leistungstabellen von DAIKIN, die auf umfassenden Tests basieren
2. Auswahl der besten Produktkombination für die Anforderungen des Endnutzers

**EINZIGARTIG**

## Flexible Regelung

**Vorteile**

1. Optimale Absicherung durch Redundanzregelung, automatische Backup-Aktivierung und Fernalarm
2. Absolut kontinuierlicher Betrieb dank erweiterter Verdichtergrenzen
3. Controller-Einstellungen zur Anpassung an spezielle Umgebungsbedingungen in der Technikraumkühlung
4. Weniger Start/ Stopp-Zyklen



Mehr Informationen finden Sie in unserer Produktbroschüre Technikraumkühlung, die auch im DAIKIN Kundenportal unter [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de) für Sie digital bereit liegt.





Wandgerät



Deckengerät

SKY AIR



Roundflow Zwischendeckengerät mit schwarzer Designblende

# Produktübersicht **SkyAir**

Produkt					
Zwischendecken- gerät	<b>FCAHG-H</b> R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort</li> <li>› 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar</li> <li>› Energiesparmodus einstellbar auf 70 % oder 40 % des Bedarfs</li> <li>› Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	Schwarze Design- blende 		
	<b>FCAG-B<sup>(1)</sup></b> R-32 Roundflow Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort</li> <li>› Perfektes Klima für jede gewerbliche Anwendung</li> <li>› Selbstreinigungsfunktion garantiert hohe Effizienz</li> <li>› Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort</li> <li>› Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt!</li> <li>› Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben</li> </ul>	Schwarze Design- blende 		
	<b>FFA-A9</b> R-32 Euroaster- Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt</li> <li>› Passt ohne Überstand in Euroaster-Zwischendeckenplatten</li> <li>› Elegantes Design mit weißem Finish und silberner oder weißer Zierblende</li> <li>› Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort</li> <li>› Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!</li> </ul>	 		
Kanalgerät	<b>FDXM-F9</b> R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Niedrige externe statische Pressung: bis 40 Pa</li> <li>› Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden</li> <li>› Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A)</li> <li>› Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch</li> <li>› Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen</li> </ul>			
	<b>FBA-A(9)<sup>(1)</sup></b> R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ultra-kompakte Abmessungen: Durch die nochmals um mehr als 5 cm reduzierte Bauhöhe passt das Gerät auch in die schmalsten Zwischendecken</li> <li>› Garantierter Komfort, unabhängig von Rohrleitungslänge oder Lüftungsgitter</li> <li>› Leisestes Gerät auf dem Markt</li> <li>› Mittlere externe statische Pressung: bis 150 Pa</li> <li>› Nur Lüftungsgitter ist sichtbar</li> </ul>			
	<b>FDA-A</b> R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Externe statische Pressung bis 200 Pa, ideal für große Gebäude</li> <li>› Dank automatischer Luftstromanpassung garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge und der Art der Lüftungsgitter</li> <li>› Diskret in der Decke versteckt: Nur die Ansaug- und Auslassschlitze sind sichtbar</li> <li>› Durch Veränderung der externen statischen Pressung wird das optimale Luftvolumen erreicht</li> </ul>			
Deckengerät	<b>FHA-A(9)<sup>(1)</sup></b> R-32 Deckengerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte ideal geeignet</li> <li>› Erzeugt komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt</li> <li>› Selbst Räume mit bis zu 3,80 m Deckenhöhe lassen sich einfach heizen oder kühlen</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Problemlose Installation in Ecken oder auf engem Raum</li> <li>› Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor</li> </ul>			
	<b>FUA-A<sup>(1)</sup></b> R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einzigartiges DAIKIN Gerät für große Räume ohne Zwischendecke</li> <li>› Selbst Räume mit 3,50 m Deckenhöhe können einfach geheizt oder gekühlt werden!</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!</li> <li>› Höchster Komfort durch automatisches Anpassen des Luftstroms</li> <li>› Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird</li> </ul>			
Wandgerät	<b>FAA-B</b> R-32 Wandgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden</li> <li>› Die flache Blende fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein und lässt sich spielend leicht sauber halten</li> <li>› Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten</li> <li>› Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor</li> <li>› Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird</li> <li>› Wartungsarbeiten lassen sich bequem an der Gerätvorderseite durchführen</li> </ul>			
	<b>FTXM-R</b> R-32 Wandgerät Perfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden</li> <li>› Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 19 dB(A)</li> <li>› Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort</li> <li>› Top-Luftqualität in Innenräumen dank patentierter Flash Streamer Technologie</li> <li>› Erzeugt komfortablen Luftstrom dank 3D-Auto-Swing</li> </ul>			
Stand-/ Truhengerät	<b>FVA-A<sup>(1)</sup></b> R-32 Standgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Für Räume mit hohen Decken</li> <li>› Ideale Lösung für gewerbliche Räume ohne Zwischendecken</li> <li>› Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen</li> <li>› Für Technikräume geeignet</li> </ul>			
	<b>FNA-A9</b> R-32 Truhengerät ohne Verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Konzipiert für den Einbau in Wänden</li> <li>› Hervorragend geeignet für die Montage unter Fenstern</li> <li>› Diskrete, versteckte Montage</li> <li>› Geringer Platzbedarf bei der Installation</li> </ul>			

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

Baugröße

	25	35	50	60	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 invertergeregelten Außengeräten.
		Außer-Haus-Betrieb	Wenn niemand zuhause ist, kann eine bestimmte Temperatureinstellung beibehalten werden.
		Nur Lüften	Das Klimagerät kann als Ventilator genutzt werden, ohne zu kühlen oder zu heizen.
		Selbstreinigender Filter	Der Filter reinigt sich automatisch einmal am Tag. Einfache Wartung bedeutet optimale Energieeffizienz und größtmöglichen Komfort, ohne teure oder zeitaufwändige Wartungsarbeiten.
		Infrarot- und Bewegungssensor	Bei aktivierter Luftstromsteuerung lenkt der Bewegungssensor die Luft weg von den im Raum befindlichen Personen. Der Infrarotsensor erkennt Temperaturdifferenzen und lenkt den Luftstrom für eine gleichmäßige Temperaturverteilung um.
Komfort		Schutz vor Zugluft	In der Startphase und bei deaktiviertem Thermostat wird durch horizontalen Luftauslass und geringe Lüfterdrehzahl Zugluft vermieden. Nach der Startphase können Luftauslass und Lüfterdrehzahl wie gewünscht eingestellt werden.
		Flüsterleise	DAIKIN Innengeräte arbeiten flüsterleise. Auch die Außengeräte sind so leise, dass sie selbst in einer ruhigen Umgebung nicht stören.
		Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen	Schaltet automatisch zwischen Kühl- und Heizmodus um, um die Solltemperatur zu erreichen.
Luftreinigung		Luftfilter	Befreit die Luft von Staubpartikeln und sorgt somit für eine beständig saubere Luftzufuhr.
Luftfeuchtigkeit		Entfeuchtungsprogramm	Das System reduziert die Luftfeuchtigkeit im Raum.
Luftstrom		Deckenreinigung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.
		Vertikaler Auto-Swing	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, was für eine optimale Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum sorgt.
		Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.
		Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabel-Fernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.
Fernbedienung & Timer		Online-Controller (BRP069C81 / BRP069C82)	Regeln Sie das Innenraumklima von jedem Ort aus: über Smartphone, Laptop, PC, Tablet oder Touchscreen.
		Wochentimer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.
		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.
Weitere Funktionen		Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.
		Technikraumanwendung	Die von der IT- und Server-Ausrüstung rund um die Uhr erzeugte Abwärme wird bei jeder üblichen Außentemperatur zuverlässig, effizient und flexibel abgeleitet. Dies erhöht die Betriebssicherheit.
		Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.
		Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	2, 3 oder 4 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können per Fernbedienung im selben Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben werden.
		Multi-Split-Betrieb	Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.

Zwischendeckengeräte			Kanalgeräte			Deckengerät	Deckengerät 4-seitig ausblasend	Wandgerät		Standgerät	Truhengerät
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-A	FHA-A(9)	FUA-A	NEU FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
											
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
optional	optional		optional								
optional	optional	optional									
•	•	•					•				
•	•	•		•					•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•(1)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•									
•	•	•				•	•	•	•(2)	•	
5 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	9 + auto (3)	5 + auto	3 + auto	3 + auto	5 + auto	3 + auto	3 + auto
•	•	•					•				
optional	•	optional	optional								
optional	optional	optional	optional								
optional	•		optional								
optional	optional	optional	optional								
optional	optional	optional	optional								
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•(4)	optional	•	optional			
•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•		•		•	•		•

(1) Flash Streamer und Geruchsfilter mit Titan-Apatit (2) inkl. 3D-Luftstrom (3) für Baugröße 200 und 250: 3 + auto (4) für Baugröße 200 und 250: optional



# Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

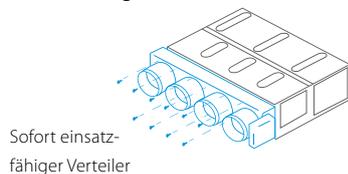
## Größere Flexibilität: Heizung oder Klimatisierung mehrerer Räume mit nur einem Innengerät

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

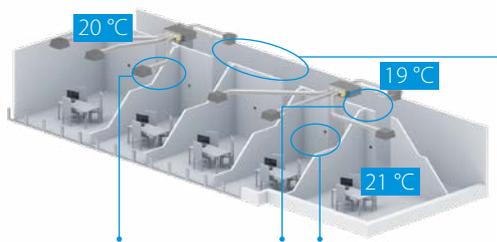
- › Höherer Komfort durch individuelle Klimaregelung verschiedener Zonen
  - Bedienung von bis zu acht Zonen dank unabhängig voneinander steuerbaren Auslässen
  - Individuelles Thermostat zur raumweisen oder zonenweisen Regelung
- › Niedrigerer Stromverbrauch dank „Eco-adapt“-Funktion mit dynamischen 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 Inverterplatinen
- › Reduzierter Kältemittelbedarf der Anlage

### Anschließbar an:

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



## Funktionsweise



Zoning Box: vollständig vormontierter Verteiler mit Auslässen etc.

### Thermostate für die einzelnen Zonen

#### Bluezero – Airzone-Hauptfernbedienung

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

#### Think – Airzone-Zonenfernbedienung

- › Grafisches Display mit energiesparendem E-Ink-Display für die Regelung von Zonen
- › Nur als Funkfernbedienung erhältlich

#### Lite – Airzone-Zonenfernbedienung

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

## AIRZONE



Zonenregler Bluezero  
AZCE6BLUEZEROCB



Zonenregler Think  
AZCE6THINKRB



Zonenregler Lite  
AZCE6LITERB/CB



Fernbedienung  
BRC1H52W/S/K

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



Für den Betrieb ist zwingend die DAIKIN Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K sowie ein Zonenregler (Bluezero oder Think) erforderlich. Die genaue Funktionsübersicht der Zonenregler finden Sie im Kapitel Steuerungen auf Seite 11.

# Kompatibilitätstabelle



## Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F9 (Sky Air Innengerät)				FBA-A(9) (Sky Air Innengerät)						
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454					•	•					
	3	AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454					•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•					
		AZEZ6DAIST07M4								•	•			
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•			
AZEZ6DAIST07L5											•	•	•	
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	•	•									
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	•	•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444			•	•							



## Kommerzielle Nutzung

	Anzahl Luftauslässe	Produktbezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FXSQ-A (VRV Innengerät)							FXDQ-A3 (VRV Innengerät)									
				15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	15	20	25	32	40	50
<b>Standard-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 200 mm) 	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S2						•	•											
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454	•	•	•	•													
		AZEZ6DAIST07S3						•	•											
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 1.140 x 454					•	•											
AZEZ6DAIST07M4		300 x 1.140 x 454							•	•										
5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454							•	•										
	AZEZ6DAIST07L5										•	•								
<b>Kompakt-Multi-Zonen-Kit</b> (Rohranschluss ø 150 mm) 	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444		•	•	•	•												
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444		•	•	•	•												
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444														•	•		
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																	

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

SKY AIR



# 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 lauter Betriebsgeräusch

### Filterreinigung in kürzester Zeit

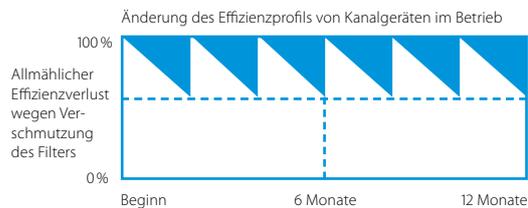
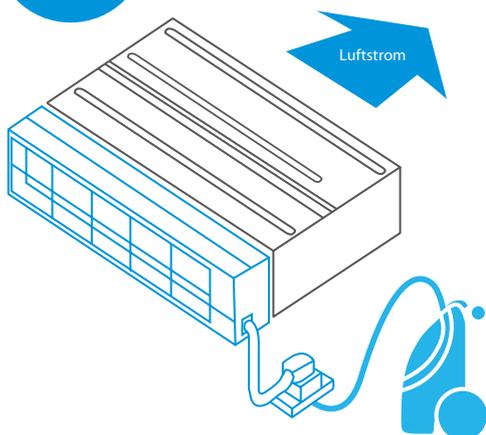
- › Staub kann einfach mit einem Staubsauger abgesaugt werden, wenn der Staubbehälter voll ist
- › Keine schmutzigen Decken mehr

### Einzige Technologie

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



**EINZIGARTIG**  
Patent  
angemeldet



### Kombinationstabelle

	Split / Sky Air				VRV 5						VRV IV									
	FDXM-F9				FXDA-A						FXDQ-A3									
	25	35	50	60	10	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•	•				•	•	•	•				
BAE20A82										•	•						•	•		
BAE20A102			•	•								•								•

## Funktionsweise

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

Die vollkommen neue Art der Inbetriebnahme und Regelung von Klimaanlage



Silber  
BRC1H52S



Schwarz  
BRC1H52K



Weiß  
BRC1H52W

SKY AIR

# Benutzerfreundliche Kabel-Fernbedienung

im Premiumdesign



reddot award 2018  
winner



Rundum neu gestaltete Fernbedienung für höchste Benutzerfreundlichkeit

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

## Madoka BRC1H52W/S/K

- › Abwärtskompatibel mit allen schon vorhandenen Geräten und Fernbedienungen
- › Passend für Standard-Hohlraum Dosen

# Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs

Die passen garantiert zu  
jedem Interior Design!

## Standardblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

- › Mit 360°-Luftauslass und optional mit intelligenten Sensoren



BYCQ140E  
weiße Standardblende  
(konventionell)



BYCQ140EW  
reinweiße Standardblende  
mit weißen Lamellen



BYCQ140EB  
schwarze Standardblende

## Selbstreinigende Blenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EGF  
weiße selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter



BYCQ140EGFB  
schwarze selbstreinigende Blende  
mit Feinstaubfilter

## Designblenden in Weiß und Schwarz verfügbar

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



BYCQ140EP  
weiße Designblende



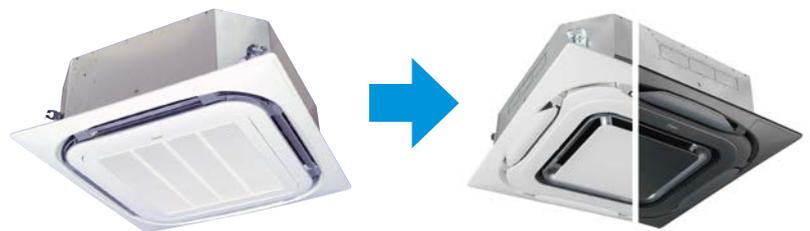
BYCQ140EPB  
schwarze Designblende

# Mischen: Possible

Aus Alt mach Neu! Ganz einfach. Ganz schnell.

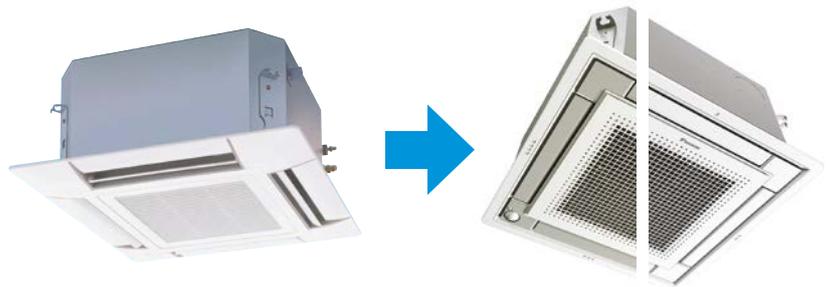
## Unser Lifting-Tipp für ältere Roundflow Zwischendeckengeräte

Einfach gewünschte neue Blende sowie das passende Adapterkabel bestellen, und schon erstrahlen die Bestandsgeräte Ihrer Kunden in neuem Glanz.



## Blitz-Upgrade für ältere Euroraster-Zwischendeckengeräte

Bei den Euroraster-Bestandsgeräten FFQ-C kann eine aktuelle silberne oder weiße Designblende sogar ohne Distanzrahmen oder Adapterkabel montiert werden.



Hinweise:

- > Nur in Verbindung mit einer Kabel-Fernbedienung einsetzbar
- > Altgeräte sind nicht kompatibel mit den optionalen intelligenten Sensoren

## Mögliche Kombinationen mit Roundflow Zwischendeckengeräten

Eine Nachrüstung mit den aktuellen selbstreinigenden Blenden ist leider nicht möglich!

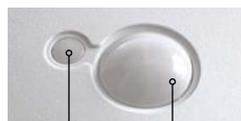


Bestandsgerät	Distanzrahmen DE.DIST.SRANAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFAAN	Adapterkabel DE.ADAPT.ROFNAN
FCQG-F			•
FCQG-F mit selbstreinigender Blende	•		•
FCAG-A			•
FCAG-A mit selbstreinigender Blende	•		•
FCQ-C		•	
FCQ-C mit selbstreinigender Blende	•	•	

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

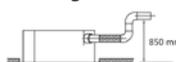
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

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



- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,8	9,5	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A++	-	-	A++	A++	-	▲	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
		ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A++	A++	-	-	A+	A++	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	9,52	4,70	4,70	4,70	9,52	4,70	9,52
		SCOP		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
		ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.942	3.002

Innengerät		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe	mm	288 x 840 x 840								
Gewicht		kg	25,0								
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)								
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950							
	Gewicht		kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5							
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.416 / 1.128 / 822 / 1.932 / 1.542 / 1.146 / 2.064 / 1.638 / 1.272 / 2.064 / 1.638 / 1.272 / 1.416 / 1.128 / 822 / 1.932 / 1.542 / 1.146 / 2.064 / 1.638 / 1.272 / 2.064 / 1.638 / 1.272							
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.416 / 1.128 / 822 / 1.848 / 1.476 / 1.098 / 1.926 / 1.530 / 1.128 / 1.926 / 1.530 / 1.128 / 1.416 / 1.128 / 822 / 1.848 / 1.476 / 1.098 / 1.926 / 1.530 / 1.128 / 1.926 / 1.530 / 1.128							
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53/53							
			dB(A)	61/61							
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	36/29							
	Heizung	H / N	dB(A)	44/33							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K								
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB								

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		64	66	69	70	64	66	69	70	
	Heizung		46	47	49	50	46	47	49	50	
Schalldruckpegel	Kühlung	Mittel	48	50	52	52	48	50	52	52	
	Heizung	Mittel									
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52								
	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +18								
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"								
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	55	85			55	85		
		System	Vorgefüllt bis	m	40						
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30							
IG - IG		Maximal	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,7	22,2	27,5		11,1	14,9	15,0		
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.  
 ▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigender Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigender Gitter  
-7

FCAHG71-140H

RZAG71-140NV1/NY1

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

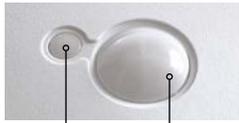
amazon alexa

works with the Google Assistant

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

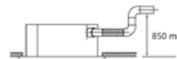
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

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



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

Effizienzdaten				FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,80	1,28	1,76	
	Heizung	Nom.	kW	0,93	1,56	2,06	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	
		SEER		7,30	6,80	6,60	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+		
		Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	
		SCOP		4,30	4,30	4,25	
Jährl. Energieverbrauch	kWh	168	257	318			
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.074	1.398	1.515			

Innengerät				FCAG	35B	50B	60B	
Abmessungen	Höhe (5) x Breite x Tiefe			mm	204 x 840 x 840			
Gewicht				kg	18	19		
Geräteblende	Modell				Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)			
	Abmessungen			H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht				kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5		
Luftfilter					Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	774 / 648 / 528	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576		
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	846 / 696 / 564	876 / 708 / 564	894 / 732 / 576		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	49 / 49		51 / 51		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28		
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28		
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung				BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB			

Außengerät				RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T			mm	734 x 870 x 373		
Gewicht				kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	62	63	64	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50	
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	50		
		System		Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
Höhendifferenz			IG - AG	Maximal	m	30	
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme				A	14,43	14,63	16,7
Max. Sicherung				A	16		20
Verbindungskabel	AG - IG			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(4)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> (5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigender Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigender Gitter  
-7

FCAG35-60B

RZAG35-60A

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

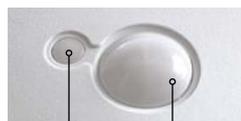
amazon alexa

works with the Google Assistant

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

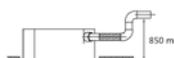
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten			FCAG + RXM	35B + 35R9	50B + 50R	60B + 60R	
Kühlleistung	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,94	1,40	1,72	
	Heizung	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,54	6,40	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch		kWh	193	266	312
		Energieeffizienzklasse			A+		
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
		SCOP		4,90	4,30	4,20	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	948	1.419	1.569	

Innengerät			FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	Höhe (5) x Breite x Tiefe		mm	204 x 840 x 840		
Gewicht			kg	18	19	
Geräteblende	Modell			Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)		
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950		
	Gewicht		kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	750 / 636 / 522	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	834 / 696 / 558	756 / 642 / 522	816 / 672 / 522
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	49 / 49		51 / 51
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 27		33 / 28
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB		

Außengerät			RXM	35R9	50R	60R
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht			kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49	48	
	Heizung	Nominal	dB(A)	49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20		
		System	Vorgefüllt bis	m	10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	15	20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	10,93	14,21	14,76
Max. Sicherung			A	13	16	
Verbindungskabel			AG – IG	mm <sup>2</sup>		
				4 x 1,5 <sup>(4)</sup>		

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 (5) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigender Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigender Gitter  
-7

FCAG35-50-60B

RXM-R

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

amazon alexa

works with the Google Assistant

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

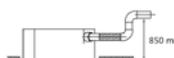
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten			FCAG + RZAG		71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,80	13,5	15,5			
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
		SEER		6,83	7,14	7,15	6,8	6,83	7,14	7,15	6,8		
		ηs,c	%	-		283	269	-		283	269		
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182		
		Energieeffizienzklasse	A+		-		A+		-				
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52				
		SCOP		4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34				
ηs,h	%	-		171	-	-		171	-				
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.560	2.431	3.071	1.560	2.431	3.071						

Innengerät			FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe		mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840			
Gewicht			kg	21	24		21		24			
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)									
	Abmessungen	H x B x T	mm	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950								
	Gewicht			kg	Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5							
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz									
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786			
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 792	1.620 / 1.212 / 780	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 792	1.620 / 1.212 / 780			
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	51 / 51	54 / 54	58 / 58			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35 / 28	37 / 29	41 / 29	35 / 28	37 / 29	41 / 29			
	Heizung	H / N	dB(A)	33 / 28	37 / 29	41 / 29	33 / 28	37 / 29	41 / 29			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz									
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K									
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB									

Außengerät			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T		mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht			kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52								
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18								
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675									
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
	Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig / Gas (AD)	10 / 16 / 3/8" / 5/8"								
Leitungslänge	AG - IG		Maximal	55		85		55		85		
	System		Vorgefüllt bis	40								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung								
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	30							
		IG - IG	Maximal	0,5								
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	17,4	21,5		10,8	14,2	14,9			
Max. Sicherung			A	20	32		16					
Verbindungskabel			AG - IG	mm <sup>2</sup> 4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigernde Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigernde Gitter  
-7

FCAG71-140B

RZAG71-140NV1/NY1

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

amazon alexa  
works with the Google Assistant

# R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

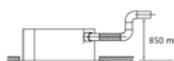
## 360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



Infrarotsensor Bewegungssensor

- › Individuelle Steuerung der Klappen: Gerät passt sich an alle Räume an!
- › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt: 204 mm (Baugröße 71)
- › Einzigartig große Auswahl an Blendenfarben und -designs
- › Designblenden (in Schwarz und Weiß), die Standardblenden (in Weiß [konventionell], Reinweiß und Schwarz) sowie Blenden mit Selbstreinigungsfunktion (auch jeweils in Schwarz und Weiß) erhältlich
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,5	10,80	13,50	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,55	5,76	6,53
		η <sub>s,c</sub>	%	-		227		-	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	368	507	1.261	507	1.261	1.231
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		-		-		
		Pdesign	kW	4,50	6,00	4,05	4,17	6,00	7,80
		SCOP		4,10	4,17	4,05	4,17	4,05	4,31
		η <sub>s,h</sub>	%	-		159		-	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.537	2.016	2.074	2.016	2.074	2.534

Innengerät		FCAG	71B	100B	125B	100B	125B	140B	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Gewicht		kg	21		24				
Geräteblende	Modell		Standard: BYCQ140E (weiß, konventionell), BYCQ140EW <sup>(3)</sup> (reinweiß mit weißen Lamellen), BYCQ140EB (schwarz) / Selbstreinigend: BYCQ140EGF (weiß mit Feinstaubfilter), BYCQ140EGFB (schwarz mit Feinstaubfilter) / Design: BYCQ140EP (weiß), BYCQ140EPB (schwarz)						
	Abmessungen	H x B x T	Standard: 65 x 950 x 950 / selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Design: 106 x 950 x 950						
	Gewicht		Standard: 5,5 / selbstreinigend: 10,3 / Design: 6,5						
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 780 / 648	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	1.362 / 1.068 / 780	1.632 / 1.224 / 786	1.362 / 1.068 / 780
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	906 / 774 / 648	1.380 / 1.086 / 793	1.620 / 1.212 / 780	1.380 / 1.086 / 793	1.620 / 1.212 / 780	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	54 / 54	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
	Heizung	H / N	dB(A)	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532F / BRC7FB532FB						

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			
Gewicht		kg	60	70	71	70	71	77
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	65	70	71	70	73
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	46	53		53	54
	Nachtmodus	Level 2	dB(A)	47			57	
			dB(A)	42			44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t
	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"					
Rohrleitungsanschlüsse	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	30				
		IG - IG	Maximal	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	17,4	21,5	27,8	14,2	14,6	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5					

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140EW: Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



Weißer Standardgitter  
-1



Reinweißer Standardgitter  
-2



Schwarzer Standardgitter  
-3



Weißer Designgitter  
-4



Schwarzer Designgitter  
-5



Weißer selbst-reinigernde Gitter  
-6



Schwarzer selbst-reinigernde Gitter  
-7

FCAG71-140B

RZASG100-140MV1/MY1

BRC1H52W

BRC7FA532F

BRP069C82

amazon alexa

works with the Google Assistant

# Euroraster-Zwischen- deckengerät

Elegantes Design und intelligente Technik



## Warum das Euroraster- Zwischendeckengerät?

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

## FFA-A9



## Vorteile für den Monteur

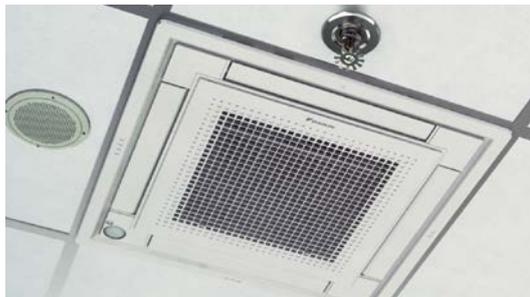
- › Passt genau in ein Zwischendeckenfeld
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroption und die individuelle Steuerung der einzelnen Klappenpositionen

## Vorteile für den Fachhändler

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

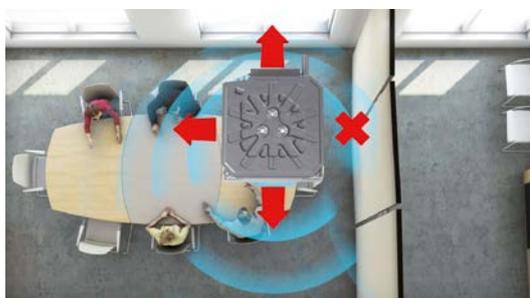
## Vorteile für den Endkunden

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



### Einzigartiges Design

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



### Herausragende Technologie

#### Optional: Bewegungssensor

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

#### Optional: Infrarotsensor

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



### Höchste Effizienz

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

### Weitere Merkmale

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

## Marketinginstrumente

- › **DAIKIN Kundenportal:** [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)
- › App: [www.daikintogo.de](http://www.daikintogo.de)
- › [www.daikin.de/energylabel/](http://www.daikin.de/energylabel/)



# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

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



Bewegungssensor Infrarotsensor

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



Effizienzdaten				FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5		5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.		kW	4,00		5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,88		1,47	1,86	
	Heizung	Nom.	kW	1,08		1,87	2,41	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++		A+	
		Pdesign	kW	3,50		5,00	6,00	
		SEER		6,40		6,30	5,80	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch		kWh	191		278	362
		Energieeffizienzklasse			A		A+	
		Pdesign	kW	4,20		4,30	4,50	
		SCOP		3,80		4,01	4,04	
Jährl. Energieverbrauch		kWh	1.546		1.501	1.558		
Innengerät				FFA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe		mm			260 x 575 x 575		
Gewicht			kg	16		17,5	17,5	
Geräteblende	Modell			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3				
	Farbe			Weiß / Weiß + Silber / Weiß				
	Abmessungen	H x B x T	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 390		762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	600 / 510 / 390		762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	51		56	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	34 / 30,5 / 25		39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	34 / 30,5 / 25		39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)				
Außengerät				RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	H x B x T		mm		734 x 870 x 373			
Gewicht			kg		52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62		63	64	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48		49	50	
	Heizung	Nominal	dB(A)	48		49	50	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-20 ~ +52			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-20 ~ +24			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"		6 / 12 / 1/4" / 1/2"		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	50				
		System	Vorgefüllt bis	30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)				
	Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	30			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme				A	14,43	14,63	16,7	
Max. Sicherung				A	16		20	
Verbindungskabel				AG – IG	mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

(4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.

FFA-A9

RZAG35-60A

BRC1H52W BRC7F530W/S BRP069C81

amazon alexa works with the Google Assistant

Icons: Wi-Fi, remote control, touch panel, water filter.



SKY AIR

# R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

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



Bewegungssensor    Infrarotsensor

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



Effizienzdaten				FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	7,00
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00	8,40
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87	2,05
	Heizung	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05	2,43
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++			A+
		Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	142	186	292	347
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+			A+
		Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP			4,24	4,10	3,90	4,04
		Jährl. Energieverbrauch		kWh	762	1.058	1.377	1.372
<b>Innengerät</b>				<b>FFA</b>	<b>25A9</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>
Abmessungen	Höhe (4) x Breite x Tiefe		mm	260 x 575 x 575				
Gewicht			kg	16			17,5	
Geräteblende	Modell			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3				
	Farbe			Weiß / Weiß + Silber / Weiß				
	Abmessungen	H x B x T	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	762 / 654 / 516	870 / 750 / 570	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	48	51	56	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	31 / 28,5 / 25	34 / 30,5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)				
<b>Außengerät</b>				<b>RXM</b>	<b>25R9</b>	<b>35R9</b>	<b>50R</b>	<b>60R</b>
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285			735 x 870 x 373	
Gewicht			kg	32			50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	49	48		
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	49			
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24				
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	6 / 10 / ¼" / ⅜"			6 / 12 / ¼" / ½"	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	20				
		System	Vorgefüllt bis	10				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15				20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme			A	10,79	14,32		15,13	
Max. Sicherung			A	13	16		16	
Verbindungskabel	AG – IG		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 (4) Der benötigte Installationsfreiraum unterscheidet sich je nach Blende oder Zubehör. Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung.



SKY AIR

# R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Kanalgerät mit nur 200 mm Höhe

- › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 200 mm Höhe eingebaut werden.
- › Diskret in der Decke verborgen: Nur Lufteinlass und Luftauslass sind sichtbar
- › Entwickelt für das Kältemittel R-32
- › Energiesparender Betrieb dank Gleichstromlüftermotor
- › Externe statische Pressung von bis zu 40 Pa für Kanalsysteme verschiedener Längen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Mit selbst-reinigendem Filter und Multi-Zonen-Kit kombinierbar



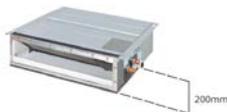
Effizienzdaten		FDXM + RZAG		35F9 + 35A		50F9 + 50A		60F9 + 60A		
Kühlleistung	Nom.	kW		3,5		5,0		6,0		
Heizleistung	Nom.	kW		4,00		5,00		7,00		
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,90		1,32		1,76		
	Heizung	Nom.	kW	1,14		1,47		2,12		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse				A+				
		Pdesign	kW	3,50		5,00		6,00		
		SEER		5,90				5,70		
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse				A				
		Pdesign	kW	3,50		4,30		4,50		
		SCOP		3,90				3,68		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	208		296		368				
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.255		1.544		1.616				
Innengerät		FDXM		35F9		50F9		60F9		
Abmessungen	H x B x T	mm		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620				
Gewicht		kg		21		28				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798		960 / 888 / 810		
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798		960 / 888 / 810		
Externe statische Pressung	Nominal	Pa		30		40				
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)		53		55		56		
	Heizung	dB(A)		53		55		56		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30		38 / 35 / 30		
	Heizung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30		38 / 35 / 30		
Luftfilter	Typ					Abnehmbar / waschbar				
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung					BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung					BRC4C65				
Außengerät		RZAG		35A		50A		60A		
Abmessungen	H x B x T	mm				734 x 870 x 373				
Gewicht		kg				52				
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)		62		63		64		
	Heizung	dB(A)		48		49		50		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>			-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>			-20 ~ +24				
Kältemittel	Typ / GWP						R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent						1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll		6 / 10 / 1/4" / 3/8"		6 / 12 / 1/4" / 1/2"			
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m		50				
		System	Vorgefüllt bis	m		30				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	m		30			
Spannungsversorgung						230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A		14,53		15,23		17,10		
Max. Sicherung		A		16				20		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>				4 x 1,5 <sup>(3)</sup>				

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Kanalgerät mit nur 200 mm Höhe

- › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 200 mm Höhe eingebaut werden.
- › Diskret in der Decke verborgen: Nur Lufteinlass und Luftauslass sind sichtbar
- › Entwickelt für das Kältemittel R-32
- › Energiesparender Betrieb dank Gleichstromlüftermotor
- › Externe statische Pressung von bis zu 40 Pa für Kanalsysteme verschiedener Längen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



Mit selbst-reinigendem Filter und Multi-Zonen-Kit kombinierbar



Effizienzdaten			FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Kühlleistung	Nominal		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Heizleistung	Nominal		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	0,64 / 0,80	1,14 / 1,15	1,63 / 1,87	2,05 / 2,18
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	148	226	303	378
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	858	1.046	1.424	1.693

Innengerät			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Abmessungen	H x B x T	mm		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Gewicht		kg		21		28	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	
	Heizung	H / M / N	m³/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	
Externe statische Pressung	Nominal	Pa		30		40	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53		55	
	Heizung		dB(A)	53		55	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	35 / 33 / 27		38 / 35 / 30	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar			
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			

Außengerät			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Abmessungen	H x B x T	mm		550 x 765 x 285		735 x 870 x 373	
Gewicht		kg		32		50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	58 / 59		61 / 61	
		Nominal	dB(A)	46		49	
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24			
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			0,7 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"		6 / 12 / 1/4" / 1/2"	
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	20		30	
		System	Vorgefüllt bis	m	10		-
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	15		20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A		10,92		14,87	
Max. Sicherung		A		13		16	
Verbindungskabel	AG - IG	mm²		4 x 1,5 <sup>(3)</sup> (bei Einspeisung via AG)			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

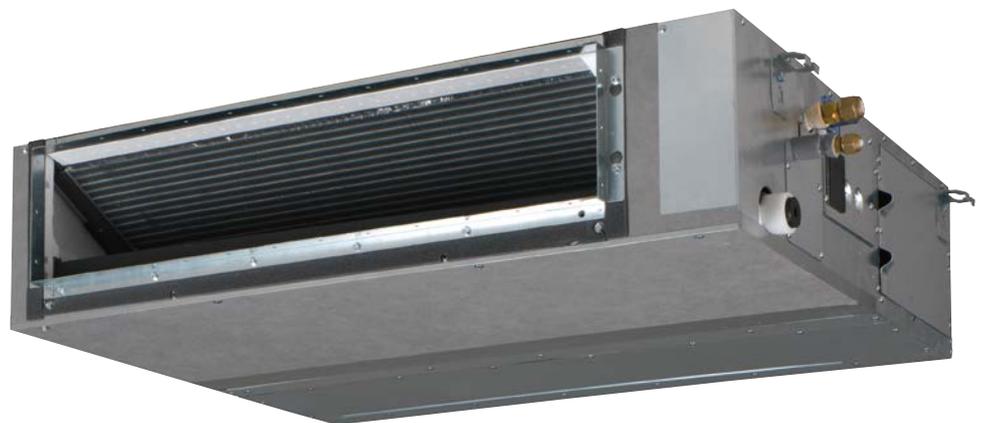
So schlank kann große Leistung sein.



## Warum ein flaches Kanalgerät?

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

## FBA-A(9)



## Vorteile für den Monteur

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

## Vorteile für den Fachhändler

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

## Vorteile für den Endkunden

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

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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



Effizienzdaten			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Kühlleistung	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0
Heizleistung	Nom.		kW	4,00	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,78	1,25	1,39
	Heizung	Nom.	kW	0,91	1,58	1,81
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse			A++	
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,12	6,30	6,25
	Heizung (Ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
		SCOP		4,10	4,10	4,18
Jährl. Energieverbrauch	kWh	200	278	336		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.434	1.469	1.508		
Innengerät			FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	H x B x T		mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht			kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	m³/h	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizung	H / M / N	dB(A)	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65		
Außengerät			RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T		mm	734 x 870 x 373		
Gewicht			kg	52		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	6 / 10 / ¼" / ⅜"		6 / 12 / ¼" / ½"
	Leitungslänge	AG - IG	m	50		
		System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)		
	Höhendifferenz		IG - AG	Maximal	30	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	15,63		17,40
Max. Sicherung			A	16		20
Verbindungskabel	AG - IG		mm²	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>		

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

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



Effizienzdaten		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	5,50	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung Nominal	kW	0,85 / 1,00	1,41 / 1,44	1,64 / 1,89	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	279	337
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP		4,07	4,06	4,01	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	996	1.517	1.607	

Innengerät		FBA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	HxBxT	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Gewicht		kg	28,0		35,0
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
	Heizung	H / M / N	900 / 750 / 630		1.080 / 900 / 750
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150		
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	35 / 32 / 29		30 / 28 / 25
	Heizung	H / M / N	37 / 34 / 29		31 / 28 / 25
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65		

Außengerät		RXM	35R9	50R	60R
Abmessungen	HxBxT	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373	
Gewicht		kg	32	50	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)	61 / 61	63 / 62	63 / 63
	Schalldruckpegel	Nominal	49	48	
Betriebsbereich	Heizung	Nominal	49		
	Kühlung	Minimal ~ maximal	-10 ~ +50		
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24		
	Typ / GWP	kg	R-32 / 675		
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t	
	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"	6 / 12 / 1/4" / 1/2"	
	Leitungslänge	AG – IG	20	30	
	System	Maximal Vorgefüllt bis	10	-	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG – AG	15	20	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	12,29	15,42	15,83
Max. Sicherung <sup>(9)</sup>		A	13	16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5		

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

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

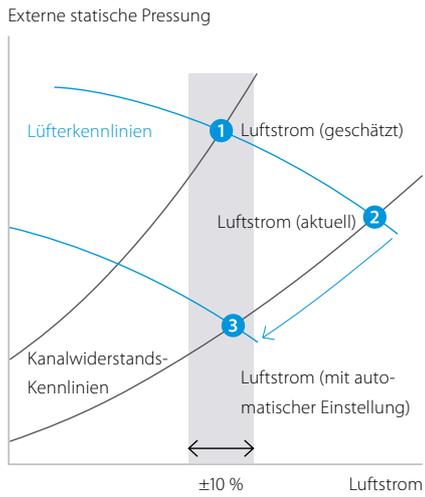
Effizienzdaten		FBA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,40	6,80	9,50	12,1	13,40	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		η <sub>s,c</sub>	%	-	-	245	254	-	-	245	254
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
		Energieeffizienzklasse	A+		-		A+		-		
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
η <sub>s,h</sub>	%	-	-	162	161	-	-	162	161		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		

Innengerät		FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800			245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht		kg	35,0	46,0			35,0	46,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410
	Heizung	H / M / N		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150		30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	56	58	62		56	58	62
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32		30 / 25	30 / 34	37 / 32
	Heizung	H / N		31 / 25	36 / 30	38 / 32		31 / 25	36 / 30	38 / 32
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65						

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		64	66	69	70	64	66	69	70	
	Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Mittel	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
Betriebsbereich	Nachtmodus		40	41	43	44	40	41	43	44	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
	Typ / GWP		R-32 / 675								
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"								
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	55		85		55		85	
		System	Vorgefüllt bis	40							
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30							
		IG - IG	Maximal	0,5							
Spannungsversorgung		A	230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	18,3	24,4	30,1	(10,4)**		(13,5)**			
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)								

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

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



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

SKY AIR

# R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Die externe statische Pressung des Kanalgerätes kann automatisch über ein Lernprogramm dem bauseitigen Kanalnetz angepasst werden. Bei Bedarf kann auch ein fester Wert über die Kabel-Fernbedienung vorgegeben werden
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

In Kombination mit den Außengeräten der Advance-Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz.

## Automatische LuftstromEinstellungsfunktion

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

## Warum?

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

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

Effizienzdaten		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,19	5,83	5,47	5,83	5,47	5,81
		ηs,c	%	-	-	217	-	217	229
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	385	570	1.378	570	1.378	1.384
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+	A	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	4,50		6,00		7,80	
		SCOP		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85
		ηs,h	%	-	-	142	-	142	151
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.571	2.182	2.314	2.182	2.314	2.836

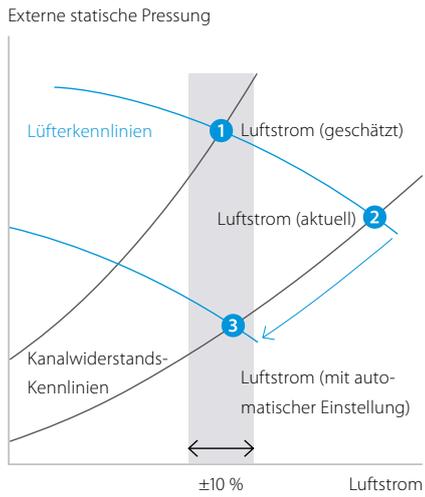
  

Innengerät		FBA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800				
Gewicht		kg	35	46				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
	Heizung	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	56	58	62	58	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	30 / 25	34 / 30	37 / 32	34 / 30	37 / 32	
	Heizung	H / N	30 / 25	36 / 30	38 / 32	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65					

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70				77
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70	71	70	71	73
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	46	53		53		54
	Heizung	Nominal	47	57				
	Nachtmodus	dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-15 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-15 ~ +15,5			
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t				2,90 kg / 1,96 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"					
	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	30				
IG - IG		Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)					

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



Mit Multi-Zonen-Kit kombinierbar

FBA100-140A

RZASG100-140MV1/MY1

BRC4C65

BRP069C81

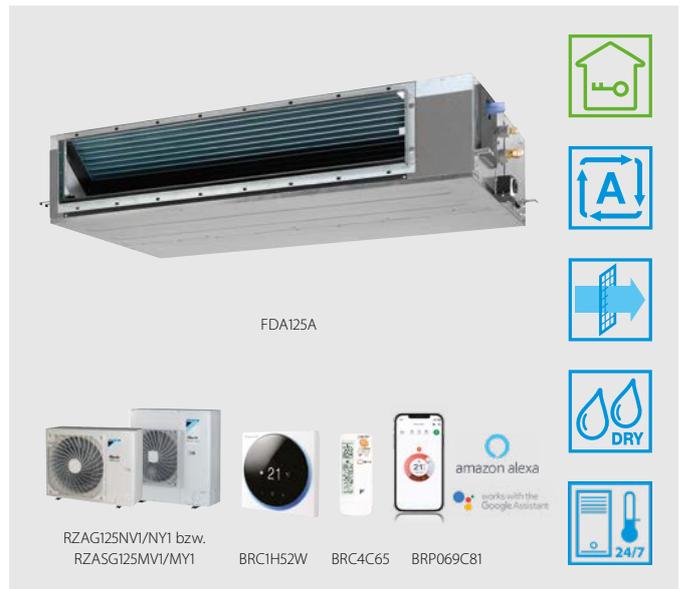
amazon alexa

works with the Google Assistant

SKY AIR

# R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

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



Effizienzdaten		FDA + RZAG/RZASG	Alpha-Serie		Advance-Serie	
			125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nominal	kW	12,1		12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	13,5		13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign		12,1		
		SEER		6,59		5,03
		ηs,c	%	261		198
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.102		1.444
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign	kW	9,52		6,00
		SCOP		4,08		3,58
		ηs,h	%	160		140
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	3.267		2.346
<b>Innengerät</b>		<b>FDA</b>	<b>125A</b>			
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		Pa	50 ~ 200			
Schalleistungspegel	Kühlung		66			
	Heizung		40 / 33			
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	40 / 33			
	Heizung	H / N	40 / 33			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG/RZASG</b>	<b>125NV1</b>	<b>125NY1</b>	<b>125MV1</b>	<b>125MY1</b>
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320	
Gewicht		kg	95,5	95,5	70	70
Schalleistungspegel	Kühlung		69	69	71	71
	Heizung					
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal	dB(A)	49 / 52		53 / 57	
	Nachtmodus	Level 1	43		44	
	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		-15 ~ +46	
Betriebsbereich	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18		-15 ~ +15,5	
	Typ/GWP		R-32 / 675			
Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			3,70 kg / 2,50 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"			
	Leitungslänge	AG - IG Maximal	85		50	
	System Vorgefüllt bis	m	40		30	
Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)	
Höhendifferenz		IG - AG Maximal	30			
	IG - IG Maximal	m	0,5			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz	400 V / 3 ~ / 50 Hz
Max. Stromaufnahme		A	28,2	15,7	28,9	15,7
Max. Sicherung		A	32	16	32	16
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5 ( bei Einspeisung via AG)			

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

# Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

ESP bis zu 250 Pa, ideal für große Räume

- › Hohe externe statische Pressung von bis zu 250 Pa – für lange Kanalsysteme mit Gittern
- › Externe statische Pressung (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung zur Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Optional mit Kondensatpumpe
- › Serienmäßiger Luftansaugfilter vereinfacht die Installation
- › Bis zu 27,6 kW im Heizbetrieb



Effizienzdaten		FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D	
Kühlleistung	Nominal	kW	19,0	22,0	
Heizleistung	Nominal	kW	22,4	24,0	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Pdesign	19,0	22,0	
		SEER	6,25	5,37	
		ηs, c	247	211,8	
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.824	2.458
		Pdesign	kW	11,2	12,1
		SCOP		3,59	3,58
	ηs, h	%	140,6	140,2	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	4.368	4.732	

Innengerät		FDA	200A	250A
Abmessungen	HxBxT	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Gewicht		kg	104	115
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Niedrig / Hoch	m³/min	2.160 / 3.840
	Heizung	Niedrig / Hoch	m³/min	2.160 / 3.840
Externe statische Pressung	Nom. / Hoch	Pa	62 / 250	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	69
Schalldruckpegel	Kühlung	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	36 / 39 / 43
	Heizung	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	36 / 39 / 43
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65	
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K	

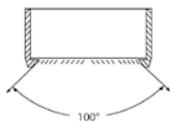
Außengerät		RZA	200D	250D	
Abmessungen	HxBxT	mm	870 x 1.100 x 460		
Gewicht		kg	120		
Schalleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	73 / 76	
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nom.		dB(A)	53 / 60	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		5,0 kg / 3,38 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		10 / 22 / 3/8" / 7/8"		
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	100
		System	Vorgefüllt bis	m	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung	
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30
Spannungsversorgung			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Sicherung <sup>(3)</sup>		A	20		

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

# R-32 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



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



Effizienzdaten		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,76	1,22	1,54	
	Heizung	Nom.	0,98	1,56	2,06	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		6,40	6,80	6,60
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	257	318
		Energieeffizienzklasse			A+	
		Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60
	SCOP		4,10	4,30	4,20	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.058	1.302	1.633	

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	HxBxT	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	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600
	Heizung	H/M/N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54
Schalldruckpegel	Kühlung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32
	Heizung	H/M/N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9		

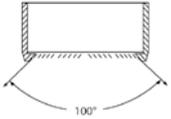
Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"			
	Leitungslänge	AG - IG	m	50		
		System	Vorgefüllt bis	m	30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	14,83		16,70	
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5			

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

# R-32 Deckengerät

## Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

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



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



Effizienzdaten		FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nominal	kW	4,00	6,00	7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	0,91 / 0,98	1,56 / 1,79	1,73 / 2,17	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328
		Energieeffizienzklasse		A+		A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP		4,43	3,86	3,87	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704	

Innengerät		FHA	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Gewicht		kg	24	25	31	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
	Heizung	H / M / N	m³/h	840 / 690 / 600	900 / 720 / 600	1.170 / 900 / 690
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	54	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
	Heizung	H / M / N	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9			

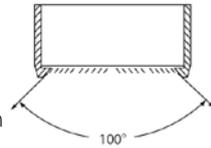
Außengerät		RXM	35R9	50R	60R	
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285	735 x 870 x 373		
Gewicht		kg	32	50		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49		48
	Heizung	Nominal	dB(A)		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t	1,15 kg / 0,78 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"			
	Leitungslänge	AG - IG	m	20	30	
		System Vorgefüllt bis	m	10	-	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	15	20	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	11,29	14,54	15,13	
Max. Sicherung		A	13		16	
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5			

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

# R-32 Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Besonders hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



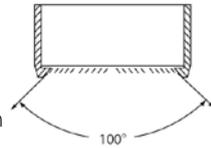
Effizienzdaten		FHA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
		ηs,c	%	-	-	326	254	-	-	326	254	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		A++		-		-		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
		ηs,h	%	-	-	161	169	-	-	161	169	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
<b>Innengerät</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Abmessungen	H x B x T	mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690				
Gewicht		kg	32,0	38,0			32,0	38,0				
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz									
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	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	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	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	H / M / N	dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz									
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K									
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9									
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460									
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5		
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50	52		48	50	52		
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52								
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18								
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675									
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t			3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"									
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	85			55		85			
		System	Vorgefüllt bis	40								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung								
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30								
IG - IG		Maximal	0,5									
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz					
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4		
Max. Sicherung		A	20									
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5									

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

# R-32 Deckengerät

Ideal für Ladengeschäfte und längliche Räume

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem längliche Räume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



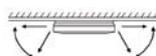
Effizienzdaten			FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,95	5,83	5,83	5,83	5,83	5,88
		ηs,c	%	-	-	230	-	230	232
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	400	570	1.297	570	1.297	1.368
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A					
		Pdesign	kW	4,50	6,00		6,00		7,80
		SCOP		3,90	3,91	3,83	3,91	3,83	3,81
		ηs,h	%	-	-	150	-	150	149
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.616	2.148	2.193	2.148	2.193	2.866
Innengerät			FHA	71A9	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690				
Gewicht		kg	32	38					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9						
Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Gewicht		kg	60	70		70		77	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71	73
	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53		53		54
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57				
	Nachtmodus		dB(A)	42	44				
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / %						
	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	30					
IG - IG		Maximal	0,5						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	15,4	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5						

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

# R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

## Klimapower für große Räume

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



Effizienzdaten		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-	A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		ηs,c	%	-	-	253	-	-	253
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		-	A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		ηs,h	%	-	-	167	-	-	167
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Innengerät		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Abmessungen	H x B x T	mm	198 x 950 x 950						
Gewicht		kg	25,0		26,0	25,0		26,0	
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/M/N	m³/h	1.380/1.170/960	1.860/1.530/1.200	1.950/1.590/1.230	1.380/1.170/960	1.860/1.530/1.200	1.950/1.590/1.230
	Heizung	H/M/N	m³/h	1.380/1.170/960	1.860/1.530/1.200	1.950/1.590/1.230	1.380/1.170/960	1.860/1.530/1.200	1.950/1.590/1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	59 / 59	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H/N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	41 / 35	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58						

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460						
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	81,4	84,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	64	66	69
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal		dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	40	41	43
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-20 ~ +18				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"						
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	55	85	55	85	
		System Vorgefüllt bis	m	40					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung					
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	m	30				
IG - IG		Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15,0	
Max. Sicherung		A	20	32		16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5						

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

# R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend

## Klimapower für große Räume

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



Effizienzdaten		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
		SEER	6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
		ηs,c	%	-	-	217	-	217
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	386	570	1.322	570	1.322
		Energieeffizienzklasse		A	A+	-	A+	-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	ηs,h	%	-	-	151	-	151	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188	
<b>Innengerät</b>		<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	198 x 950 x 950					
Gewicht		kg	25,0	26,0		26,0		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.380 / 1.170 / 960	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230	1.860 / 1.530 / 1.200	1.950 / 1.590 / 1.230
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	64 / 64	65 / 65	64 / 64	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
	Heizung	H / N	dB(A)	41 / 35	46 / 39	47 / 40	46 / 39	47 / 40
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7C58					
<b>Außengerät</b>		<b>RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320			
Gewicht		kg	60	70	70	70	71	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53		53	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47			57	
	Nachtmodus		dB(A)	42			44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 3/8"					
	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	30				
IG – IG		Maximal	0,5					
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	
Max. Sicherung		A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5					

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

# R-32 Wandgerät

## Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	7,50	10,80	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	362	518	362	518
		Energieeffizienzklasse		A+			
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP		4,20	4,01	4,20	4,01	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.567	2.723	1.567	2.723	

Innengerät		FAA	71B	100B	71B	100B	
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262	290 x 1.050 x 269	340 x 1.200 x 262	
Gewicht		kg	14	18	14	18	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	61 / 61	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Heizung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631	BRC7EA632	BRC7EA631	BRC7EA632	

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460					
Gewicht		kg	81,4	84,5	81,4	84,5		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	64	66	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	47	46	47	
		Maximal	dB(A)	48	50	48	50	
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	40	41	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t					
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 3/8"					
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	55	85	55	85
		System	Vorgefüllt bis	m	40			
	Höhendifferenz	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung			
		IG - AG	Maximal	m	30			
IG - IG		Maximal	m	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	17,5	21,3	10,9	14,0		
Max. Sicherung		A	20	32	16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5					

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

# R-32 Wandgerät

## Klimapower in attraktivem Design

- › Hohe Leistung auf kompaktem Raum mit attraktivem Design
- › Besonders sanfte Raumkühlung dank Auto-Swing
- › Abnehmbare Frontabdeckung für leichtes Reinigen
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80		9,50	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50		10,80	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		6,41	5,83		
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	371		570
		Energieeffizienzklasse			A	
Pdesign		kW	4,50		6,00	
	SCOP		3,90		3,85	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615		2.182	

Innengerät		FAA	71B	100B	100B
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 269		340 x 1.200 x 262
Gewicht		kg	14		18
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	972 / 804 / 726	1.380 / 1.266 / 1.122
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.014 / 852 / 762	1.380 / 1.254 / 1.122
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Heizung	H / M / N	dB(A)	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K	
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7EA631		BRC7EA632

Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Gewicht		kg	60		70
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53
		Maximal	dB(A)	47	57
	Nachtmodus	dB(A)	42		44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t		2,6 kg / 1,76 t
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"		
	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	30	
IG – IG		Maximal	0,5		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz
Max. Stromaufnahme	A	17,4		21,2	13,9
Max. Sicherung	A	20		25	16
Verbindungskabel	AG – IG	mm²	4 x 2,5		

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

# R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- › Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- › Ideal für Technikraumanwendungen bis zu  $-20\text{ °C}$
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- › Online-Controller (integriert): steuert das Innengerät von jedem beliebigen Ort aus via Smartphone oder Tablet



Effizienzdaten		FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,81	1,25	1,71	
	Heizung	Nom.	1,04	1,50	1,94	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		7,70	7,41	6,90
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	159	236	304
		Energieeffizienzklasse		A++		A+
		Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP		4,60	4,60	4,35	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	790	1.369	1.480	

Innengerät		FTXM	35R	50R	60R	
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292		
Gewicht		kg	10	14,5		
Luftfilter			Abnehmbar / waschbar			
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	738 / 498 / 384	966 / 852 / 696	1.026 / 876 / 720
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	648 / 540 / 426	1.026 / 876 / 732	1.062 / 936 / 756
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	58	58	60
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	45 / 29 / 19	44 / 36 / 27	46 / 37 / 30
	Heizung	H / N / Flüsterbetrieb	dB(A)	39 / 28 / 20	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC073			
	Infrarot-Fernbedienung		ARC466A67			

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	H x B x T	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	63	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49	50
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49	50
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"			
	Leitungslänge	AG – IG	m	50		
		Maximal	m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
	Höhendifferenz	IG – AG	m	30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme		A	14,48	14,83	16,70	
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>



SKY AIR

# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

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



Effizienzdaten		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
		Energieeffizienzklasse		A+	-	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155		
Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		

Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Gewicht		kg	42		50		42		50		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
	Heizung	H / N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65	55 / 55	62 / 62	63 / 63	65 / 65
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
	Heizung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48	43 / 38	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K								

Außengerät		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +18							
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"								
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	m	55		85		55		85
		System	Vorgefüllt bis	m	40						
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	kg/m	Siehe Installationsanleitung						
		IG - IG	Maximal	m	30						
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,9	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	15,4	15,4	
Max. Sicherung		A	20		32			16			
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5								

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

# R-32 Standgerät

## Effizient in Räumen mit hohen Decken

- › Für die Nachrüstung in Shops und Restaurants mit hohen Decken und hohem Leistungsbedarf
- › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FVA + RZASG	71A+ 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,72	5,52	5,63
		ηs,c	%	-	218	222	-	218	222
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	408	581	1.370	581	1.370	1.428
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+					
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	7,80
		SCOP		4,04	3,83	3,64	3,83	3,64	3,81
		ηs,h	%	-	-	143	-	143	149
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.297	2.654	2.764	2.193	2.308	2.866

Innengerät			FVA	71A	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350					
Gewicht		kg	42	50					
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
		H/N	m³/h	1.080 / 840	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.680 / 1.320	1.680 / 1.440	1.800 / 1.560
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	55 / 55	62 / 62	63 / 63	62 / 62	63 / 63	65 / 65
			dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Schalldruckpegel	Kühlung	H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
		H/N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienung			Kabel-Fernbedienung BRC1H52W/S/K						

Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen	H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320						
Gewicht		kg	60	70	70	70	71	77		
Schallleistungspegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	65	70	71	70	71	73	
		Heizung	dB(A)	46	53					
		Nachtmodus	dB(A)	47	57					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46						
		Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP		kg	R-32 / 675						
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 5/8"						
	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	50						
IG - IG		Maximal	0,5							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme			A	17,6	22,0	28,0	14,8	16	15,0	
Max. Sicherung			A	20	25	32	16			
Verbindungskabel			AG - IG	4 x 2,5						

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

# R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

## Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

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



Effizienzdaten		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	
Heizleistung	Nom.	kW	4,00	5,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,90	1,32	1,76	
	Heizung	Nom.	1,14	1,47	2,12	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
		SEER		5,90		5,70
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A	
		Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
		SCOP			3,90	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	208	297	368	
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.255	1.542	1.616	

Innengerät		FNA	35A9	50A9	60A9
Abmessungen	H x B x T	mm	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 790 x 200	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 1.190 x 200	
Gewicht		kg	23	30	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438	960 / 888 / 810
	Heizung	H / M / N	m <sup>3</sup> /h	522 / 480 / 438	960 / 888 / 810
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53	56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30
	Heizung	H / M / N	dB(A)	33 / 31 / 28	36 / 33 / 30
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H52W/S/K	
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65	

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T	mm		734 x 870 x 373	
Gewicht		kg		52	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	62	64
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	48	49
	Heizung	Nominal	dB(A)	48	49
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ +52	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ +24	
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent			1,55 kg / 1,05 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"	6 / 12 / 1/4" / 1/2"	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50
		System	Vorgefüllt bis	m	30
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme		A	14,73	14,83	16,70
Max. Sicherung		A		16	20
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>	

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

# R-32 Truhengerät ohne Verkleidung

Spürbarer Komfort – praktisch unsichtbar

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



Effizienzdaten		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nominal	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Heizleistung	Nominal	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	0,68 / 0,80	1,10 / 1,15	1,48 / 1,74	2,22 / 2,25	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+	A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	160	209	303	378
		Energieeffizienzklasse				A+	
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Nominale Effizienz <sup>(1)</sup>	EER / COP		3,80 / 4,00	3,09 / 3,48	3,38 / 3,34	2,70 / 3,11	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	342	551	740	1.111
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung		A	B	A	D
		Heizung		A	B	C	D
Innengerät		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Abmessungen	H x B x T	mm	620 / 720 <sup>(4)</sup> x 790 x 200		620 / 720 <sup>(4)</sup> x 1.190 x 200		
Gewicht		kg	23		30		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810		
	Heizung	H / M / N	522 / 480 / 438		960 / 888 / 810		
Schallleistungspegel	Kühlung		53		56		
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30		
	Heizung	H / M / N	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen		Kabel-Fernbedienung	BRC1H52W/S/K				
		Infrarot-Fernbedienung	BRC4C65				
Außengerät		RXM	25R9	35R9	50R	60R	
Abmessungen	H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 870 x 373		
Gewicht		kg	32		50		
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung	dB(A)	58 / 59		61 / 61		
	Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal	46 / 47		49 / 49		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal			-10 ~ +50		
	Heizung	Minimal ~ maximal			-20 ~ +24		
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t		1,15 kg / 0,78 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"		6 / 12 / 1/4" / 1/2"		
	Leitungslänge	AG – IG	20		30		
		Maximal System	10		-		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	15		20		
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	11,17		14,43		
Max. Sicherung		A	13		16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5				

(1) Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast (2) TK = Trockenkugeltemperatur (3) FK = Feuchtkugeltemperatur (4) inkl. Standfüße



# Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb

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

### Klimatisierung langer oder unregelmäßig geschnittener Räume

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

### Höchster Komfort in allen Raumbereichen

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

## Die A-Serie gibt es auch in kleinen Baugrößen!

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

**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series



## Vorteile für den Monteur

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

## Vorteile für den Fachhändler

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

## Vorteile für den Endkunden

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

# Einzel

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und für Technikräume

- › Leistungsbereich von 3,5 bis 6 kW
- › Ideal für die Klimatisierung von Serverräumen
- › Noch längere Rohrleitungen möglich (bis zu 50 m Länge und 30 m Höhendifferenz)
- › Betriebsbereich bis zu -20 °C (Heizen und Kühlen)
- › Für alle gängigen Sky Air Innengeräte geeignet
- › Geringe Umweltbelastung dank R-32



RZAG-A

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

Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	
Abmessungen	HxBxT	mm	734 x 870 x 373			
Gewicht		kg	52			
Schalleistungspegel	Kühlung	dB(A)	62	63	64	
	Kühlung	Nominal	48	49	50	
Betriebsbereich	Heizung	Nominal	48	49	50	
	Kühlung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +52			
Kältemittel	Heizung	Minimal ~ maximal	-20 ~ +24			
	Typ/GWP		R-32 / 675			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		1,55 kg / 1,05 t			
	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	6 / 10 / 1/4" / 3/8"			
	Leitungslänge	AG - IG	m	50		
		Maximal System Vorgefüllt bis	m	30		
Höhendifferenz	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
	IG - AG	Maximal	30			
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			-			
Max. Sicherung		A	16		20	
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Branchenführende Technologie in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

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



RZAG71-140NV1/NY1

## Kombinationstabelle für Komfortkühlen

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

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

## Kombinationstabelle speziell für Technikraumanwendungen

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

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

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



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Außengerät	RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm									
		870 x 1.100 x 460									
Gewicht		81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)									
		64	66	69	70	64	66	69	70		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)		Nom.		dB(A)			
		46	47	49	50	46	47	49	50		
	Heizen	Nom.		dB(A)		Nom.		dB(A)			
		48	50	52		48	50	52			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK <sup>(1)</sup>									
		-20 ~ 52									
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK <sup>(2)</sup>									
		-20 ~ 18,0									
Kältemittel	Typ / GWP	R-32 / 675									
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.		3,20 / 2,16		3,70 / 2,50		3,20 / 2,16		3,70 / 2,50	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm / Zoll									
		10 / 16 / 3/8" / 5/8"									
	Leitungslänge AG – IG	Max.		m		85		85			
	System	Äquivalent		m		75		100			
		Vorgefüllt bis		m		40					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m									
	Höhendifferenz IG – AG	Max.		m		30,0					
Spannungsversorgung		1 ~ / 50 / 230				3 ~ / 50 / 400					
Max. Sicherung		A		20		32		16			

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

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fernbedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienzklasse	SEER	η <sub>s,c</sub> (%)	Energieeffizienzklasse	SCOP	η <sub>s,h</sub> (%)
<b>Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP</b> 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
<b>Roundflow Zwischendeckengerät</b> 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
<b>Kanalgerät mit mittlerer ESP</b> 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
<b>Kanalgerät mit hoher ESP</b> 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
<b>Wandgerät</b> 	FAA71B	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
	FAA100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

## Monosplit-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fern- bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienz- klasse	SEER	$\eta_{s,c}$ (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	$\eta_{s,h}$ (%)
<b>Deckengerät</b>  	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
<b>Deckengerät 4-seitig ausblasend</b>  	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
<b>Standgerät</b>  	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155

# Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

## Technologie und Komfort für gewerbliche Anwendungen

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



RZASG100-140MV1/MY1

Baugröße	FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9				FBA-A9				FDA-A	FHA-A9				FAA-B		FUA-A			FVA-A				FNA-A9																			
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60								
RZASG71MV1/MY1	2			1			2			3	2			2			1							2			1			1					1					1				2					
RZASG100MV1/MY1	3	2			1					4	3	2		3	2			1							3	2			1			1					1	1				1				3	2		
RZASG125MV1/MY1	4	3	2			1				4	3	2		4	3	2			1			1				4	3	2		1								1					1				4	3	2
RZASG140MY1	4	3		2			1	4	3					4	3		2			1							4	3	2		1	2		2		2					2				1	4	3		

Außengerät	RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320			
Gewicht		kg	60	70			
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70		69	70
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49	53	54	53
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57		58
	Nachtmodus		dB(A)	42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>	-15 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>	-15 ~ +15,5			
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,6 kg / 1,76 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm / Zoll	10 / 16 / 3/8" / 3/8"				
	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	30,0			
IG - IG		Maximal	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme		A	-				
Max. Sicherung		A	20	25	40	20	
Verbindungskabel	AG - IG	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5				

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

# Baureihe Sky Air Advance

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

- › Kompakte Auslegung (870 mm hoch) mit leichtgewichtigen Einzel-Ventilator macht das Gerät unauffällig, spart Platz und ist einfach zu installieren
- › Außerordentlich wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung: dank breiter Zugangsfläche, 7-Segment-Anzeige und zusätzlichem Tragegriff
- › Durch die Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Gerät erhöht sich die Umweltverträglichkeit um 68 % im Vergleich zu R-410A. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R-32 sinkt zudem der Energieverbrauch, zudem muss weniger Kältemittel in das System gefüllt werden
- › Austausch vorhandener Systeme gegen R-32-Technik unter Beibehaltung der Rohrleitungssysteme
- › Verlässlicher Heizbetrieb bis zu -20 °C
- › Inverterplatine wird verlässlich durch das Kältemittel gekühlt, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- › Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 100 m
- › Maximaler Niveauunterschied von bis zu 30 m
- › Außengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZA200-250D

Alle Informationen zum Gerät gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)



RZA-D

## Kombinationstabelle für Komfortkühlen

Baugröße	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)				FHA-A(9)				FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9				
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60	
RZA200D	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			1			3	2		3	2	4	3
RZA250D		4			2		4		4		4			2		4			2	2		1			2					4

Außengerät	RZA		200D		250D	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe		870 x 1.100 x 460			
Gewicht			120			
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	73		76	
	Heizen	dB(A)	76		79	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom. dB(A)	53		57	
	Heizen	Nom. dB(A)	60		63	
	Nachtmodus (Lüfterstufe 3)	dB(A)	45		49	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max. °C TK <sup>(1)</sup>	-20 ~ 46			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max. °C FK <sup>(2)</sup>	-20 ~ 15			
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675			
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	5,0 / 3,38			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD mm / Zoll	10 / 22 / 3/8" / 7/8"			
	Leitungslänge	AG - IG Max. m	100			
		System Vorgefüllt bis m	30			
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge kg/m	Siehe Installationsanleitung			
		Höhendifferenz IG - AG Max. m	30			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		3 ~ / 50 / 400			
Max. Sicherung			20			

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

Auf einen Blick:

# Guter Anschluss unter dieser Leitung

Hier finden Sie die wichtigsten Daten zu Rohrleitungsdimensionen, Kältemitteln und elektrischen Anschlüssen für alle DAIKIN Sky Air und Split-Geräte.

## Sky Air Außengeräte

Gerät und Produktname	Baugröße	Rohrleitungsanschluss flüssig / Gas (mm / Zoll)	Vorgefüllt bis (m)	Kältemittel-Nachfüllmenge (kg / m)	Max. Leitungslänge (m)	Niveauunterschied (m)	Spannungsversorgung Spannung / Phase / Frequenz	Max. Absicherung (A)*
Sky Air <i>Alpha-series</i>	RZAG-A	35	30	0,02	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	16
		50						
		60						
R-32 BLUEEVOLUTION	RZAG-NV1	71	40	siehe Installationsanleitung	55	30	20	
		100, 125, 140			85			32
	RZAG-NY1	71	40	siehe Installationsanleitung	55	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
		100, 125, 140			85			
Sky Air <i>Advance-series</i>	RZASG-MV1	71	30	0,05	50	30	230 V / 1~ / 50 Hz	20
		100						25
		125						40
R-32 BLUEEVOLUTION	RZASG-MY1	100, 125, 140	30	0,05	50	30	400 V / 3~ / 50 Hz	16
RZA-D		200	30	siehe Installationsanleitung	100	30	400 V / 3~ / 50 Hz	20
		250						

\* Je nach Gerätekombination können die Sicherungen abweichen.

# Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte



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



FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-B		FVA-A			FNA-A9		
125	35	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	71	100	125	35	50	60
	2														2		
	3	2													3	2	
	4	3	2												4	3	2
	4	3		2			2			2		2			4	3	
	2														2		
	3	2													3	2	
	4	3	2												4	3	2
	4	3		2			2			2		2			4	3	
		4	3	3	2		3	2		3	2	3	2			4	3
2			4			2			2					2			4

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

## Spezialabzweige

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

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

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

<b>KHRQM22M20T</b>	Abzweig für Twin-Innengerät
<b>KHRQ250H7</b>	Abzweig für Triple-Innengerät
<b>KHRQM22M20T (3 x)</b>	Abzweig für Doppel-Twin-Innengerät (wird 3 x benötigt)

## Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät FBA-A9

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

## Frischluftkit

für Roundflow Zwischendeckengerät

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

## Heizung für Kondensatwanne

für RZAG-N

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

## Kondensatpumpe

für FDA200/250A und FAA71/100B

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

## Anschluss-Adapter

für RZAG-A

<b>ASYPPIR</b>	Adapter für asynchrone Kombinationen erforderlich. Details entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.
----------------	---

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

## Grundgestell und Kondensatwanne für Sky Air

### Grundgestell

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

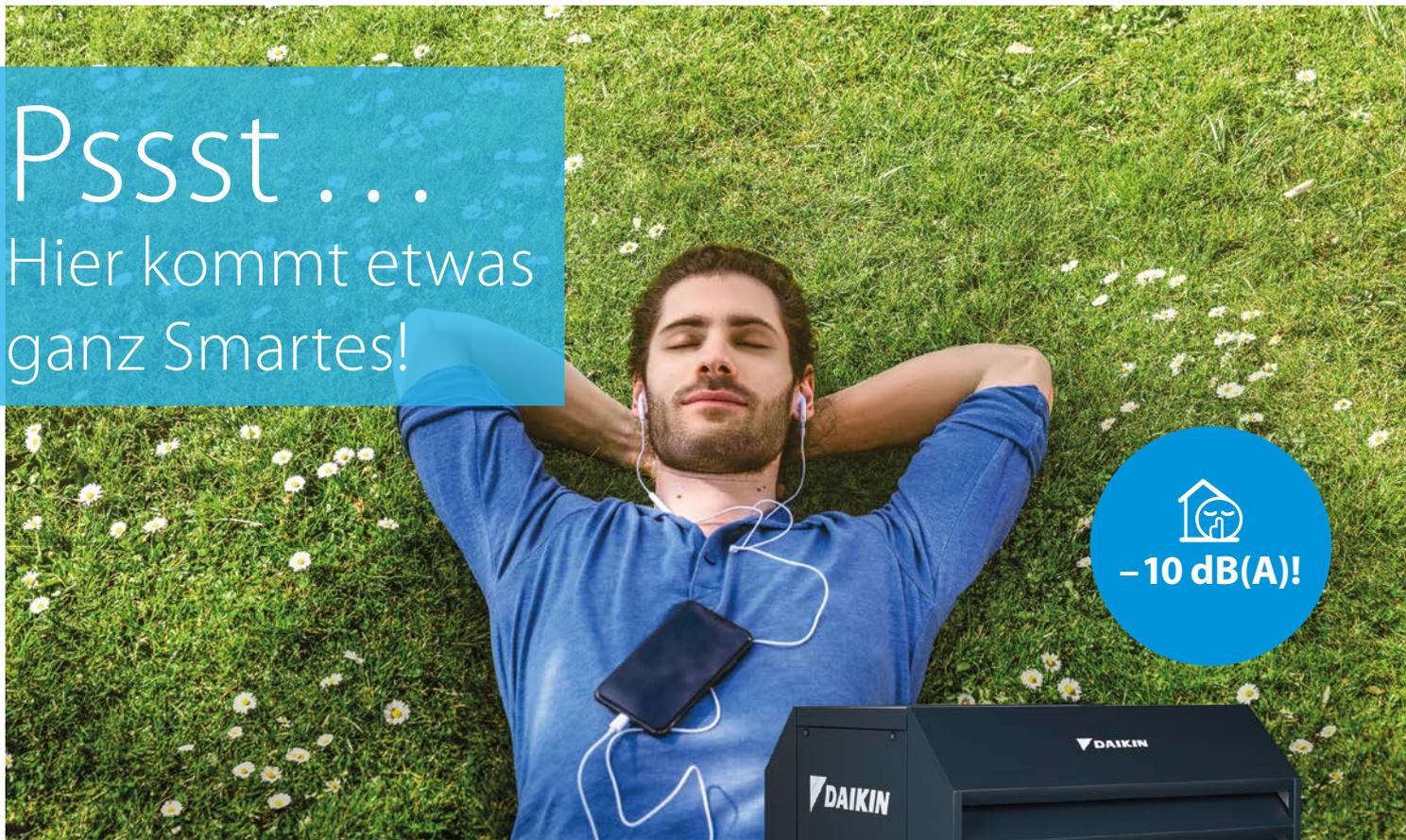
### Kondensatwanne

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



		DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-4S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-4S
Beschreibung		Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
Sky Air A-Serie	RZASG 71-125 M	•		•	
	RZAG 71-140 N		•		•
	RZA 200-250 D		•		•

Pssst ...  
Hier kommt etwas  
ganz Smartes!



# Schallschutzhaube

für die Außengeräte

✓ **Direkt von DAIKIN umfassend getestet und optimiert**

- › Garantierte, dokumentierte Leistungsmerkmale (Schall, Leistung, Effizienz)

✓ **Schallleistungspegel-Dämpfung um bis zu -10 dB(A)**

- › Ermöglicht die Einhaltung örtlicher Schallemissions-Vorgaben
- › Mehr Einsatzmöglichkeiten für die Sky Air Alpha und Advanced Serie sowie die VRV 5 S Serie
- › Reduziert den Schall auf allen Frequenzen

✓ **Sehr geringer Leistungs- und Druckverlust**

- › Eigener Lufteinlass und Luftauslass zur Verhinderung von Luftkurzschluss
- › Keine zusätzlichen Berechnungen erforderlich dank offizieller Testdaten

✓ **Problemlose Integration**

- › Anthrazit, hochwertige Verarbeitung
- › Perfekte Abstimmung auf die Gehäuse der passenden Außengeräte
- › Selbsttragend auf jeder ebenen Oberfläche

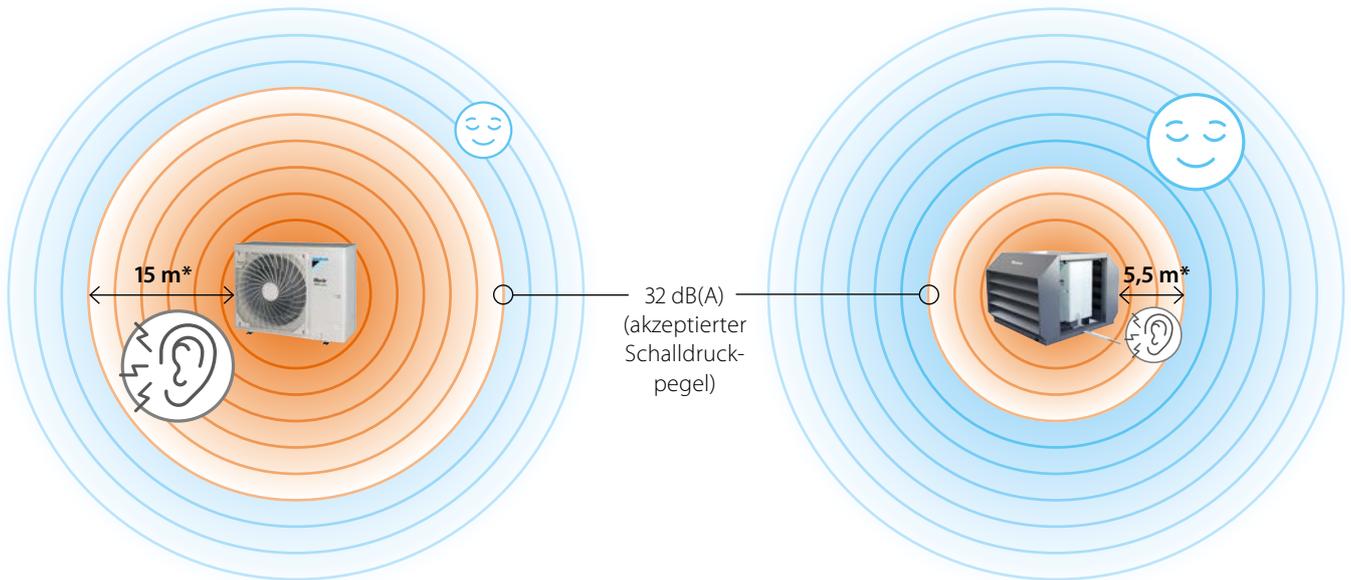
✓ **Schnelle und einfache Installation sowie Wartung**

- › 100 % wetterfest
- › Problemloses Öffnen für den Zugriff aufs Gerät



Ohne schalldämmendes Gehäuse

Mit schalldämmendem Gehäuse



\*Werte gelten für Außengerät RZAG71N

SKY AIR

Kombinierbar mit	Außengerät	EKLN140A
Sky Air Alpha-series	RZAG71NV1/NY1	●
	RZAG100NV1/NY1	●
	RZAG125NV1/NY1	●
	RZAG140NV1/NY1	●
Sky Air Advance-series	RZA200D	●
	RZA250D	●
VRV 5 S-series	RXYS4AV1/AY1	●
	RXYS5AV1/AY1	●
	RXYS6AV1/AY1	●

Schallschutzhaube		EKLN140A
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.100 x 1.400 x 1.500
Gewicht	kg	152
Farbe		Anthrazit grau (entspricht RAL 7016)