

Sky Air – immer die passende Lösung für Shops und Gewerberäume

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

Sky Air

Kleinere gewerbliche Anwendungen

Warum DAIKIN Sky Air?	2		
Die neue Baureihe Sky Air	6		
Produktübersicht	16		
Die neue Sky Air A-Serie	18		
Funktionsübersicht	20		
Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte	22		
Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte	24		
Design-Kabelfernbedienung	25		
Roundflow Zwischendeckengeräte	26		
NEU FCAHG-G + RZAG-MV1/MY1	26		
NEU FCAG-A + RXM-M9/N	28		
NEU FCAG-A + RZAG-MV1/MY1	30		
NEU FCAG-A + RZASG-MV1/MY1	32		
Euroraster Zwischendeckengerät	34		
FFA-A + RXM-M9/N	36		
Kanalgeräte	38		
NEU FDXM-F3 + RXM-M9/N	38		
NEU FBA-A + RXM-M9/N	42		
NEU FBA-A + RZAG-MV1/MY1	44		
NEU FBA-A + RZASG-MV1/MY1	46		
NEU FDA-A + RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1	48		
FDQ-B + RZQ-C	50		
		Deckengeräte	51
		NEU FHA-A + RXM-M9/N	51
		NEU FHA-A + RZAG-MV1/MY1	52
		NEU FHA-A + RZASG-MV1/MY1	54
		NEU FUA-A + RZAG-MV1/MY1	56
		Wandgerät	58
		NEU FAA-A + RZAG-MV1/MY1	58
		NEU FAA-A + RZASG-MV1/MY1	59
		Standgerät	60
		NEU FVA-A + RZAG-MV1/MY1	60
		NEU FVA-A + RZASG-MV1/MY1	61
		Truhengerät	62
		NEU FNA-A + RXM-M9/N	62
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	64
		NEU RZAG-MV1/MY1	65
		NEU RZASG-MV1/MY1	66
		RZQ-C	67
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Kombinationen	68
		Zubehör	70
		Anlagenzubehör	70
		Grundgestell und Kondensatwanne	71
		Wetterschutz	72

F-Gas-Verordnung

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

Für komplett / teilweise vorgefüllte Geräte: enthält fluorierte Treibhausgase.

Sky Air



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

Warum DAIKIN Sky Air?

Die ideale Lösung für Shops und Technikräume.

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

Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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



Heizung und Kühlung

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



Höchste saisonale Effizienz

- › Energieeffizienzklasse A++ im Kühlen und Heizen für die Kombination FCAH71G/100G + RZAG71M3V1/100M9V1 **A++**



Große Auswahl an Innengeräten

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



R-22-Austausch leicht gemacht

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

Die bestehenden Kältemittelleitungen und Verdrähtungen können beibehalten werden.



Flexible Außengeräteinstallation

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



Regelungssysteme

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

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

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



Frischluftoption

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

6 Vorteile,

die Sky Air marktwert einzigartig machen

1 Hohe Energieeffizienz

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

NEU › Roundflow- und Kanalgeräte mit **selbstreinigendem Filter**

2 Ausgezeichneter Komfort

- › **Variable Kältemitteltemperatur** zur Vermeidung von kalter Zugluft
- › **Geräuscharme** Innen- und Außengeräte
- › **Bewegungs- und Infrarotsensoren** lenken den Luftstrom von Personen im Raum weg und sorgen für gleichmäßige Temperaturverteilung

NEU › **Heiz- und Kühlbetrieb bis -20° C** möglich
› Frischluftaufnahme in Innengerät integriert

3 Herausragende Zuverlässigkeit

- › Für **Technikraumkühlung**
 - Einzigartige Innengeräte mit höherer Leistung
 - Redundanzregelung

NEU › **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

4 Branchenführende Regelungssysteme

NEU › **Fernbedienbar dank Vernetzung**

- **Regelung durch intuitive App**
- **DAIKIN Cloud Service** für Onlineregulierung, Überwachung des Energieverbrauchs und Vergleich mehrerer Standorte

NEU › **Benutzerfreundliche Kabelfernbedienung BRC1H519W/S/K im Premiumdesign**

- Intuitive Touch-Bedienflächen
- 3 Farbvarianten
- Einfacher Zugriff auf erweiterte Einstellungen über Ihr Smartphone
- › Spezielle Regelungslösungen
 - für Einzelhandelsanwendungen
 - für Technikraumkühlung

5 Ansprechende Optik

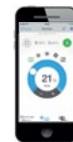
- › **Euroraster-Zwischendeckengerät** mit einzigartigem Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt
- › **Selbstreinigungsfunktion** für schmutzfreie Decken – mit hocheffizienten Filtern für normale und staubbelastete Umgebungen

6 Einzigartige Bauartvorteile

- › **4-seitig ausblasendes Deckengerät** (FUA) für Räume ohne Zwischendecken
- › Spezielle asymmetrische Kombinationen für Technikraumkühlung
- NEU** › 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



Kältemittelleitung in der Bodenplatte



intelligent Controller

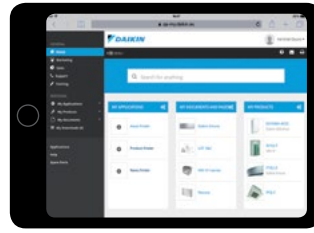


BRC1H519W



Marketinginstrumente

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

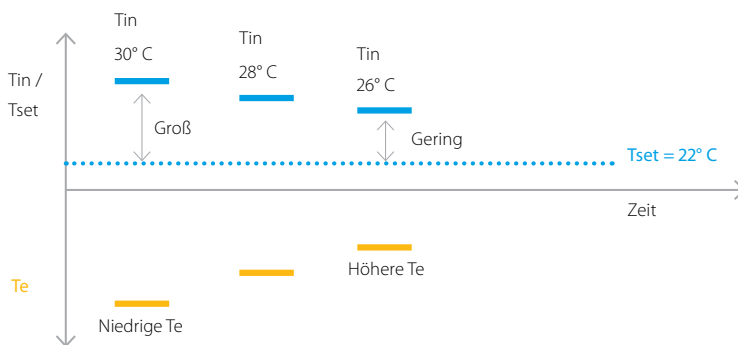


Variable Kältemitteltemperatur



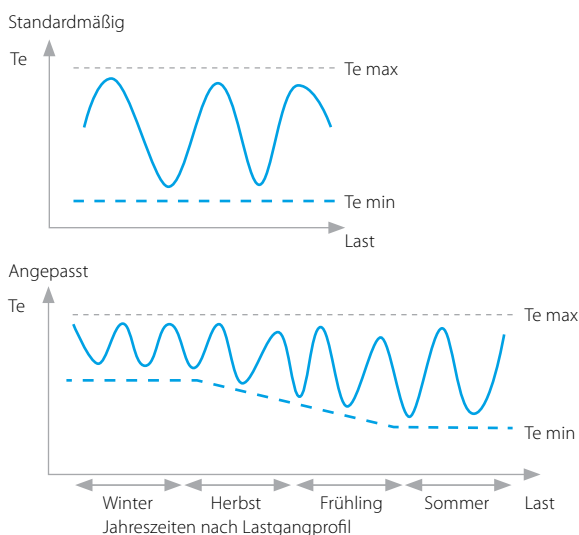
Sky Air

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

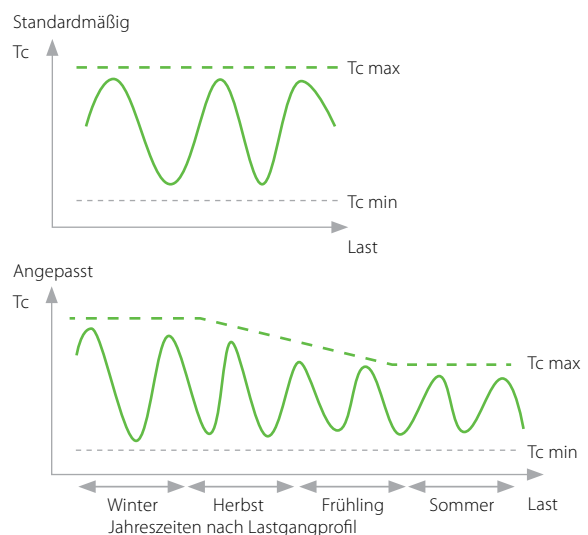


2. Die Möglichkeit, die Einstellungen zum Zeitpunkt der Installation individuell anzupassen, bedeutet noch mehr Komfort und Effizienz. Mithilfe dieser speziellen Einstellungen können die Begrenzungen für die Schwankungen der Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur je nach Anwendung ganz individuell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

Kühlung



Heizung




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



Die neue Sky Air A-Serie – für sämtliche Sky Air-Anwendungen

- ✓ Leichtere, kompaktere Geräte für einfache Montage. Mit nur einem Lüfter bis zu 14 kW Kühlleistung

- ✓ Verbesserter Geräteaustausch 
Schnellerer, einfacherer und sichererer Austausch bestehender Systeme

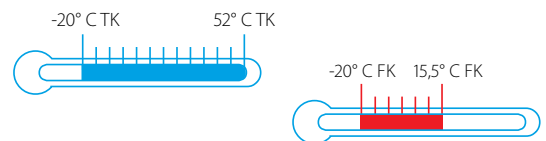
› Dank Hepta-Filter zuverlässiger Betrieb ohne Rohrleitungsreinigung



- ✓ Längere Rohrleitungen (bis zu 85 m)

- ✓ Breitester Betriebsbereich

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



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

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



- ✓ Überarbeitete **schwenkbare Frontplatte** für einfachen Zugang zu wichtigen Systemkomponenten



✓ **Neue 7-Segment-Anzeige** zum Ablesen von Fehlercodes und Vornehmen von Systemeinstellungen



✓ **Garantiert zuverlässiger Betrieb unter allen Wetterbedingungen**

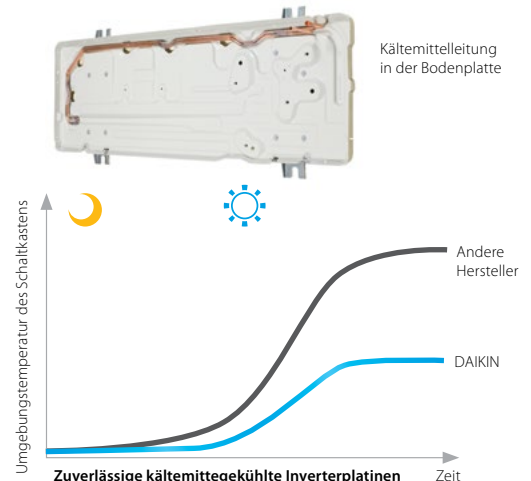
› **Neue Führung der Kältemittelleitungen**

Der untere Teil des Wärmetauschers und die Ablauflöcher bleiben frei von Eisbildung. Somit kann das Tauwasser ungehindert abfließen.

› **Kältemittelgekühlte Inverterplatinen**

Unabhängig von den Außenbedingungen zuverlässige, stetige Kühlung.

✓ **Integrierte Leakageprüffunktion** für weniger Prüfungen vor Ort und höhere Zuverlässigkeit



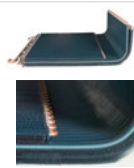
Sky Air

Der Kern der Sky Air A-Serie:

patentierte Technologie von DAIKIN

3-reihiger Wärmetauscher

› Kompaktes Gehäuse bis 14 kW durch neuen 3-reihigen Wärmetauscher



Gezähnte und gekrümmte Schaufeln

› Geschwungenes Lüftungsgitter sowie gezähnte und gekrümmte Schaufeln für minimale Turbulenzen und optimalen Luftstrom



Kältemittelleitung in der Bodenplatte

› Eisfreie Ablauflöcher
› Garantierter Betrieb bis -20° C



Kältemittelgekühlte Inverterplatine

DAIKIN Swingverdichter

R-32

Integration der wichtigsten beweglichen Bauteile in eine einzige Komponente

› Keine Abnutzung oder Reibung
› Keine Kältemittelleckagen
› Kein leakagebedingter Temperaturanstieg

› Hohe Verdichtereffizienz
› Längere Systemlebensdauer



EINZIGARTIGE, PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Technologisch optimierter Gerätetausch

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

Viele Vorteile zur Gewinnmaximierung – so läuft Ihr Geschäft optimal

Geringere Montagezeit

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

Niedrigere Montagekosten

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

Austausch von Drittherstellersystemen

NON DAIKIN **DAIKIN**

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

Kinderleicht

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

Überzeugende Vorteile für Ihre Kunden

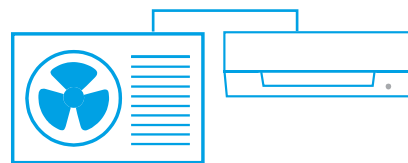
- ☒ Vermeidung plötzlicher Ausfälle
- ☒ Niedrigere Betriebskosten
- ☒ Umweltfreundlichere Technologie
- ☒ Höherer Komfort

Ablauf

Kostengünstige Aufrüstkung von DAIKIN

Austausch der Innengeräte

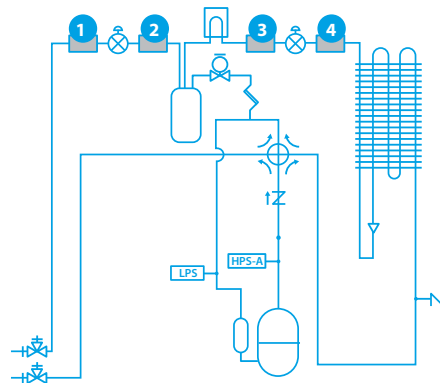
Bei Weiterverwendung der Innengeräte wenden Sie sich für Fragen zur Kompatibilität bitte an Ihren örtlichen Fachhändler.



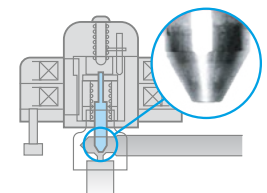
Austausch der Außengeräte

Einzigartige Technologie

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



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



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

Neuer, einfacherer Austausch

mit den Außengeräte der Sky Air A-Serie



R-32

1 Prüfung der Rohrleitungen auf mögliche Weiterverwendbarkeit

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

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

o: weichgeglüht - 1/2H: halbhart

- ✓ Prüfen Sie den Durchmesser der Rohrleitungen.

	Flüssigkeit	6			10			12		
	Gas	10	12	16	22	16	22	16	22	22
Sky Air	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	Δ	x	Δ
	10,0 – 14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ	Δ	Δ
	20,0 – 25,0 kW	Größere Kältemittelleitung erforderlich, bitte in Montageanleitung für RZQ-C 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-MV1/MY1	Flüssigkeitsleitung (mm)	71	100	125 – 140
Ohne Befüllung (äquivalent)	6		10/(15) m	
	10		40/(50) m	
	12		15/(20) m	
Max. Gesamtlänge (äquivalent)	6		10/(15) m	
	10	55/(75) m		85/(100) m
	12	25/(35) m		35/(45) m

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

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

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

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

2 Prüfung der Verkabelung auf Wiederverwendbarkeit

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

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



Für höchste Kundenzufriedenheit



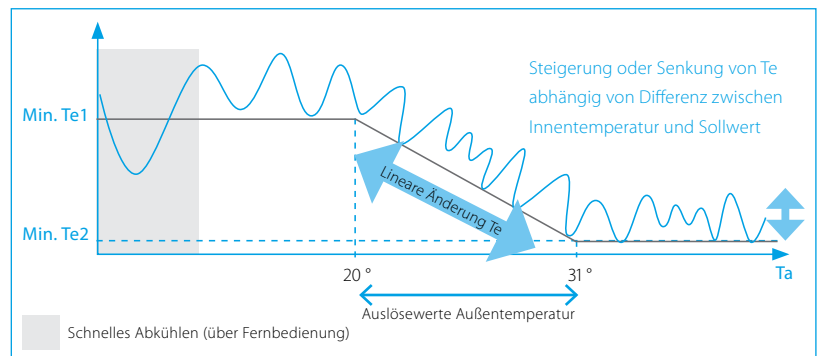
✓ **Höhere Luftausblastemperatur zur Vermeidung von kalter Zugluft**

✓ **Verbesserter Kundenkomfort und niedrigerer Energieverbrauch**

- › Automatische Erhöhung der Verdampfungstemperatur (T_e) bei Annäherung der Innentemperatur (T_{in}) an den Sollwert (T_{set})
- › Anpassbare Grenzwerte der Verdampfungstemperatur

Wetterabhängige Begrenzung

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



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



Zuverlässig

- Garantierter Systembetrieb:
- › Besonders groß dimensionierte Innengeräte für höhere Kühlleistung und zur Vermeidung von Einfrieren im Innenbereich
 - › Breiter Betriebsbereich: beim Kühlen zwischen -20°C bis $+52^{\circ}\text{C}$

Effizient

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

Flexibel

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



Spezielle Geräte-kombinationen

EINZIGARTIG

Vorteile

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

In 2 Schritten zum passenden System

EINZIGARTIG

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

Effiziente Kühlung

EINZIGARTIG

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

Flexible Regelung

EINZIGARTIG

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



Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre zu Technikraumanwendungen.

Innengeräte mit höherer Leistung

Höchst zuverlässige Technikraumkühlung mit geringeren Betriebskosten

Split-Systeme für Komfortanwendungen bestehen normalerweise aus Innengeräten mit gleicher Leistung wie das Außengerät oder aus mehreren Innengeräten mit geringerer Leistung als der des Außengeräts. Dies ist möglich, da dank der höheren Luftfeuchtigkeit in Wohnräumen die Kühlleistung des Innengeräts dafür ausreicht, verschiedene Wunsch-

temperaturen zu gewährleisten. **Wer dieses Konzept direkt auf die Technikraumkühlung überträgt, riskiert jedoch die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems und häufige 15-minütige Ausfälle.**

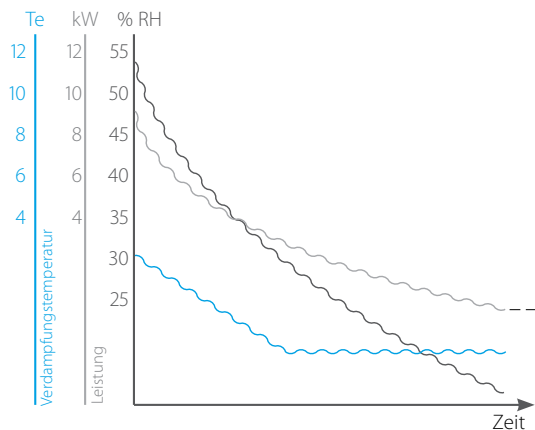
Innengeräte für Technikraumkühlung müssen auf eine höhere kontinuierliche Wärmeübertragungsleistung ausgelegt werden, da sie für die Kühlung trockener Luft mehr leisten müssen. DAIKIN empfiehlt und bietet asymmetrische Kombinationen (Innengeräte mit höherer Leistung, z. B. Außengerät der Klasse 71 +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

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

Systemlösungen für Technikraumkühlung

Klassische Lösung

Symmetrische Kombination aus Innen- und Außengeräten



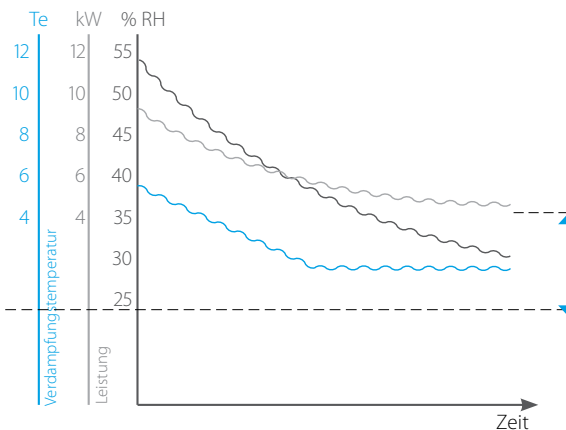
Rel. Luftfeuchtigkeit: ■ sinkt im Zeitverlauf

Leistung: ■ verringert sich

Verdampfungstemp.: ■ Absenkung zum Ausgleich des Leistungsabfalls

■ zu niedrige Verdampfungstemperatur führt ggf. zur Aktivierung der Frostschutzfunktion und damit zu Systemausfällen

Speziallösung



20 bis 40 % mehr sensible Leistung

Optimierte Lösung

👍 Höhere Leistung des Innengeräts für bessere Wärmeübertragungsleistung bei niedriger relativer Luftfeuchtigkeit

👍 Für Systembetrieb mit höherer Verdampfungstemperatur, garantiert kontinuierlichen Betrieb und weniger unerwünschte Entfeuchtung

Niedrige Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur

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

Klassische Lösung

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

Lösung mit spezieller Gerätekombination

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

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

*EER = sensible Wärmeleistung / korrigierte Leistungsaufnahme

18 % niedrigere Betriebskosten

Technikraumkühlung mit höchster Zuverlässigkeit

2 Schritte zum passenden System

EINZIGARTIG

Wählen Sie in 2 Schritten Ihr Technikraumkühlsystem

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

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

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

Lösung

Kombination aus Innengerät mit höherer Leistung und Außengerät mit 10 kW

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

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

SCHRITT 1

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

SCHRITT 2

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

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

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

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

Lösung

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

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

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

Kombinationstabelle – speziell für Technikraumkühlung

Baugröße	FCAHG-G			FCAG-A						FFA-A		FBA-A						FUA-A		FAA-A		FVA-A		FDXM-F3		FHA-A					
	71	100	140	35	50	71	100	140	35	50	35	50	71	100	140	71	100	71	100	100	140	35	50	35	50	35	50	71	100	140	
RZAG71MV1/MY1		1		3	2		1		3	2	3	2		1			1		1	1		3	2	3	2				1		
RZAG100MV1/MY1	2		1	4	3	2		1	4	3	4	3	2		1	2		2			1	4	3	4	3	2				1	
RZAG125MV1/MY1	2		1	4	3	2		1	4	3	4	3	2		1	2		2			1	4	3	4	3	2				1	
RZAG140MV1/MY1	2		1	4	3	2		1	4	3	4	3	2		1	2		2			1	4	3	4	3	2				1	





Produktübersicht *SkyAir*

Produkt				
Zwischendecken- gerät	FCAHG-G R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP	<ul style="list-style-type: none"> › 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort › 5 verschiedene Lüfterdrehzahlen verfügbar › Energiesparmodus einstellbar auf 70 % oder 40 % des Bedarfs 		
	FCAG-A⁽¹⁾ R-32 Roundflow Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> › 360°-Luftauslass für höchste Effizienz und besten Komfort › Perfektes Klima für jede gewerbliche Anwendung › Selbstreinigungsfunktion garantiert hohe Effizienz › Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort › Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt! 		
	FFA-A R-32 Euroraster Zwischendeckengerät	<ul style="list-style-type: none"> › Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt › Passt ohne Überstand in Euroraster-Zwischendeckenplatten › Elegantes Design mit weißem Finish und silberner oder weißer Zierblende › Intelligente Sensoren helfen beim Energiesparen und steigern den Komfort › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! 	 	
Kanalgerät	FDXM-F3 R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Druckung	<ul style="list-style-type: none"> › Niedrige externe statische Pressung: bis 40 Pa › Mit ihren kompakten Abmessungen können diese Geräte sogar in Zwischendecken von nur 240 mm Höhe eingebaut werden › Flüsterleises Betriebsgeräusch von nur 27 dB(A) › Automatische Lüftergeschwindigkeit für geringen Energieverbrauch › Power-Modus für schnelles Aufheizen bzw. Kühlen 		
	FBA-A⁽¹⁾ R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Druckung	<ul style="list-style-type: none"> › Ultra-kompakte Abmessungen: Durch die nochmals um mehr als 5 cm reduzierte Bauhöhe passt das Gerät auch in die schmalsten Zwischendecken › Garantierter Komfort, unabhängig von Rohrleitungslänge oder Lüftungsgitter › Leisestes Gerät auf dem Markt › Mittlerer externer statischer Druck: Bis 150 Pa › Nur Lüftungsgitter ist sichtbar 		
	FDA-A R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Druckung	<ul style="list-style-type: none"> › Externe statische Pressung bis 200 Pa, ideal für große Gebäude › Dank automatischer Luftstromanpassung garantierter Komfort, unabhängig von der Rohrleitungslänge und der Art der Lüftungsgitter › Diskret in der Decke versteckt: Nur die Ansaug- und Auslassschlitze sind sichtbar › Durch Veränderung der externen statischen Pressung wird das optimale Luftvolumen erreicht › Flexible Installation: Luftansaugung kann von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden 		
Deckengerät	FHA-A⁽¹⁾ R-32 Deckengerät	<ul style="list-style-type: none"> › Dank hoher Reichweite vor allem für Technikräume und Ladengeschäfte ideal geeignet › Erzeugt komfortablen Luftstrom in großen Räumen dank Coanda-Effekt › Selbst Räume mit bis zu 3,80 m Deckenhöhe lassen sich einfach heizen oder kühlen › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Problemlose Installation in Ecken oder auf engem Raum › Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor 		
	FUA-A⁽¹⁾ R-32 Deckengerät 4-seitig ausblasend	<ul style="list-style-type: none"> › Einzigartiges DAIKIN Gerät für große Räume ohne Zwischendecke › Selbst Räume mit 3,50 m Deckenhöhe können einfach geheizt oder gekühlt werden! › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden! › Höchster Komfort durch automatisches Anpassen des Luftstroms › Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird 		
Wandgerät	FAA-A R-32 Wandgerät	<ul style="list-style-type: none"> › Für Räume ohne Zwischendecke oder ausreichend Stellfläche am Boden › Die flache Blende fügt sich elegant in jede Inneneinrichtung ein und lässt sich spielend leicht sauber halten › Einfache Installation im Neubau oder im Zuge von Renovierungsarbeiten › Reduzierter Energieverbrauch dank DC-Lüftermotor › Es lassen sich fünf unterschiedliche Auslasswinkel einstellen, wodurch die Luft angenehm nach oben und unten verteilt wird › Wartungsarbeiten lassen sich bequem an der Gerätvorderseite durchführen 		
Stand-/ Truhengerät	FVA-A⁽¹⁾ R-32 Standgerät	<ul style="list-style-type: none"> › Für Räume mit hohen Decken › Ideale Lösung für gewerbliche Räume ohne Zwischendecken › Power-Modus für schnelles Kühlen und Heizen › Für Technikräume geeignet 		
	FNA-A R-32 Truhengerät ohne Verkleidung	<ul style="list-style-type: none"> › Konzipiert für den Einbau in Wänden › Hervorragend geeignet für die Montage unter Fenstern › Diskrete, versteckte Montage › Geringer Platzbedarf bei der Installation 		

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

	25	35	50	60	71	100	125	140
				
	
				
				
	
							.	
	
					.	.	.	
					.	.		
				
				



Ausgezeichnete Innovation





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

R-32 für alle!

Die neue Sky Air A-Serie

Die neuen Außengeräte in der Übersicht

SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

Produkt		71	100	125	140
		6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
Außengerät Alpha-Serie SkyAir Alpha-series <ul style="list-style-type: none"> › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Umfangreiche Lösungen für Technikraumanwendungen › 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 	R-32 bis zu A++	RZAG-MV1			
		RZAG-MY1			
Außengerät Advance-Serie SkyAir Advance-series <ul style="list-style-type: none"> › Branchenführende Technologie bei kommerziellen Anwendungen › Ultra-kompakte Außengeräte, vereinfachte Installation › Rohrleitungslänge bis zu 50 m › Neue Technologie, die das Austauschen vorhandener Systeme noch einfacher und schneller macht › Betriebsbereich: bis zu -15° C (Kühl- und Heizbetrieb) › Anwendung für Twin- /Triple- /Doppel-Twin-Betrieb 	R-32 bis zu A+	RZASG-MV1			
		RZASG-MY1			



















Das passende Außengerät
für jede Anwendung.
Wählen Sie selbst!

Produkt-Features	RZAG <i>Alpha-series</i>	RZASG <i>Advance-series</i>
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	85 m	50 m
Ausklappbares Frontblech (erleichterter Service)	•	•
7-Segment-Anzeige	•	•
Höhere werkseitige Füllmenge (bis 40 m)	•	
Lecksuchfunktion	•	
Unterkühlungsleitung im Bodenblech	•	
Angepasster Wärmetauscher	•	•
Swingverdichter optimiert für R-32	•	•
Energieeffizienzklasse bis	A ⁺⁺	A ⁺
Kältemittelgekühlte Inverterplatine	•	•
Variable Kältemittel-Temperatur (VRT)	•	
Twin- / Triple- / Doppel-Twin-geeignet	•	•
Regelung aus der Ferne	•	•
Serverraumeinstellung (geänderter Frostschutz)	•	

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	Ermöglicht Luftentfeuchtung ohne Veränderung der Raumtemperatur.
Luftstrom		Deckenreinhaltung	Die spezielle Funktion zum Schutz vor Fleckenbildung an der Decke verhindert, dass Luft über zu lange Zeit horizontal ausgeblasen wird.
		Vertikaler Auto-Swing	Die Austrittslamellen werden automatisch auf und ab bewegt, was für eine optimale Luft- und Temperaturverteilung im ganzen Raum sorgt.
		Lüfterstufen	Regelung der Lüftergeschwindigkeit.
		Steuerung der Luftauslassklappen	Individuelle Steuerung der Luftauslassklappen per Kabelfernbedienung macht die Anpassung an verschiedene Raumaufteilungen möglich. Optional sind Verschluss-Kits erhältlich.
Fernbedienung & Timer		Wochentimer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass der Betrieb an ausgewählten Tagen oder ganzen Wochen zu einer bestimmten Uhrzeit beginnt.
		24-Stunden-Timer	Der Timer kann so eingestellt werden, dass sich das Gerät zu einer bestimmten Zeit innerhalb von 24 Stunden automatisch an- oder abschaltet.
		Infrarot-Fernbedienung	Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Bildschirm für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Kabelfernbedienung	Kabelfernbedienung für das Ein- und Ausschalten und die Steuerung der Klimaanlage aus der Entfernung.
		Zentrales Schaltfeld	Zentrale Steuerung: Ein- und Ausschalten und Regulierung mehrerer Klimageräte.
Weitere Funktionen		Automatischer Wiederanlauf	Das Gerät startet nach einem Stromausfall automatisch mit den gespeicherten Einstellungen.
		Technikraumanwendung	Die von der IT- und Server-Ausrüstung rund um die Uhr erzeugte Abwärme wird bei jeder üblichen Außentemperatur zuverlässig, effizient und flexibel abgeleitet. Dies erhöht die Betriebssicherheit.
		Selbstdiagnose	Für schnelle, einfache Wartung. Systemfehler oder Betriebsstörungen werden angezeigt.
		Kondensatpumpe	Zum Abpumpen des Kondensats vom Innengerät.
		Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Betrieb	2, 3 oder 4 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können per Fernbedienung im selben Modus (Kühlen oder Heizen) betrieben werden.
		Multi-Split-Betrieb	Bis zu 5 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.
		VRV für den Wohnbereich	Bis zu 9 Innengeräte (auch mit unterschiedlicher Leistung, bis Baugröße 71) können an ein einziges Außengerät angeschlossen werden. Alle Innengeräte können einzeln im selben Modus betrieben werden.

Änderungen vorbehalten 21

Multi-Zonen-Kit für Kanalgeräte

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

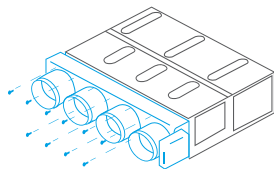
Sky Air- und VRV-Systeme lassen sich mit dem Multi-Zonen-Kit noch flexibler nutzen:
Ein Innengerät kann damit mehrere individuell klimaregelte Zonen bedienen.

- › 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 (vorläufig):

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

Sofort
einsatzfähiger
Verteiler



AIRZONE



Zentralregler Blueface
AZCE6BLUEFACECB



Zonenregler Think
AZCE6THINKRB

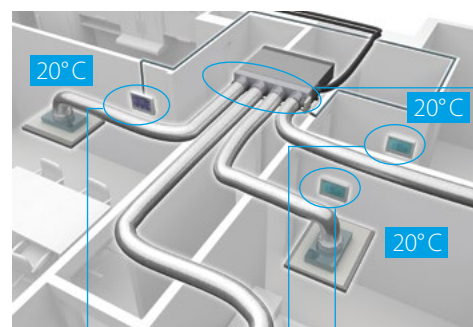


Zonenregler Lite
AZCE6LITERB



Fernbedienung
BRC1H519W/S/K

Funktionsweise



Zoning Box: vollständig
vormontierter Verteiler
mit Auslässen etc.

Thermostate für die einzelnen Zonen

Blueface – Airzone-Haupt- fernbedienung

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

Airzone- Zonenfern- bedienung

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

Airzone- Zonenfern- bedienung

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

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





Für den Betrieb ist die DAIKIN Kabelfernbedienung BRC1H519W/S/K erforderlich.

Kompatibilitätstabelle





Private Nutzung

Optimal für Renovierungsvorhaben

	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	Maße H x B x T (mm)	FDXM-F3 (Sky Air-Innengeräte)				FBA-A (Sky Air-Innengerät)						
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
Standard-Multi-Zonen-Kit (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										•	•	•
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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				•							



Kommerzielle Nutzung

	Anzahl Luftauslässe	Produkt- bezeichnung	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	63
Standard-Multi-Zonen-Kit (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										•	•								
Kompakt-Multi-Zonen-Kit (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.

Selbstreinigende Blende für Kanalgeräte



Eine besondere Erfolgsgeschichte wiederholt sich

Niedrigere Betriebskosten

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

Bessere Raumluft

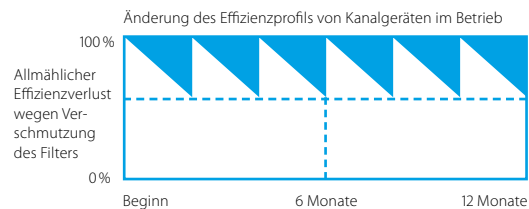
- › Jederzeit optimaler Luftstrom ohne Zug oder lauter Betriebsgeräusch

Filterreinigung in kürzester Zeit

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

Einzigartige Technologie

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



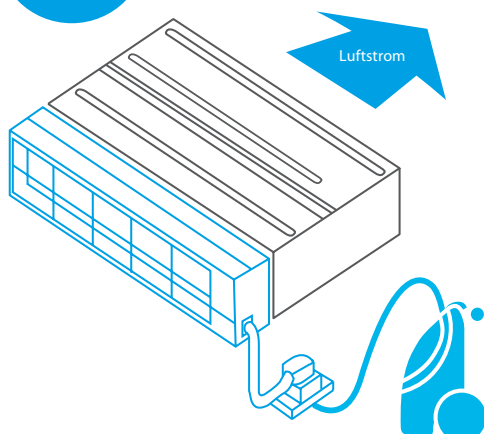
Kombinationstabelle

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	●	●			●	●	●	●			
BAE20A82									●	●	
BAE20A102			●	●							●

Abmessungen

		BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Höhe	mm	210		
Breite	ohne Aufhängung mm	830	1.030	1.230
Tiefe	mm	188		

EINZIGARTIG
Patent
angemeldet



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

Design-Kabelfernbedienung (BRC1H519S / K / W)

Die vollkommen neue Art der
Inbetriebnahme und Regelung
von Klimaanlage



Silber
BRC1H519S



Schwarz
BRC1H519K



Weiß
BRC1H519W

Sky Air

Die neuen Kabel- Fernbedienung bestellen

Möchten Sie die neuen Kabel-Fernbedienungen im Premiumdesign bestellen? Kein Problem! Diese sind seit Juni 2018 verfügbar.

Wenn Sie die neuen Kabel-Fernbedienungen als Einzelprodukt ordern möchten, ersetzen Sie bei der Bestellung einfach die Bezeichnung des Vorläufermodells durch die **neue Produktbezeichnung inkl. der gewünschten Farbe** (BRC1H519S / K / W, siehe Abb. oben).

Wenn Sie ein DAIKIN Sky Air-Innengerät bestellen möchten, haben Sie – wie gewohnt – die Wahl zwischen einer Infrarot- oder einer Kabel-Fernbedienung. Entscheiden Sie sich für letztere, geben Sie einfach die **angepasste BOM*** (siehe Erklärung rechts) bei der Bestellung an.

Aufbau der BOM bei Einzelprodukt-Bestellung

DE.BRC1H519W.SKY

.SKY = Kennung für Bestellungen im Produktbereich Sky Air

W = Weiß / **S** = Silber / **K** = Schwarz **NEU**

BRC1H519 = Design-Kabelfernbedienung **NEU**

DE. = interne Bezeichnung für eine BOM

BOM bei Bestellung eines Sky Air-Innengeräts mit Kabel-Fernbedienung

SB.FCAG-A_SF

W = Weiß / **S** = Silber / **K** = Schwarz **NEU**

Art der Fernbedienung: **F** = Kabel-Fernbedienung (**I** = Infrarotfernbedienung)

Farbe der Blende: **_S** = graue Lamellen / **_W** = weiße Lamellen / **_AF** = selbstreinigend

FCAG-A = Innengerät (hier beispielhaft FCAG-A)

SB. = interne Bezeichnung für eine BOM

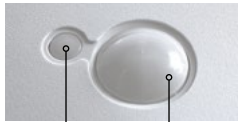
Innengerät	FCAG
Außengerät	RXM
Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)	
Innengerät + Blende + Kabel-FB	SB.FCAG-A_SF
Innengerät + Blende + Infrarot-FB	SB.FCAG-A_SI
Innengerät + Blende + Kabel-FB	SB.FCAG-A_WF
Innengerät + Blende + Infrarot-FB	SB.FCAG-A_WI
Innengerät + selbstreinigende Blende + Kabel-FB	SB.FCAG-A_AFF
Außengerät	

* BOM = bill of materials

R-32 Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

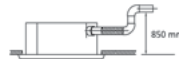
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

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



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

Effizienzdaten			FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,8	9,5	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,40
Heizleistung	Nominal		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,50	10,80	13,50	15,50
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A++	A++	-	▲
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40	6,80	9,50	12,10	13,40
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
		Energieeffizienzklasse		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
		SCOP		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002

Innengerät			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G
Abmessungen	H x B x T	mm		288 x 840 x 840							
Gewicht		kg		25,0							
Geräteblende	Modell			BYCQ140D ⁽³⁾ / BYCQ140DW ⁽⁴⁾ / BYCQ140DGF9 ⁽⁵⁾							
	Farbe			Weiß							
	Abmessungen	H x B x T	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950							
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266	1.272/1.002/732	1.938/1.542/1.140	2.010/1.602/1.194	2.010/1.638/1.266
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	53/53		61/61		53/53		61/61	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
	Heizung	H / N	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519S/K/W							
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F							

Außengerät			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen		H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			
Gewicht			kg	70	92			70	92			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlung	Mittel	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Heizung	Mittel	dB(A)	49	51	52		49	51	52		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20~+52								
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20~+18								
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675								
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,95 kg/1,99 t	3,75 kg/2,53 t			2,95 kg/1,99 t	3,75 kg/2,53 t			
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	9,52/15,9								
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85			55	85		
		System	Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)								
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30							
		IG – IG	Maximal	m	0,5							
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme			A	17,5	27,4	27,5		10,9	15,4	15,0		
Max. Sicherung			A	20	32			16				
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5								

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140D: weiße Blende mit grauen Lamellen (4) BYCQ140DW: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (5) BYCQ140DGF9: weiße selbstreinigende Blende

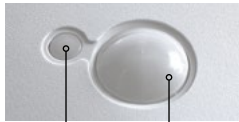
▲ Diese Werte sind laut Gesetz nicht notwendig und daher nicht gemessen worden.



R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

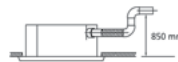
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten		FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50N	60A + 60N
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	0,94	1,39	1,72
	Heizung	Nom.	1,11	1,62	2,07
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	
		Pdesign	kW	5,00	5,70
		SEER		6,54	6,40
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	266	312
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	
		Pdesign	kW	4,36	4,71
		SCOP		4,30	4,20
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.419	1.569

Innengerät		FCAG	35A	50A	60A
Abmessungen	H x B x T	mm		204 x 840 x 840	
Gewicht		kg	18	19	
Geräteblende	Modell		BYCQ140D ⁽³⁾ / BYCQ140DW ⁽⁴⁾ / BYCQ140DGF9 ⁽⁵⁾		
	Farbe		Weiß		
	Abmessungen	H x B x T	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		
	Gewicht	kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	750 / 636 / 522	816 / 672 / 522
	Heizung	H / M / N	m³/h	834 / 696 / 558	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		BRC1H519W/S/K		
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F		

Außengerät				RXM	35M9	50N	60N
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Gewicht				kg	32	47	
Schallleistungspegel		Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK ⁽¹⁾		-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK ⁽²⁾		-15 ~ +18	
Kältemittel		Typ / GWP				R-32 / 675	
		Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			0,76 kg / 0,5 t	1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10	6 / 12	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	20	30	
		System	Vorgefüllt bis	m		10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	m	20	
	Spannungsversorgung		230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme				A	10,93	11,35	13,23
Max. Sicherung				A	16		
Verbindungskabel		AG – IG		mm ²	4 x 2,5		

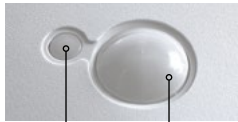
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140D: weiße Blende mit grauen Lamellen (4) BYCQ140DW: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (5) BYCQ140DGF9: weiße selbstreinigende Blende



R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

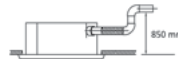
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten			FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
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	12,10	13,40	6,80	9,50	12,10	13,40
		SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
		ηs,c	%	-	-	309	284	-	-	309	284
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
		ηs,h	%	-	-	171		-	-	171	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	

Innengerät			FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Abmessungen		H x B x T	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Gewicht			kg	21	24			21	24		
Geräteblende	Modell			BYCQ140D ⁽³⁾ / BYCQ140DW ⁽⁴⁾ / BYCQ140DGF9 ⁽⁵⁾							
	Farbe			Weiß							
	Abmessungen	H x B x T	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950							
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	918 / 750 / 558	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744		918 / 750 / 558	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
	Heizung	H / M / N	m³/h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744		900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
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			BRC1H519W/S/K							
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F							

Außengerät				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen		H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht				kg	70	92			70	92		
Schallleistungspegel		Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung			dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52
	Nachtmodus			dB(A)	44							
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18							
Kältemittel	Typ/GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent				2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t			2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig/Gas (AD)			mm	10 / 16							
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85			55	85		
		System	Vorgefüllt bis	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)							
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30							
		IG – IG	Maximal	m	0,5							
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	17,4	26,7	27,0		10,8	14,8	14,6	
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm ²	4 x 2,5							

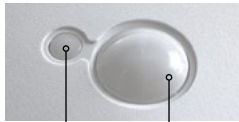
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140D: weiße Blende mit grauen Lamellen (4) BYCQ140DW: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (5) BYCQ140DGF9: weiße selbstreinigende Blende



R-32 Roundflow Zwischendeckengerät

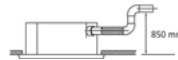
360°-Luftauslass optimiert Effizienz und Komfort

- › 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)
- › Die moderne Blende ist in drei Varianten erhältlich: weiß mit grauen Lamellen, komplett weiß oder mit selbstreinigender Blende
- › Frischluftaufnahme im System integriert, reduziert Montagekosten, da keine zusätzliche Lüftung benötigt wird (optional)
- › Standardpumpe mit 850 mm Hub erhöht Flexibilität und reduziert Montagezeit



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

Effizienzdaten		FCAG + 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	13,40
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,80	13,50	10,80	13,50	15,50
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-	A++	-	-
		P _{design}	kW	6,80	9,50	12,10	9,50	13,40
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,55	6,53
		η _{s,c}	%	-	-	227	-	258
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	368	507	1.261	507	1.231
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A		-	A+	-	-
		P _{design}	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	
		SCOP		4,00	4,17	4,05	4,17	4,31
		η _{s,h}	%	-	-	159	-	159
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.575	2.016	2.074	2.016	2.534

Innengerät			FCAG	71A	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen		H x B x T	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840				
Gewicht			kg	21	24				
Geräteblende	Modell			BYCQ140D ⁽³⁾ / BYCQ140DW ⁽⁴⁾ / BYCQ140DGF9 ⁽⁵⁾					
	Farbe			Weiß					
	Abmessungen	H x B x T	mm	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950					
	Gewicht		kg	5,4 / 5,4 / 10,3					
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz					
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	918 / 750 / 558	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
	Heizung	H / M / N	m³/h	900 / 726 / 546	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	1.368 / 1.056 / 744	1.560 / 1.152 / 744	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	51 / 51	54 / 54	58 / 58	54 / 54	58 / 58	
Schalldruckpegel	Kühlung		dB(A)	35/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
	Heizung		dB(A)	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7FA532F					

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	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57					
	Nachtmodus	Level 2	dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	° C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	° C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675						
	Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	10 / 16					
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50					
		System Vorgefüllt bis			30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz					400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme				A	17,4	21,5	27,8	14,2	14,6	
Max. Sicherung				A	20	25	32	16		
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) BYCQ140D: weiße Blende mit grauen Lamellen (4) BYCQ140DW: weiße Blende mit weißen Lamellen. Bitte beachten Sie, dass sich Schmutz darauf deutlich abhebt und deshalb davon abgeraten wird, diese Zierblende in schmutzigen Umgebungen zu installieren. (5) BYCQ140DGF9: weiße selbstreinigende Blende



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-A



universal
design award 2014

GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016

Vorteile für den Monteur

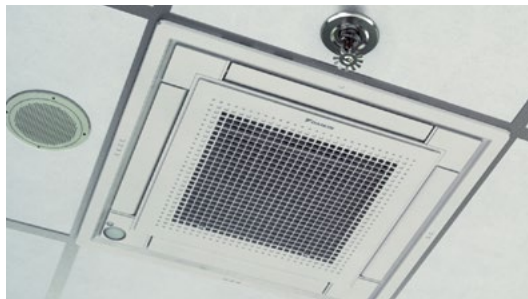
- › Passt genau in ein Zwischendeckenfeld
- › Die benutzerfreundliche Fernbedienung ermöglicht die einfache Einrichtung der Sensoroption und die individuelle Steuerung der einzelnen Klappenpositionen

Vorteile für den Fachhändler

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

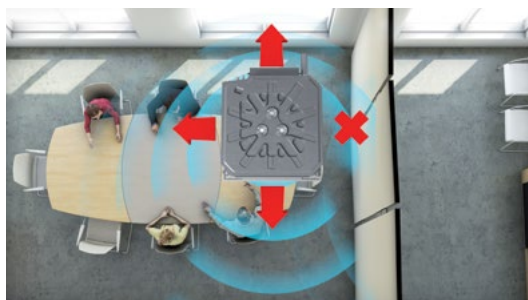
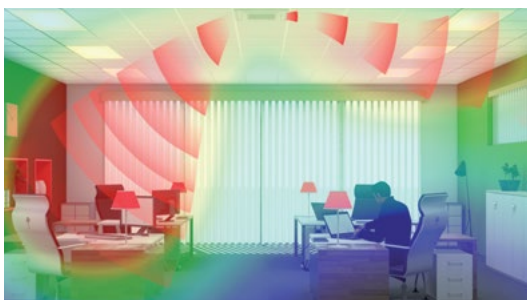
Vorteile für den Endkunden

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



Einzigartiges Design

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



Herausragende Technologie

Optional: Bewegungssensor

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

Optional: Infrarotsensor

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



Höchste Effizienz

- › Saisonale Effizienzwerte bis zu **A⁺⁺***
- › Mit der Sensoroption wird die Temperatur angeglichen oder das Gerät abgeschaltet, wenn sich keine Personen im Raum befinden. So werden die Energiekosten um bis zu 27% reduziert
- › Individuelle Steuerung der Klappen: Mit der Fernbedienung (BRC1H519W/S/K) lassen sich eine oder mehrere Klappen ganz einfach steuern, wenn die Raumaufteilung geändert werden soll. Mit der Option zum vollständigen Verschluss des Auslasses können die Klappen ganz verschlossen werden

Weitere Merkmale

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

Marketinginstrumente

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



* für FCAG100A in Kombination mit RZAG100MY1

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	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50N	60A + 60N
Kühlleistung	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Heizung	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		A+	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	142	186	292	347
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	762	1.058	1.377	1.372

Innengerät				FFA	25A	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T	mm	260 x 575 x 575				
Gewicht			kg	16		17,5		
Geräteblende	Modell			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3				
	Farbe			Weiß / Weiß + Silber / Weiß				
	Abmessungen	H x B x T	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	720 / 600 / 450	870 / 750 / 570	
	Heizung	H / M / N	m³/h	540 / 480 / 390	600 / 510 / 390	720 / 600 / 450	870 / 750 / 570	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	48	51	56	60	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32	
	Heizung	H / N	dB(A)	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende)				

Außengerät				RXM	25M9	35M9	50N	60N	
Abmessungen		H x B x T		mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300		
Gewicht				kg	32		47		
Schallleistungspegel		Kühlung / Heizung		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK ⁽¹⁾	-10 ~ +46				
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +18				
Kältemittel		Typ / GWP			R-32 / 675				
		Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			0,76 kg / 0,52 t		1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	6 / 10		6 / 12		
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	20		30		
		System	Vorgefüllt bis	m	10		10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge				kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	m	20			
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme				A	10,79		11,45	13,53	
Max. Sicherung				A		16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm ²	4 x 1,5 ⁽³⁾				

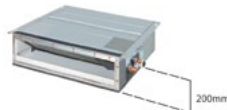
(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²



R-32 Kanalgerät mit niedriger statischer Pressung

Kompaktes, diskretes Kanalgerät mit nur 200 mm Höhe

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



Effizienzdaten		FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50N	60F3 + 60N
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
		SEER	5,68	5,26	5,77	5,56
	Heizung (ø Klima)	Jährl. Energieverbrauch	kWh	148	226	303
		Energieeffizienzklasse	A+	A		
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	858	1.046	1.424

Innengerät			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
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	960 / 888 / 810
	Heizen	H / M / N	m³/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
Externe statische Pressung		Nominal	Pa	30		40	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53		55	56
	Heizen		dB(A)	53		55	56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35 / 27		38 / 30	
	Heizen	H / N	dB(A)	35 / 27		38 / 30	
Luftfilter	Typ			Abnehmbar / waschbar / schimmelabweisend			
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65			

Außengerät			RXM	25M9	35M9	50N	60N
Abmessungen		H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Gewicht			kg	32		47	
Schallleistungspegel	Kühlung/Heizung		dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63
	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	49	48	
Schalldruckpegel	Heizung	Nominal	dB(A)	47	49		
	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-10 ~ +46			
Betriebsbereich	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +18			
	Kältemittel		Typ/GWP	R-32 / 675			
Rohrleitungs- anschlüsse	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent			0,7 kg / 0,5 t		1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t
	Flüssig/Gas (AD)		mm	6 / 10		6 / 12	
	Leitungslänge		AG – IG Maximal	20		30	
	System		Vorgefüllt bis	10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz		IG – AG Maximal	20			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	10,92		11,95	13,83
Max. Sicherung			A	16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)			

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

NEU
Mit selbstreinigen-
dem Filter und
Multi-Zonen-Kit
kombinierbar



FDXM25-35F3



RXM-M9/N



BRC1H519W



BRC4C65



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



Vorteile für den Monteur

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

Vorteile für den Fachhändler

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

Vorteile für den Endkunden

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

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 Kabelfernbedienung vorgegeben werden
- › Benötigt keinen Adapter für DIII-Verbindung, nehmen Sie das Gerät einfach in das Gebäudesystem mit auf
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50N	60A + 60N
Kühlleistung	Nominal		kW	3,4	5,0	5,7
Heizleistung	Nominal		kW	4,00	5,50	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	0,85 / 1,00	1,41 / 1,44	1,64 / 1,89
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	279	337
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse			A+	
		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	35A	50A	60A
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
Externe statische Pressung			Pa		30 ~ 150	
Schalleistungspegel	Kühlung		dB(A)	60		56
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	35 / 29		30 / 25
	Heizen	H / N		37 / 29		31 / 25
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz	230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung				BRC1H519W/S/K	
	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65	

Außengerät			RXM	35M9	50N	60N
Abmessungen	H x B x T	mm		550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Gewicht		kg		32	47	
Schalleistungspegel	Kühlung/Heizung	dB(A)		61 / 61	63 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	49		48
	Heizung	Nominal	dB(A)		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾		-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾		-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP	kg			R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			0,76 kg / 0,5 t	1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t
Rohrleitungs-anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm		6 / 10	6 / 12	6 / 12
	Leitungslänge	AG – IG	m	20		30
		System	Vorgefüllt bis		10	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m			0,02 (für Leitungslängen über 10 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal		20	
					230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Spannungsversorgung						
Max. Stromaufnahme		A		12,29	12,45	14,23
Max. Sicherung		A			16	
Verbindungskabel	AG – IG	mm²			4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)	

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur

NEU
Mit Multi-Zonen-
Kit kombi-
nierbar



FBA35-50A



RXM-M9/N



BRC1H519W



BRC4C65



R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

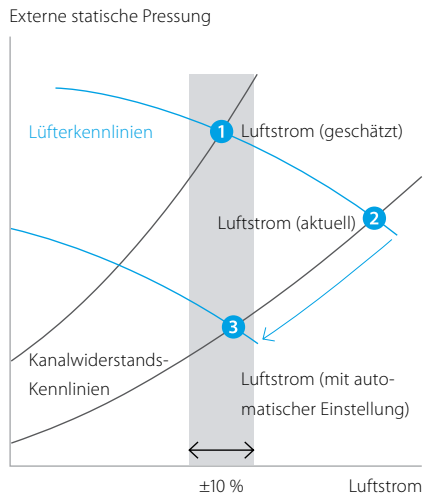
- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Egal ob direkte Lufteinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Dank invertergeregelter Lüftungsmotoren passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

Effizienzdaten			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	13,40	6,80	9,50	12,1	13,40
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		-		A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		ηs,c	%	-	-	245	254	-	-	245	254
	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
		ηs,h	%	-	-	162	161	-	-	162	161
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

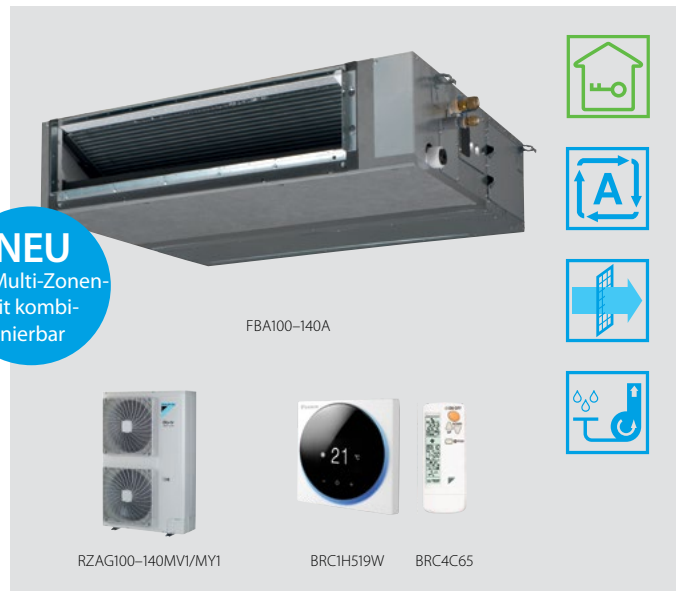
Innengerät			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Abmessungen		H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800		245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Gewicht			kg	35,0		46,0		35,0	46,0		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
	Heizen	H / M / N		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410		1.080/900/750	1.740/1.560/1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
Externe statische Pressung			Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150		30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	56	58	62		56	58	62	
	Schalldruckpegel	Kühlung	dB(A)	30 / 25	34 / 30	37 / 32		30 / 25	30 / 34	37 / 32	
		Heizen		H / N	31 / 25	36 / 30	38 / 32		31 / 25	36 / 30	38 / 32
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen			Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W/S/K							
			Infrarot-Fernbedienung	BRC4C65							

Außengerät				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen		H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320				990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht			kg	70	92				70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlung/Heizung	Mittel	dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	
	Nachtmodus		dB(A)	42	44				42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52				-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18				-20 ~ +18				
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675								
	Füllmenge/CO ₂ -Äquivalent			2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t			2,95 kg / 2 t	3,75 kg / 2,5 t			
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig/Gas (AD)		mm	10 / 16				10 / 16				
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	55	85			55	85			
		System	Vorgefüllt bis	40								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)								
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	30				30				
		IG – IG	Maximal	0,5				0,5				
Spannungsversorgung				A	230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	17,6	27,4	27,6	10,9	15,1			
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)								

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



NEU
Mit Multi-Zonen-
Kit kombi-
nierbar



R-32 Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung

- › Die Kombination mit der Alpha-Serie gewährleistet bestmögliche Qualität, höchste Effizienz und top Leistung
- › Egal ob direkte Lufteinleitung oder lange Luftzuleitungswege: Dank invertergeregelter Lüftungsmotoren passen sich die Geräte stufenlos an das Kanalsystem an
- › Die reduzierte Bauhöhe von nur 245 mm erweitert die Einbaumöglichkeiten
- › Verdeckte Montage
- › Mittlere statische Pressung: bis zu 150 Pa
- › Die integrierte Kondensathebepumpe erleichtert die Installation
- › Extrem leise bei kurzen Leitungswegen
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet

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 $\pm 10\%$ 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.

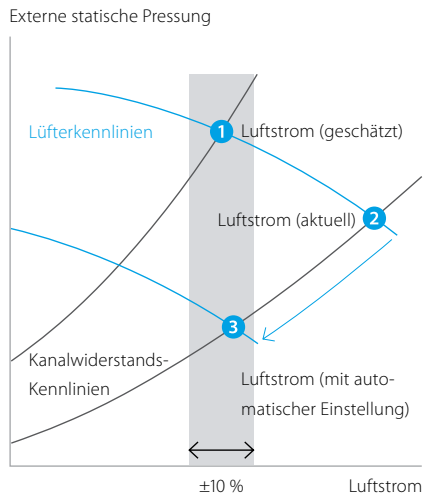
Die Lüfterdrehzahl wird automatisch an jedes Leitungssystem angepasst (für jedes Modell sind mindestens 10 Lüfterkennlinien verfügbar), sodass eine viel schnellere Installation möglich ist.

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

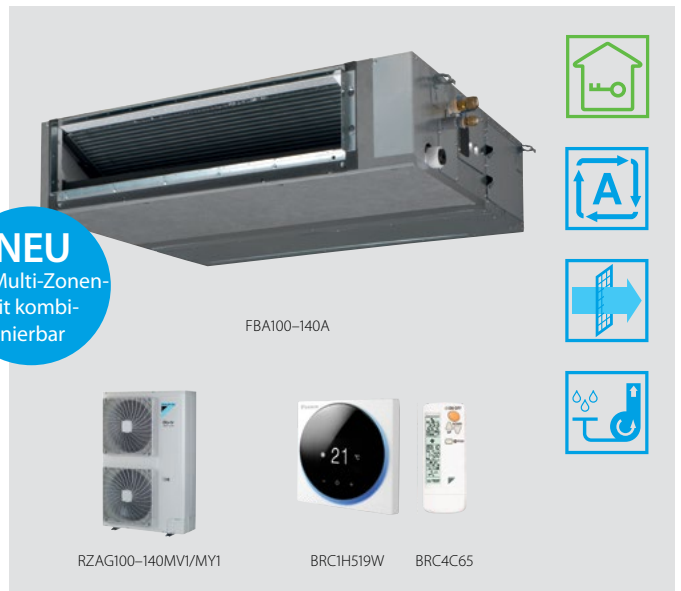
Innengerät		FBA	71A	100A	125A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800		
Gewicht		kg	35			46		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
	Heizen	H / M / N	1.080 / 900 / 750	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	1.740 / 1.560 / 1.380	2.040 / 1.740 / 1.410	
Externe statische Pressung		Pa	30 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	40 ~ 150	50 ~ 150	
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	56	58	62	58	62	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	30 / 25	34 / 30	37 / 32	34 / 30	37 / 32	
	Heizen	H / N	30 / 25	36 / 30	38 / 32	36 / 30	38 / 32	
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz					
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W/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	71	70	71	77
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70	71	70	71	73
	Kühlung	Nominal	46	53		53		54
	Heizung	Nominal	47			57		
	Nachtmodus	dB(A)	42			44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +46					
	Heizung	Minimal ~ maximal	-15 ~ +15,5					
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675					
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm	10 / 16					
	Leitungslänge	AG – IG	50					
		Maximal	30					
	System	Vorgefüllt bis	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)					
		kg/m	30					
	Höhendifferenz	IG – IG	0,5					
Spannungsversorgung	Max. Stromaufnahme		17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
	Max. Sicherung	A	20	25	32	16		
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)					

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur



NEU
Mit Multi-Zonen-
Kit kombi-
nierbar



R-32 Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

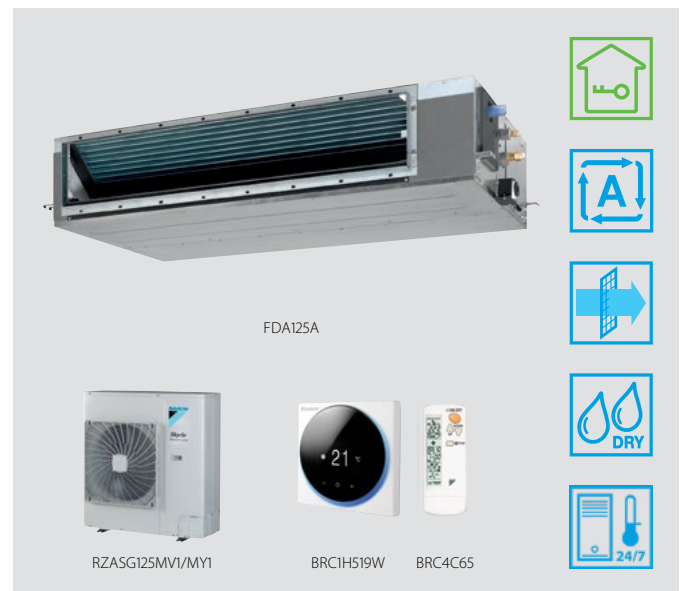
- › In Kombination mit den Außengeräten der Alpha-Serie überzeugen die Geräte mit hohem Komfort, flexibler Installation und hoher Effizienz
- › Das Gerät mit hoher Leistung für lange Kanalsysteme, hohe Kühlleistung und anspruchsvolle Raumsituationen mit geringen Einbauhöhen
- › Bis zu 200 Pa externer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

Effizienzdaten			Alpha-Serie		Advance-Serie	
FDA + RZAG/RZASG			125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Kühlleistung	Nominal	kW	12,1		12,1	
Heizleistung	Nominal	kW	13,50		13,50	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign		12,1		
		SEER	6,59		5,03	
		η _{s,c}	261		198	
		Jährl. Energieverbrauch	1.102		1.444	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Pdesign	9,52		6,00	
		SCOP	4,08		3,58	
		η _{s,h}	160		140	
		Jährl. Energieverbrauch	3.267		2.346	

Innengerät			FDA	125A
Abmessungen	H x B x T	mm		300 x 1.400 x 700
Gewicht		kg		45
Geräteblende	Modell / Farbe / Gewicht (kg)			BYBS125DJW1 / Weiß / 6,5
	Abmessungen	H x B x T	mm	55 x 1.500 x 500
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	m³/h	2.340 / 1.680
	Heizung	H / N	m³/h	2.340 / 1.680
Externe statische Pressung			Pa	50 ~ 200
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	66
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	40 / 33
	Heizung	H / N	dB(A)	40 / 33
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K
	Infrarot-Fernbedienung			BRC4C65

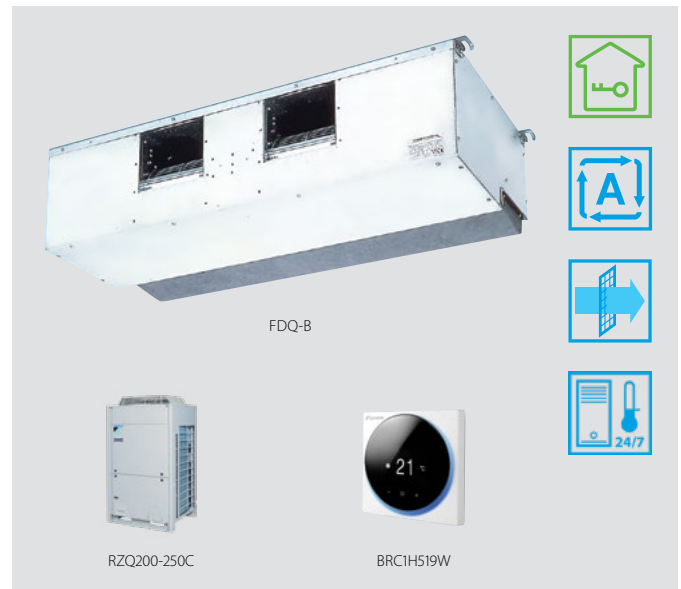
Außengerät			RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Abmessungen	H x B x T	mm		1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	
Gewicht		kg		92	92	70	70
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	69	69	71	71
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung Nominal		dB(A)	50 / 52		53 / 57	
	Nachtmodus Level 1		dB(A)	42		44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52		-15 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18		-15 ~ +15,5	
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675		
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				3,75 kg / 2,6 t		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm		10 / 16		
	Leitungslänge	AG – IG	m	85		50	
		System Vorgefüllt bis	m	40		30	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)		0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)	
	Höhendifferenz	IG – AG	m		30		
		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	mm²		4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)			

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur



Kanalgerät mit sehr hoher statischer Pressung

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



Effizienzdaten		FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Kühlleistung	Nominal	kW	20,00	24,10
Heizleistung	Nominal	kW	23,00	26,40
Leistungsaufnahme	Kühlung	Nominal kW	6,23	8,58
	Heizung	Nominal kW	6,74	8,22
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER		3,21	2,81
	COP		3,41	3,21
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	3.115	4.290
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung Heizung	-	-

Innengerät			FDQ	200B	250B
Abmessungen	H x B x T	mm		450 x 1.400 x 900	
Gewicht		kg		89	94
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz	
Luftvolumenstrom	Kühlung	Nominal	m³/h	4.140	5.340
	Heizung	Nominal	m³/h	4.140	5.340
Externe statische Pressung	H / M / N	Pa		250 / 250 / 250	
Luftvolumenstrom	Kühlung		dB(A)	81	82
Schalldruckpegel	Kühlung	Hoch	dB(A)	45	47
	Heizung	Niedrig	dB(A)	45	47
Spannungsversorgung / separate Einspeisung				230 V / 1 ~ / 50 Hz / 1,4 kW	
Fernbedienung			Kabel-Fernbedienung	BRC1H519S/K/W	

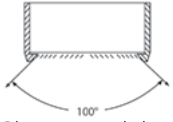
Außengerät			RZQ	200C	250C
Abmessungen	H x B x T	mm		1.680 x 930 x 765	
Gewicht		kg		183	184
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	78	
	Heizung		dB(A)	78	
Schalldruckpegel	Nominal		dB(A)	57	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-5 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			8,3 kg / 17,3 t	9,3 kg / 19,4 t
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 22	12 / 22
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal m	100	
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal m	-	
Spannungsversorgung				400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme			A	14	
Max. Sicherung			A	20	
Verbindungskabel			AG – IG	4 x 2,5 (bei Einspeisung via AG)	

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



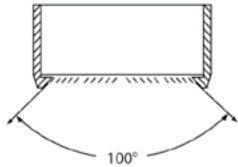
Effizienzdaten			FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50N	60A + 60N		
Kühlleistung	Nominal		kW	3,40	5,00	5,70		
Heizleistung	Nominal		kW	4,00	6,00	7,20		
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal	kW	0,91 / 0,98	1,56 / 1,79	1,73 / 2,17		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70		
		SEER		6,24	5,92	6,08		
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	191	295	328		
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A			
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71		
		SCOP		4,43	3,86	3,87		
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	979	1.578	1.704		
Innengerät			FHA	35A	50A	60A		
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 / N	dB(A)	36 / 31	37 / 32	37 / 33		
	Heizung	H / M	dB(A)	36 / 34	37 / 35			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53				
Außengerät			RXM	35M9	50N	60N		
Abmessungen	H x B x T		mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Gewicht			kg	32			47	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61			62 / 62	63 / 63
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾				-10 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾				-15 ~ +18	
Kältemittel	Typ / GWP						R-32 / 675	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			0,76 kg / 0,5 t			1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	6 / 10			6 / 12	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	20			30
		System	Vorgefüllt bis	m	10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)				
	Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	m	20		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme			A	11,29	11,65	13,53		
Max. Sicherung			A	16				
Verbindungskabel	AG – IG		mm²	4 x 1,5 ⁽³⁾				

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

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
- › Besonders hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten			FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++		-		A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		ηs,c	%	-	-	326	254	-	-	326	254
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A++	-		A+	A++	-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		ηs,h	%	-	-	161	169	-	-	161	169
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Innengerät			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Abmessungen		H x B x T	mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690		
Gewicht			kg	32,0	38,0			32,0	38,0		
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz							
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	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		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	38 / 34	42 / 34	44 / 37	46 / 38	38 / 34	42 / 34	44 / 37	46 / 38
	Heizung	H / M	dB(A)	38 / 36	42 / 38	44 / 41	46 / 42	38 / 36	42 / 38	44 / 41	46 / 42
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz							
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K							
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7G53							

Außengerät				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen		H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht				kg	70	92			70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Heizung	Nominal		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
	Nachtmodus			dB(A)	42	44			42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		°C TK ⁽¹⁾				-20~+52				
	Heizung	Minimal ~ maximal		°C FK ⁽²⁾				-20~+18				
Kältemittel	Typ / GWP				R-32 / 675							
	Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent				2,95 kg / 2 t			3,75 kg / 2,53 t	2,95 kg / 2 t		3,75 kg / 2,53 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)			mm	10 / 16							
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85			55	85		
		System Vorgefüllt bis		m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)							
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30							
		IG – IG		Maximal	m	0,5						
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme				A	17,8	27,4	27,6	27,9	11,2	15,4	15,1	15,4
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm ²	4 x 2,5							

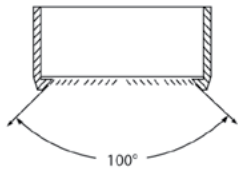
(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur



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 Neu- und Bestandsbauten geeignet
- › Hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet

Effizienzdaten		FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+		-	A+	-	
		Pdesign	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	400	570	1.297	570	1.297	1.368
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A		-	A	-	
		Pdesign	4,50	6,00	6,00	6,00	7,80	7,80
		SCOP	3,90	3,91	3,83	3,91	3,83	3,81
		ηs,h	-	-	150	-	150	149
		Jährl. Energieverbrauch	1.616	2.148	2.193	2.148	2.193	2.866

Innengerät		FHA	71A	100A	125A	100A	125A	140A	
Abmessungen		H x B x T	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 / N	dB(A)	38 / 34	42 / 34	44 / 37	42 / 34	44 / 37	46 / 38
	Heizung	H / M	dB(A)	38 / 36	42 / 38	44 / 41	42 / 38	44 / 41	46 / 42
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W/S/K						
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53						

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	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57					
	Nachtmodus		dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50					
		System	Vorgefüllt bis	m	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	17,8	22,2	28,3	14,9	15,1	15,4	
Max. Sicherung			A	20	25	32	16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5						

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur



R-32 Deckengerät

4-seitig ausblasend

Klimapower für große Räume

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



Effizienzdaten			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
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			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			BRC1H519W/S/K					
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7C58					

Außengerät			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Abmessungen		H x B x T	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht			kg	70	92		70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	65	66	69	
	Kühlung / Heizung Nominal		dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	
	Nachtmodus		dB(A)	42	44		42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52						
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18						
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t		2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85		55	85	
		System	Vorgefüllt bis	m	40					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	17,9	27,4	27,5	11,3	15,4	15,0	
Max. Sicherung			A	20	32		16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	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 Neu- und Bestandsbauten
- › Twin und Triple geeignet



Effizienzdaten			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
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++	A++	A++	A++	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	362	518	362	518	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.637	2.723	1.637	2.723	
Innengerät			FAA	71A	100A	71A	100A	
Abmessungen	H x B x T		mm	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240	290 x 1.050 x 238	340 x 1.200 x 240	
Gewicht			kg	13	17	13	17	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	1.080 / 960 / 840	1.560 / 1.380 / 1.140	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61	65 / 65	61 / 61	65 / 65	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	45 / 40	49 / 41	
	Heizung	H / N	dB(A)	45 / 40	49 / 41	45 / 40	49 / 41	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz				
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K				
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EB518				
Außengerät			RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Abmessungen	H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	
Gewicht			kg	70	92	70	92	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	65	66	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	47	46	47	
	Heizung	Nominal	dB(A)	49	51	49	51	
	Nachtmodus		dB(A)	42	44	42	44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18				
Kältemittel	Typ/GWP			R-32 / 675				
	Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent			2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t	2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16				
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	55	85	55	85	
		System	Vorgefüllt bis	m	40			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)				
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30			
		IG – IG	Maximal	m	0,5			
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	17,4	26,4	10,8	14,5	
Max. Sicherung			A	20	32	16		
Verbindungskabel			AG – IG	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 Neu- und Bestandsbauten
- › Twin und Triple geeignet



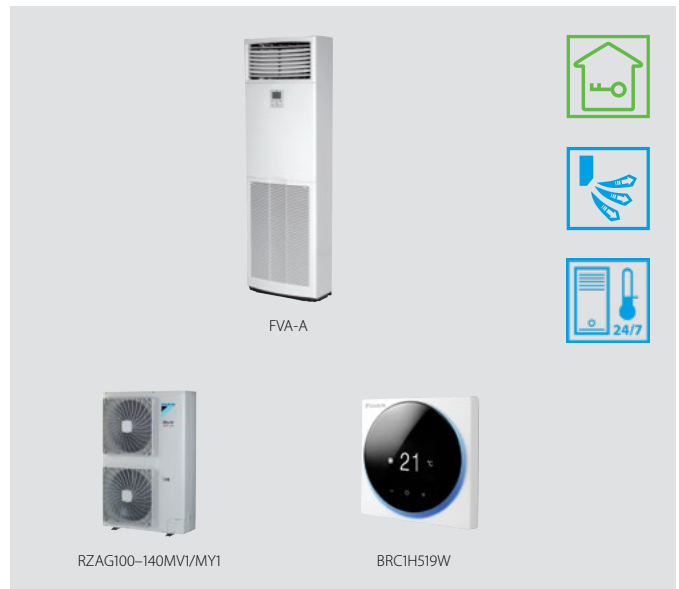
Effizienzdaten			FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80		9,50	
Heizleistung	Nominal		kW	7,50		10,80	
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	6,80		9,50	
		SEER		6,41		5,83	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	371		570	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A	A	A	
		Pdesign	kW	4,50		6,00	
		SCOP		3,90		3,85	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.615		2.182	
Innengerät			FAA	71A	100A	100A	
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1.050 x 238		340 x 1.200 x 240		
Gewicht		kg	13		17		
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840		1.560 / 1.380 / 1.140	
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.080 / 960 / 840		1.560 / 1.380 / 1.140	
Schallleistungspegel	Kühlung / Heizung		dB(A)	61 / 61		65 / 65	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	45 / 40		49 / 41	
	Heizung	H / N	dB(A)	45 / 40		49 / 41	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung			BRC1H519W/S/K			
	Infrarot-Fernbedienung			BRC7EB518			
Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Abmessungen	H x B x T		mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320	
Gewicht			kg	60		70	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65		70	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46		53	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47		57	
	Nachtmodus		dB(A)	42		44	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5			
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675			
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t		2,6 kg / 1,76 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16			
	Leitungslänge	AG – IG	m	50			
		System	Vorgefüllt bis	m	30		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)			
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30		
		IG – IG	Maximal	m	0,5		
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz		400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme			A	17,4	21,2	13,9	
Max. Sicherung			A	20	25	16	
Verbindungskabel			AG – IG	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
- › Geeignet für Technikräume
- › Optimale Luftverteilung dank Auto-Swing
- › Für Neu- und Bestandsbauten
- › Twin und Triple geeignet



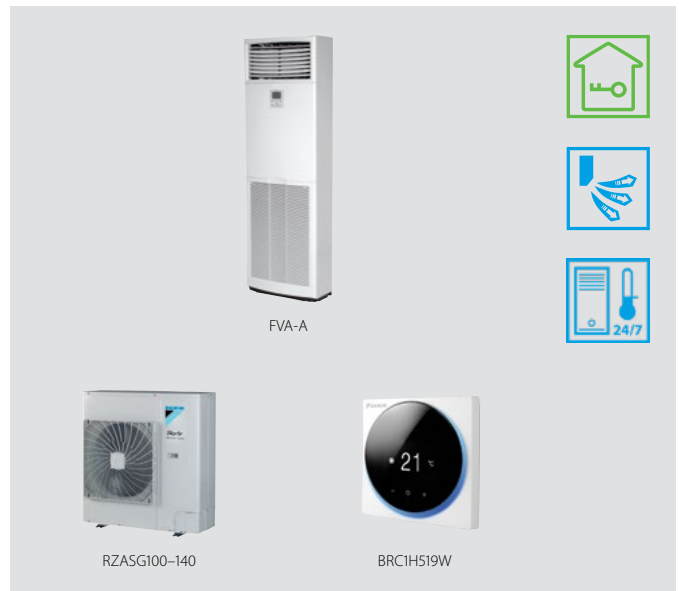
Effizienzdaten			FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Kühlleistung	Nominal		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Heizleistung	Nominal		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse		A++	A+	-		A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		ηs,c	%	-	-	253	242	-	-	253	242
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		ηs,h	%	-	-	163	155	-	-	163	155
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383
Innengerät			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Abmessungen	H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Gewicht		kg	42	50				42	50		
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	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 BRC1H519W/S/K								
Außengerät			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	H x B x T	mm	990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320		1.430 x 940 x 320	
Gewicht		kg	70	92				70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlung / Heizung	Nominal	dB(A)	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52	46 / 49	47 / 51	50 / 52	51 / 52
	Nachtmodus		dB(A)	42	44			42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-20 ~ +52							
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-20 ~ +18							
Kältemittel			Typ / GWP	R-32 / 675							
			Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent	2,95 kg / 1,99 t		3,75 kg / 2,53 t		2,95 kg / 1,99 t		3,75 kg / 2,53 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16							
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	55	85		55	85			
		System	Vorgefüllt bis	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 40 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	17,6	27,2		27,5	11,0	15,3	14,8	15,0
Max. Sicherung			A	20	32			16			
Verbindungskabel			AG – IG	mm ²		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 Neu- und Bestandsbauten
- › 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+		-	A+	-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	13,4	
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,72	5,52	5,63	
		ηs,c	%	-	218	222	-	218	222	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	408	581	1.370	581	1.370	1.428	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A	-	A	-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	7,80	
		SCOP		4,04	3,83	3,64	3,83	3,64	3,81	
		ηs,h	%	-	-	143	-	143	149	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	2.297	2.654	2.764	2.193	2.308	2.866	
Innengerät			FVA	71A	100A	125A	100A	125A	140A	
Abmessungen		H x B x T	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350				
Gewicht			kg	42	50					
Luftfilter				Schimmelabweisendes Kunststoffnetz						
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	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	
	Heizung	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	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48	
	Heizung	H / N	dB(A)	43 / 38	50 / 44	51 / 46	50 / 44	51 / 46	53 / 48	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz						
Fernbedienung			Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W/S/K						
Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen		H x B x T	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Gewicht			kg	60	70		70		77	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70	71	70	71	73	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)	46	53		53		54	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57					
	Nachtmodus		dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	° C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	° C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ / Füllmenge / GWP		kg	R-32 / 675						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,60 kg / 1,76 t		2,60 kg / 1,76 t		2,90 kg / 1,96 t	
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50					
		System	Vorgefüllt bis	m	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	50					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
	Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz		
Max. Stromaufnahme			A	17,6	22,0	28,0	14,8		15,0	
Max. Sicherung			A	20	25	32	16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm²	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 Kältemittel-Konzentrationen zu vermeiden

Effizienzdaten		FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50N	60A + 60N
Kühlleistung	Nominal	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Heizleistung	Nominal	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlung/Heizung	Nominal kW	0,68 / 0,80	1,10 / 1,15	1,48 / 1,74	2,22 / 2,25
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A+			A
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00
		SEER		5,70	5,77	5,56
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	160	209	303
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+			
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00
		SCOP		4,24	4,05	4,09
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	924	1.002	1.369
Nominale Effizienz ⁽¹⁾	EER / COP		3,80 / 4,00	3,09 / 3,48	3,38 / 3,34	2,70 / 3,11
	Jährl. Energieverbrauch	kWh	-	-	-	-
	Energieeffizienz-klasse	Kühlung	-	-	-	-
		Heizung	-	-	-	-

Innengerät			FNA	25A	35A	50A	60A
Abmessungen		H x B x T	mm	620 / 720 ⁽⁵⁾ x 750 x 200		620 / 720 ⁽⁵⁾ x 1.150 x 200	
Gewicht			kg	23		30	
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / N	m ³ /h	522 / 438		960 / 810	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	53		56	
Schalldruckpegel	Kühlung	H / N	dB(A)	33 / 28		36 / 30	
	Heizung	H / N	dB(A)	33 / 28		36 / 30	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Fernbedienungen		Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W/S/K			
		Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65			

Außengerät			RXM	25M9	35M9	50N	60N
Abmessungen		H x B x T	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Gewicht			kg	32		47	
Schallleistungspegel		Kühlung / Heizung	dB(A)	59 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63
Schalldruckpegel		Kühlung / Heizung Nominal	dB(A)	46 / 47	49 / 49	48 / 49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽²⁾	-10 ~ +46			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽³⁾	-15 ~ +18			
Kältemittel		Typ/ GWP		R-32 / 675			
		Füllmenge/ CO ₂ -Äquivalent		0,76 kg / 0,52 t		1,4 kg / 0,9 t	1,45 kg / 1,0 t
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig/ Gas (AD)		mm	6 / 10		6 / 12	
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	20		30
		System	Vorgefüllt bis	m	10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslängen über 10 m)			
	Höhendifferenz		IG – AG	Maximal	m	20	
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	11,17		11,55	13,53
Max. Sicherung			A	16			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 1,5 ⁽⁴⁾			

(1) Kühlen bei 35°C / 27°C Nennlast, Heizen bei 7°C / 20°C Nennlast (2) TK = Trockenkugelttemperatur (3) FK = Feuchtkugelttemperatur (4) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm² (5) 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 in Verbindung mit nur einem Außengerät. Alle Innengeräte werden zusammen gesteuert.

Höchster Komfort in allen Raumbereichen

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

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

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und für Technikräume

- › Die perfekte Balance zwischen Effizienz und Komfort dank der variablen Kältemitteltemperatur: Spitzenwerte bei der saisonalen Effizienz fast das ganze Jahr lang und kurze Reaktionszeiten an den heißesten Tagen
- › Verdichter mit erheblicher Effizienzsteigerung
- › 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)
- › Durch verbesserte Nennleistungen
- › Für Technikräume geeignet (Kühlen bis -20°C)
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Erweiterter Betriebsbereich: Heizbetrieb bei Temperaturen bis zu -20°C
- › Die kältemittelgeköhlte Inverterplatine garantiert eine zuverlässige Kühlleistung, unabhängig von der Außentemperatur
- › Maximale Rohrleitungslänge: 85 m
- › Die robusten, unempfindlichen Außengeräte können einfach auf dem Dach, auf der Terrasse oder an der Außenwand installiert werden



RZAG100-140MV1/MY1

Baugröße	FCAHG-G		FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3				FBA-A				FHA-A				FAA-A	FUA-A	FVA-A	FNA-A		
	71	35	50	60	71	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	71	35	50	60	
RZAG71MV1/MY1		2				2			3	2			2				2							2			
RZAG100MV1/MY1		3	2			3	2		4	3	2		3	2			3	2						3	2		
RZAG125MV1/MY1		4	3	2		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2					4	3	2	
RZAG140MV1/MY1	2	4	3		2	4	3			4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	2	4	3		

Außengerät				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen		H x B x T		mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320		
Gewicht				kg	70	92			70	92		
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Kühlung	Nominal		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Heizung	Nominal		dB(A)	49	51	52		49	51	52	
	Nachtmodus			dB(A)	42	44			42	44		
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal		° C TK ⁽¹⁾				-20 ~ +52				
	Heizung	Minimal ~ maximal		° C FK ⁽²⁾				-20 ~ +18.0				
Kältemittel	Typ / GWP							R-32 / 675				
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent				2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t			2,95 kg / 1,99 t	3,75 kg / 2,53 t		
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm					10 / 16				
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	55	85			55	85		
		System	Vorgefüllt bis	m				40				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m					0,05 (bei Leitungslängen über 40 m)				
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m				30				
		IG – IG	Maximal	m				0,5				
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme								-				
Max. Sicherung				A	20	32			16			
Verbindungskabel		AG – IG		mm ²				4 x 2,5				

(1) TK = Trockenkugelttemperatur (2) FK = Feuchtkugelttemperatur



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



RZASG100-140

Baugröße	FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3				FBA-A				FHA-A				FAA-A	FUA-A	FVA-A	FNA-A		
	35	50	60	71	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	71	35	50	60
RZASG71MV1/MY1	2				2			3	2			2				2							2		
RZASG100MV1/MY1	3	2			3	2		4	3	2		3	2			3	2						3	2	
RZASG125MV1/MY1	4	3	2		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2					4	3	2
RZASG140MY1	4	3		2	4	3			4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	2	4	3	

Außengerät			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Abmessungen		H x B x T	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Gewicht			kg	60	70				101	
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	65	70		69	70	69	
	Kühlung	Nominal	dB(A)	49	53	54	53	54	53	
	Heizung	Nominal	dB(A)	47	57			58	54	
	Nachtmodus		dB(A)	42	44					
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾	-15 ~ +46						
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾	-15 ~ +15,5						
Kältemittel	Typ / GWP			R-32 / 675						
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent			2,45 kg / 1,65 t	2,6 kg / 1,76 t					
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm	10 / 16						
	Leitungslänge	AG – IG	Maximal	m	50					
		System	Vorgefüllt bis	m	30					
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)						
	Höhendifferenz	IG – AG	Maximal	m	30,0					
		IG – IG	Maximal	m	0,5					
Spannungsversorgung				230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A	-						
Max. Sicherung			A	20	25	40	20			
Verbindungskabel		AG – IG	mm ²	4 x 2,5						

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

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Kompaktes System für gewerbliche Anwendungen

- › Austausch von R-22 oder R-407C-Systemen möglich unter Beibehaltung der bereits vorhandener Rohrleitungen
- › Garantierter Betrieb im Heizmodus bis -15° C
- › Standard-Nachtlüstermodus
- › Maximale Rohrleitungslänge: 100 m
- › Maximale Höhendifferenz der Installation: 30 m
- › Für Technikräume geeignet (Kühlen bis -20° C)



RZQ200-250C

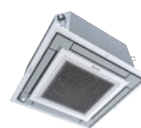
Baugröße	FCAHG-G			FCAG-A					FFA-A			FDXM-F3				FBA-A					FDA-A	FHA-A						FAA-A	FUA-A			FVA-A			FNA-A				
	71	100	125	35	50	60	71	100	125	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	125	35	50	60	71	100	125	71	100	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	3	2			4	3	3	2			4	3			4	3		4	3	3	2				4	3	3	2		3	2	3	2			2		4	3
RZQ250C			2			4			2			4				4			4			2	2	2					2				2			2		4	




Außengerät		RZQ	200C	250C
Abmessungen	H x B x T	mm	1.680 x 930 x 765	
Gewicht		kg	183	184
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	78	
	Heizung	dB(A)	78	
Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	57	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal °C TK ⁽²⁾	-5 ~ +46	
	Heizung	Minimal ~ maximal °C FK ⁽³⁾	-15 ~ +15	
Kältemittel	Typ / GWP		R-410A / 2.087,5	
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		8,3 kg / 17,3 t	9,3 kg / 19,4 t
Rohrleitungsanschlüsse	Leitungslänge	AG – IG Maximal m	100	
	Höhendifferenz	IG – AG Maximal m	30	
Spannungsversorgung			3N~ / 50 / 380-415	
Max. Stromaufnahme			-	
Max. Sicherung		A	20	
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 1,5 ⁽¹⁾	

(1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

Twin, Triple, Doppel-Twin

Kombinationen Innen- und Außengeräte



Baugröße		FCAHG-G			FCAG-A					FFA-A			FBA-A						
		71	100	125	35	50	60	71	100	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125
	RZAG71MV1/MY1				2						2			2					
	RZAG100MV1/MY1				3	2					3	2		3	2				
	RZAG125MV1/MY1				4	3	2				4	3	2	4	3	2			
	RZAG140MV1/MY1	2			4	3		2			4	3		4	3		2		
	RZASG71MV1/MY1				2						2			2					
	RZASG100MV1/MY1				3	2					3	2		3	2				
	RZASG125MV1/MY1				4	3	2				4	3	2	4	3	2			
	RZASG140MY1				4	3		2			4	3		4	3		2		
	RZQ200C	3	2			4	3	3	2			4	3		4	3	3	2	
	RZQ250C			2			4			2			4			4			2



FDXM-F3				FDA-A	FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A			FNA-A		
25	35	50	60	125	35	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	71	100	125	35	50	60
3	2				2														2		
4	3	2			3	2													3	2	
	4	3	2		4	3	2												4	3	2
	4	3			4	3		2			2			2		2			4	3	
3	2				2														2		
4	3	2			3	2													3	2	
	4	3	2		4	3	2												4	3	2
	4	3			4	3		2			2			2		2			4	3	
		4	3			4	3	3	2		3	2		3	2		2			4	3
			4	2			2			2			2					2			4

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

Spezialabzweige

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

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

Luftauslass-Adapter

für Kanalgerät

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

Frischlufthkit

für Roundflow

DE.KDDQ55C140	Frischluftezufuhr bis 20% (Kit besteht aus KDDQ 55 C 160-1 und KDDQ 55 B 140-2)
----------------------	---

Heizung für Kondensatwanne

für R-32-Außengerät

EKBPH140L	Kondensatwannenheizung für R-32-Außengeräte RZAG-MV1 / MY1
------------------	--

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

Grundgestell und Kondensatwanne für Sky Air

Grundgestell

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

Kondensatwanne

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



		DE.GestellVRV-1S	DE.GestellVRV-2S	DE.KondensatVRV-1S	DE.KondensatVRV-2S
Beschreibung		Grundgestell		Grundgestell + Kondensatwanne (Heizband bauseitig)	
Sky Air A-Serie	RZAG 100 - 140	•		•	
	RZASG 71, 100, 125	•		•	
Super Inverter	RZQ 200, 250		•		•

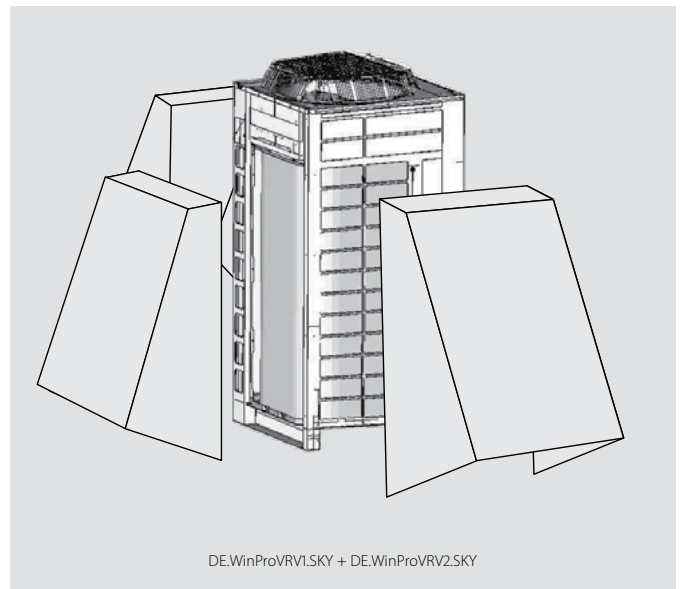
DE.WinProVRV1 – 2.SKY
DE.WinProVRVmini.SKY

Wetterschutz für Sky Air

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

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden

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



Wetterschutz		DE.WinPro	VRV1.SKY	VRV2.SKY	VRVmini.SKY
Platzierung			Rechte + linke Seite	Hinten	Komplettes Set
Super Inverter	RZQ 200, 250		•	•	
Sky Air A-Serie	RZAG 100-140				•

