

CO₂ VRV

Die Niedrig-GWP-Lösung

- Verwendung des natürlichen Kältemittels CO₂ (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1 gehört CO₂ zu den nachhaltigsten Kältemitteln
- Nicht brennbares Kältemittel (A1), was die Auslegung vereinfacht
- Mit allen typischen VRV Vorteilen: schnelle, einfache Planung und Installation, präzise Zonensteuerung und schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten



RXYN-B



Alle Informationen zum Gerät gibt's hier:
mein.daikin.de

Außengerät		RXYN	10B
Kühlleistung	Prated,c	kW	28,0 (1)
Heizleistung	Prated,h	kW	28,0 (2)
	Max.	kW	31,5 (2)
η _{s,c}		%	189,2
η _{s,h}		%	137,1
SEER			4,8
SCOP			3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			8 (3)
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		125
	Max.		325
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm
Gewicht	Gerät		kg
Schallleistungspegel	Kühlung	Nom.	dB(A)
		Heizen	Nom.
Schalldruckpegel	Kühlung	Nom.	dB(A)
		Heizen	Nom.
Betriebsbereich	Kühlung	Min.~Max.	°C TK
		Heizen	Min.~Max.
Kältemittel	Typ / GWP		
	Füllmenge		kg/TCO ₂ eq
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm
	Gas AD		mm
	Max. Leitungslänge Gesamtsystem		m
	Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V
Strom – 50 Hz	Max. Sicherung		A


Einzelpreis brutto (zzgl. MwSt.)

Außengerät	€	44.958
------------	---	--------

TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur
 (1) Kühlen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
 (2) Heizen: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 7,5 m; Niveauunterschied: 0 m
 (3) Die tatsächliche Anzahl der Geräte hängt von dem Anschlussverhältnis und den Einschränkungen für das System ab.
 (4) Der Schallleistungspegel ist ein Absolutwert, den eine Geräuschquelle abgibt.
 (5) Der Schalldruckpegel ist ein Relativwert, der vom Abstand und von der Umgebungsakustik abhängt. Weitere Informationen können Sie den Schallpegeldiagrammen entnehmen.
 (6) Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch.
 (7) Wählen Sie den Schutzschalter und den Erdschluss-Unterbrecher (Fehlerstrom-Schutzschalter) anhand des MSiA-Wertes aus.






Hinweis: Verwenden Sie nur K65-Kupferrohr (CuFe2P) und Fittings mit einer Druckbelastbarkeit von mindestens 120 bar (Klimakreis).

Produktübersicht CO₂ VRV Außengerät

System	Produktname	10
Kühlleistung (kW)		28,0
Heizleistung (kW)		31,5
Luftgekühlt CO ₂ VRV <ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel Niedriger GWP-Wert von 1 Nicht brennbares Kältemittel (A1) 	RXYN-B 	•

• Einzelgerät

Produktübersicht CO₂ VRV Innengeräte

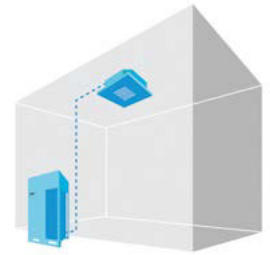
System	Produktname	40	50	63	80
Kühlleistung (kW) ⁽¹⁾		4,5	5,6	7,1	9,0
Heizleistung (kW) ⁽²⁾		5,0	6,3	8,0	10,0
Zwischendeckengerät Roundflow Zwischen-deckengerät <ul style="list-style-type: none"> 360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort Hochflexibel, passt sich jeder Raumgestaltung an Niedrigste Montagehöhe auf dem Markt Einzigartige Auswahl an Blendendesigns und -farben   	FXFN-B 	•	•	•	•
Kanalgerät Kanalgerät mit mittlerer statischer Pressung <ul style="list-style-type: none"> Schlankstes und zugleich leistungsstärkstes Kanalgerät mit mittlerer ESP auf dem Markt Sensationell niedrige Bauhöhe – nur 245 mm Niedriger Schalldruckpegel für einen leisen Betrieb Dank mittlerer statischer Pressung (bis zu 150 Pa) ideal für den Einsatz mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge Die automatische Luftstromanpassung misst das Luftvolumen sowie die statische Pressung und passt diese Werte, unabhängig von der Kanallänge, an den Nenn-Luftstrom an 	FXSN-B 	•	•	•	•

(1) Kühlen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemp. 35 °C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m
 (2) Heizen: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveaunterschied: 0 m



Vorteile von CO₂ VRV Systemen

- Natürliches Kältemittel
- Sehr niedriger GWP-Wert von 1, wodurch es zu den nachhaltigsten Kältemitteln zählt
- Als nicht brennbar klassifiziert (A1), was die Auslegung vereinfacht
- Ermöglicht die Umsetzung von Projekten, die natürliche Kältemittel erfordern



Enthält alle typischen VRV Vorteile:

- Schnelle und einfache Planung und Installation
- Präzise Zonensteuerung und schnelle Reaktion auf wechselnde Lasten
- Kompatibel mit den neuesten Steuerungen von DAIKIN, wie z. B. DAIKIN Cloud Plus



PRO



CO₂ VRV Die Niedrig-GWP-Lösung

