



CO₂-VRV

Die Lösung mit niedrigem GWP



Daikin – Ihr Partner bei der Dekarbonisierung Ihres Gebäudes

Wir sind für Sie da!

Handeln wir jetzt gemeinsam, um Gebäude zu dekarbonisieren und eine gesunde Umwelt für die kommenden Generationen zu schaffen.



Jedes Gebäude verlangt nach Lösungen, die exakt auf die konkreten Gegebenheiten abgestimmt sind. Wichtig ist deshalb ein HLKK-Partner an seiner Seite, der über Expertenwissen und ein Produktportfolio verfügt, das darauf ausgerichtet ist, dass Sie Ihre Ziele erreichen und dabei Ihr Budget einhalten.

Wie können Sie mit Daikin Ihre CO₂-Emissionen reduzieren?

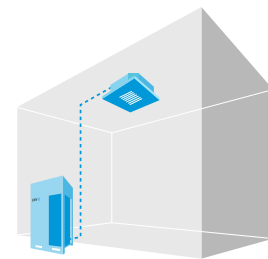
- Wir entwickeln kontinuierlich Produkte mit niedrigeren CO₂-Emissionen, weil wir **Kältemittel mit niedrigerem GWP** wie R-32, CO₂ usw. verwenden.
- Wir verwenden Materialien wieder, wo immer dies möglich ist, sogar Kältemittel im Rahmen des **Programms LOOP by Daikin**, mit dem Ziel, verfügbare Ressourcen wiederzuverwenden und die EU-Kreislaufwirtschaft vollständig zu unterstützen.
- Wir maximieren die **tatsächliche saisonale Effizienz** und stellen diese Daten auf transparente und vertrauenswürdige Weise bereit.
- Unser **Expertenteam begleitet Sie** nicht nur bei der Erreichung Ihrer ökologischen Ziele, sondern vermittelt Ihnen fundierte Kenntnisse über die Anwendung von EPDs, der EPDB-Gesetzgebung und Bewertungssysteme für „Grüne Gebäude“ wie BREEAM, LEED, WELL usw.
- Über unsere **Daikin Cloud Plus überwachen wir unsere Systeme kontinuierlich**, um sicherzustellen, dass sie wie vorgesehen arbeiten, die Betriebskosten niedrig bleiben und die Betriebszeit maximiert wird.
- Wir **unterstützen unsere Kunden, die richtige Entscheidung zu treffen**, mit einfach zu bedienenden Tools, um die besten Lösungen für ihr Wohn-, Gewerbe- oder Industriegebäude auszuwählen.

Vorteile von CO₂

- Natürliches Kältemittel
- Mit einem niedrigen GWP von 1 eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Als nicht brennbar (A1) eingestuft, wodurch sich die Systemauslegung vereinfacht

Vorteile von CO₂-VRV


- Ermöglicht das Bewältigen von Projekten mit der Vorgabe „Natürliche Kältemittel“
- Dank niedrigem GWP von 1 maximale Punktzahl „Kältemittel“ bei BREEAM- / LEED-Bewertung
- Weist alle typischen Vorteile von VRV auf
 - Auslegung und Installation schnell und einfach
 - Präzise Bereichsregelung mit schnellem Reagieren auf Laständerungen
 - Kompatibel mit den neuesten Daikin Regelungssystemen wie Daikin Cloud Plus



Beispiel einer Installation von CO₂-VRV in einem Supermarkt

CO₂-VRV-Außengeräte im Überblick

Leistungsklasse [PS]:

Modell		10
Kühlleistung		28,0
Heizleistung		31,5
Luftgekühlte Wärmepumpe CO ₂ -VRV	<ul style="list-style-type: none"> Die Lösung für niedriges GWP <ul style="list-style-type: none"> Natürliches Kältemittel Niedriges GWP von 1 Nicht brennbares (A1) Kältemittel 	RXYN-B 

CO₂-VRV-Innengeräte im Überblick

Leistungsklasse

Typ	Modell	Produktname	40	50	63	80
Zwischendeckengerät	Roundflow Zwischen-deckengerät <ul style="list-style-type: none"> 360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort Selbstreinigungsfunktion gewährleistet hohe Effizienz Intelligente Sensoren sparen Energie und maximieren den Komfort Flexibilität für die Anpassung an jede Raumaufteilung Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt! Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt, sowohl hinsichtlich Design als auch Farben 	 FXFN-B 	•	•	•	•
Deckeneinbaugerät	Decken-einbaugerät mit mittlerem ESP <ul style="list-style-type: none"> Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt! Schlankestes Gerät seiner Klasse, nur 245 mm Niedriger Betriebsgeräuschpegel Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms misst das Luftvolumen und den statischen Druck und passt diesen auf den Nenndurchfluss an, sodass der Komfort garantiert wird. 	FXSN-B 	•	•	•	•
Kühlleistung (kW) ¹			4,5	5,6	7,1	9,0
Heizleistung (kW) ²			5,0	6,3	8,0	10,0

UV-Streamer-Bausatz

(1) Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m
 (2) Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Innentemperatur: 20 °C TK, Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m



CO₂-VRV

Die Lösung für niedriges GWP

- Betrieben mit dem natürlichen Kältemittel CO₂ (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1 ist CO₂ eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Nicht brennbares (A1) Kältemittel, wodurch sich die Systemauslegung vereinfacht
- Weist alle typischen Vorteile von VRV auf: Auslegung und Installation schnell und einfach, präzise Bereichsregelung mit schnellem Reagieren auf Laständerungen



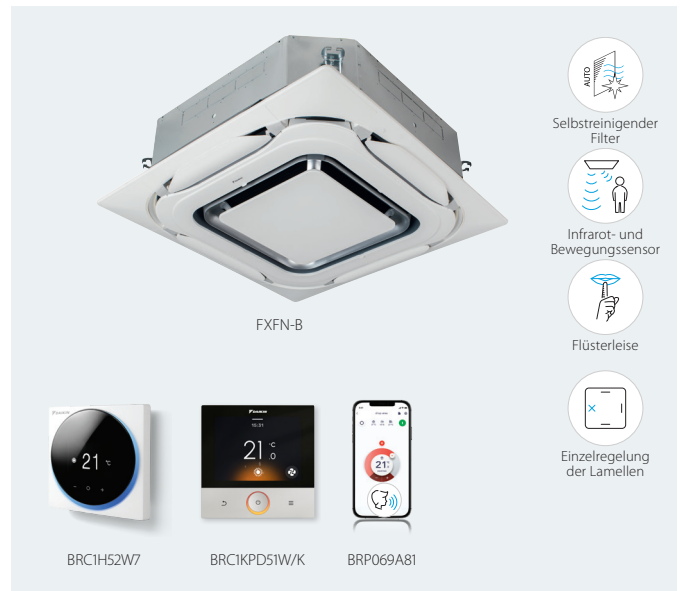
RXYN10B

Außengerät		RXYN-B	10B
Leistungsbereich		PS	10
Kühlleistung	Prated,c	kW	28,0
Heizleistung	Prated,h	kW	28,0
	Max.	kW	32,0
Empfohlene Kombination			4x FXFN63B
ηs,c		%	189 %
ηs,h		%	137 %
SEER			4,8
SCOP			3,5
Maximale Anzahl der anschließbaren Innengeräte			8
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.		50 %
	Max.		130 %
Abmessungen	H x B x T	mm	1.680x1.930x765
Gewicht		kg	564
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)	83,5
	Heizen	dB(A)	83,5
Schalldruckpegel	Kühlen	dB(A)	61
Betriebsbereich	Kühlen	Min. °C	°C TK
	Heizen	Max. °C	°C FK
Kältemittel	Typ / GWP		R-744/1
	Füllmenge	tCO ₂ -Äq./kg	kg
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm
	Gas AD		mm
	Gesamtleitungslänge System tatsächlich		m
Spannungsversorgung	Phase/Freq./ Spannung		Hz / V
	Strom – 50 Hz	Max. Sicherungsaufnahme (MSiA)	A
			3N~/50/380~415
			40

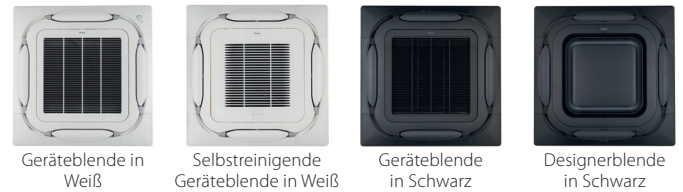
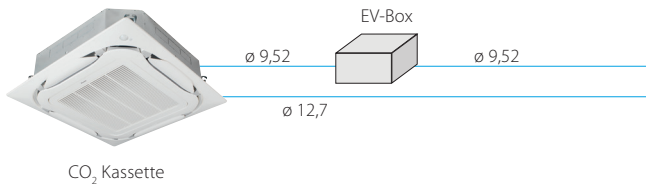
Roundflow Zwischendeckengerät

360° Luftauslass für optimale Effizienz und besten Komfort

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO₂ (R-744)
- Optionale Blende mit selbstreinigendem Filter steigert Effizienz und Komfort und senkt die Wartungskosten
- Enorm breite Auswahl an Geräteblenden: Designer-Blenden in Weiß (RAL9010) und Schwarz (RAL9005) und Standardblenden in Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen oder ganz in Weiß
- Größere Lamellen und spezielles Schwenkschema für gleichmäßige Luftverteilung im Raum
- Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- Optionaler UV-Streamer-Bausatz reinigt die Luft von Schadstoffen wie Viren, Bakterien, Feinstaub (PM1,0), Geruchsstoffen, Allergenen usw. und sorgt so für ein gesundes und hygienisches Raumklima
- Serienmäßige Kondensatpumpe mit 675 mm Förderhöhe erhöht die Flexibilität und beschleunigt die Installation



- Selbstreinigender Filter
- Infrarot- und Bewegungssensor
- Flüsterleise
- Einzelregelung der Lamellen



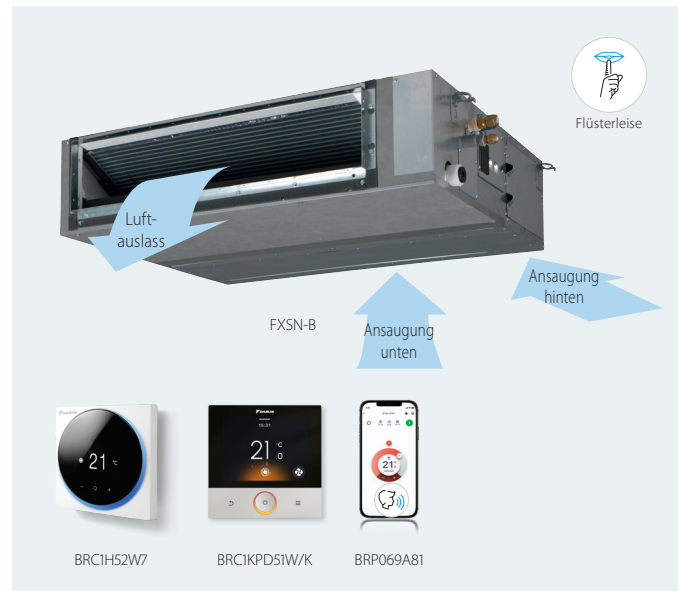
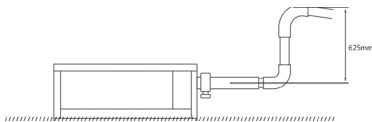
Innengerät		FXFN	40B	50B	63B	80B
Kühlleistung	Gesamtleistung bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	4,50	5,60	7,10	9,00
Heizleistung	Gesamtleistung bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW	5,00	6,30	8,00	10,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW			-	
	Heizen bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	kW			-	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	246x840x840			288x840x840
Gewicht	Gerät	kg	26			29
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech			
Geräteblende	Modell		Standard-Blenden: BYCQ140E2W1 – Weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140E2W1W – Reinweiß / BYCQ140E2W1B – Schwarz Selbstreinigende Geräteblenden: BYCQ140E2GFW1 – Weiß / BYCQ140E2GFW1B – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140E2P – Weiß / BYCQ140E2PB – Schwarz			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	Standard-Blenden: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigende Geräteblenden: 148 x 950 x 950 / Designer-Geräteblenden: 106 x 950 x 950			
Ventilator	Luftvolumenstrom – 50 Hz	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	m ³ /min	-	
		Heizen	Bei Ventilator Drehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	m ³ /min	-	
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz			
Schallleistungspegel	Kühlen	bei Ventilator Drehzahl „Hoch“	dB(A)	51,0	53,0	55,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Bei Ventilator Drehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	dB(A)	-		
	Heizen	Bei Ventilator Drehzahl Hoch / Mittelhoch / Mittel / Mittelniedrig / Niedrig	dB(A)	-		
Kältemittel	Typ / GWP		R-744 / 1			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	9,52		
	Gas	AD	mm	12,7		
	Kondensatableitung		VP25 (AD 32 / ID 25)			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	6			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W7/S7/K7			

Technische Daten		BEV2N-A	BEV2N12A
Spannungsversorgung			1~, 50/60 Hz, 220~240/220 V
Abmessungen	Höhe	mm	207
	Breite	mm	388
	Tiefe	mm	326
Gewicht	Gerät	kg	12 (vorläufig)
Kältemitteltyp			R-744 (CO ₂)
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	Typ	Löten
	AD	mm	Ø 9,52

Deckeneinbaugerät mit mittlerem ESP

Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!

- Optimal ausgelegt auf Kältemittel CO₂ (R-744)
- Schlankestes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (integrierte Höhe von 300 mm); daher sind enge Zwischendecken keine Herausforderung mehr
- Leise im Betrieb: Schalldruckpegel lediglich 25 dB(A)
- Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Unauffällige Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Auslassgitter sind sichtbar
- Geräte der Klasse 15 wurden speziell für kleine und gut isolierte Räume entwickelt, wie z. B. Hotelschlafzimmer, kleine Büros usw.
- Auf Wunsch mit Frischluftzufuhr
- Serienmäßig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation



Innengerät		FXSN	40B	50B	63B	80B
Kühlleistung	Gesamtleistung bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	4,50	5,60	7,10	9,00
Heizleistung	Gesamtleistung bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW	5,00	6,30	8,00	10,00
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW				
	Heizen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	kW				
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	
Gewicht	Gerät	kg	40		50	
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech			
Ventilator	Luftvolumenstrom- 50 Hz	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m ³ /min		-	
		Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	m ³ /min		-	
	Externer statischer Druck (ESP) – 50 Hz	Werkeinstellung / Hoch	Pa	30/120		40/120
Luftfilter	Typ		Harznetz			
Schalleistungspegel	Kühlen bei Ventilatorumdrehzahl „Hoch“	dB(A)	-			
Schalldruckpegel	Kühlen Bei Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	-			
	Heizen Bei Ventilatorumdrehzahl Hoch / Mittel / Niedrig	dB(A)	-			
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,52			
	Gas AD	mm	12,7			
	Kondensatableitung		VP20 (ID 20 / AD 26), Förderhöhe 625 mm			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	16			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65 / BRC4C66			
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W7/S7/K7			



VRV

Bleiben Sie ganz vorn dabei – mit Daikin VRV

Flexibel und einfach zu installierende Wärmepumpen zur Unterstützung der Dekarbonisierung

R-744

CO₂-VRV

Unsere CO₂-VRV

- Betrieben mit dem HFKW-freien Kältemittel CO₂ (R-744)
- Mit einem niedrigen GWP von 1 eines der nachhaltigsten Kältemittel
- Ermöglicht das Realisieren von Projekten mit der Vorgabe sogenannter „natürlicher Kältemittel“

R-32

VRV 5

Unser führendes VRV 5-Portfolio

- Unvergleichliche Produktpalette bietet ein System mit R-32 für jede VRV-Anwendung
- Ausgezeichnete Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg
- Ermöglicht das Dekarbonisieren jedes Gebäudes auf einfache Weise, und das schon heute

R-410A

VRV IV⁺

Medieninhaber: DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE Handels GmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Hersteller: Print Alliance HAV Produktions GmbH · Herstellungsort: 2540 Bad Vöslau

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

April 2026



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 14001:2015 No. 03299/0
ISO 9001:2015 No. 18728/0



Daikin Europe NV. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe Handels GmbH bindendes Angebot. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe Handels GmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe NV. / die Daikin Central Europe Handels GmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV. Daikin VRV CO₂ Flyer 2026 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.