



Air Flux – Kassettengeräte AF2-4CR

Höhe 204 mm (für Geräte bis 5,6 kW), Rundstrom-Kassette in neuem schlankem Design



Automatischer Neustart



Kanalverbindung zum Nebenraum



Anti-Kaltluft-Funktion



Siebenstufiges Gebläse



Option für Außenluftzufuhr



Leicht zu reinigendes Panel



Integrierte Kondensatpumpe



Inklusive elektronischem Expansionsventil



Automatische Adressierung



Mir-Folgen-Funktion (mit kabelgebundener Fernbedienung)



Gleichstromgebläsemotor

Belegungsgesteuerte Optimierung

- Millimeterwellen-Radarsensorik ermöglicht es der Regelung, die Raumtemperatur automatisch basierend auf den definierten Grenzwerten und der Erkennung, ob der Raum belegt ist oder nicht, anzupassen, um den Energieverbrauch zu minimieren.
- Sollwertgrenzen können im Raumregler definiert werden.

Highlights

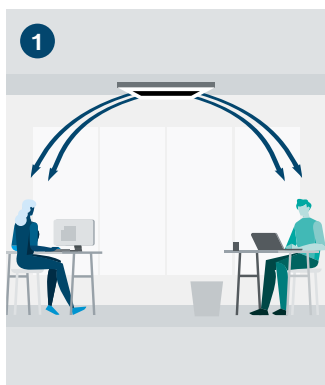
- Stilvolles schlankes Design
- 360°-Luftströmung für gleichmäßige Luftverteilung
- Individuelle Lamellensteuerung
- Belegungsgesteuerte Optimierung

Unabhängige Lamellensteuerung

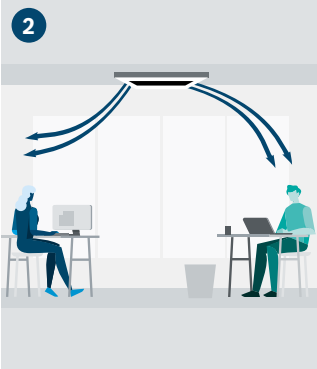
Unabhängige Steuerung aller vier Lamellen durch einzelne Klappenmotoren.

1

Frühere Produktversionen erlaubten keine unabhängige Steuerung der einzelnen Lamellen.

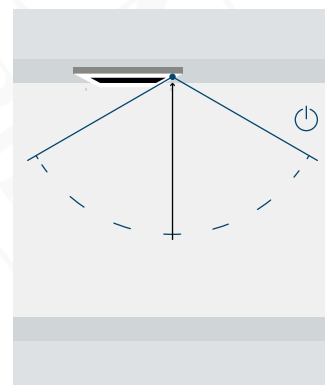
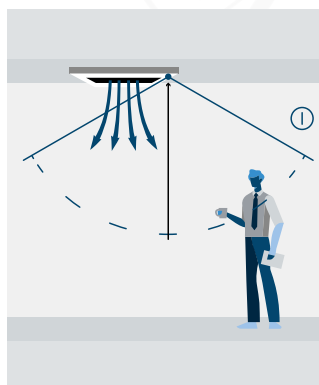


2



2

Vier Lamellen werden unabhängig gesteuert



Technische Daten – Kassettengeräte AF2-4CR

Modell		AF2-4CR 28-1 P	AF2-4CR 36-1 P	AF2-4CR 45-1 P	AF2-4CR 56-1 P
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz			
Kühlleistung¹⁾		kW 2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung²⁾		kW 3,2	4,0	5,0	6,3
Leistungsaufnahme³⁾	MCA	A 0,51		0,59	
	MFA	A 15			
Gebläsemotortyp		DC			
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 790/740/691/641/591/542/492		840/787/733/680/626/573/519	840/791/741/692/642/593/543
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 30/29/28/27,5/27/26/25		33/32/31/30/29/28/27	
Gerätegehäuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 840 x 840 x 204			
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 940 x 940 x 250			
	Netto-/Bruttogewicht	kg 18,0/20,5		19,5/22,0	
Panel	Nettoabmessungen (B x H x T)	mm 950 x 950 x 50			
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 1020 x 1020 x 90			
	Netto-/Bruttogewicht	kg 5,8/7,6			
Kältemitteltyp		R410A/R32			
Nennndruck (H/L)		MPa 4,4/1,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm ø 6,35/ ø 12.7			
	Ablaufrohr	mm Außendurchmesser ø 25			

Modell		AF2-4CR 71-1 P	AF2-4CR 90-1 P	AF2-4CR 112-1 P	AF2-4CR 140-1 P
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz			
Kühlleistung¹⁾		kW 7,1	9,0	11,2	14,0
Heizleistung²⁾		kW 8,0	10,0	12,5	16,0
Leistungsaufnahme³⁾	MCA	A 0,94		1,05	
	MFA	A 15			
Gebläsemotortyp		DC			
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 1000/943/886/829/772/715/658		1330/1239/1148/1057/965/874/783	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 37/36/34/33/32/30/29		38/37/35/34/32/31/29	
Gerätegehäuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 840 x 840 x 246		840 x 840 x 288	
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 940 x 940 x 295		940 x 940 x 335	
	Netto-/Bruttogewicht	kg 22,0/24,5		26,5/29,0	
Panel	Nettoabmessungen (B x H x T)	mm 950 x 950 x 50			
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 1020 x 1020 x 90			
	Netto-/Bruttogewicht	kg 5,8/7,6			
Kältemitteltyp		R410A/R32			
Nennndruck (H/L)		MPa 4,4/1,5			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm ø 9,52/ ø 15.9			
	Ablaufrohr	mm Außendurchmesser ø 25			

¹⁾ Innentemperatur 27 °C DB, 19 °C WB; Außentemperatur 35 °C DB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei Null-Niveaunterschied.

²⁾ Innentemperatur 20 °C DB; Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m bei Null-Niveaunterschied.

³⁾ Auswahl des Kabelquerschnitts und des Typs des Leistungsschutzschalters anhand der Tabelle, wobei MCA zur Auswahl des Kabelquerschnitts und MFA zur Auswahl der Strom- und Leistungsschutzschalter verwendet wird.

⁴⁾ Die Drehzahl des Gebläsemotors und die Luftdurchflussmenge werden von der höchsten zur niedrigsten angegeben, insgesamt 7 Stufen für jedes Modell.

⁵⁾ Der Schalldruckpegel wird vom höchsten bis zum niedrigsten Pegel angegeben, insgesamt 7 Pegel für jedes Modell. Der Schalldruckpegel wird in einer halbschalltoten Kammer gemessen.

⁶⁾ Die angegebenen Gerätekörpermaße sind die größten Außenmaße des Gerätes, einschließlich Aufhängevorrichtungen.