




Air Flux – Kanalgeräte AF2-DL


Höhe 199 mm, äußerst platzsparend




 Automatischer Neustart


 Mir-Folgen-Funktion
(mit kabelgebundener Fernbedienung)


 Gleichstromgebläsemotor


 Automatische Adressierung

 Anti-Kaltluft-Funktion

 Siebenstufiges Gebläse

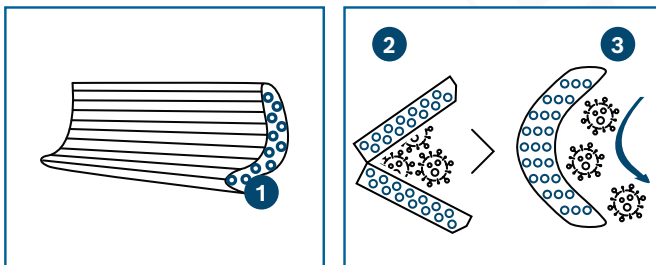
 Kanalanschlussoption

 Integrierte Kondensatpumpe

 Inklusive elektronischem Expansionsventil

Highlights

- Statische Pressung bis zu 80 Pa
- Reduzierte Höhe und kompakte Ausführung
- Automatik-Einstellung der externen Pressung
- Breiter Leistungsbereich



C-förmiger Wärmetauscher

- C-förmiger Wärmetauscher für schnelle Entwässerung und reduzierte Ansammlung von Schmutz und Staub

1 C-förmiger Wärmetauscher

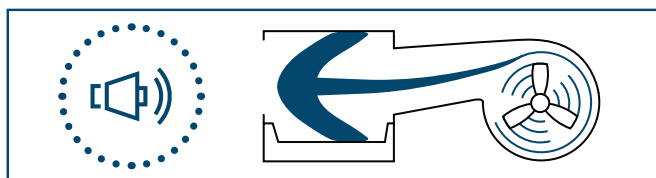
(Standard) für schnelles Abführen von Schmutz und Staub

2 Herkömmlicher V-förmiger Wärmetauscher

Schmutz und Staub bleiben im Wärmetauscher hängen

3 C-förmiger Wärmetauscher

Schnelle Entwässerung mit stark reduzierter Haftung



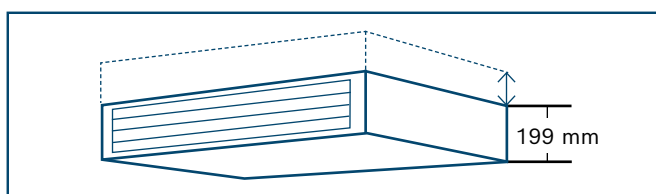
■ **Gebläsemotor**
Geräuschreduzierung

■ **Luftkanal**
Geräuschreduzierung

■ **Wärmetauscher**
Geräuschreduzierung

Leiser Betrieb

- Optimierte Konstruktionen von Gebläsemotor, Gerätegehäuse und Wärmetauscher ermöglichen es den neuen Kanalgeräten, mit einem Geräuschpegel von nur 22 dB(A)* zu arbeiten, und schaffen eine ruhigere und komfortablere Umgebung.



Ultraflaches Gerät

- Ultraflaches Gehäusedesign: alle Geräte der Serie sind nur 199 mm hoch, sparen erheblich Platz und ermöglichen eine flexiblere Installation.

*für Modelle bis zu 2,8 kW

Technische Daten – Kanalgeräte AF2-DL

Modell		AF2-DL 15-1 P	AF2-DL 22-1 P	AF2-DL 28-1 P	AF2-DL 36-1 P	AF2-DL 45-1 P
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz				
Kühlleistung¹⁾		kW 1,5 2,2 2,8 3,6 4,5				
Heizleistung²⁾		kW 1,8 2,5 3,2 4,0 5,0				
Leistungs- aufnahme³⁾	MCA	A 0,88			A 0,94 1,10	
	MFA	A 15				
Gebläsemotortyp		DC				
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 340/335/329/320/ 307/298/290 370/347/339/322/ 314/306/295 460/431/413/380/ 351/323/300 605/557/508/453/ 414/365/320 800/770/701/629/ 557/506/435				
Externe Pressung		Pa Standard: 10 (10 - 50)				
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 27/26/25,5/24,5/ 23,5/22,5/22 28/27,5/26,5/25,5/ 24,5/23,5/22 30/29,5/28,5/27,5/ 26/24,5/22 30/29,5/28,5/27,5/ 26,5/25,5/25 33/32,5/32/30,5/ 29/27,5/26				
Schallleistungspegel		dB(A) 43,5/43/42,5/42/ 41,5/41/40 46/45/44/43/ 42/41/40 50,5/49/47/45,5/ 43,5/42/40 50,5/49,5/48/47/ 45,5/44,5/43 52/50,5/49/47,5/ 46/44,5/43				
Gerätege- häuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 653 x 199 x 470			mm 803 x 199 x 470 1003 x 199 x 470	
	Verpackungsabmes- sungen (B x H x T)	mm 715 x 275 x 525			mm 865 x 275 x 525 1065 x 275 x 525	
	Netto-/Brutto- gewicht	kg 11,5/13,5			kg 13,0/15,5 16,5/19,5	
Drosseltyp		Elektronisches Expansionsventil				
Nenndruck (H/L)		MPa 4,4/1,5				
Kältemitteltyp		R410A/R32				
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm ø 6,35/ø 12,7				
	Ablaufrohr	mm Außendurchmesser ø 25				

Modell		AF2-DL 56-1 P	AF2-DL 71-1 P	AF2-DL 80-1 P	AF2-DL 90-1 P	AF2-DL 112-1 P
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz				
Kühlleistung¹⁾		kW 5,6 7,1 8,0 9,0 11,2				
Heizleistung²⁾		kW 6,3 8,0 9,0 10,0 12,5				
Leistungs- aufnahme³⁾	MCA	A 1,10 1,20 1,70			A 1,70	
	MFA	A 15				
Gebläsemotortyp		DC				
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 900/800/761/682/ 603/549/470 1145/1033/957/860/ 763/671/580 1400/1327/1249/1175/1095/1026/960 1620/1522/1433/1343/ 1254/1170/1080				
Externe Pressung		Pa Standard: 10 (10 - 50)			Pa Standard: 20 (10 - 80)	
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 36/34,5/33,5/32,5/ 31/29/27 37/35/34/32,5/ 31/30/29 36,5/35,5/34/33/32/31,5/30,5 39,5/38/36,5/35/ 34/32,5/31,5			dB(A) 57/56/54,5/53,5/52/51/49,5 60,5/59/57,5/55,5/ 54/52,5/50,5	
Schallleistungspegel		dB(A) 56/54/52/50/48/46/44 57/55,5/54/52/ 50,5/49/47 57/56/54,5/53,5/52/51/49,5			dB(A) 57/56/54,5/53,5/52/51/49,5	
Gerätege- häuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 1003 x 199 x 470			mm 1203 x 199 x 470 1703 x 199 x 470	
	Verpackungsabmes- sungen (B x H x T)	mm 1065 x 275 x 525			mm 1265 x 275 x 525 1755 x 255 x 525	
	Netto-/Brutto- gewicht	kg 16,5/19,5			kg 20,0/23,5 28,0/32,5	
Drosseltyp		Elektronisches Expansionsventil				
Nenndruck (H/L)		MPa 4,4/1,5				
Kältemitteltyp		R410A/R32				
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm ø 6,35/ø 12,7 ø 9,52/ø 15,9		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.