

Air Flux – Kanalgeräte AF2-DM

Höhe 245 mm, geringer Installationsraum



Automatischer Neustart



Automatische Adressierung



Kanalanschlussoption



Mir-Folgen-Funktion
(mit kabelgebundener Fernbedienung)



Anti-Kaltluft-Funktion



Integrierte Kondensatpumpe



Gleichstromgebläsemotor



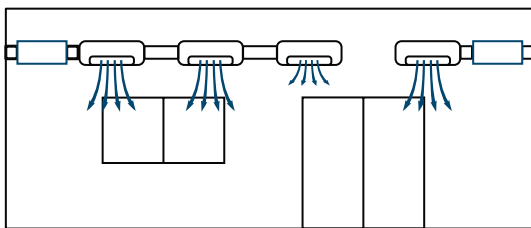
Siebenstufiges Gebläse



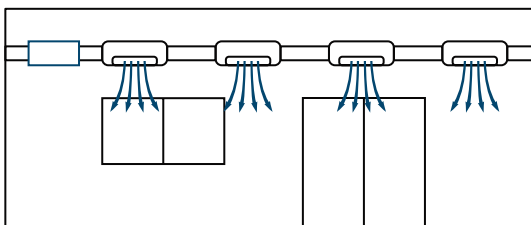
Inklusive elektronischem Expansionsventil

Highlights

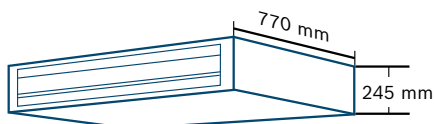
- Statische Pressung bis zu 160 Pa
- Reduzierte Höhe und kompakte Ausführung
- Automatik-Einstellung der externen Pressung
- Breiter Leistungsbereich



Herkömmliche Kanalgeräte



Flaches Gerät mit hoher externer Pressung



Abmessungen

Flaches Gerät mit hoher externer Pressung

- Alle Modelle haben eine statische Pressung von max. 160 Pa und eine Gerätehöhe von nur 245 mm.
- Hohe statische Pressung ermöglicht die Luftzufuhr über längere Distanzen ohne Verlust von Kühl- und Heizleistung. Besonders geeignet für lange und schmale Räume.

Automatik-Einstellung der externen Pressung

- Es ist nicht erforderlich, die statische Druckeinstellung der Inneneinheit während der Installation anzupassen, die Inneneinheit passt sich automatisch über den Regler an das Nennluftvolumen an.
- Besonders bei langen Kanalwendungen kann es die Anzahl der verwendeten Geräte reduzieren und Investitionskosten senken.

Technische Daten – Kanalgeräte AF2-DM

Modell		AF2-DM 15-1 P	AF2-DM 22-1 P	AF2-DM 28-1 P	AF2-DM 36-1 P	AF2-DM 45-1 P	AF2-DM 56-1 P	AF2-DM 71-1 P	
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz							
Kühlleistung¹⁾		kW 1,5 2,2 2,8 3,6 4,5 5,6 7,1							
Heizleistung²⁾		kW 1,8 2,5 3,2 4,0 5,0 6,3 8,0							
Leistungs- aufnahme³⁾	MCA	A 0,63			A 0,80		A 1,19		
	MFA	A 15							
Gebläsemotortyp		DC							
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 470/438/407/375/343/312/280 500/467/433/400/367/333/300 540/503/467/430/393/357/320 575/535/495/455/415/375/335 665/623/580/538/495/453/410 970/904/838/773/707/641/575 1150/1068/986/904/822/740/660							
Externe Pressung		Pa Standard: 30 (10 - 160)							
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 26,5/26/25/24/23/22,5/22			dB(A) 29/28/27/26/25/23/22		dB(A) 33/32/29,5/28/27,5/26/25		
Schalleistungspegel		dB(A) 46/44,5/43/41,5/40/38,5/37			dB(A) 47/45,5/44/42,5/41/39,5/38		dB(A) 50/48,5/47/45/43/41/39		
Geräte- häuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 710 x 245 x 770					mm 910 x 245 x 770		
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 765 x 305 x 890					mm 965 x 305 x 890		
	Netto-/Bruttogewicht	kg 18,5/21		kg 19,5/22			kg 24,0/27,5		kg 25,0/28,5
Drosseltyp		Elektronisches Expansionsventil							
Nenndruck (H/L)		MPa 4,4/2,6							
Kältemitteltyp		R410A/R32							
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm \varnothing 6,35/ \varnothing 12,7						mm \varnothing 9,52/ \varnothing 15,9	
	Ablaufrohr	mm Außendurchmesser \varnothing 25							

Modell		AF2-DM 80-1 P	AF2-DM 90-1 P	AF2-DM 112-1 P	AF2-DM 125-1 P	AF2-DM 140-1 P	AF2-DM 160-1 P	
Stromversorgung		V/Hz 1-phasig, 230 V, 50 Hz						
Kühlleistung¹⁾		kW 8,0 9,0 11,2 12,5 14,0 16,0						
Heizleistung²⁾		kW 9,0 10,0 12,5 14,0 16,0 18,0						
Leistungs- aufnahme³⁾	MCA	A 1,5 1,63		A 1,78 2,29		A 2,31 2,76		
	MFA	A 15						
Gebläsemotortyp		DC						
Luftdurchfluss⁴⁾		m ³ /h 1355/1263/1172/1080/988/897/805		m ³ /h 1420/1323/1225/1128/1030/933/835		m ³ /h 1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150		
Externe Pressung		Pa Standard: 40 (10 - 160)			Pa Standard: 50 (10 - 160)			
Schalldruckpegel⁵⁾		dB(A) 37/35,5/34/32,5/31/29,5/28			dB(A) 39/37/35/33/31/29/28		dB(A) 40/38/36/34/32/30/29	
Schalleistungspegel		dB(A) 59/57/55/53/51/49/47		dB(A) 59/57/55/53/50,5/48/46		dB(A) 60/58/56,5/55/53,5/52/50		
Geräte- häuse	Nettoabmessungen (B x H x T)⁶⁾	mm 1160 x 245 x 770		mm 1510 x 245 x 770				
	Verpackungsabmessungen (B x H x T)	mm 1215 x 305 x 890		mm 1565 x 305 x 890				
	Netto-/Bruttogewicht	kg 30/33,5 31/34,5		kg 37/41,5		kg 39/43,5		
Drosseltyp		Elektronisches Expansionsventil						
Nenndruck (H/L)		MPa 4,4/2,6 4,4/1,5		MPa 4,4/1,5				
Kältemitteltyp		R410A/R32						
Rohrleitungs- anschlüsse	Flüssig-/Gasleitung	mm \varnothing 9,52/ \varnothing 15,9						
	Ablaufrohr	mm Außendurchmesser \varnothing 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.