

UNIDADES INTERIORES MVD Conduto 100% Ar Exterior DC2

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Motor ventilador DC
- Unidade de tratamento de todo ar exterior
- Pressão estática configurável através dos microinterruptores ou do novo controlo WDC.
- Ocupam uma só direção no sistema
- Possibilidade de limitar as temperaturas com os novos controlos por cabo a 2 fios (WDC)
- Ajuste de temperatura de 0,5°C e 7 velocidades do ventilador (com os controlos RM12D e WDC)
- Não inclui o controlo



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			MVD-125FADN1	MVD-140FADN1	MVD-200FADN1	MVD-250FADN1	MVD-280FADN1
Código			CL23540	CL23541	CL23542	CL23543	CL23544
Alimentação elétrica		F, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Refrigeração ⁽¹⁾	Capacidade	kW	12,5	14	20	25	28
	Potência Consum.	W	480	480	850	850	850
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	10,5	12	18	20	22
	Potência Consum.	W	480	480	850	850	850
Ventilador	Caudal de ar ⁽³⁾	m ³ /h	200/1917/1833/1750/1667/1583/1500	200/1917/1833/1750/1667/1583/1500	3000/2833/2667/2500/2333/2167/200	3000/2833/2667/2500/2333/2167/200	3000/2833/2667/2500/2333/2167/200
	Pressão sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43
	Potência Sonora	dB(A)	66/65/64/63/62/61/30	66/65/64/63/62/61/30	68/67/66/65/64/62/61	68/67/66/65/64/62/61	68/67/66/65/64/62/61
	Pressão estática nom. (mín.-máx.)	Pa	180 (30 - 200)	180 (30 - 200)	200 (30 - 250)	200 (30 - 250)	200 (30 - 250)
Unidade interior	Dim. (LxAxP)	mm	1322 x 423 x 691	1322 x 423 x 691	1454 x 515 x 931	1454 x 515 x 931	1454 x 515 x 931
	Peso	kg	68	68	130	130	130
Drenagem	Ligação	mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Conexões frigoríficas	Linha de líquido	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2
	Linha de gás	mm	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2	15,9 (5/8") x 2
Conexões elétricas ⁽⁵⁾	Cablagem de potência	mm ²	2 x 2,5 + T (L < 20m)				
	Cablagem de sinal	mm ²	3 x 0,75 (blindado)				

Notas:

⁽¹⁾ Condições nominais refrigeração: exterior 33°C BS, 28°C BH para um comprimento de tubagem de 8 m e diferença de altura 0 m.

⁽²⁾ Condições nominais aquecimento: exterior 0°C BS, -2,9°C BH para um comprimento de tubagem equivalente a 8m e diferença de altura de 0 m.


















⁽³⁾ Caudal de ar desde a velocidade mais alta à mais baixa, cada equipamento possui 7 velocidades no total.

⁽⁴⁾ Pressão sonora desde a velocidade mais alta à mais baixa, cada equipamento possui 7 velocidades no total. Medido a 1,4 m por debaixo da unidade em câmara semi-aneocica.

⁽⁵⁾ Cablagem de potência recomendada para L < 20m, para distâncias superiores deverá ser calculada.

OPCIONAIS

Mais informações sobre os itens opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO"

Controlo sem fios		RECOMENDADO			Controlo com fios	
	NOVIDADE		NOVIDADE			
RM12D (CL 97 821)		WDC-120G/WK (CL 97 810)		WDC-86E/KD (CL 97 811)	KJR-29B1/BK-E (CL 92 869)	KJR-86C-E (CL 92 870)
Controlo integral ⁽¹⁾		BMS ⁽¹⁾				
						
IMM4 (CL 97 160-163)	CCM08/E (CL 92 915)	LONGW64/E (CL 92 877)	MD-AC-MBS (CL 99 097/ CL 99 114-116)	MD-AC-KNX (CL 94 792 / CL 99 094-095)	IS-IR-KNX-1i (CL 99 096)	
Controlo centralizado ⁽¹⁾				WI-FI	Acessórios	
						
CCM180A/BWS (CL 97 800)	CCM270A/BWS (CL 97 801)	CCM30/BKE (CL 92 871)	CCM15 (CL 92 872)	K-380EW (CO 14 907)	CONETOR ON/OFF (CL 94 398)	

(1) Apenas pode-se conectar através da unidade exterior