

UNIDADES INTERIORES Piso com Envolvente DC2

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



- Motor ventilador DC.
- Ecrã digital com possibilidade de desligá-lo.
- Entrada de ar pela parte inferior.
- Possibilidade de limitar as temperaturas com os novos controlos por cabo de 2 fios (WDC).
- Ajuste de temperatura de 0,5 °C e 7 velocidades de ventilador (com os controlos RM12 e WDC).
- Controlo não incluído.
- O controlo WDC-86E/KD(A) pode ser integrado no equipamento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		MVD-22F5DN1A	MVD-28F5DN1A	MVD-36F5DN1A	MVD-45F5DN1A	MVD-56F5DN1A	MVD-71F5DN1A	MVD-80F5DN1A	
Código		CL 23 460	CL 23 461	CL 23 462	CL 23 463	CL 23 464	CL 23 465	CL 23 466	
Alimentação Elétrica		F, V, Hz 1N-, 220-240, 50							
Arrefecimento ⁽¹⁾	Capacidade	kW 2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	
	Potência Consum.	W 18	18	25	41	37	75	87	
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW 2,4	3,2	4	5	6,3	8	9	
	Potência Consum.	W 17	18	22	37	23	73	83	
Ventilador	Caudal de ar ⁽³⁾	m³/h 509/499/489/479 /469/459/449	509/499/489/479 /469/459/449	547/526/498/480 /464/428/409	623/591/560/531 /486/461/388	623/591/560/531 /486/461/388	967/916/866/805 /740/681/631	967/916/866/805 /740/681/631	
	Pressão Sonora ⁽⁴⁾	dB (A) 36/35/34/33 /31/30/29	36/35/34/33 /31/30/29	37/36/35/34 /32/31/30	37/36/35/34 /32/31/30	41/39/37/35 /33/32/31	44/42/40/39 /37/35/33	44/42/40/39 /37/35/33	
	Potência Sonora	dB (A) 50/50/49/49 /48/48/48	50/49/49/48 /48/47/47	51/50/49/48 /47/47/46	53/53/52/50 /49/49/48	51/50/50/50 /49/49/48	54/53/52/51 /50/49/49	54/53/52/51 /50/49/49	
Unidade Interior	Dimensões (LxAxP)	mm 1020 x 495 x 200			mm 1240 x 4995 x 200		mm 1360 x 591 x 200		
	Peso	kg 22	22	23	26,6	32,6	34,4	34,4	
Drenagem	Ligação	mm Ø 18,5							
	Linha de líquido	mm (pol.) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	
Ligações de refrigeração	Linha de gás	mm (pol.) 12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
	Cablagem de Potência	mm²	2 x 2,5 + T (C < 20 m)						
Ligações Elétricas ⁽⁵⁾	Cablagem de Sinal	mm²	3 x 0,75 (blindado)						

Notas:

- ⁽¹⁾ Condições nominais arrefecimento: interior 27 °C BS, 19 °C BH e exterior 35 °C BS, 24 °C BH para um comprimento de tubo equivalente de 7,5 m e diferença de altura de 0 m.
⁽²⁾ Condições nominais de aquecimento: interior 20 °C BS, 15 °C BH e exterior 7 °C BS, 6 °C BH, para um comprimento de tubo de 7,5 m 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. Medida a 1,4 m abaixo da unidade em câmara semianecoica.
⁽⁵⁾ Cabo de potência recomendado para C < 20 m, para distâncias superiores deverá ser calculado.

OPCIONAIS

Mais informações sobre componentes opcionais na secção "SISTEMAS DE CONTROLO"

Controlo sem fios



RM12F
(CL 97 820)



WDC-120G/WK(A)
(CL 97 813)

RECOMENDADO



WDC-86E/KD(A)
(CL 97 814)



KJR-29B1/BK-E
(CL 92 869)

Controlo com fios



CCM-180A/WS
(CL 97 800)



CCM-270B/WS
(CL 97 802)

BACnet



IMMP-BAC(A)⁽²⁾
(CL 97 826)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

Software de controlo⁽²⁾



IMMP-S(A)
(CL 97 825)



K-380EW
(CO 14 907)

BMS⁽²⁾



Modbus
GW-MOD(A)
(CL 97 828)



LonWorks
GW-LON(A)
(CL 97 829)



CONECTOR ON/OFF
(CL 94 398)



Conjunto de 2 pés
(LC 04 631)

⁽¹⁾ Apenas se a unidade exterior for da série Mini V4+.

⁽²⁾ Apenas se a unidade exterior for da série V6M, V6X ou V6R.

⁽³⁾ Necessário Conector ON/OFF (CL 94 398).

Nota: A ligação dos sistemas de controlo centralizado e dos sistemas BMS é feita à unidade exterior (porta XYE).