

UNIDADES INTERIORES MVD Conduto Alta Pressão DC2

- Motor ventilador DC
- 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

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		MVD-160T1DN1	MVD-200T1DN1	MVD-250T1DN1	MVD-280T1DN1	
Código		CL23530	CL23531	CL23532	CL23533	
Alimentação elétrica	F, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	
Refrigeração ⁽¹⁾	Capacidade	kW	16,0	20,0	25,0	28,0
	Potência Consum.	W	700	990	990	1200
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	17,0	22,5	26,0	31,5
	Potência Consum.	W	700	990	990	1200
Ventilador	Caudal de ar ⁽³⁾	m³/h	2660/2530/2400/2270/ 2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730	4330/4230/4130/4030/ 3930/3830/3730
	Pressão sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
	Potência Sonora	dB(A)	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
	Pressão estática nom. (mín.-máx.)	Pa	100 (30 – 200)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)	170 (20 – 250)
Unidade interior	Dim. (LxAxP)	mm	1300 x 420 x 690	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925	1440 x 505 x 925
	Peso	kg	63	130	130	130
Drenagem	Ligação	mm	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Conexões frigoríficas	Linha de líquido	mm	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Linha de gás	mm	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Conexões elétricas ⁽⁶⁾	Cablagem de potência	mm²	2 x 2,5 + T (L < 20m)			
	Cablagem de sinal	mm²	3 x 0,75 (blindado)			

Notas:

⁽¹⁾ Condições nominais refrigeração: interior 27°C BS, 19°C BH e exterior 35°C BS, 24°C BH para um comprimento de tubagem de 8 m e diferença de altura 0 m.

⁽²⁾ Condições nominais aquecimento: interior 20°C BS, 15°C BH e exterior 7°C BS, 6°C BH para um comprimento de tubagem equivalente a 7,5m 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-anechoica.

⁽⁵⁾ Altura máxima desde a base da unidade com o cotovelo de 90° a 200 mm máx.

⁽⁶⁾ 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 RM12D (CL 97 821)	 NOVIDADE WDC-120G/WK (CL 97 810)	 NOVIDADE 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

UNIDADES INTERIORES MVD

Conduto Alta Pressão DC2



- Motor ventilador DC
- 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)
- Conexões hidráulicas no lado esquerdo (vista frontal).
- Não inclui o controlo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		MVD-560T1DN1	
Código		CL23536	
Alimentação elétrica		F, V, Hz	1N-, 220-240, 50
Refrigeração ⁽¹⁾	Capacidade	kW	56,0
	Potência Consum.	W	2272
Aquecimento ⁽²⁾	Capacidade	kW	63,0
	Potência Consum.	W	2272
Ventilador	Caudal de ar ⁽³⁾	m ³ /h	7400/7000/6600/6200/5800/ 5400/5000
	Pressão sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	59/58/57/56/55/53/51
	Potência Sonora	dB(A)	77/76/75/74/73/71/69
	Pressão estática nom. (mín.-máx.)	Pa	300 (100 – 400)
Unidade interior	Dim. (LxAxP)	mm	2095 x 670 x 929
	Peso	kg	218
Drenagem	Ligação	mm	Ø32
Conexões frigoríficas	Linha de líquido	mm	15,9 (5/8")
	Linha de gás	mm	28,6 (1 1/8")
Conexões elétricas ⁽⁶⁾	Cablagem de potência	mm ²	2 x 4 + T (L < 20m)
	Cablagem de sinal	mm ²	3 x 0,75 (blindado)



Notas:

- ⁽¹⁾ Condições nominais refrigeração: interior 27°C BS, 19°C BH e exterior 35°C BS, 24°C BH para um comprimento de tubagem de 8 m e diferença de altura 0 m.
⁽²⁾ Condições nominais aquecimento: interior 20°C BS, 15°C BH e exterior 7°C BS, 6°C BH para um comprimento de tubagem equivalente a 7,5m 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-anecoica.
⁽⁵⁾ Altura máxima desde a base da unidade com o cotovelo de 90° a 200 mm máx.
⁽⁶⁾ 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	
 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