

## UNIDADES INTERIORES MVD Conduto Baixo Perfil DC2

**MUNDCLIMA®**  
**SUPER DC INVERTER**

- Motor ventilador DC
- Entrada de fornecimento de ar exterior.
- Pressão estática configurável através dos microinterruptores ou do novo controlo WDC.
- Bomba de condensados.
- 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-22T2DN1	MVD-28T2DN1	MVD-36T2DN1	MVD-45T2DN1	MVD-56T2DN1	MVD-71T2DN1
Código			CL23520	CL23521	CL23522	CL23523	CL23524	CL23525
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 <sup>(1)</sup>	Capacidade	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Potência Consum.	W	40	40	45	92	92	98
Aquecimento <sup>(2)</sup>	Capacidade	kW	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Potência Consum.	W	40	40	45	92	92	98
Ventilador	Caudal de ar <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	520/480/440/400/360/330/300	580/540/500/460/430/400/370	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680	1000/960/900/840/780/720/680
	Pressão sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28
	Potência Sonora	dB(A)	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43	54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46
	Pressão estática nom. (min.-máx.)	Pa	10 (0 - 70)	10 (0 - 70)	10 (0 - 70)	10 (0 - 70)	10 (0 - 70)	10 (0 - 70)
Unidade interior (corpo)	Dim. (LxAxP)	mm	750 x 210 x 500	750 x 210 x 500	750 x 210 x 500	1000 x 210 x 500	1000 x 210 x 500	1220 x 210 x 500
	Peso	kg	18	18	18	21,5	21,5	25,7
Pré-entrada de ar exterior		mm	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92	Ø92
Drenagem	Ligação	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Altura de esgoto <sup>(5)</sup>	mm	600	600	600	600	600	600
Conexões frigoríficas	Linha de líquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Linha de gás	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Conexões elétricas <sup>(6)</sup>	Cablagem de potência	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T (L < 20m)					
	Cablagem de sinal	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 (blindado)					

Notas: <sup>(1)</sup> 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.  
<sup>(2)</sup> 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.  
<sup>(3)</sup> Caudal de ar desde a velocidade mais alta à mais baixa, cada equipamento possui 7 velocidades no total.  
<sup>(4)</sup> 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.  
<sup>(5)</sup> Altura máxima desde a base da unidade com o cotovelo de 90° a 200 mm máx.  
<sup>(6)</sup> Cablagem de potência recomendada para L < 20m, para distâncias superiores deverá ser calculada.

### OPCIONAIS

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

<b>Controlo sem fios</b>		<b>RECOMENDADO</b>			<b>Controlo com fios</b>		
	<b>NOVIDADE</b>		<b>NOVIDADE</b>				
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)	
<b>Controlo integral <sup>(1)</sup></b>		<b>BMS <sup>(1)</sup></b>					
							
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)		
<b>Controlo centralizado <sup>(1)</sup></b>				<b>WI-FI</b>	<b>Acessórios</b>		
							
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 Baixo Perfil DC2

- Motor ventilador DC
- Entrada de fornecimento de ar exterior.
- Pressão estática configurável através dos microinterruptores ou do novo controlo WDC.
- Bomba de condensados.
- 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-80T2DN1	MVD-90T2DN1	MVD-112T2DN1	MVD-140T2DN1
Código		CL23526	CL23527	CL23528	CL23529
Alimentação elétrica	F, V, Hz	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50	1N-, 220-240, 50
Refrigeração <sup>(1)</sup>	Capacidade	kW 8,0	9,0	11,2	14,0
	Potência Consum.	W 110	120	200	250
Aquecimento <sup>(2)</sup>	Capacidade	kW 9,0	10,0	12,5	15,5
	Potência Consum.	W 110	120	200	250
Ventilador	Caudal de ar <sup>(3)</sup>	m³/h 1260/1180/1100/1020/ 940/860/780	1260/1180/1100/1020/ 940/860/780	1500/1430/1360/1290/ 1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/ 1560/1460/1360
	Pressão sonora <sup>(4)</sup>	dB(A) 37/35/34/33/ 31/29/28	37/35/34/33/ 31/29/28	39/38/38/37/ 35/34/33	41/39/38/37/ 36/35/33
	Potência Sonora	dB(A) 55/53/52/51/ 49/47/46	55/53/52/51/ 49/47/46	57/56/56/55/ 53/52/51	59/57/56/55/ 54/53/51
	Pressão estática nom. (mín.-máx.)	Pa 20 (10 - 100)	20 (10 - 100)	20 (10 - 100)	40 (30 - 150)
Unidade interior (corpo)	Dim. (LxAxP)	mm 1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775	1230 x 270 x 775	1290 x 300 x 865
	Peso	kg 36,5	37	37	46,5
Pré-entrada de ar exterior		mm Ø125	Ø125	Ø125	Ø125
Drenagem	Ligação	mm Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Altura de esgoto <sup>(5)</sup>	mm 600	600	600	600
Conexões frigoríficas	Linha de líquido	mm 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Linha de gás	mm 15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Conexões elétricas <sup>(6)</sup>	Cablagem de potência	2 x 2,5 + T (L < 20m)			
	Cablagem de sinal	3 x 0,75 (blindado)			

Notas: <sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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 7,5 m e diferença de altura de 0 m.

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

<sup>(4)</sup> 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.

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

<sup>(6)</sup> 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



RM12D  
(CL 97 821)

RECOMENDADO



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 <sup>(1)</sup>



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)

BMS <sup>(1)</sup>

#### Controlo centralizado <sup>(1)</sup>



CCM180A/BWS  
(CL 97 800)



CCM270A/BWS  
(CL 97 801)



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 92 872)



K-380EW  
(CO 14 907)

WI-FI

#### Acessórios



CONETOR ON/OFF  
(CL 94 398)

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