

## SPLIT CONDUTA INVERTER DE GRANDE CAPACIDADE

### Série MUCHR-HV8M **R410A**

**MUNDOCLIMA**  
SUPER DC INVERTER



Motor de qualidade



Alta proteção



Alta pressão estática



Manutenção mais fácil

- Compressor DC Inverter Scroll EVI.
- Motores ventiladores DC.
- Pressão estática configurável através dos microinterruptores ou do novo controlo WDC.
- Possibilidade de limitar as temperaturas.
- Ajuste de temperatura de 0,5 °C e 7 velocidades de ventilação.
- Programador semanal.
- Controlo centralizado CCM (opcional).
- As mesmas funções que as gamas MVD V8M.



WDC-120G/WK(A)



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo			MUCHR-40-HV8M	MUCHR-45-HV8M	MUCHR-56-HV8M
Código			CL 23 954	CL 23 955	CL 23 956
Arrefecimento <sup>(1)</sup>	Capacidade	kW	40,00	45,00	56,00
	Consumo	kW	17,50	17,80	25,17
	EER	kW/kW	2,29	2,53	2,22
Aquecimento <sup>(2)</sup>	Capacidade	kW	45,00	56,00	63,00
	Consumo	kW	13,50	14,00	17,77
	COP	kW/kW	3,33	4,00	3,54
Unidade interior	Modelo MVD-		400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1
	Código		CL23534	CL23535	CL23536
	Alimentação elétrica	F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
	Intensidade nominal	A	12,5	12,5	15,4
	Caudal de ar <sup>(3)</sup>	m³/h	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
	Pressão estática disp.	Pa	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)
	Pressão sonora <sup>(4)</sup>	dB (A)	60/59/58/57/55/54/52	60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
	Dimensões (L x A x P)	mm	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Peso	kg	210	210	218
	Ligação drenagem	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Cabo de alimentação <sup>(5)</sup>	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Unidade exterior	Modelo MVD-		MVD-V8M400WDRN1	MVD-V8M450WDRN1	MVD-V8M560WDRN1
	Código		CL23365	CL23366	CL23368
	Alimentação elétrica	F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz
	Intensidade nominal	A	28	30	40
	Caudal	m³/h	12500	18500	18500
	Pressão estática disp.	Pa	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 80
	Pressão sonora <sup>(4)</sup>	dB (A)	59	60	61
	Dimensões (L x A x P)	mm	1130 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580
	Peso	kg	187	214	234
	Cabo de alimentação / ICP <sup>(5)</sup>	mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 40	4 x 10 + T / 50
Refrigerante	Tipo / PCA		R410A / 2088		
	Quantidade pré-carregada	kg/TCO <sub>2</sub> eq	7,4 / 15,46	8 / 16,71	8,5 / 17,75
	Carga adicional (a partir de 0 m)	kg/m	0,170	0,170	0,170
Ligações frigoríficas <sup>(6)</sup>	Linha de líquido	mm (pol.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Linha de gás	mm (pol.)	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Distâncias frigoríficas <sup>(7)</sup>	Máx. vertical	m	50	50	50
	Total	m	150	150	150
Cabo de comunicação	mm²	3 x 0,75 (blindado)	3 x 0,75 (blindado)	3 x 0,75 (blindado)	
Controlo remoto com fios	Modelo		WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	WDC-120G/WK
	Nº fios		2	2	2
Intervalo temp. funcionamento	Arrefecimento	°C	-15 ~ 55	-15 ~ 55	-15 ~ 55
	Aquecimento	°C	-30 ~ 30	-30 ~ 30	-30 ~ 30

#### Nota:

<sup>(1)</sup> Condições nominais de arrefecimento: interior 27 °C BS, 19 °C BH e exterior 35 °C BS, para um comprimento de tubo de 8 m e diferença de altura de 0 m.

<sup>(2)</sup> Condições nominais de aquecimento: interior 20 °C BS, 15 °C BH e exterior 7 °C BS, para um comprimento de tubo de 8 m e diferença de altura de 0 m.

<sup>(3)</sup> Pressão sonora 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. Medida a 1,4 m / 1,3 m (UI / UE) abaixo da unidade em câmara semianecoica.

<sup>(5)</sup> Cablagem de potência recomendada para C < 20 m, para distâncias superiores deverá ser calculado.

<sup>(6)</sup> Para uma distância igual ou superior a 90 m, consulte o manual de instalação da unidade exterior.

<sup>(7)</sup> Distâncias frigoríficas quando a unidade exterior é instalada a uma altura superior à das unidades interiores.

**Atenção: Regular o parâmetro nº 5 de 0 a 1 na unidade exterior.**