

**SPLIT CONDUCTO INVERTER  
GRAN CAPACIDAD  
Serie MUCHR-HV6X**

**MUNDOCLIMA®**  
**SUPER DC INVERTER**



**Rearme automático**  
Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.



**Varias velocidades del ventilador exterior**  
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.



**Presión estática configurable**  
Desde la placa electrónica se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.



**Solución de problemas**  
Los códigos de error se muestran en el panel interior y la placa exterior.



**Función Follow Me**  
El control remoto cableado incorpora un sensor de temperatura.

**R410A**



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



UI - Mod. 28



UI - Mod. 33 a 56

**OPCIONALES**

Más información de los opcionales en apartado "SISTEMAS DE CONTROL"

**Control inalámbrico**



RM12F  
(CL 97 820)

**WIFI**



K-380EW  
(CO 14 907)

**Software control (2)**



IMMP-S(A)  
(CL 97 825)

**Control cableado**



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



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

**BMS (1)**



GW-MOD(A)  
(CL 97 828)

LonWorks



GW-LON(A)  
(CL 97 829)

**Control centralizado (1)**



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)



IMMP-BAC(A)  
(CL 97 826)



CCM15  
(CL 92 872)

**Accesorios**



CONECTOR ON/OFF  
(CL 94 398)

(1) Sólo se puede conectar a través de la unidad exterior.

(2) Necesario como mínimo un CCM-270B/WS (CL 97 802) o un IMMP-BAC(A) (CL 97 826)

**ESPECIFICACIONES**

Modelo			MUCHR-28-HV6X	MUCHR-33-HV6X	MUCHR-40-HV6X	MUCHR-45-HV6X	MUCHR-56-HV6X	
Código			CL 23 941	CL 23 949	CL 23 942	CL 23 943	CL 23 944	
Refrigeración <sup>(1)</sup>	Capacidad	kW	28,55	33,50	40,78	45,90	57,09	
	Consumo	kW	7,50	10,50	11,70	13,80	17,37	
	EER	kW/kW	3,81	3,19	3,49	3,33	3,29	
Calefacción <sup>(2)</sup>	Capacidad	kW	27,87	33,50	39,82	44,80	55,75	
	Consumo	kW	6,40	8,40	10,30	11,60	14,97	
	COP	kW/kW	4,35	3,99	3,87	3,86	3,72	
Unidad interior	Modelo MVD-		280T1DN1	400T1DN1	400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1	
	Código		CL23533	CL23534	CL23534	CL23535	CL23536	
	Alimentación eléctrica	F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz					
	Intensidad nominal	A	6,7	12,5	12,5	12,5	15,4	
	Caudal de aire <sup>(3)</sup>	m³/h	4330/4230/4130/ 4030/3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400				7400/7000/6600/ 6200/5800/5400/5000
	Presión estática disp.	Pa	170 (20 – 250)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	300 (100 – 400)	
	Presión sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	57/56/55/54/ 53/52/50	60/59/58/57/55/54/52				59/58/57/56/ 55/53/51
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	1440 x 505 x 925	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	
	Peso	kg	130	210	210	210	218	
	Conexión drenaje	mm	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32	
Cable alimentación <sup>(5)</sup>	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T		
Unidad exterior	Modelo MVD-		V6X280W/V2GN1	V6X335W/V2GN1	V6X400W/V2GN1	V6X450W/V2GN1	V6X560W/V2GN1	
	Código		CL23601	CL23602	CL23603	CL23604	CL23606	
	Alimentación eléctrica	F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	3N-, 400V, 50Hz	
	Intensidad nominal	A	25,20	26,40	33,10	33,10	46,90	
	Caudal	m³/h	11.000	11.000	13.000	13.000	17.000	
	Presión estática disp.	Pa	20 (0 - 60)	20 (0 - 60)	20 (0 - 60)	20 (0 - 60)	20 (0 - 60)	
	Presión sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)	58	60	62	65	66	
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	990 x 1635 x 790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 825	
	Peso	kg	227	227	277	277	348	
	Cable alimentación/ICP <sup>(6)</sup>	mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 32	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 50	
Refrigerante	Tipo / PCA		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Cantidad precargada	kg/TCO <sub>2</sub> eq	11,0 / 22,97	11,0 / 22,97	13,0 / 27,14	13,0 / 27,14	17,0 / 35,5	
	Carga adicional (a partir de 0 m)	kg/m	0,057	0,057	0,110	0,110	0,170	
Conexiones frigoríficas <sup>(6)</sup>	Línea de líquido	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
	Línea de gas	mm (pulg.)	22,2 (7/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	
Distancias frigoríficas <sup>(7)</sup>	Máx. vertical	m	90	90	90	90	90	
	Total	m	175	175	175	175	175	
Cable de comunicación		mm²	3 x 0,75 (Apantallado)					
Control remoto cableado	Modelo		WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	WDC-120G/WK	
	Nº hilos		2	2	2	2	2	
Rango temp. funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	
	Calefacción	°C	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	

Nota:

<sup>(1)</sup> Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

<sup>(2)</sup> Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

<sup>(3)</sup> Caudal de aire desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades.

<sup>(4)</sup> Presión sonora desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades. Medido a 1,4 m / 1,3 m (UI / UE) por debajo de la unidad en cámara semi-anechoica.

<sup>(5)</sup> Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

<sup>(6)</sup> Para una distancia igual o superior a 90m consultar el manual de instalación de la ud. exterior.

<sup>(7)</sup> Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores.