

SPLIT CONDUCTO INVERTER GRAN CAPACIDAD Serie MUCHR-H8A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Unidad exterior descarga vertical.
- Compresor DC Inverter.
- Motores ventiladores DC.
- Presión estática configurable desde los microinterruptores o desde el nuevo control WDC.
- Posibilidad de limitar las temperaturas.
- Ajuste de temperatura de 0,5°C y 7 velocidades del ventilador.
- Programador semanal.
- Control centralizado CCM (opcional).

R410A

NOVEDAD



Motor de calidad



Alta protección



Alta Presión



Mantenimiento más fácil



Mod. 28



Mod. 40 a 56



WDC-120G/WK



Mods. 28 a 56

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo			MUCHR-28-H8A	MUCHR-40-H8A	MUCHR-45-H8A	MUCHR-56-H8A
Código			CL 23 920	CL 23 921	CL 23 922	CL 23 923
Refrigeración ⁽¹⁾	Capacidad	kW	27,44	39,21	44,11	54,88
	Consumo	kW	8,69	13,46	18,44	18,74
	EER	kW/kW	3,16	2,91	2,39	2,93
Calefacción ⁽²⁾	Capacidad	kW	28,30	35,91	40,41	50,29
	Consumo	kW	8,09	11,63	13,49	16,27
	COP	kW/kW	3,50	3,09	3,00	3,09
Unidad Interior	Modelo MVD-		280T1DN1	400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1
	Código		CL 23 533	CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536
	Alimentación Eléctrica	F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz			
	Intensidad Nominal	A	6,7	12,5		15,4
	Caudal de aire ⁽³⁾	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)		
	Presión Sonora ⁽⁴⁾	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		
	Peso	kg	130	210	210	218
	Conexión Drenaje	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Cable Alimentación ⁽⁵⁾	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Unidad Exterior	Modelo MVD-		V5X280W/V2GN1	V5X400W/V2GN1	V5X450W/V2GN1	V5X560W/V2GN1
	Código		CL 23 301	CL 23 303	CL 23 304	CL 23 306
	Alimentación Eléctrica	F, V, Hz	3N-, 400V, 50Hz			
	Intensidad Nominal	A	21,00	27,30	29,90	41,20
	Caudal	m³/h	12.000	14.000	14.000	16.000
	Presión Estática Disp.	Pa	20 (0 - 40)			
	Presión Sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	59	62	62	63
	Dimensiones (An x Al x Pr)	mm	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 790
Peso	kg	219	315	315	340	
Cable Alimentación ⁽⁵⁾	mm²	4 x 6 + T	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 16 + T	
Refrigerante	Tipo / PCA		R410A / 2088			
	Cantidad precargada	kg/TCO ₂ eq	9,0 / 18,79	13,0 / 27,14	13,0 / 27,14	16,0 / 33,41
	Carga adicional (a partir de 0 m)	kg/m	0,057	0,110	0,110	0,170
Conexiones Frigoríficas ⁽⁶⁾	Línea de Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	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")
Distancias Frigoríficas ⁽⁷⁾	Máx. Vertical	m	110			
	Total	m	175			
Cable de Comunicación	mm²	3 x 0,75 (Apantallado)				
Control Remoto Cableado	Modelo	WDC-120G/WK				
	Nº hilos	2				
Rango Temp. Funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 a 43			
	Calefacción	°C	-20 a 24			

Nota: ⁽¹⁾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.

⁽²⁾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.

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

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

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

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

⁽⁷⁾Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior está instalada más baja que las unidades interiores, en caso contrario en lugar de 110m es 90m.

Atención: Antes de la puesta en marcha (y sin alimentación) se debe configurar todo el micro-interruptor S6 en posición OFF en la unidad exterior.