

25 ENFRIADORAS DE AGUA

MUEN HG “Mini Chiller”

BOMBA DE CALOR ☀️ ❄️



El sistema MiniChiller de Mundoclimate son bombas de calor aire-agua, que incluyen tanto la bomba de agua como el vaso de expansión. El rango de capacidades va desde los 5kW hasta los 16kW

1. Condensado por aire: No necesita ningún tipo de aero-refrigerador o torre de refrigeración. Por ello se ahorra en coste, espacio y ruido.
2. Las unidades interiores utilizadas son fan coils que utilizan agua en lugar de refrigerante. Esta agua llega a las unidades interiores mediante la bomba de impulsión.
3. Consulte la disponibilidad de modelos compresores DC inverter (30% ahorro de energía) o Digital Scroll (40% ahorro de energía).
4. Utiliza intercambiador de placas.
5. Refrigerante respetuoso con el medio ambiente. Gas R410A.
6. Sistemas de auto protección por: Sobrecorriente, tensión, caudal de agua, congelación, etc.; garantizando así un funcionamiento correcto y seguro.
7. Tratamiento anti-corrosión.
8. Baterías exteriores protegidas anti-impactos mediante rejilla de protección.
9. Diseño compacto: Bomba de agua y vaso de expansión en el interior, solo necesita ser conectado a las tuberías de instalación.
10. Botón de paro de emergencia.
11. Manómetro de presión de agua incorporado.

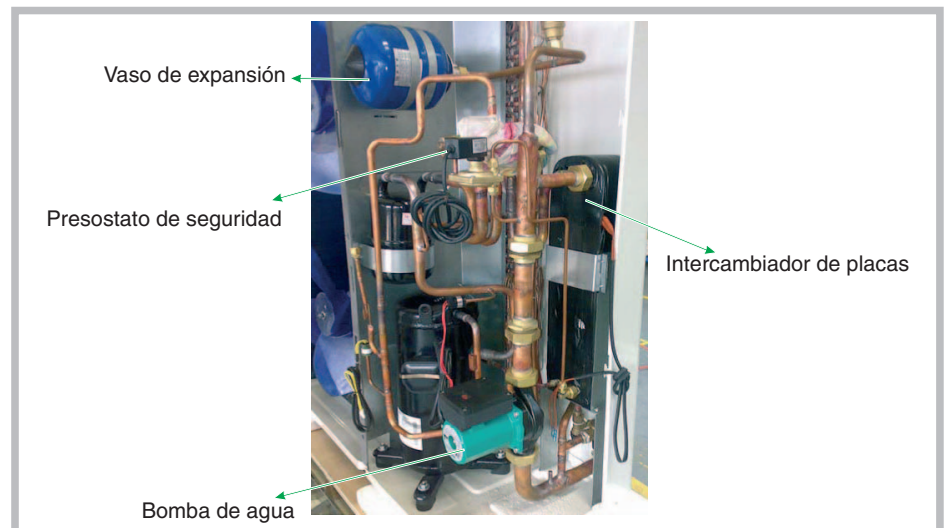
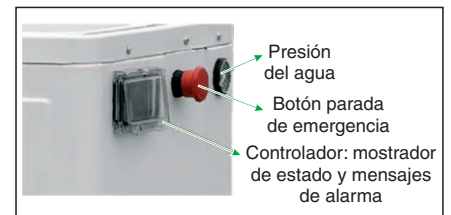


5,5 kW



10,5 y 14 kW

12. Control flexible: Puede ser controlado tanto desde el equipo como remotamente.
13. Puede funcionar en refrigeración por debajo de los -10°C debido al control de bajas temperaturas instalado en el interior.
14. Funciones principales:
 - a. Modo de funcionamiento.
 - b. Códigos de error y de estatus.
 - c. Sistema de desescarche.
 - d. Sistemas antihielo.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Modelo			MUEN 05 HG	MUEN 10 HG	MUEN 15 HG
Código			CL 25 601	CL 25 602	CL 25 603
Alimentación			V-Ph-Hz	220-240 , 1, 50	380-415 , 3, 50
Refrigeración	Capacidad	kW	5	10.5	14
	Consumo	W	1938	3614	4859
Calefacción	Capacidad	kW	5.5	12	16.12
	Consumo	W	1987	4004	5218
Máxima potencia consumida			W	2350	5500
Máxima corriente consumida			A	11.7	25.7
Corriente de arranque			A	36.8	110
Compresor	Modelo		PA225X2CS-4KU1	ZP50K3E-PFZ-522	C-SBN453H8D
	Tipo		Rotativo	Rotativo	SCROLL
	Marca		Midea-Toshiba	Copeland	SANYO
	Capacidad	Btu/h	18493	42600	56000
	Consumo	W	1855	4100	5750
	RLA	A	8.7	19.5	9.77
	LRA	A	36.8	123	67
	Protección térmica		Interior	Interior	Interior
	Condensador	µF	50µF/440V-450V	80µF	-
	Aceite refrigerante	ml	750	1656	FV68S, 1600
Ventilador exterior	Modelo		YDK120-8U	YDK100-6A(×2)	YDK100-6A(×2)
	Tipo		Motor AC	Motor AC	Motor AC
	Marca		Welling	Welling	Welling
	Potencia (Alta/Baja)	W	220	185/120	185/120
	Condensador	µF	6µF/450V	5µF/450V	5µF/450V
	Velocidad (Alta/Baja)	r/min	660	860/610	860/610
Batería condensación	Filas		1	3	3
	Diámetro tubo	mm	22×19.05	25.4×22	25.4×22
	Separación entre aletas	mm	1.6	1.5	1.5
	Tipo de aletas		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior tubo	mm	Ø7.94	Ø9.53	Ø9.53
	Dimensiones	mm	893×880	635×1220×66	718×1220×66
	Número de circuitos		4	6	12
Bomba de agua	Tipo		RS15/6-3-WILO	RL25/8.5	RL25/8.5
	Potencia (A/M/B)	W	93/67/46	210/175/120	210/175/120
	Columna	m	5.5	8.5	8.5
Caudal de aire			m ³ /h	5563	6500/4300
Sistema de expansión				Capilar	Capilar
Presión sonora			dB(A)	55	58
Caudal de agua			m ³ /h	0.86	1.74
Pérdida de carga intercambiador			kpa	21	44
Máxima/Mínima presión de agua			kpa	500/150	500/150
Unidad exterior	Dimensiones (AxAnxF)	mm	990×966×354	940×1245×360	1070×1249×420
	Embalaje (AxAnxF)	mm	1120×1100×435	1058×1380×438	1188×1385×498
	Peso neto/bruto	kg	83/89	138/145	145/160
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Carga	g	1600	3000	4200
Conexionado	Alimentación	mm ²	3×2.5	3×4.0	5×2.5
	Mando remoto	mm ²	3×1.0	3×1.0	3×1.0
Tuberías	Tamaño	mm	DN25	DN32	DN32
Contenido mínimo de agua			l	21	43
Temperatura ambiente			°C	Refrigeración: 10~43°C; Calefacción: -15/-24°C	
Temperatura agua			°C	Refrigeración: 4~20°C; Calefacción: 30~55°C	
Precio			€	2.400,00	4.050,00
				4.050,00	4.710,00