

25 ENFRIADORA DE AGUA INVERTER Serie MUENR-H6



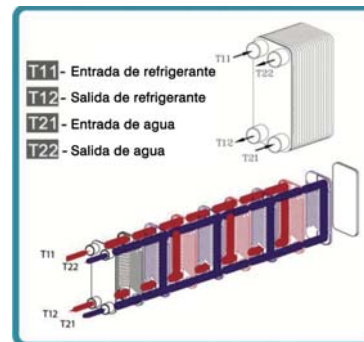
Compresor y motor ventilador DC Inverter: Todos los equipos de la gama incorporan un compresor y motor ventilador DC Inverter, de esta forma se consigue mejorar el rendimiento del sistema a frecuencias medias y asegurar un control más sensible y eficaz.

Módulo hidráulico: Módulo hidráulico totalmente integrado y equipado con componentes hidráulicos como vaso de expansión, intercambiador de placas y bomba recirculadora.

Bomba recirculadora de Alta Eficiencia: Cumpliendo con la directiva de ecodiseño ERP, nueva bomba de alta eficiencia, permite reducir el consumo.



Intercambiador de placas: El intercambiador de placas está fabricado en acero inoxidable AISI 316 para asegurar una alta eficiencia de intercambio térmico.

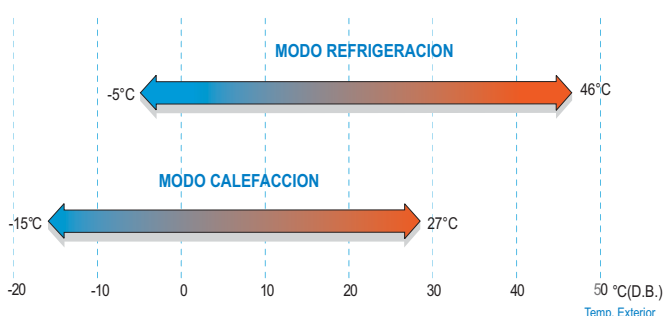


Control remoto cableado de pared (opcional): Todos los equipos incorporan un panel de control integrado en el equipo que permite ajustar todos los parámetros de funcionamiento. No obstante existe la posibilidad de adquirir un control remoto cableado de pared para poder controlar la unidad desde el interior de la vivienda.



KJR-120F1-BMK-E
(cód. CL92340)

Amplio rango de temperaturas de funcionamiento: Los equipos MUENR-H6 pueden funcionar en condiciones de temperatura extremas, en modo calefacción hasta una temperatura de -15°C y en modo refrigeración de hasta 46°C.



DISEÑO INTEGRADO Y COMPACTO

Módulo hidráulico completamente integrado e incorporado con vaso de expansión, intercambiador de placas, bomba recirculadora, etc. Ahorro de coste y de espacio de instalación.

FUNCIÓN ON/OFF Y SELECCIÓN DE MODO REMOTO

Posibilidad de realizar un paro/marcha al equipo y la selección del modo de funcionamiento mediante una señal libre de potencial.

FUNCIÓN DE ARRANQUE/PARADA MANUAL DE LA BOMBA DE AGUA.

Pulse el botón "Check" en la placa electrónica durante 3 seg. para accionar la bomba de agua cuando la unidad esté en standby. Vuelva a pulsarlo otros 3 seg. para detener su funcionamiento.

Etiquetado Energético A+: Gracias al intercambiador de placas, la bomba de alta eficiencia, al compresor y motor ventilador DC Inverter, se reduce el consumo de energía y se optimiza el funcionamiento del equipo, obteniendo un etiquetado energético A+ en calefacción a 35°C.



Modelo			MUENR-05-H6	MUENR-07-H6	MUENR-10-H6	MUENR-12-H6	MUENR-12-H6T	MUENR-14-H6T	MUENR-16-H6T	
Código			CL25620	CL25621	CL25622	CL25623	CL25626	CL25627	CL25628	
Alimentación			220 - 240 / 1N / 50				380 - 415 / 3N / 50			
Refrigeración	Condiciones 1 *(1)	Capacidad (min~máx)	kW	5,0 (1,9~5,8)	7,0 (2,1~7,8)	10,0 (2,9~10,5)	11,2 (3,1~12,0)	11,2 (3,1~12,0)	12,5 (3,3~14,0)	14,5 (3,5~15,5)
		Consumo	kW	1,55	2,25	2,95	3,50	3,38	3,90	4,70
		EER	kW/kW	3,23	3,11	3,39	3,20	3,31	3,20	3,10
	Condiciones 2 *(2)	Capacidad	kW	5,60	8,00	10,60	12,20	12,20	14,20	15,60
		Consumo	kW	1,15	1,85	2,30	2,65	2,60	3,10	3,60
		EER	kW/kW	4,87	4,32	4,24	4,60	4,70	4,58	4,33
Calefacción	Condiciones 3 *(3)	Capacidad (min~máx)	kW	6,2 (2,1~7,0)	8,0 (2,3~9,0)	11,0 (3,1~12,0)	12,3 (3,3~13,2)	12,3 (3,3~13,2)	13,8 (3,5~15,4)	16,0 (3,7~17,0)
		Consumo	kW	1,90	2,50	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85
		COP	kW/kW	3,26	3,20	3,50	3,25	3,31	3,25	3,30
	Condiciones 4 *(4)	Capacidad	kW	6,20	8,60	11,50	13,00	13,00	15,10	16,50
		Consumo	kW	1,35	2,10	2,65	2,92	2,85	3,35	3,92
		COP	kW/kW	4,60	4,10	4,34	4,45	4,56	4,51	4,21
SCOP	kW/kW	3,55	3,46	3,34	3,46	3,66	3,78	3,39		
Clasificación energética a baja temperatura (35°C / ns)			A+ / 138,9%	A+ / 135,3%	A+ / 130,7%	A+ / 135,4%	A+ / 143,5%	A+ / 148,3%	A+ / 132,6%	
Intensidad máxima			A	11,40	13,70	25,00	26,00	8,90	9,6	10,1
Compresor	Modelo		SNB172FJGMC			ATQ420D1UMU		ATQ420D2UMU		
	Marca		Mitsubishi Electric			GMCC		GMCC		
	Aceite refrigerante	Tipo	FV50S	FV50S	VG74	VG74	VG74	VG74	VG74	
		Cantidad	ml	400	400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
Ventilador	Tipo / Motor / Cantidad		AXIAL / DC / 1	AXIAL / DC / 1	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	AXIAL / DC / 2	
	Caudal de aire		m³/h	5.100	5.100	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Intercambiador de placas	Caudal de agua (min ~ máx)		m³/h	0,86 (0,77 ~ 0,95)	1,24 (1,08 ~ 1,54)	1,72 (1,54 ~ 1,89)	1,92 (1,72 ~ 2,11)	1,92 (1,72 ~ 2,11)	2,15 (1,93 ~ 2,36)	2,49 (2,24 ~ 2,73)
	Volumen de agua		L	0,53	0,53	0,7	0,78	0,78	0,78	1,06
	Pérdida de carga		kPa	15	15	18	18	18	18	19
Bomba de agua	Modelo		RS15/6 RKC	RS15/6 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	RS25/7,5 RKC	
	Caudal máximo		m³/h	3,3	3,3	4	4	4	4	
	Elevación		m	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Vaso de expansión	Volumen de agua		L	2	2	3	3	3	3	
Presión de entrada de agua mínima / máxima *(5)			kPa	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	150 / 500	
Presión sonora *(6)			dB(A)	58	58	59	59	62	62	62
Potencia sonora *(6)			dB(A)	63	66	67	68	68	70	72
Dimensiones (An x Al x Pr)			mm	990 x 966 x 354			970 x 1327 x 400			
Peso			kg	81	81	110	110	110	111	111
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Cantidad		kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2
Conexiones eléctricas			Alimentación	2 x 2,5 + T		2 x 4 + T		4 x 2,5 + T		
Conexiones hidráulicas			Entrada/Salida de agua	1" / 1"		1-1/4" / 1-1/4"				
Rango de temperaturas de funcionamiento	Refrigeración		°C	- 5 ~ 46						
	Calefacción		°C	- 15 ~ 27 (Por dejajo de 5°C se debe añadir anticongelante)						
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración		°C	En impulsión 4 ~ 15 *(7)						
	Calefacción		°C	En impulsión 40 ~ 55 *(8)						

- Notas:
- (1) Condiciones 1: Temperatura entrada / salida de agua: 12 / 7°C, temperatura exterior 35°C BS
 - (2) Condiciones 2: Temperatura entrada / salida de agua: 23 / 18 °C, temperatura exterior 35°C BS
 - (3) Condiciones 3: Temperatura entrada / salida de agua: 40 / 45 °C, temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH / 85% HR
 - (4) Condiciones 4: Temperatura entrada / salida de agua: 30 / 35 °C, temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH / 85% HR
 - (5) Presiones a las que se activan los presostatos
 - (6) Medido a 1m de distancia en campo abierto
 - (7) El equipo controla la temperatura de retorno, por lo que la temperatura mínima de ajuste es 10°C, los 4°C son en impulsión
 - (8) El equipo controla la temperatura de retorno, por lo que la temperatura máxima de ajuste es 50°C, los 55°C son en impulsión