

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400



Aquarea High Performance Monobloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC · R32

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Filtro de agua magnético incorporado / Vaso de expansión de 6 l incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento y curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C / Modo frío hasta +10 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

Conectividad: Aquarea Smart y Service Cloud opcionales e integración en proyectos BMS.

		Monofásica			
		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	202/142	193/130	193/130
	SCOP		5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	237/165	227/160	227/160
	SCOP		6,00/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	160/115	164/116	164/116
	SCOP		4,08/2,95	4,18/2,98	4,18/2,98
Potencia sonora ¹⁾	Calor	dB(A)	59	59	59
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Peso neto		kg	99	104	104
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	34/96	36/100	39/108
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	3,00	3,00
Consumo eléctrico	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Running and starting current	Calor	A	4,7	7,0	9,3
	Frío	A	7,0	10,5	14,7
Intensidad 1		A	12	17	17
Intensidad 2		A	13	13	13
Fusible recomendado (REBT) ³⁾		A	30/15	30/15	30/16
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) El fusible y sección mínima de cable son los indicados de acuerdo con el REBT. Estos valores podrían variar en función de la longitud, tipo e instalación del cable contempladas en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Depósito combinado 185 L + 80 L - Esmaltado
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 L + 60 L - Acero inoxidable

Accesorios	
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 52, 54.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.