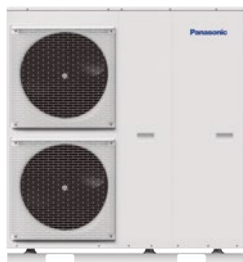


011-1W0509

ErP 55 °C
Escala de
A+++ a DErP 35 °C
Escala de
A+++ a D

Aquaarea High Performance Monobloc generación H Monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC · R410A

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

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento y curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 55 °C.

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

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

Monofásica

		WH-MDC12H6E5		WH-MDC16H6E5	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74		16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93		14,50/2,72	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44		13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23		9,80/2,21	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73		11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95		9,00/1,84	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81		12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	9,39/4,65		11,40/4,10	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	ηs %	190/130
	Clase energética	SCOP	4,82/3,42	SCOP	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	ηs %	245/169
	Clase energética	SCOP	6,20/4,05	SCOP	6,20/4,30
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	ηs %	168/121
	Clase energética	SCOP	4,28/3,10	SCOP	4,28/3,10
Potencia sonora ¹⁾	Calor	dB(A)	65	Calor	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320	mm	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	140		140
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	2,10/4,385		2,10/4,385
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½		R 1½
Bomba	Velocidades		Velocidad variable		Velocidad variable
	Consumo [mín./máx.]	W	34/110		38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4		45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00		6,00
Consumo eléctrico	Calor	kW	2,53		3,74
	Frío	kW	3,56		4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	11,7		16,9
	Frío	A	16,2		21,5
Intensidad 1		A	24,0		26,0
Intensidad 2		A	26,0		26,0
Fusible recomendado (REBT) ³⁾		A	50		50
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾		mm ²	3x 10,0 o 16,0		3x 10,0 o 16,0
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35		-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43		+16 ~ +43
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 55		25 ~ 55
	Frío	°C	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	Aquaarea 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-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-AFVLV	1 válvula anticongelante. Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 52, 54.



ErP 55 °C



ErP 35 °C



INVERTER+



BOMBA DE AGUA CLASE A



4,74 COP



ALTO RENDIMIENTO



ACS



-20 °C



MODO CALEFACCIÓN



FILTRO DE AGUA



SENSOR DE FLUJO



CONEXIÓN CALDERA



KIT SOLAR



CONTROL AVANZADO



WI-FI OPCIONAL



CONECTIVIDAD BMS



5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.