

NOVEDAD



Todas las bombas de calor certificadas en:
www.heatpumpkeymark.com



Opcional



NUEVO Aquarea High Performance Monobloc serie J. Monofásica - MDC - R32

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

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

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C / 60 °C de temperatura de caudal / Modo de refrigeración hasta +10 °C.

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

Conectividad: Integración opcional de Wi-Fi y BMS.

Monofásica

Unidad exterior			WH-MDC05J3E5-1	WH-MDC07J3E5-1	WH-MDC09J3E5-1
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP		5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP		5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP		5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP		5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP		5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP		5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER		5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71
Potencia 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	SCOP (η _s %)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,32(193/130)	4,90/3,32(193/130)
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Clase energética	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Clase energética	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
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
Resistencia eléctrica de apoyo		kW	3,00	3,00	3,00
Consumo	Calor	kW	0,985	1,47	2,01
	Frío	kW	1,51	2,29	3,32
Intensidad nominal y de arranque	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
Seccionador recomendado ³⁾		A	30/15	30/15	30/16
Sección mínima del cable para alimentación conjunta 1 / 2 ³⁾		mm²	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 EN 12102-1:2017 a +7 °C 2) Los modelos WH-MDC están sellados herméticamente. 3) Consultar la normativa local. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios

PAW-TD20C1E5-1	Depósito de 200 l - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5-1	Depósito de 300 l - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito de 200 l - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito de 300 l - Esmaltado
PAW-TD20B8E3-2	Depósito combinado de 185 l + 80 l - Esmaltado
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado de 230 l + 60 l - Acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 l

Accesorios

CZ-TAW1B	Adaptador Wi-Fi o WLAN opcional para control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud y/o mantenimiento remoto a través de Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1B
PAW-A2W-AFVLV-1	1 válvula anticongelante 1". Deben pedirse 2 válvulas por sistema
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

R32



REFRIGERANTE

ErP 55 °C

ErP 35 °C

INVERTER+

BOMBA DE AGUA CLASE A

5.08 COP

ALTO RENDIMIENTO

ACS

-20 °C

MOD. CALEFACCIÓN

FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO

SENSOR DE FLUJO

CONEXIÓN CALDERA

KIT SOLAR

CONTROL AVANZADO

WI-FI OPCIONAL

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR