



CZ-TAW1
Conexión a la nube.
Para control del usuario
y mantenimiento remoto
del instalador.

Aquarea High Performance Monobloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - MDC • R410A

		Monofásica					
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	199/139 5,05/3,55	190/130 4,83/3,33	190/130 4,83/3,33	190/134 4,83/3,43	190/130 4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	237/161 6,00/4,10	225/160 5,70/4,08	225/160 5,70/4,08	245/159 6,20/4,05	245/169 6,20/4,30	
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs % SCOP	160/115 4,08/2,95	160/115 4,08/2,95	160/115 4,08/2,95	168/121 4,28/3,10	168/121 4,28/3,10	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Potencia sonora carga parcial ¹⁾ Calor	dB(A)	55	59	59	65	65	
Potencia sonora carga máxima Calor / Frío	dB(A)	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Dimensiones Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Peso neto	kg	94	104	104	140	140	
Refrigerante [R410A] / CO ₂ eq. ²⁾	kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385	
Conector de tubería de agua	Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]	l/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	3	3	6	6	
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensidad 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0	
Intensidad 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	
Fusible recomendado (REBT) ³⁾	A	32	40	50	50	50	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ³⁾	mm ²	3x 6,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accesorios

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-TD20B8E3-1	Depósito combinado 185 l + 80 l - esmaltado
PAW-TD23B6E5	Depósito combinado 230 l + 60 l - acero inoxidable
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

Accesorios

PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia 50 l
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 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.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.