



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

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

		Calefacción y Refrigeración - Monofásica					
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5-CL	WH-MDC07H3E5-CL	WH-MDC09H3E5-CL	WH-MDC12H6E5-CL	WH-MDC16H6E5-CL	
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]	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] ¹⁾	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169	
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30	
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121	
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Potencia acústica carga completa Calor / Frío	dB	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	
Peso neto	kg		94	104	104	140	
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T		1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	
Conexión de tubería de agua	Pulg.		R1	R1	R1	R1	
Pump	Velocidades		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	A		30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²		3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
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
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) ³⁾	dB		57	57	61	65	66

PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1

Accesorios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado
PAW-3WYVLY-SI	Válvula de 3 vías

Accesorios

PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional.