



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

Aquarea High Performance All in One generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • R410A

Kit	Monofásica			Trifásica			
	KIT-ADC12HE5-CL	KIT-ADC16HE5-CL	KIT-ADC09HE8-CL	KIT-ADC12HE8-CL	KIT-ADC16HE8-CL		
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C] ¹⁾	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C] ¹⁾	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C] ¹⁾	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (mín. / máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	50	50	32	32	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm ²	3x 10,0	3x 10,0	5x 6,0	5x 6,0	
Volumen de agua		L	185	185	185	185	
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN 16147			L	L	L	L	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado ³⁾	De A+ a F		A	A	A	A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido ³⁾	De A+ a F		A	A	A	A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío ³⁾	De A+ a F		A	B	A	B	
Depósito de ACS ERP clima templado η / SCOP	ηwh % / SCOP		95/2,38	91/2,28	95/2,38	91/2,28	
Depósito de ACS ERP clima cálido η / SCOP	ηwh % / SCOP		110/2,75	107/2,68	110/2,75	107/2,68	
Depósito de ACS ERP clima frío η / SCOP	ηwh % / SCOP		75/1,80	72/1,88	75/1,88	72/1,88	
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia sonora carga parcial ⁴⁾	Calor	dB(A)	65	65	65	65	
Potencia sonora carga máxima	Calor / Frío	dB(A)	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante [R410A] / CO ₂ eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rango de longitudes de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20	3-30/20
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento	Condición ambiental exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Accesorios

PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante WLAN inalámbrico o con cable

Accesorios

CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD, inalámbrico

Más accesorios en las páginas 36, 37.

1) Escala de A+++ a D. 2) 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. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 8112013,81312013 y EN12102-1:2017 a +7 °C.

Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no está garantizada en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente.



CONTROL VÍA INTERNET: opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: las unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.