


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

011-1W0515


Aquarea High Performance All in One Compact generación H monofásica. Calefacción y refrigeración · R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C y A en ACS / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Depósito de ACS de acero inoxidable con panel de aislamiento U-Vacua™.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 mm / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C.

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

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

		Monofásica		
Kit		KIT-ADC12HE5C-S	KIT-ADC16HE5C-S	
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	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)		kW / COP	-/-	-/-
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)		kW / COP	-/-	-/-
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	-/-	-/-
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	6,20/4,30
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	168/121	168/121
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10
Clase energética ¹⁾			A+++ / A++	A+++ / A++
Clase energética ¹⁾			A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clase energética ¹⁾			A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	-/-	-/-
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	-	-
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm ²	-	-
Volumen de agua		L	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147			-	-
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ³⁾		A+ a F	-/-/-	-/-/-
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	104/2,59
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	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)
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3~50/30	3~50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/50	10/50
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20

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 811/2013, 813/2013 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.

Accesorios	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1

Accesorios	
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 52 , 54.



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