



011-1W0515

**A+++**  
ErP 55 °C  
Escala de A+++ a D

**A+++**  
ErP 35 °C  
Escala de A+++ a D

**A**  
ACS  
Escala de A+ a F

**COMPACTA**  
HUELLA 598 x 600 mm

### 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-CL	KIT-ADC16HE5C-CL
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	$\eta_s$ %	190/134	190/130
	Clase energética <sup>1)</sup>	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	$\eta_s$ %	245/159	245/169
	Clase energética <sup>1)</sup>	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	$\eta_s$ %	168/121	168/121
	Clase energética <sup>1)</sup>	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
<b>Unidad interior</b>			<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	<b>WH-ADC1216H6E5C</b>
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 1/4	R 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	-/-	-/-
Caudal de agua de calefacción ( $\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00
Fusible recomendado (REBT) <sup>2)</sup>		A	-	-
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	-	-
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 <sup>3)</sup>	A+ a F		-/-/-	-/-/-
ERP del depósito ACS en clima templado $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh}$ % / COPdHW		92/2,30	88/2,20
ERP del depósito ACS en clima cálido $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh}$ % / COPdHW		107/2,67	104/2,59
ERP del depósito ACS en clima frío $\eta$ / COPdHW	$\eta_{wh}$ % / COPdHW		72/1,81	70/1,74
<b>Unidad exterior</b>			<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>
Potencia sonora <sup>4)</sup>	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 <sub>2</sub> 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
<b>PVPR kit con CZ-TAW1</b>		€	<b>9.019</b>	<b>9.685</b>

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		PVPR €
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable	126
<b>CZ-TAW1-CBL</b>	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	37

Accesorios		PVPR €
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales	227
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala LCD	165
<b>PAW-A2W-RTWIRESLESS</b>	Termostato de sala LCD sin cable	304

Más accesorios en las páginas 54 , 56.

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.


**GOOD DESIGN  
AWARD 2017**


011-1W0515



## Aquarea High Performance All in One generación H trifásica. 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:** Imán opcional para el filtro de agua.

**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.

		Trifásica			
Kit		KIT-ADC09HE8-CL	KIT-ADC12HE8-CL	KIT-ADC16HE8-CL	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/133	190/134	190/130
	SCOP		4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/159	245/159	245/169
	SCOP		6,21/4,05	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	168/121
	SCOP		4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10
Clase energética <sup>1)</sup>		A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Clase energética <sup>1)</sup>		A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
		A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
<b>Unidad interior</b>		<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto		kg	126	126	126
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia integrada		kW	9,00	9,00	9,00
Fusible recomendado (REBT) <sup>2)</sup>		A	32	32	32
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm <sup>2</sup>	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147		L	L	L	L
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío <sup>3)</sup>		A+ a F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	110/2,75	110/2,75	107/2,67
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87	75/1,87	72/1,80
<b>Unidad exterior</b>		<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>	
Potencia sonora <sup>4)</sup>	Calor	dB(A)	65	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	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)
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	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
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
<b>PVPR kit con CZ-TAW1</b>		€	<b>10.441</b>	<b>10.549</b>	<b>12.276</b>

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	PVPR €
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b> Kit de preinstalación de tuberías para generación J	<b>593</b>
<b>CZ-NS4P</b> PCB para funciones adicionales	<b>227</b>
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable	<b>126</b>

Accesorios	PVPR €
<b>CZ-TAW1-CBL</b> Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	<b>37</b>
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b> Imán para el filtro de agua	<b>101</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Termostato de sala LCD	<b>165</b>
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b> Termostato de sala LCD sin cable	<b>304</b>

Más accesorios en las páginas 54 , 56.



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.