



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209**

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

Aquarea High Performance All in One generación J monofásica. Calefacción y refrigeración 2 zonas · R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / 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: Largos tramos de tubería / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Curva de calefacción hasta -20 °C / Temperatura de salida del agua de 60 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB incorporado (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-ADC03JE5B	KIT-ADC05JE5B	KIT-ADC07JE5B	KIT-ADC09JE5B	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacidad calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	ηs %	157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética ¹⁾			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
			A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Clase energética ¹⁾			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso neto		kg	130	130	130	130
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo (mín./máx.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidad de la resistencia integrada		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recomendado (REBT) ²⁾		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ²⁾		mm ²	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0	3x 6,0
Volumen de agua		L	185	185	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	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 ³⁾		A+ a F	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unidad exterior		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
PVPR kit con CZ-TAW1		€	7.907	8.123	8.683	8.971

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

Accesorios		PVPR €
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1	37
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD	165
PAW-A2W-RTWIRESLESS	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.