



### Aquarea High Performance All in One Compact generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - 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:** Tamaño 598 x 600 mm / 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 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-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
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
	Clase energética <sup>1)</sup>	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
	Clase energética <sup>1)</sup>	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
	Clase energética <sup>1)</sup>	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
<b>Unidad interior</b>			<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600	1640 x 598 x 600
Peso neto		kg	101	101	101	101
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
	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) <sup>2)</sup>		A	32	32	40	40
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) <sup>2)</sup>		mm²	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 <sup>2)</sup>	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		128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		154/3,86	154/3,86	134/3,35	134/3,35
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	ηwh % / COPdHW		99/2,48	99/2,48	98/2,45	98/2,45
<b>Unidad exterior</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Potencia sonora <sup>3)</sup>	Calor	dB(A)	55	55	59	59
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 61	795 x 875 x 320 / 61
Refrigerante [R32] / CO <sub>2</sub> 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

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

Accesorios	
<b>CZ-NS4P</b>	PCB para funciones adicionales
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Termostato de sala LCD
<b>PAW-A2W-RTWIREDLESS</b>	Termostato de sala LCD sin cable

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.