

Aquarea High Performance All in One generación K monofásica. Calefacción y refrigeración de 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™ / COP de ACS de hasta 3,50.

Flexibilidad: Tamaño 598 x 600 / Fácil acceso a las piezas hidráulicas / Filtro de agua magnético incorporado / Control de 2 zonas.

Confort: Funcionamiento sin resistencia de apoyo a -25 °C / Agua caliente a 60 °C, incluso con una temperatura exterior de -10 °C.

Control: Interfaz optimizada y funciones mejoradas (control de 2 zonas, control bivalente).

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



		Monofásica (alimentación en la unidad interior)				
Kit		KIT-ADC03K3E5B	KIT-ADC05K3E5B	KIT-ADC07K3E5B	KIT-ADC09K3E5B	
Potencia calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Potencia calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
Potencia calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Potencia calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
Potencia calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	— / —	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
Potencia calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C)	kW / COP	— / —	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
Potencia frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Potencia frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	— / —	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Clase energética ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Clase energética ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	Eficiencia energética estacional	SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Clase energética ¹⁾		A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Unidad interior		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		28/28	28/28	
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	
Peso neto		kg		109	109	
Conector de tubería de agua		Pulgadas		R 1/4	R 1/4	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable	
	Consumo (mín./máx.)	W		30/120	30/120	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		9,2	14,3	
Volumen de agua		L		185	185	
Temperatura máxima del ACS		°C		65	65	
Material interior del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de carga ACS según EN16147		L		L	L	
Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío ²⁾		A+ / A++ / A		A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	
ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128/3,20		140/3,50	140/3,50	
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154/3,86		160/4,00	160/4,00	
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99/2,48		112/2,80	112/2,80	
Unidad exterior		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Potencia sonora ³⁾	Calor	dB(A)		55	56	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,9/0,608	1,3/0,878	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura		m / m		3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ / 30	
Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional		m / g/m		10/20	10/25	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35	
	Frío	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	
Información eléctrica		WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	
Resistencia de apoyo		kW		3,00	3,00	
Fusible recomendado (REBT) ⁵⁾		A		16	16	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ⁵⁾		mm ²		3x1,5	3x1,5	

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 4) Rango de funcionamiento de hasta -25 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 - 40 m, rango de funcionamiento de hasta -15 °C en modo calefacción con rango de longitudes de tubería de 3 - 50 m. 5) El fusible o interruptor diferencial 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. * 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-RTW1	Mando de pared opcional para las generaciones K y L
CZ-TAW1B	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-TAW1B

Accesorios	
CZ-NS5P	PCB para funciones avanzadas
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional.