

Aquarea High Performance All in One 185 l serie K monofásica - 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 599 x 602 / Fácil acceso a las piezas hidráulicas / Filtro de agua magnético incorporado.

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 con resistencia de apoyo de 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—
Kit con resistencia de apoyo de 6 kW		—	—	—	—	KIT-ADC12K6E5*
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	12,10/4,78
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96
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	11,50/3,44
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97
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	10,70/2,68
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP (η _{se} %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP (η _{se} %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP (η _{se} %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++
Unidad interior con resistencia de apoyo de 3 kW		WH-ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	—
Unidad interior con resistencia de apoyo de 6 kW		WH-—	—	—	—	ADC0912K6E5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Peso neto		kg	100	100	100	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	W	145	145	145	145
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8
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 ²⁾		A+ a F	A+ / A+++ / A	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	100/2,50
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	116/2,90
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	80/2,00
Unidad exterior		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5
Potencia sonora ³⁾	Calor	dB(A)	55	55	56	56
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	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 ~ 40(3 ~ 50) ⁴⁾ /30	3 ~ 40(3 ~ 50) ⁴⁾ /30	3 ~ 40(3 ~ 50) ⁴⁾ /30
Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua ⁶⁾	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Información eléctrica		WH-ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0309K3E5	ADC0912K6E5
Resistencia de apoyo		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Seccionador recomendado ⁷⁾		A	16	16	16	30
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ⁷⁾		mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x4,0

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 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) Temperatura ambiente hasta -10 °C. Por debajo de -10 °C, la longitud de tubería y la diferencia de elevación permitidas son de 3 ~ 30 m, 20 m. 6) Con temperaturas ambiente exteriores entre -10 °C y -15 °C, la temperatura de salida del agua disminuye gradualmente de 60 °C a 55 °C. 7) 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. * Datos provisionales. ** Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511. *** Este producto se ha diseñado para cumplir la Norma europea sobre agua potable [UE] 2020/2184. 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 el control de dos zonas. Series K y L.
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable.

Accesorios	
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1B
CZ-NS5P	PCB para funciones avanzadas
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

