

Aquarea T-CAP All in One 185 l serie K monofásica / trifásica - R32

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™ / Medidor de flujo incorporado.

Flexibilidad: Tamaño 599 x 602 / Filtro de agua magnético incorporado.

Confort: Potencia constante hasta -20 °C / Rango de funcionamiento hasta -28 °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)		Trifásica (alimentación en la unidad interior)		
Kit		KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8*	KIT-AXC12K9E8*	KIT-AXC16K9E8*
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	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 _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	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 _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior		WH-ADC0912K6E5	ADC0912K6E5	ADC0912K9E8	ADC0912K9E8	ADC16K9E8
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	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	101	101	102	103
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	W	145	145	145	173
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
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	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10
Unidad exterior		WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Potencia sonora ³⁾	Calor	dB(A)	65	65	65	65
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/90	1340 x 900 x 320/90
Refrigerante [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
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)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.)		m / m	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20	3 ~ 30/20
Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua ⁴⁾	Calor / Frío	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Información eléctrica		WH-ADC0912K6E5	ADC0912K6E5	ADC0912K9E8	ADC0912K9E8	ADC16K9E8
Resistencia de apoyo		kW	6,00	6,00	9,00	9,00
Seccionador recomendado ⁵⁾		A	30	30	20	20
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ⁵⁾		mm ²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x2,5/5x1,5

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) Con temperaturas ambiente exteriores entre -10 °C y -15 °C, la temperatura de salida del agua disminuye gradualmente de 60 °C a 55 °C. 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 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



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.