

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 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: Aplicación Panasonic Comfort Cloud y Aquarea 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	KIT-ADC16K6E5*
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31
Potencia calorífica / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18
Potencia calorífica / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61
Potencia calorífica / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68
Potencia frigorífica / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80
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]	4,58/3,33[180/130]	4,46/3,40[176/133]
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	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]	6,47/4,34[256/171]	6,20/4,30[245/169]
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A+++	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]	4,31/3,26[169/127]	4,28/3,10[168/121]
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior con resistencia de apoyo de 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—
Unidad interior con resistencia de apoyo de 6 kW		—	—	—	—	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1642x599x602/100	1642x599x602/100	1642x599x602/100	1642x599x602/101	1642x599x602/101
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo	W	145	145	145	145	145
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	45,8
Volumen de agua		l	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65	65	65
Material interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de carga ACS según EN16147		L	L	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	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	140/3,50	100/2,50	100/2,50
ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW	η _{wh} %/COPdHW	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90
ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW	η _{wh} %/COPdHW	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00
Unidad exterior		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Potencia sonora ³⁾	Calor	dB(A)	55	55	56	56	65
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	1340 x 900 x 320/88
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080
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)	1/4(6,35)/1/2(12,7)
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	3 ~ 30(3 ~ 50) ⁴⁾ /20(30) ⁵⁾
Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+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	20 ~ 60/5 ~ 20
Información eléctrica		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Resistencia eléctrica de apoyo	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	6,00
Seccionador recomendado ⁷⁾	A	16/16	16/16	25/16	25/16	30/30	30/30
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ⁷⁾	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

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. * Disponible en verano de 2025. 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-TAW1C	Adaptador Wi-Fi o WLAN opcional para control inteligente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud y/o mantenimiento remoto a través de Aquarea Service Cloud

Accesorios	
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB para funciones avanzadas
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Termostato de sala LCD sin cable



CONTROL VÍA INTERNET: opcional.