

Aquarea High Performance Bi-bloc serie K. Monofásica - SDC · R32

Eficiencia energética: COP de hasta 5,33 / A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase “A” / Medidor de flujo incorporado.

Flexibilidad: Largos tramos de tubería / 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-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—
Kit con resistencia de apoyo de 6 kW			—	—	—	—	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5
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	14,00/2,72
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	6,25/2,94	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++	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+++	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++	A++ / A+
Unidad interior con resistencia de apoyo de 3 kW		WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	—
Unidad interior con resistencia de apoyo de 6 kW		WH-	—	—	—	—	SDC12K6E5	SDC16K6E5
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Peso neto		kg	40	40	40	40	41	41
Conector de tubería de agua		Pulgadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Consumo	W	145	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	34,4	45,8
Unidad exterior			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	55	55	56	56	65	65
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso neto		kg	37	55	55	55	88	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	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)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rango de longitud de tubería		m	3 ~ 25	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 40 [3 ~ 50] ³⁾	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel de altura [int./ext.]		m	20	30	30	30	20	20
Longitud precargada de la tubería		m	10	10	10	10	10	10
Cantidad de gas adicional		g/m	20	25	25	25	30	30
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+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	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Información eléctrica			WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC12K6E5
Resistencia eléctrica de apoyo		kW		3,00	3,00	3,00	3,00	6,00
Seccionador recomendado ⁵⁾		A		16/16	16/16	25/16	25/16	30/30
Sección mínima del cable para alimentación conjunta ⁵⁾		mm²		3x1,5/ 3x1,5	3x1,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x2,5/ 3x1,5	3x4,0/ 3x4,0

1) Escala de A+++ a D. 2) El nivel de potencia sonora se mide conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825. 3) 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. 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
PAW-TD20C1E5-1	Depósito de 200 l - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5-1	Depósito de 300 l - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito de 200 l - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito de 300 l - Esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS
CZ-NV2	Kit de válvula de 3 vías para encajar en el módulo hidrónico. Series K y L

Accesorios	
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 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
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

R32REFRIGERANTE

A++ErP 55 °C

A+++ErP 35 °C

INVERTER+

BOMBA DE AGUA VELOCIDAD CLASE A AUTOMÁTICA

5,33COPALTO RENDIMIENTO

ACS

-25 °CMODULO CALEFACCIÓN

FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO

AGUA A 60 °CTEMPERATURA DE FLUJO

SENSOR DE FLUJO

CONEXIÓN CALDERA

KIT SOLAR

WI-FI OPCIONAL

CONECTIVIDAD BMS

5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: opcional.