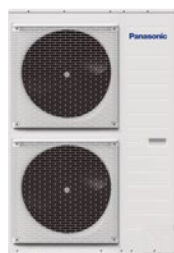



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


011-1W0515

ErP 55 °C
Escala de
A+++ a DErP 35 °C
Escala de
A+++ a D

Aquarea High Performance Bi-bloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC · R410A

Eficiencia energética: A+++ en calefacción a 35 °C / Bomba de agua con velocidad variable clase "A" / Caudalímetro incorporado.

Flexibilidad: Imán opcional para el filtro de agua.

Confort: Rango de funcionamiento hasta -20 °C.

Control: Funciones adicionales con PCB opcional (control de 2 zonas, control bivalente, contacto con la red inteligente y más).

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

			Monofásica			Trifásica		
Kit			KIT-WC12H6E5-S	KIT-WC16H6E5-S	KIT-WC09H3E8-S	KIT-WC12H9E8-S	KIT-WC16H9E8-S	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP		12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP		12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP		11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP		9,10/2,23	9,80/2,21	8,80/2,23	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP		10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP		8,20/1,95	9,00/1,85	7,90/2,05	8,20/1,95	9,00/1,85	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER		10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER		10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,67	10,00/4,26	12,20/4,12	
Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	Eficiencia energética estacional	ηs %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP		4,82/3,42	4,82/3,33	4,81/3,41	4,82/3,42	4,82/3,33	
	Clase energética	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	ηs %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP		6,21/4,05	6,21/4,30	6,21/4,05	6,21/4,05	6,20/4,30	
	Clase energética	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	ηs %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP		4,29/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,29/3,10	4,28/3,10	
	Clase energética	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Unidad interior			WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso neto		kg	43	44	43	44	45	
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 (mín./máx.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	
Capacidad de la resistencia integrada		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00	
Fusible recomendado (REBT) ¹⁾		A	50	50	32	32	32	
Sección mínima del cable para alimentación conjunta (REBT) ¹⁾		mm²	3x 10,0 o 16,0	3x 10,0 o 16,0	5x 6,0	5x 6,0	5x 6,0	
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	65	65	65	65	65	
Dimensiones	AlxAnxPr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso neto		kg	101	101	107	107	107	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulgadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Rango de longitud de tubería		m	3~50	3~50	3~30	3~30	3~30	
Desnivel de altura [int./ext.]		m	30	30	20	20	20	
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10	10	
Cantidad adicional de gas		g/m	50	50	50	50	50	
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	Calor	°C	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	
	Frío	°C	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	+16~-+43	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	

1) El fusible 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 contemplados en el REBT. La sección de cable para alimentación conjunta contempla la alimentación de una resistencia eléctrica de 3 kW. 2) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con EN 14511.

Accesorios

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-HW	Válvula de 3 vías para depósitos de ACS

Accesorios

CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para gestión del ACS. Instalado dentro del hydrokit de la Bi-bloc
PAW-BTANK50L-2	Depósito de inercia de 50 L
CZ-TAW1-CBL	Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1
CZ-NS4P	PCB para funciones adicionales
PAW-A2W-MGTFILTER	Imán para el filtro de agua
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala LCD
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala LCD sin cable

Más accesorios en las páginas 52 , 54.



CONTROL VÍA INTERNET: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Unidades interiores All in One y Bi-bloc generación J y H galardonadas con el prestigioso premio de diseño Good Design 2017.