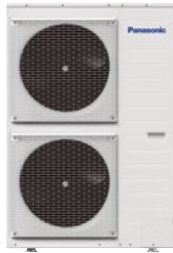



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**


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.

| Kit | Monofásica | | | Trifásica | | | |
|--|----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | KIT-WC12H6E5-CL | KIT-WC16H6E5-CL | KIT-WC09H3E8-CL | KIT-WC12H9E8-CL | KIT-WC16H9E8-CL | | |
| 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 | Al x An x Pr | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| 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 | Al x An x Pr | mm | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| 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 contempladas 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 | |
|------------------------|--|
| 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 |
| 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 |

| Accesorios | |
|---------------------------|--|
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable |
| 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 54, 56.



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.