## Aquarea High Performance All in One Compact serie H monofásica · R410A

**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:** Rango de funcionamiento hasta -20 °C.
**Control:** Funciones adicionales con PCB incorporado (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.

011-1W0515



A++ ErP 55 °C Escala de A+++ a D
A+++ ErP 35 °C Escala de A+++ a D
A DHW Escala de A+ a F

| | | | Monofásica (alimentación en la unidad interior) | |
|---|---|---|---|---|
| **Kit** | | | **KIT-ADC12HE5C** | **KIT-ADC16HE5C** |
| Potencia calorífica / COP (A +7 °C, A 35 °C) | | kW / COP | 12,00 / 4,74 | 16,00 / 4,28 |
| Potencia calorífica / COP (A +7 °C, A 55 °C) | | kW / COP | 12,00 / 2,93 | 14,50 / 2,72 |
| Potencia calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C) | | kW / COP | 11,40 / 3,44 | 13,00 / 3,28 |
| Potencia calorífica / COP (A +2 °C, A 55 °C) | | kW / COP | 9,10 / 2,20 | 9,80 / 2,17 |
| Potencia calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C) | | kW / COP | 10,00 / 2,73 | 11,40 / 2,57 |
| Potencia calorífica / COP (A -7 °C, A 55 °C) | | kW / COP | 8,20 / 1,92 | 9,00 / 1,82 |
| Potencia frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C) | | kW / EER | 10,00 / 2,81 | 12,20 / 2,56 |
| Potencia frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C) | | kW / EER | 10,00 / 4,17 | 12,20 / 4,12 |
| Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) | Eficiencia energética estacional | SCOP ($\eta_s$ %) | 4,82 / 3,42 (190 / 134) | 4,82 / 3,33 (190 / 130) |
| | Clase energética [1] | A+++ a D | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) | Eficiencia energética estacional | SCOP ($\eta_s$ %) | 6,21 / 4,05 (245 / 159) | 6,20 / 4,30 (245 / 169) |
| | Clase energética [1] | A+++ a D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) | Eficiencia energética estacional | SCOP ($\eta_s$ %) | 4,29 / 3,10 (168 / 121) | 4,28 / 3,10 (168 / 121) |
| | Clase energética [1] | A+++ a D | A++ / A+ | A++ / A+ |
| **Unidad interior** | | | **WH-ADC1216H6E5C** | **WH-ADC1216H6E5C** |
| Presión sonora | Calor / Frío | dB(A) | 33 / 33 | 33 / 33 |
| Dimensiones | Al x An x Pr | mm | 1642 x 599 x 602 | 1642 x 599 x 602 |
| Peso neto | | kg | 101 | 101 |
| Conector de tubería de agua | | Pulgadas | R 1¼ | R 1¼ |
| Bomba clase A | Velocidades | | Velocidad variable | Velocidad variable |
| | Consumo (Mín. / Máx.) | W | — / — | — / — |
| Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C) | | l/min | 34,40 | 45,90 |
| Resistencia de apoyo | | kW | 6,00 | 6,00 |
| Seccionador recomendado [2] | | A | — | — |
| Sección mínima del cable para alimentación conjunta [2] | | mm² | — | — |
| Volumen de agua | | l | 185 | 185 |
| Temperatura máxima del ACS | | °C | 65 | 65 |
| Material interior del depósito | | | Acero inoxidable | Acero inoxidable |
| Perfil de carga ACS según EN16147 | | | — | — |
| Eficiencia ERP del depósito ACS en clima templado / cálido / frío [3] | | A+ a F | — / — / — | — / — / — |
| ERP del depósito ACS en clima templado η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 92 / 2,30 | 88 / 2,20 |
| ERP del depósito ACS en clima cálido η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 107 / 2,67 | 104 / 2,59 |
| ERP del depósito ACS en clima frío η / COPdHW | | ηwh % / COPdHW | 72 / 1,81 | 70 / 1,74 |
| **Unidad exterior** | | | **WH-UD12HE5** | **WH-UD16HE5** |
| Potencia sonora [4] | Calor | dB(A) | 65 | 65 |
| Dimensiones / Peso neto | Al x An x Pr | mm / kg | 1340 x 900 x 320 / 101 | 1340 x 900 x 320 / 101 |
| Refrigerante (R410A) / $CO_2$ Eq. | | kg / T | 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) |
| Rango de longitud de tubería / Desnivel de altura (int./ext.) | | m / m | 3 ~ 50 / 30 | 3 ~ 50 / 30 |
| Longitud precargada de la tubería / Cantidad de gas adicional | | m / g/m | 10 / 50 | 10 / 50 |
| Rango de funcionamiento - temperatura exterior | Calor | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| | Frío | °C | +16 ~ +43 | +16 ~ +43 |
| Salida de agua | Calor / Frío | °C | 20 ~ 55 / 5 ~ 20 | 20 ~ 55 / 5 ~ 20 |

1) Escala de A+++ a D. 2) 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. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora de acuerdo con 811/2013, 813/2013 y EN 12102-1:2017 a +7 °C. * 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-TAW1B** | Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante Wi-Fi inalámbrico o con cable |
| **CZ-TAW1-CBL** | Cable alargador de 10 m para CZ-TAW1B |

| **Accesorios** | |
|---|---|
| **CZ-NS4P** | PCB para funciones avanzadas |
| **PAW-A2W-RTWIRED** | Termostato de sala |
| **PAW-A2W-RTWIRELESS** | Termostato de sala LCD sin cable |

ErP 55°C | ErP 35°C | ACS | INVERTER+ | BOMBA DE AGUA CLASE A VELOCIDAD AUTOMÁTICA | 4,74 COP ALTO RENDIMIENTO | ACS | -20 °C MODO CALEFACCIÓN | FILTRO DE MALLA MAGNÉTICO | SENSOR DE FLUJO | CONEXIÓN CALDERA | CONTROL AVANZADO | WI-FI OPCIONAL | CONECTIVIDAD BMS | 5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR

CONTROL VÍA INTERNET: opcional.