

Jednostki Aquarea T-CAP Generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe • Czynnik R410A

Aquarea - innowacyjny i energooszczędny system oparty na technologii pomp ciepła powietrze-woda

Aquarea skutecznie i wydajnie ogrzeje Twój dom nawet przy ekstremalnych temperaturach zewnętrznych. Aquarea może również chłodzić pomieszczenia latem i dostarczać ciepłą wodę użytkową przez cały rok.

Aquarea T-CAP to seria przeznaczona do modernizacji i zastosowania w nowych obiektach, utrzymująca całkowitą wydajność nawet w bardzo niskich temperaturach otoczenia.

Układ typu split: układ w postaci oddzielnej jednostki wewnętrznej i zewnętrznej podłącza się do obiegu ogrzewania i/lub ciepłej wody użytkowej.

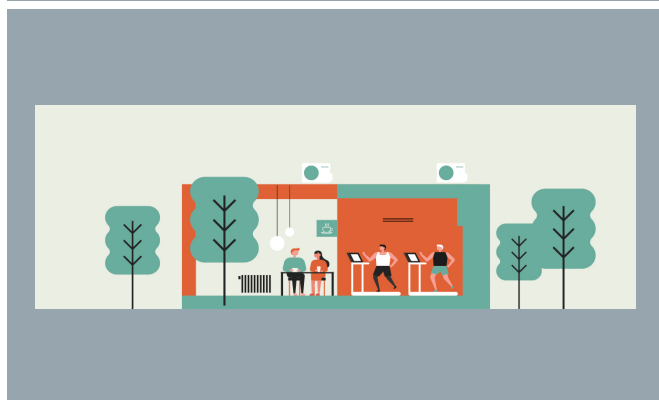
- Wysoka klasa efektywności energetycznej A++
- Stała wydajność do -20°C
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 60°C
- Praca przy temperaturach sięgających nawet -28°C
- Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura na wylocie: 20°C
- Wbudowany magnetyczny filtr wody i przepływomierz oraz automatyczny zawór oczyszczający powietrze
- Produkcja CWU z zasobnikiem zewnętrznym
- Sterowanie i obsługa za pośrednictwem chmury (niezbędny moduł CZ-TAW1)
- Łatwy w użyciu sterownik zdalny



Aquarea Service Cloud. Pełna kontrola teraz i w przyszłości

[DLA UŻYTKOWNIKÓW KOŚCOWYCH](#)

[DLA INSTALATORÓW/SERWISANTÓW](#)



Pompy ciepła Aquarea do użytku komercyjnego zapewni Ci maksymalne oszczędności

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

| Jednostki Aquarea T-CAP Generacji H typu split, jednofazowe/trójfazowe • Czynnik R410A | | 1-FAZOWE (zasilanie jedn. wewn.) | | 3-FAZOWE (zasilanie jedn. wewn.) | | |
|--|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| | | 9 kW | 12 kW | 9 kW | 12 kW | 16 kW |
| Kit | | KIT-WXC09H3E5 | KIT-WXC12H6E5 | KIT-WXC09H3E8 | KIT-WXC12H9E8 | KIT-WXC16H9E8 |
| Heating capacity (A +7°C, W 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A +7°C, W 35°C) | | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 | 4,28 |
| Heating capacity (A +7°C, W 55°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A +7°C, W 55°C) | | 2,94 | 2,88 | 2,94 | 2,88 | 2,71 |
| Heating capacity (A +2°C, W 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A +2°C, W 35°C) | | 3,59 | 3,44 | 3,59 | 3,44 | 3,10 |
| Heating capacity (A +2°C, W 55°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A +2°C, W 55°C) | | 2,21 | 2,19 | 2,21 | 2,19 | 2,13 |
| Heating capacity (A -7°C, W 35°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A -7°C, W 35°C) | | 2,85 | 2,72 | 2,85 | 2,72 | 2,49 |
| Heating capacity (A -7°C, W 55°C) | kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 | 16,00 |
| COP (A -7°C, W 55°C) | | 2,02 | 1,92 | 2,02 | 1,92 | 1,86 |
| Cooling capacity (A 35°C, W 7°C) | kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (A 35°C, W 7°C) | | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 | 2,57 |
| Cooling capacity (A 35°C, W 18°C) | kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 | 12,20 |
| EER (A 35°C, W 18°C) | | 5,19 | 5,13 | 5,19 | 5,13 | 3,49 |
| Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 181 / 130 | 170 / 130 | 181 / 130 | 170 / 130 | 160 / 125 |
| Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | SCOP | 4,60 / 3,33 | 4,33 / 3,33 | 4,60 / 3,33 | 4,33 / 3,33 | 4,08 / 3,20 |
| Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1) | A+++ to D | A+++ / A++ | A++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 235 / 158 | 231 / 158 | 235 / 158 | 231 / 158 | 231 / 159 |
| Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | SCOP | 5,95 / 4,03 | 5,85 / 4,03 | 5,95 / 4,03 | 5,85 / 4,03 | 5,85 / 4,05 |
| Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1) | A+++ to D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | ηs % | 160 / 125 | 160 / 125 | 160 / 125 | 160 / 125 | 150 / 125 |
| Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C) | SCOP | 4,08 / 3,20 | 4,08 / 3,20 | 4,08 / 3,20 | 4,08 / 3,20 | 3,83 / 3,20 |
| Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1) | A+++ to D | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Indoor unit | | WH-SXC09H3E5 | WH-SXC12H6E5 | WH-SXC09H3E8 | WH-SXC12H9E8 | WH-SXC16H9E8 |
| Indoor sound pressure (Heat) | dB(A) | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Indoor sound pressure (Cool) | dB(A) | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Indoor dimension (Height) | mm | 892 | 892 | 892 | 892 | 892 |
| Indoor dimension (Width) | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Indoor dimension (Depth) | mm | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| Indoor net weight | kg | 43 | 43 | 43 | 44 | 45 |
| Water pipe connector | Inch | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| A class pump (Number of speeds) | | Variable Speed | Variable Speed | Variable Speed | Variable Speed | Variable Speed |
| A class pump (Input power Min) | W | 32 | 34 | 32 | 34 | 30 |
| A class pump (Input power Max) | W | 102 | 110 | 102 | 110 | 105 |
| Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C) | L/min | 25,80 | 34,40 | 25,80 | 34,40 | 45,90 |
| Capacity of integrated electric heater | kW | 3,00 | 6,00 | 3,00 | 9,00 | 9,00 |
| Indoor recommended fuse | A | 30 / 30 | 30 / 30 | 16 / 16 | 16 / 16 | 16 / 16 |
| Recommended cable size, supply 1 | mm² | 3 x 4,0 or 6,0 | 3 x 4,0 or 6,0 | 5 x 1,5 | 5 x 1,5 | 5 x 1,5 |
| Recommended cable size, supply 2 | mm² | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | 3 x 1,5 | 5 x 1,5 | 5 x 1,5 |
| Outdoor unit | | WH-UX09HE5 | WH-UX12HE5 | WH-UX09HE8 | WH-UX12HE8 | WH-UX16HE8 |
| Outdoor sound power part load (Heat) (3) | dB(A) | 66 | 66 | 65 | 65 | 67 |
| Outdoor sound power full load (Heat) | dB(A) | 68 | 69 | 68 | 69 | 72 |
| Outdoor sound power full load (Cool) | dB(A) | 67 | 68 | 67 | 68 | 71 |
| Outdoor dimension (Height) | mm | 1340 | 1340 | 1340 | 1340 | 1340 |
| Outdoor dimension (Width) | mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Outdoor dimension (Depth) | mm | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Outdoor net weight | kg | 101 | 101 | 108 | 108 | 118 |
| Refrigerant (R410A) / CO2 Eq. | kg / T | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,85 / 5,951 | 2,90 / 6,055 |
| Pipe diameter (Liquid) | Inch (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) |
| Pipe diameter (Gas) | Inch (mm) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) |
| Pipe length range | m | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 | 3 ~ 30 |
| Elevation difference (in/out) | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Pipe length for additional gas | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Additional gas amount | g/m | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Operation range (Outdoor ambient) | °C | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| Water outlet (Heat) | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| Water outlet (Cool) | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

(1) Poziom mocy akustycznej zgodnie z 8112013, 81312013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C.
Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511.

Dodatkowe produkty



PAW-A2W-RTWIRED



PAW-TA30C1E5STD. Enamelled Tank 290L.



PAW-3WYVLV-HW. 3 way valve for DHW Tanks.



PAW-A2W-CMH Cascade Controller. Modbus IP for BMS communication.



PAW-TD30C1E5. Tank 300L Stainless steel.