

# Pompy ciepła Aquarea T-CAP typu split Generacji H, jednofazowe / trójfazowe, grzewczo-chłodzące - SXC

• czynniki chłodnicze R410A



**GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2017**

## Charakterystyka techniczna

- Bardzo wysoka oszczędność energii A++ • Łatwa instalacja i konserwacja
- Stała wydajność przy temperaturze zrzędu -20°C • Temperatura wody do 60°C
- Specjalne oprogramowanie dla budynków energooszczędnych z min. temp. wody na wylocie: 20°C • Praca przy temperaturach dochodzących do -28°C
- Automatemny zawór odpowietrzający • Wyświetlanie informacji o częstotliwości pracy sprężarki



### CZ-TAW1

Połączenie z chmurą. Zdalne sterowanie przez użytkownika i zdalna konserwacja przez instalatora.

| Zestaw  | Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) |                            |                          | Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) |                          |                          |
|---|---|----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|
|   | KIT-WXC09H3E5                                 | KIT-WXC12H6E5              | KIT-WXC09H3E8            | KIT-WXC12H9E8                                | KIT-WXC16H9E8            |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 4,84                | 12,00 / 4,74             | 9,00 / 4,84                                  | 12,00 / 4,74             | 16,00 / 4,28             |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 2,94                | 12,00 / 2,88             | 9,00 / 2,94                                  | 12,00 / 2,88             | 16,00 / 2,71             |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 3,59                | 12,00 / 3,44             | 9,00 / 3,59                                  | 12,00 / 3,44             | 16,00 / 3,10             |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 2,21                | 12,00 / 2,19             | 9,00 / 2,21                                  | 12,00 / 2,19             | 16,00 / 2,13             |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 2,85                | 12,00 / 2,72             | 9,00 / 2,85                                  | 12,00 / 2,72             | 16,00 / 2,49             |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]  | kW / COP                                      | 9,00 / 2,02                | 12,00 / 1,92             | 9,00 / 2,02                                  | 12,00 / 1,92             | 16,00 / 1,86             |
| Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]   | kW / EER                                      | 7,00 / 3,17                | 10,00 / 2,81             | 7,00 / 3,17                                  | 10,00 / 2,81             | 12,20 / 2,57             |
| Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C]  | kW / EER                                      | 7,00 / 5,19                | 10,00 / 5,13             | 7,00 / 5,19                                  | 10,00 / 5,13             | 12,20 / 3,49             |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)                  | ETA %   | 181 / 130                  | 170 / 130                | 181 / 130                                    | 170 / 130                | 160 / 125                |
|   | SCOP  | 4,60 / 3,33                | 4,33 / 3,33              | 4,60 / 3,33                                  | 4,33 / 3,33              | 4,08 / 3,20              |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup> | A++ do G                                      | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                                    | A++ / A++                | A++ / A++                |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup> | A+++ do D                                     | A+++ / A+++                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++                                  | A+++ / A+++              | A+++ / A+++              |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                       | ETA %   | 235 / 158                  | 231 / 158                | 235 / 158                                    | 231 / 158                | 231 / 159                |
|   | SCOP  | 5,95 / 4,03                | 5,85 / 4,03              | 5,95 / 4,03                                  | 5,85 / 4,03              | 5,85 / 4,05              |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                    | A++ do G                                      | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                                    | A++ / A++                | A++ / A++                |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                    | A+++ do D                                     | A+++ / A+++                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++                                  | A+++ / A+++              | A+++ / A+++              |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                      | ETA %   | 160 / 125                  | 160 / 125                | 160 / 125                                    | 160 / 125                | 150 / 125                |
|   | SCOP  | 4,08 / 3,20                | 4,08 / 3,20              | 4,08 / 3,20                                  | 4,08 / 3,20              | 3,83 / 3,20              |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                   | A++ do G                                      | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                                    | A++ / A++                | A++ / A++                |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                   | A+++ do D                                     | A+++ / A+++                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++                                  | A+++ / A+++              | A+++ / A+++              |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   |   | <b>WH-SXC09H3E5</b>        | <b>WH-SXC12H6E5</b>      | <b>WH-SXC09H3E8</b>                          | <b>WH-SXC12H9E8</b>      | <b>WH-SXC16H9E8</b>      |
| Poziom ciśnienia akustycznego   | Ogrzewanie / Chłodzenie                       | dB(A)                      | 33 / 33                  | 33 / 33                                      | 33 / 33                  | 33 / 33                  |
| Wymiary   | W x S x G                                     | mm                         | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340                              | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          |
| Masa netto  |   | kg                         | 43                       | 43   | 43                       | 44                       |
| Przyłącze wody  |   | Cal                        | R 1                      | R 1  | R 1                      | R 1                      |
| Pompa klasy energetycznej A   | Liczba biegów                                 |                            | Zmienna                  | Zmienna                                      | Zmienna                  | Zmienna                  |
|   | Moc wejściowa (min. / maks.)                  | W                          | 32 / 102                 | 34 / 110                                     | 32 / 102                 | 34 / 110                 |
| Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT=5 K, 35°C)   |   | l/min                      | 25,8                     | 34,4   | 25,8                     | 34,4                     |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej   |   | kW                         | 3                        | 6  | 3                        | 9                        |
| Zalecany bezpiecznik  |   | A                          | 32 / 16                  | 32 / 32                                      | 16 / 16                  | 16 / 16                  |
| Zalecany przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2   |   | mm                         | 3 x 6 / 3 x 2,5          | 3 x 6 / 3 x 6                                | 5 x 2,5 / 3 x 2,5        | 5 x 2,5 / 5 x 2,5        |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   |   |                            | <b>WH-UX09HE5</b>        | <b>WH-UX12HE5</b>                            | <b>WH-UX09HE8</b>        | <b>WH-UX12HE8</b>        |
| Poziom mocy akustycznej przy pełnym obciążeniu  | Ogrzewanie / Chłodzenie                       | dB                         | 68 / 67                  | 69 / 68                                      | 68 / 67                  | 69 / 68                  |
| Wymiary   | W x S x G                                     | mm                         | 1340 x 900 x 320         | 1340 x 900 x 320                             | 1340 x 900 x 320         | 1340 x 900 x 320         |
| Masa netto  |   | kg                         | 101                      | 101  | 108                      | 118                      |
| Czynnik chłodniczy (R410A) / Ekw.   |   | kg / catk. CO <sub>2</sub> | 2,85 / 5,951             | 2,85 / 5,951                                 | 2,85 / 5,951             | 2,85 / 5,951             |
| Średnica przewodu rurowego  | Ciecz / Gaz                                   | Cal (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) |
| Zakres długości przewodu rurowego   |   | m                          | 3 - 30                   | 3 - 30                                       | 3 - 30                   | 3 - 30                   |
| Różnica wysokości montażu jednostki wewn. i zewn.   |   | m                          | 30                       | 30   | 30                       | 30                       |
| Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu  |   | m                          | 10                       | 10   | 10                       | 10                       |
| Dodatkowa ilość czynnika gazowego   |   | g/m                        | 50                       | 50   | 50                       | 50                       |
| Zakres roboczy  | Zewnętrzna temperatura otoczenia              | °C                         | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                                    | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                |
| Wylot wody  | Ogrzewanie / Chłodzenie                       | °C                         | 20 - 60 / 5 - 20         | 20 - 60 / 5 - 20                             | 20 - 60 / 5 - 20         | 20 - 60 / 5 - 20         |
| Badany przez podmiot zewnętrzny poziom mocy akustycznej w trybie cichym <sup>3)</sup>                                 |   | dB                         | 62                       | 64   | 62                       | 64                       |

### Akcesoria

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| <b>PAW-TD20C1E5</b>    | Zasobnik 200 l - stal nierdzewna    |
| <b>PAW-TD30C1E5</b>    | Zasobnik 300 l - stal nierdzewna    |
| <b>PAW-TA20C1E5STD</b> | Zasobnik 200 l - emaliowany         |
| <b>PAW-TA30C1E5STD</b> | Zasobnik 300 l - emaliowany         |
| <b>PAW-3WVVLV-SI</b>   | Zewnętrzny zawór 3-drogowy          |
| <b>CZ-NV1</b>          | Zawór trójdrogowy w module Hydrokit |

### Akcesoria

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CZ-NS4P</b>         | Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami   |
| <b>PAW-BTANK50L-1</b>  | Zbiornik buforowy o pojemności 50 litrów.  |
| <b>CZ-TAW1</b>         | Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie urządzeń przez bezprzewodową lub przewodową sieć LAN |
| <b>PAW-A2W-RTWIRED</b> | Termostat pomieszczeniowy  |

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C).  
1) Skala od A++ do G oraz od A+++ do D od 26 września 2019 r. 2) Badany przez podmiot zewnętrzny poziom mocy akustycznej w trybie cichym 3 (otoczenie +7°C, woda 55°C).



STEROWANE PRZEZ INTERNET: opcja. Nagroda GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split Generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.

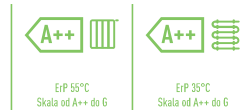
# Pompy ciepła Aquarea T-CAP typu split Generacji H, trójfazowe, z supercicha jednostką zewnętrzną, grzewczo-chłodzące - SQC

• czynniki chłodnicze R410A



## Charakterystyka techniczna

- Bardzo duża oszczędność energii (klasa A++)
- Emisja hałasu obniżona o 7 dB (zależnie od poziomu mocy) w trybie ogrzewania
- Poziom hałasu w trybie cichym tylko 10 ~ 12 dB(A)
- Stała wydajność do -20°C
- Temperatura wody do 60°C
- Specjalne oprogramowanie dla domów energooszczędnych, minimalna temperatura wylotowa 20°C
- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -28°C
- Wyswietlanie częstotliwości pracy sprężarki



**CZ-TAW1**  
Połączenie z chmurą.  
Zdalne sterowanie przez  
użytkownika i zdalna  
konserwacja przez  
instalatora.

### Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)

| Zestaw  |                                  | KIT-WQC09H3E8              | KIT-WQC12H9E8            | KIT-WQC16H9E8            |                          |
|---|----------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 35°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 4,84                | 12,00 / 4,74             | 16,00 / 4,28             |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +7°C, woda 55°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 2,94                | 12,00 / 2,88             | 16,00 / 2,71             |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 35°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 3,59                | 12,00 / 3,44             | 16,00 / 3,10             |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie +2°C, woda 55°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 2,21                | 12,00 / 2,19             | 16,00 / 2,13             |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 35°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 2,85                | 12,00 / 2,72             | 16,00 / 2,49             |                          |
| Wydajność grzewcza / COP [otoczenie -7°C, woda 55°C]  | kW / COP                         | 9,00 / 2,02                | 12,00 / 1,92             | 16,00 / 1,86             |                          |
| Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 7°C]   | kW / EER                         | 7,00 / 3,17                | 10,00 / 2,81             | 12,20 / 2,57             |                          |
| Wydajność chłodnicza / EER [otoczenie 35°C, woda 18°C]  | kW / EER                         | 7,00 / 5,19                | 10,00 / 5,13             | 12,20 / 3,49             |                          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C)                  | ETA %                            | 181 / 130                  | 170 / 130                | 160 / 125                |                          |
|   | SCOP                             | 4,60 / 3,33                | 4,33 / 3,33              | 4,08 / 3,20              |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup> | A++ do G                         | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) <sup>1)</sup> | A+++ do D                        | A+++ / A++                 | A+++ / A++               | A+++ / A++               |                          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                       | ETA %                            | 235 / 158                  | 231 / 158                | 231 / 159                |                          |
|   | SCOP                             | 5,95 / 4,03                | 5,85 / 4,03              | 5,85 / 4,05              |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                    | A++ do G                         | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C)                    | A+++ do D                        | A+++ / A+++                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++              |                          |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                      | ETA %                            | 160 / 125                  | 160 / 125                | 150 / 125                |                          |
|   | SCOP                             | 4,08 / 3,20                | 4,08 / 3,20              | 3,83 / 3,20              |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                   | A++ do G                         | A++ / A++                  | A++ / A++                | A++ / A++                |                          |
| Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C)                   | A+++ do D                        | A+++ / A+++                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++              |                          |
| <b>Jednostki wewnętrzne</b>   |                                  | <b>WH-SQC09H3E8</b>        | <b>WH-SQC12H9E8</b>      | <b>WH-SQC16H9E8</b>      |                          |
| Poziom ciśnienia akustycznego   | Ogrzewanie / Chłodzenie          | dB(A)                      | 33 / 33                  | 33 / 33                  | 33 / 33                  |
| Wymiary   | W x S x G                        | mm                         | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          |
| Masa netto  |                                  | kg                         | 43                       | 44                       | 45                       |
| Przyłącze wody  |                                  | Cal                        | R 1                      | R 1                      | R 1                      |
| Pompa klasy energetycznej A   | Liczba biegów                    |                            | Zmienna                  | Zmienna                  | Zmienna                  |
|   | Moc wejściowa (min. / maks.)     | W                          | 32 / 102                 | 34 / 110                 | 30 / 105                 |
| Przepływ objętościowy wody grzewczej [ΔT=5 K, 35°C]   |                                  | l/min                      | 25,8                     | 34,4                     | 45,9                     |
| Moc wbudowanej grzałki elektrycznej   |                                  | kW                         | 3                        | 9                        | 9                        |
| Zalecany bezpiecznik  |                                  | A                          | 16 / 16                  | 16 / 16                  | 16 / 16                  |
| Zalecany przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2   |                                  | mm                         | 5 x 2,5 / 3 x 2,5        | 5 x 2,5 / 5 x 2,5        | 5 x 2,5 / 5 x 2,5        |
| <b>Jednostki zewnętrzne</b>   |                                  | <b>WH-UQ09H8E8</b>         | <b>WH-UQ12H8E8</b>       | <b>WH-UQ16H8E8</b>       |                          |
| Poziom mocy akustycznej przy pełnym obciążeniu  | Ogrzewanie / Chłodzenie          | dB                         | 61 / 63                  | 62 / 64                  | 65 / 68                  |
| Wymiary   | W x S x G                        | mm                         | 1410 x 1283 x 320        | 1410 x 1283 x 320        | 1410 x 1283 x 320        |
| Masa netto  |                                  | kg                         | 151                      | 151                      | 161                      |
| Czynnik chłodniczy (R410A) / Ekw.   |                                  | kg / catk. CO <sub>2</sub> | 2,85 / 5,951             | 2,85 / 5,951             | 2,99 / 6,243             |
| Średnica przewodu rurowego  | Ciecz / Gaz                      | Cal (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) |
| Zakres długości przewodu rurowego   |                                  | m                          | 3 - 30                   | 3 - 30                   | 3 - 30                   |
| Różnica wysokości montażu jednostki wewn. i zewn.   |                                  | m                          | 20                       | 20                       | 20                       |
| Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu  |                                  | m                          | 10                       | 10                       | 10                       |
| Dodatkowa ilość czynnika gazowego   |                                  | g/m                        | 50                       | 50                       | 50                       |
| Zakres roboczy  | Zewnętrzna temperatura otoczenia | °C                         | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                |
| Wylot wody  | Ogrzewanie / Chłodzenie          | °C                         | 20 - 60 / 5 - 20         | 20 - 60 / 5 - 20         | 20 - 60 / 5 - 20         |
| Badany przez podmiot zewnętrzny poziom mocy akustycznej w trybie cichym 3 <sup>2)</sup>                               |                                  | dB                         | 55                       | 54                       | 58                       |

#### Aksesoria

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| PAW-TD20C1E5    | Zasobnik 200 l - stal nierdzewna    |
| PAW-TD30C1E5    | Zasobnik 300 l - stal nierdzewna    |
| PAW-TA20C1E5STD | Zasobnik 200 l - emaliowany         |
| PAW-TA30C1E5STD | Zasobnik 300 l - emaliowany         |
| PAW-3WYVLV-SI   | Zewnętrzny zawór 3-drogowy          |
| CZ-NV1          | Zawór trójdrogowy w module Hydrokit |

#### Aksesoria

|                 |  |
|-----------------|--|
| CZ-NS4P         | Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami   |
| PAW-BTANK50L-1  | Zbiornik buforowy o pojemności 50 litrów.  |
| CZ-TAW1         | Aquarea Smart Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie urządzeń przez bezprzewodową lub przewodową sieć LAN |
| PAW-A2W-RTWIRED | Termostat pomieszczeniowy  |

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzone przy +7°C [temperatura wody grzewczej 55°C].  
1) Skala od A++ do G oraz od A+++ do D od 26 września 2019 r. 2) Badany przez podmiot zewnętrzny poziom mocy akustycznej w trybie cichym 3 [otoczenie +7°C, woda 55°C].



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja. Nagroda GOOD DESIGN AWARD 2017: jednostki wewnętrzne All-in-One i split Generacji H zdobyły prestiżową nagrodę Good Design Award 2017.