

NOWE jednostki Aquarea High Performance Generacji K typu split, jednofazowe. Grzewczo-chłodzące SDC - Czynnik R32

Efektywność energetyczna: COP do 5,33 / A+++ w trybie ogrzewania przy 35°C / Pompa wody klasy A ze zmienną prędkością obrotową / Wbudowany przepływomierz.

Elastyczność: Możliwość stosowania długich rur freonowych / Wbudowany magnetyczny filtr wody.

Komfort: Praca przy temperaturze -25°C / Możliwość wytwarzania wody o temperaturze 60°C nawet w przypadku temperatury zewnętrznej -10°C.

Sterowanie: Zoptymalizowany interfejs użytkownika i ulepszone funkcje (sterowanie 2-strefowe, sterowanie biwalentne).

Kompatybilność: Opcjonalnie Aquarea Smart i Service Cloud oraz integracja z projektami BMS.



Dane orientacyjne

| | | Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Zestaw, grzałka elektryczna 3 kW | | KIT-WC03K3E5 | KIT-WC05K3E5 | KIT-WC07K3E5 | KIT-WC09K3E5 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 35°C) | kW / COP | 3,20/5,33 | 5,00/5,10 | 7,00/4,86 | 9,00/4,55 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +7°C, woda 55°C) | kW / COP | 3,20/2,81 | 5,00/3,03 | 7,00/2,92 | 8,90/2,93 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 35°C) | kW / COP | 3,20/3,44 | 5,00/3,57 | 6,85/3,43 | 7,00/3,40 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie +2°C, woda 55°C) | kW / COP | 3,20/2,19 | 5,00/2,29 | 6,25/2,23 | 6,30/2,18 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 35°C) | kW / COP | 3,30/2,80 | 5,00/2,79 | 5,75/2,95 | 6,25/2,84 | |
| Wydajność grzewcza / COP (otoczenie -7°C, woda 55°C) | kW / COP | 3,20/1,79 | 5,00/1,89 | 5,35/1,98 | 5,90/1,93 | |
| Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 7°C) | kW / EER | 3,20/3,52 | 5,00/3,05 | 6,70/3,03 | 8,20/2,72 | |
| Wydajność chłodnicza / EER (otoczenie 35°C, woda 18°C) | kW / EER | 3,20/4,71 | 5,00/4,90 | 6,70/4,72 | 9,00/4,18 | |
| Ogrzewanie, klimat umiarkowany (woda 35°C / woda 55°C) | Sezonowa efektywność energetyczna | SCOP (η _s , %) | 5,07/3,47(200/136) | 5,12/3,63(202/142) | 4,90/3,62(193/142) | 4,44/3,41(175/133) |
| | Klasa energetyczna ¹⁾ | | A+++ do D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Ogrzewanie, klimat ciepły (woda 35°C / woda 55°C) | Sezonowa efektywność energetyczna | SCOP (η _s , %) | 6,20/4,20(245/165) | 6,00/4,20(237/165) | 5,75/4,07(227/160) | 5,75/4,07(227/160) |
| | Klasa energetyczna ¹⁾ | | A+++ do D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Ogrzewanie, klimat chłodny (woda 35°C / woda 55°C) | Sezonowa efektywność energetyczna | SCOP (η _s , %) | 4,00/2,83(157/110) | 4,08/2,95(160/115) | 4,18/2,98(164/116) | 4,18/2,98(164/116) |
| | Klasa energetyczna ¹⁾ | | A+++ do D | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Grzałka elektryczna 3 kW jednostki wewnętrznej | | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie / Chłodzenie | dB(A) | 28/28 | 28/28 | 30/30 | 30/31 |
| Wymiary | Wys. x Szer. x Głęb. | mm | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 | 892x500x348 |
| Ciężar netto | | kg | — | — | — | — |
| Przyłącze wody | | cal | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Pompa wody klasy A | Liczba biegów | | Zmienna | Zmienna | Zmienna | Zmienna |
| | Moc wejściowa [min./maks.] | W | 30/120 | 30/120 | 30/120 | 30/120 |
| Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C) | | l/min | 9,2 | 14,3 | 20,1 | 25,8 |
| Jednostka zewnętrzna | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 | |
| Poziom mocy akustycznej ²⁾ | Ogrzewanie | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Wymiary | wys. x szer. x głęb. | mm | 622x824x298 | 795x875x380 | 795x875x380 | 795x875x380 |
| Ciężar netto | | kg | 37 | 55 | 55 | 55 |
| Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂ | | kg/t | 0,9/0,608 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 | 1,3/0,878 |
| Średnica przyłączy rurowych | ciecz / gaz | cal (mm) | 1/4 (6.35) / 1/2 (12.70) | 1/4 (6.35) / 5/8 (15.88) | 1/4 (6.35) / 5/8 (15.88) | 1/4 (6.35) / 5/8 (15.88) |
| Zakres długości orurowania | | m | 3÷25 | 3÷40 (3÷50) ³⁾ | 3÷40 (3÷50) ³⁾ | 3÷40 (3÷50) ³⁾ |
| Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. | | m | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Długość rury ze wstępnie nataładowanym czynnikiem chłodniczym | | m | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatkowa ilość czynnika gazowego | | g/m | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Zakres roboczy – temperatura otoczenia | Ogrzewanie | °C | -20÷+35 | -25÷+35 | -25÷+35 | -25÷+35 |
| | chłodzenie | °C | +10÷+43 | +10÷+43 | +10÷+43 | +10÷+43 |
| Temperatura wody na zasilaniu | ogrzewanie / chłodzenie | °C | 20÷60 / 5÷20 | 20÷60 / 5÷20 | 20÷60 / 5÷20 | 20÷60 / 5÷20 |
| Informacje elektryczne | | Grzałka 3 kW | Grzałka 3 kW | Grzałka 3 kW | Grzałka 3 kW | |
| Elektryczna grzałka rezerwowa | | kW | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Zalecany bezpiecznik | | A | 16/16 | 16/16 | 16/16 | 16/16 |
| Zalecany minimalny przekrój przewodu, zasilanie 1 / 2 ⁴⁾ | | mm ² | 3x2,5/3x2,5 | 3x2,5/3x2,5 | 3x2,5/3x2,5 | 3x2,5/3x2,5 |

¹⁾ Skala od A+++ do D. ²⁾ Poziom mocy akustycznej pełnej zgodnie z 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 w temp. +7°C. ³⁾ Praca w temperaturach do -25°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3÷40 m, praca w temperaturach do -15°C w trybie ogrzewania w przypadku przewodu rurowego o długości 3÷50 m. ⁴⁾ Patrz przepisy lokalne. * Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. ** Urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z europejską dyrektywą 98/83/WE w sprawie jakości wody, zmienioną dyrektywą 2015/1787/UE. Okres eksploatacji urządzenia nie jest gwarantowany w przypadku stosowania wód gruntowych, np. wody źródłowej lub wody ze studni, wody kranowej zawierającej sole i inne zanieczyszczenia lub wody o odczynie kwaśnym. Koszty konserwacji i gwarancji związane z powyższymi przypadkami eksploatacji ponosi klient. *** Dostępne od jesieni 2023.

| Akcesoria opcjonalne | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CZ-RTW1 | Dodatkowy sterownik do urządzeń Generacji K i L |
| PAW-TD20C1E5-1 | Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 200 l |
| PAW-TD30C1E5-1 | Zasobnik ze stali nierdzewnej, pojemność 300 l |
| PAW-TA20C1E5STD | Zasobnik emaliowany, pojemność 200 l |
| PAW-TA30C1E5STD | Zasobnik emaliowany, pojemność 300 l |
| PAW-3WYVLV-HW | Zawór 3-drogowy przełączający między CO a CWU |
| CZ-INV2 | Zawór 3-drogowy w module hydroboku do modeli Generacji K i L |

| Akcesoria opcjonalne | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAW-BTANK50L-2 | Zbiornik buforowy o pojemności 50 l |
| CZ-TAW1B | Aquarea Smart i Service Cloud: zdalne sterowanie i serwisowanie przez router Wi-Fi lub przewodową sieć LAN |
| CZ-TAW1-CBL | Przewód przedłużający o długości 10 m do CZ-TAW1B |
| CZ-NS5P | Płytki sterująca z dodatkowymi funkcjami |
| PAW-A2W-RTWIRED | Termostat pomieszczeniowy |
| PAW-A2W-RTWIREDLESS | Bezprzewodowy termostat pomieszczeniowy z ekranem LCD |



STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja