

**POMPY CIEPŁA AQUAREA
SERIA T-CAP
JEDNOFAZOWE I TRÓJFAZOWE,
TYPU SPLIT
GRZEWczo-CHŁODZĄCE – SXC**



EFEKTYWNOŚĆ SEZONOWA



Nowe pompy SXC idealnie nadają się budynków mieszkalnych nieposiadających zewnętrznego kotła i wymagających utrzymania stałej wydajności urządzenia.

Skrót T-CAP oznacza Total Capacity. Pompy z tej nowej serii potrafią utrzymywać stałą wydajność nominalną nawet przy temperaturze -15°C bez konieczności stosowania dodatkowej grzałki elektrycznej, a także pracować z bardzo wysoką sprawnością niezależnie od temperatury zewnętrznej i temperatury wody. Pompy serii SXC można bez problemu zastosować w istniejącej instalacji z wspomaganiem kotłem, a także w nowych instalacjach z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami niskotemperaturowymi lub nawet klimakonwektorami. Pompy tej serii można też podłączyć do zestawu paneli słonecznych, co poprawia sprawność układu i redukuje wpływ na środowisko naturalne. Możliwe jest także podłączenie termostatu pozwalającego na dokładniejsze sterowanie ogrzewaniem i chłodzeniem.

Charakterystyka techniczna

- NOWOŚĆ!** Model 16 kW: Utrzymuje wydajność 16 kW w temperaturach zewnętrznych sięgających 15 stopni poniżej zera.
- NOWOŚĆ!** Nowe funkcje sterowania zdalnego.
- Skuteczna regulacja temperatury w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager.
- Opcjonalne sterowanie ze smartfona.
- Zakres wydajności od 9 do 16 kW, zasilanie jednofazowe i trójfazowe
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 55°C
- Pracują w temperaturach sięgających -20°C (zakres temperatur chłodzenia 5 – 20°C).
- Stala wydajność przy temperaturach zewnętrznych do -15°C.
- Maksymalna różnica wysokości zainstalowania jednostki zewnętrznej i modułu – 20 metrów.



WH-UX09FES WH-UX09FEB
WH-UX12FES WH-UX12FEB
WH-UX16FES WH-UX16FEB

Opcjonalne sterowniki



Aquarea Manager z ekranem LCD
PAW-HPM1



Ekran dotykowy do sterownika
Aquarea Manager
PAW-HPMED do sterownika HPM



Bezprzewodowy termostaat pokojowy z wyświetlaczem LCD i programatorem tygodniowym.
PAW-A2W-RTWIRELESS

| ZESTAW | Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) | Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej) | | |
|---|---|---|--------------------------|--------------------------|
| | KIT-WXC09F3ES | KIT-WXC12F6ES | KIT-WXC09F3EB | KIT-WXC12F9EB |
| Jednostka wewnętrzna | WH-SXC09F3ES | WH-SXC12F6ES | WH-SXC09F3EB | WH-SXC12F9EB |
| Jednostka zewnętrzna | WH-UX09FES | WH-UX12FES | WH-UX09FEB | WH-UX12FEB |
| Wydajność grzewcza przy +7°C (temperatura wody grzewczej 35°C) kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP przy +7°C (temperatura wody grzewczej 35°C) | 4,84 | 4,74 | 4,84 | 4,74 |
| Wydajność grzewcza przy +2°C (temperatura wody grzewczej 35°C) kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP przy +2°C (temperatura wody grzewczej 35°C) | 3,59 | 3,44 | 3,59 | 3,44 |
| Wydajność grzewcza przy -7°C (temperatura wody grzewczej 35°C) kW | 9,00 | 12,00 | 9,00 | 12,00 |
| COP przy -7°C (temperatura wody grzewczej 35°C) | 2,85 | 2,72 | 2,85 | 2,72 |
| Wydajność chłodnicza przy 35°C (temperatura wody chłodniczej 7°C) kW | 7,00 | 10,00 | 7,00 | 10,00 |
| EER przy 35°C (temperatura wody chłodniczej 7°C) | 3,17 | 2,81 | 3,17 | 2,81 |
| Jednostka wewnętrzna | | | | |
| Wymiary wys. x szer. x głęb. | mm 892 x 502 x 353 | 892 x 502 x 353 | 892 x 502 x 353 | 892 x 502 x 353 |
| Ciężar | kg 44 | 45 | 46 | 52 |
| Przyłącze wody | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 | R 1 1/4 |
| Pompa | Liczba biegów 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Moc wejściowa (min./maks.) W | Min.: 21 W przy 10 l/min / Maks.: 135 W przy 53,8 l/min | | |
| Przepływ 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 |
| Moc wejściowa | kW 1,86 | 2,53 | 1,86 | 2,53 |
| Prąd rozruchowy | A 10,2 | 16,5 | 3,4 | 5,4 |
| Prąd 1 / Prąd 2 | A 25,0 / 26,0 | 29,0 / 26,0 | 14,7 / 13,0 | 11,9 / 13,0 |
| Zalecany bezpiecznik | A 30 / 30 | 30 / 30 | 16 / 16 | 16 / 16 |
| Zalecany przekrój kabla zasilającego | mm ² 4,0 / 4,0 | 4,0 / 4,0 | 2,5 / 2,5 | 2,5 / 2,5 |
| Jednostka zewnętrzna | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | dB(A) 49 | 50 | 49 | 50 |
| Poziom mocy akustycznej | dB 66 | 67 | 66 | 67 |
| Wymiary / Ciężar wys. x szer. x głęb. | mm / kg 1.340 x 900 x 320 / 107 | 1.340 x 900 x 320 / 107 | 1.340 x 900 x 320 / 109 | 1.340 x 900 x 320 / 110 |
| Srednica przewodu rurowego Ciecz / Gaz | mm (Inch) 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |
| Czynnik chłodniczy (R410A) | kg 2,85 | 2,85 | 2,85 | 2,85 |
| Zakres długości przewodu rurowego | m 3 – 30 | 3 – 30 | 3 – 30 | 3 – 30 |
| Długość przewodu rurowego dla wydajności nominalnej | m 7 | 7 | 7 | 7 |
| Długość przewodu rurowego dla dodatkowej ilości gazu | m 10 | 10 | 10 | 10 |
| Dodatkowa ilość gazu (R410A) | g/m 50 | 50 | 50 | 50 |
| Różnica wysokości zainstalowania między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną | m 20 | 20 | 20 | 20 |
| Zakres roboczy Wewnętrzna temperatura otoczenia | °C -20 do 35 | -20 do 35 | -20 do 35 | -20 do 35 |
| Temperatura wody wylotowej przy temp. -2/7/15 Ogrzewanie/chłodzenie | °C 25 – 55 / 5 – 20 | 25 – 55 / 5 – 20 | 25 – 55 / 5 – 20 | 25 – 55 / 5 – 20 |

Współczynnik COP obliczony tylko dla zasilania 230 V zgodnie z dyrektywą UE 2003/32/EC. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Charakterystyki podano zgodnie z normą EN14511.

Internet Control Ready

STEROWANIE PRZEZ INTERNET

100% wydajności przy -15°C

AQUAREA T-CAP

Efektywne ogrzewanie

INVERTER 4

Czynnik chłodniczy przyjazny dla środowiska R410A

W trybie ogrzewania nawet do -20°C TEMPERATURA ZEWNĘTRZNA

Podłączenie do kotła MODERNIZACJE

Podłączenie paneli słonecznych ZESTAW PANELI SŁONECZNYCH

Ciepła woda użytkowa CWU

Łatwe sterowanie przez system BMS KOMPATYBILNOŚĆ

5 lat gwarancji na sprężarkę

Opcje: wersja INTERNET CONTROL READY – możliwość sterowania przez Internet