

Nowa generacja pomp ciepła do c.w.u. Stiebel Eltron

WWK elektronic 221/301/301 SOL

ARTUR KARCZMARCZYK



W odpowiedzi na coraz wyższe wymagania i oczekiwania rynku w obszarze urządzeń dedykowanym przygotowaniu ciepłej wody firma STIEBEL ELTRON przedstawia portfolio nowej generacji pomp ciepła do c.w.u. o wysokiej jakości, nowoczesnym wzornictwie i funkcjonalności serii WWK electronic 221/301/301 SOL.



Seria pomp ciepła WWK electronic została – jako produkty najwyższej jakości – doceniona i nagrodzona licznymi nagrodami za wysoką jakość, funkcjonalność, wzornictwo i ekologię.

Zaraz po wprowadzeniu na rynek uzyskała prestiżowe na świecie wyróżnienie/nagrodę za innowacyjność dla technologii, sportu i stylu.

Nominowana została na rynku niemieckim do „Najlepszego produktu Roku 2013”.

Główne cechy i rozwiązania konstrukcyjne niespotykane w dotychczas produkowanych pompach ciepła do c.w.u.

- Wysokie COP wg normy EN 16147:
WWK 301/301 SOL – 3,3 dla profilu* XL,
WWK 221 – 3,08 dla profilu* L.

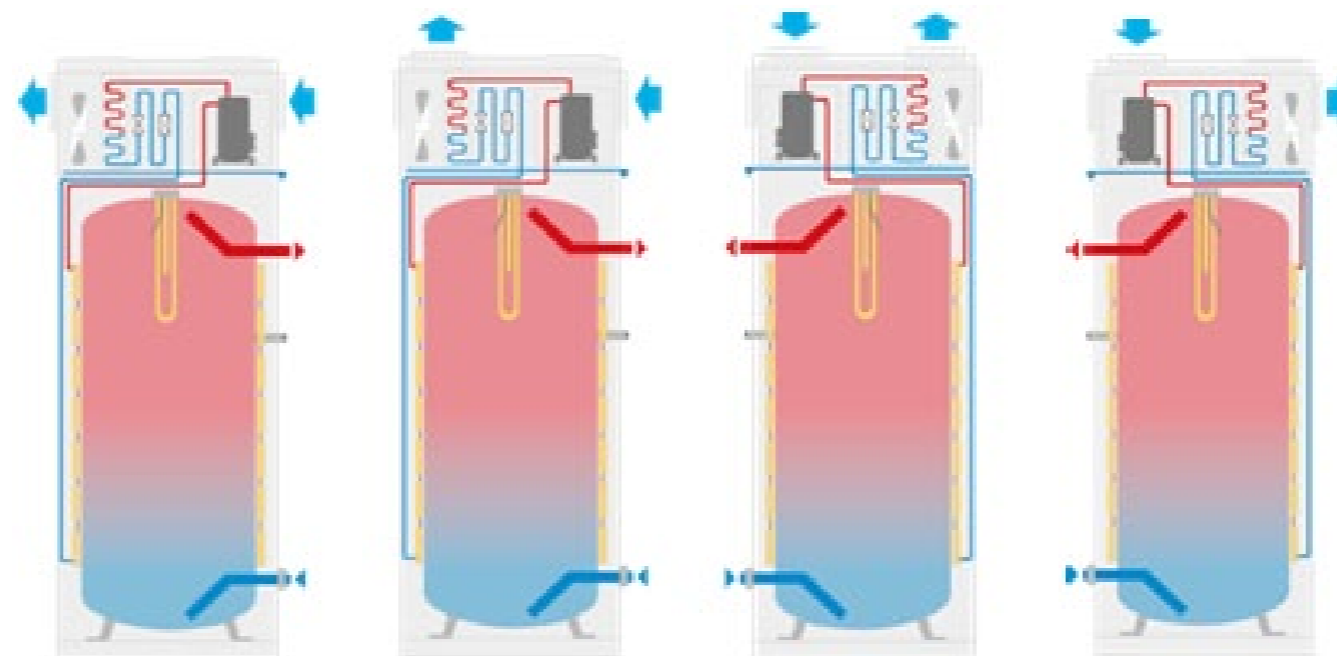
Parametry techniczne

- pojemność znamionowa 220 i 300 litrów,
- wymagany przepływ powietrza tylko 350 m³/h,
- wersja SOL (od lutego 2015 r.) wyposażona w dodatkową węzownicę umożliwiającą podłączenie dodatkowe źródła ciepła np. kotła gazowego, olejowego stałopalnego,
- możliwość współpracy z modułami PV,



- możliwość transportu w pozycji poziomej na dystansie nawet 160 km,
- pozycja leżakowania poziomego

- do 24 h, uruchomienie 1 h od zamontowania, postawienia,
- bezobsługowa anoda ochronna,
- w górnej części wbudowana grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW,
- poziom mocy akustycznej 52 dB (A) bez kanału powietrznego (60 we wnętrzu z kanałem powietrznym 4 m.b.) wg EN 12102.



Maksymalna ilość wody ciepłej wody do wykorzystania o temperaturze 40°C wg EN16147 /A15 odpowiednio dla WWK 301 electronic to 413; dla wersji 221 – 283 litrów.

Klasyfikacja ErP (od września 2015) A+.



* profil – ilość wymaganej wody o temperaturze 40°C przygotowanej w czasie 24 h, woda zimna 10°C, temperatura powietrza 15°C

- Możliwość pracy w niskiej temperaturze nawet poniżej 0°C – zakres zastosowania od -8°C do +35°C. Maksymalna temperatura c.w.u. to 65°C. Ze względu na bardzo mały spadek temperatury pomieszczenia 1-3 K przy braku poboru powietrza z zewnątrz możliwość zastosowania w pomieszczeniach o małych powierzchni 6 m² i kubaturze 13 m³.
- Wyjątkowo efektywny i niezawodny skraplacz ze specjalnym systemem sprężyn zapewniających kontakt skraplacza z zasobnikiem c.w.u. przy zmianach rozszerzalności materiałów w zależności od temperatury.

- Zintegrowany ze skraplaczem, całkowy czujnik temperatury wody. Czujnik temperatury wody dokonujący pomiaru temperatury na całej wysokości zasobnika, oblicza entalpię (dokładną zawartość energii) w zasobniku wody użytkowej.

- Możliwość zastosowania kanałów wentylacyjnych w połączeniu z 4 konfiguracjami podłączenia kanałów do urządzenia zapewnia najbardziej optymalny sposób zastosowania i dostosowania się do warunków montażu.

- Maksymalna różnica ciśnienia na poziomie 120 Pa pozwala na zastosowanie kanałów o średnicy DN 200 lub 160 dla podłączenia bocznego lub DN 160 dla podłączenia górnego i długości odpowiednio 20/40 m.b. dla DN 160/200 (z 3 kolankami 90°).

- Prosty i przyjazny w obsłudze, a jednocześnie bardzo elegancki panel sterujący umożliwia odczytanie najważniejszych parametrów funkcji pracy: temp. wody w górnej części zasobnika, ilość wody zmieszanej o temperaturze 40°C, stanów pracy pompy ciepła i wbudowanej grzałki elektrycznej, temp T1 i T2 (temp. pracy przy zewnętrznym zasilaniu elektrycznym np. moduły PV), błędów pracy.

Pełna lista dostępnych do odczytania parametrów znajduje się w instrukcji obsługi urządzenia, lista dostępna jest na stronie www.stiebel-eltron.pl po zalogowaniu. ■



STIEBEL ELTRON

Stiebel Eltron-Polska Sp. z o.o.
ul. Działkowa 2, 02-234 Warszawa
tel. 22 609 20 30, faks 22 609 20 29
www.stiebel-eltron.pl