

Nowe pompy ciepła WWK electronic firmy Stiebel Eltron

Ekonomiczne podgrzewanie wody jest możliwe

JOANNA RADZIMIRSKA

Firma Stiebel Eltron ma w ofercie m.in. nowoczesne pompy ciepła powietrze-woda. Typoszereg WWK wykorzystujący najnowsze rozwiązania technologiczne, służy do przygotowywania ciepłej wody użytkowej. Trzy pompy ciepła: WWK 221 electronic, WWK 301 electronic oraz WWK 301 electronic SOL to idealne rozwiązania dla wszystkich, którzy starają się zredukować zużycie energii oraz ceną komfort użytkowania.



Pompa 221 electronic cechuje się najmniejszą pojemnością – jej zbiornik mieści 200 l. Zasobnik wykonany jest ze stali i pokryty od wewnątrz specjalną emalią oraz dodatkowo zabezpieczony całkowicie bezobsługową, tytanową anodą ochronną. Obsługa urządzenia nie jest skomplikowana, ponieważ sprzęt wyposażono w idealnie dobrane elementy regulujące i zabezpieczające, co pozwala na w pełni automatyczną i bezpieczną eksploatację urządzenia. Dzięki elektronicznemu regulatorowi z wyświetlaczem LCD, który zamontowany jest z przodu pompy, z łatwością można zmienić oraz odczytać parametry pracy. Dodatkowo, dzięki zintegrowanemu czujnikowi całkowitemu, wyświetlana jest informacja o aktualnie dostępnej objętości zmieszanej wody o temperaturze 40°C. Niewątpliwą zaletą produktu jest możliwość dogrzania wody w razie potrzeby, gdyż pompa ma dodatkową grzałkę elektryczną o mocy 1,5 kW.

Producent	STIEBEL ELTRON
Nazwa handlowa	WWK electronic 221, 301
Moc grzewcza znamionowa	1,56 kW
COP A15/W10-55 wg PN EN 16147	3,08
Dostępne wielkości zasobnika	220, 300 l
Materiał wykonania zasobnika	stal emaliowana
Skraplacz	na płaszczu
Budowa	pompa ciepła zabudowana na zasobniku
Gwarancja	2 lata
Cena producenta	od 8990 do 9990 zł netto

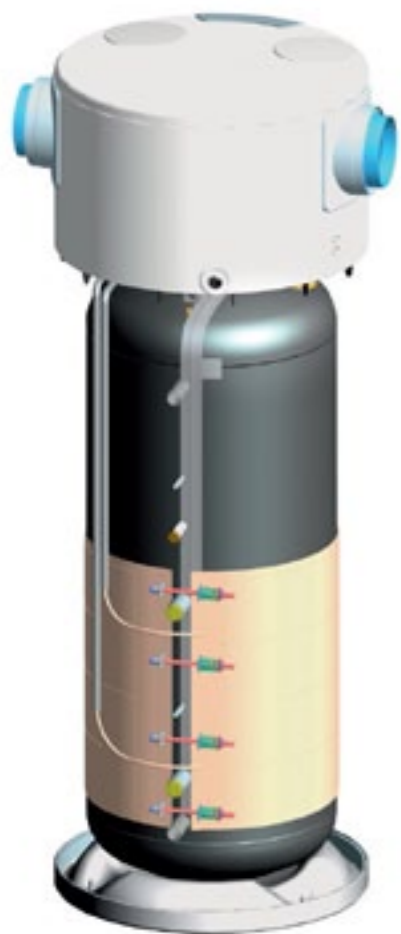
Firma Stiebel Eltron w ostatnim czasie oddaje do dyspozycji trzy nowe pompy ciepła typu powietrze-woda. Bazujące na tej samej konstrukcji pompy różnią się pojemnością oraz możliwością podpięcia dodatkowego wyposażenia. Zasobnik pompy 221 electronic ma pojemność 200 l, WWK 301 mieści 300 l, a model SOL oprócz 300 l wyposażono w węzownię do podłączenia dodatkowego źródła ciepła, np. kotła gazowego, olejowego, stałopalnego.

WWK 221 electronic

Przeznaczona jest do zaopatrywania w ciepłą wodę użytkową kilku punktów poboru. Ta nowość doskonale sprawdzi się w różnego rodzaju budynkach mieszkalnych. Ta nowoczesna pompa ciepła może korzystać z energii powietrza zewnętrznego w zakresie -5°C do 35°C, a ponieważ zasoby powietrza są niewyczerpalne, urządzenie zawsze będzie miało dostęp do OZE. Istotny jest fakt, że temperatura ciepłej wody użytkowej może być regulowana bezstopniowo w zakresie 20-65°C.

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.

Profil obciążenia (poboru) zgodnie z EN 16147	-	S	M	L	XL	XXL
Zużycie energii	kWh/24h	2	6	12	19	25
	kWh/rok	767	2.133	4.254	6.961	8.953
Orientacyjna ilość c.w.u. zmieszanej do 40°C (z.w. 10°C)	L/24h	60	168	334	547	703
Pobór szczytowy (Prysznic / Wanna)	-	1 x rano 1 x wieczór	2 x rano 1 x wieczór	2 x rano 2 x wieczór	3 x rano 2 x wieczór	równocześnie 3 x prysznic i wanna



Skraplacz ROLLBOND – cały typoszereg pomp ciepła WWK ma unikalną konstrukcję skraplacza: w kształcie szerokiej taśmy montowanej na zasobniku ze specjalnym systemem sprężyn (amortyzatorów) zapewniających stały kontakt skraplacza z zasobnikiem c.w.u. przy zmianach rozszerzalności cieplnej materiałów; efektywny energetycznie (zintegrowany całkujący czujnik temperatury oraz specjalna pasta pomiędzy skraplaczem i zasobnikiem zapewniają optymalny transfer ciepła); bezpieczny (brak kontaktu z wodą świeżą)

WWK 301 electronic

Ze względu na większy zasobnik urządzenie WWK 301 electronic może się lepiej sprawdzić w większych budynkach mieszkalnych niż w domach jednorodzinnych. Budowa i obsługa urządzenia nie różni się niczym od poprzedniego modelu. Obudowa pompy WWK 301 jest większa, jednak nie stanowi to problemu podczas transportu, ponieważ istnieje możliwość dowozu pompy w pozycji poziomej. Wadami pompy niewątpliwie jest jej atrakcyjny wygląd. Dzięki nowoczesnemu designowi, pomimo tego, że jest

to produkt techniczny, nie trzeba go zabudowywać lub instalować w miejscu niewidocznym dla personelu lub domowników. Dodatkowo wszystkie modele WWK charakteryzują się niską emisją hałasu, więc nie zakłócają pracy lub odpoczynku w domu. Do zalet urządzeń należy też skuteczna izolacja cieplna, która wpływa na ochronę niekorzystnej wymiany ciepła z otoczeniem.

WWK 301 electronic SOL

Pompa WWK 301 electronic SOL, oprócz większego, 300-litrowego zbiornika, wyposażona jest w węzownicę. Dzięki temu pompa przystosowana jest do współpracy z kolektorem lub kotłem. Jest to przyszłościowe rozwiązanie, które przyczynia się do jeszcze większego obniżenia kosztów energii. Pompy WWK mają możliwość podłączenia kanałów powietrza z boku lub/i z góry urządzenia, więc samodzielnie można zdecydować jak będzie wygodniej podłączyć aparaturę. Atutem pomp jest także wydajny wentylator, który umożliwia podłączenie kanałów powietrznych długości nawet 40 m.

Czysta oszczędność

Pompy WWK umożliwiają podgrzewanie wody użytkowej w tańszej taryfie energetycznej, a w zależności od planu taryfowego zakładu energetycznego i źródła zasilania urządzenia oraz zapotrzebowania użytkownika na c.w.u. urządzenie automatycznie podgrzewa wodę do zadanej temperatury. Ważne jest również to, że elektroniczny układ sterowania sam dobiera parametry pracy. Dzięki temu możemy mieć pewność, że urządzenie działa jak najbardziej ekonomicznie i sprowadza zużycie energii do minimum. ■

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