

Pompy ciepła do c.w.u. HEWALEX

Oferta pomp ciepła do ciepłej wody użytkowej firmy HEWALEX odzwierciedla rozwój zainteresowania tymi urządzeniami na polskim rynku. Aktualnie w ofercie znajduje się urządzenie gotowe do podłączenia do istniejącego zbiornika: PCWU 2,5 kW oraz proponowane do nowych lub modernizowanych instalacji pompy ciepła zabudowane na zbiorniku: PCWU 200K, 300K, 300SK-2,3kW.



Powietrzna pompa ciepła HEWALEX PCWU 2,5 kW przeznaczona jest do bezpośredniego ogrzewania wody użytkowej z możliwością zastosowania w nowych instalacjach, jak i z już istniejącym pojemnościowym podgrzewaczem wody. Moc znamionowa urządzenia wynosi 2,5 kW, co pozwala na przygotowanie w czasie jednej godziny pracy 61 l wody od temperatury 10°C do 45°C lub 48 l od 10°C do 55°C.

Powietrzne pompy ciepła PCWU 200K, 300K i 300SK-2,3kW zabudowane są na zbiorniku wykonanym z wysokogatunkowej stali nierdzewnej o pojemności zapisanej w nazwie modelu. Moc znamionowa urządzeń wynosi 2,3 kW, która odpowiada przygotowaniu 44 litrów wody od temperatury 10°C do 55°C lub 56 litrów do temperatury 45°C na godzinę. Jednocześnie podtrzymanie stałej temperatury w zbiorniku przy różnicy temperatur powodu-

jącej uruchomienie sprężarki (tzw. histerezie) $T=5^{\circ}\text{C}$ wymaga około 30 min pracy. Wersja K posiada jedną wolną węzownicę kotłową w dolnej strefie zbiornika. Skraplacz pompy ciepła owinięty na zasobnik również rozpoczyna się w dolnej części zbiornika, co powoduje, że bez względu na źródło ciepła cała objętość zasobnika zostanie ogrzana. Wersja SK posiada dwie wolne węzownice: solarną i kotłową do podłączenia dwóch dodatkowych źródeł ciepła. Skraplacz pompy ciepła owinięty na zasobnik rozpoczyna się mniej więcej w połowie wysokości zbiornika w kierunku góry zbiornika, co dodatkowo umożliwia przygotowanie ciepłej wody przez tańsze źródło ciepła jakim są np. kolektory słoneczne, kominek z płaszczem wodnym itp., ponieważ w dolnej części zbiornika woda nie jest ogrzewana przez pompę ciepła.

Zupełną nowością na rynku powietrznych pomp ciepła jest zastosowanie wbudowanego sterownika, który kontroluje wszystkie urządzenia w kotłowni na rzecz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Klient może sam ustawić w sterowniku parametry decydujące o uruchomieniu poszczególnych urządzeń oraz dodatkowo zdefiniować przedziały czasowe ich pracy. Do wyboru jest 9 schematów obsługujących kombinacje instalacji z pompą cyrkulacyjną, kotłem ławosterywalnym (gazowym, elektrycznym, olejowym) oraz kotłem na paliwo stałe (lub kominkiem z płaszczem wodnym). Wizualizacja sygnalizuje stan pracy poszczególnych elementów instalacji poprzez migające symbole tych elementów. Pełną diagnozę dopełnia możliwość odczytania wszystkich temperatur układu. Nowością jest również możliwość wglądu do parametrów wewnętrznego obiegu pompy ciepła.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów do oferty wprowadziliśmy komunikację GSM i LAN z pompą ciepła. Pozwoli ona na wygodną możliwość zmiany parametrów na odległość oraz 24 godzinną diagnostykę urządzenia. Zarejestrowane zostaną parametry pracy instalacji od początku uruchomienia monitoringu i pozwolą na generowanie ciekawych raportów i analiz wyników z użytkowania systemu. Po zalogowaniu do EKONTROL przez przeglądarkę zyskujemy dostęp do wszystkich opcji i ustawień, które znajdują się w sterowniku. Dla porównania, poniżej znajduje się odpowiednik wglądu do parametrów wewnętrznego obiegu pompy ciepła, tym razem wygenerowanego przez EKONTROL.



HEWALEX Sp. z o.o. Sp.k.
www.hewalex.pl
infolinia 801 000 810