

Pompa ciepła i podgrzewacz c.w.u. HEWALEX

Nowym produktem w ofercie HEWALEX jest podgrzewacz z pompą ciepła do ogrzewania ciepłej wody użytkowej PCWU 200K-2,3 kW i PCWU 300SK-2,3 kW. Konstrukcje urządzeń gromadzą wieloletnie doświadczenia w zakresie tych produktów.

Klient może wybrać zasobnik 200 lub 300 litrowy wykonany z wysokogatunkowej stali nierdzewnej o grubości 2 mm. Wersja 200K posiada jedną węzłownicę **kotłową** w dolnej strefie zbiornika, natomiast 300SK dwie węzłownice: **solarną i kotłową** (odpowiednio w dolnej i górnej strefie zbiornika). Każda z nich ma 1 m² powierzchni wymiany ciepła, co gwarantuje szybkie przekazanie ciepła od dodatkowego źródła ciepła jakim może być kolektor słoneczny, kominek, kocioł na paliwo stałe itd.

Zbiornik jest dodatkowo zabezpieczony anodą magnezową oraz aktywną anodą tytanową, co stanowi najlepszą ochronę przeciwkorozyjną dostępną na rynku.

Zupełną nowością na rynku podgrzewaczy z pompami 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. Ciekawą opcją jest funkcja LOW COP, w której ustawia się temperaturę poniżej której pompa ciepła nie uruchamia się tak, aby uzyskać optymalną efektywność i ekonomię działania instalacji. Obsługa sterownika jest analogiczna jak sterownika solarnego i łatwa w obsłudze. Do wyboru jest 9 schematów obsługujących kombinacje instalacji z pompą cyrkulacyjną, kotłem o dobrej regulacyjności (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 oraz wizualizacja wewnętrznego obiegu pompy ciepła.

Średnioroczny koszt 1 kWh ciepła przy pracy na powietrzu wentylacyjnym sięga kwoty do 0,17 zł/kWh i po kolektorach słonecznych jest to zdecydowanie najtańsze źródło ciepła. Zdecydowanym wyróżnikiem



w przypadku tego typu pompy ciepła jest możliwa ciągła praca całoroczna. Ze względu na wysokowydajny skraplacz, efektywną sprężarkę i zawór rozprężny Danfoss, osiągi współczynnika COP plasują się na bardzo dobrym poziomie (COP = 3,84 A15/W15-45).

Podgrzewacze z pompą ciepła PCWU mają bardzo dobre parametry związane z hałasem – w odległości 2 m od urządzenia hałas jest mniejszy niż 31 dB – to mniej niż cicha rozmowa. Zostało to osiągnięte za pomocą starannego wygłuszenia obudowy od wewnętrznej strony urządzenia.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów do oferty wprowadzona została komuni-

kacja GSM z pompą ciepła. Pozwoli ona na wygodną zdalną możliwość zmiany parametrów oraz 24-godzinny diagnostykę urządzenia. Podgrzewacz został również objęty programem wydłużenia gwarancji. Dla kompletności oferowanych urządzeń są one wyposażone w grzałkę elektryczną 1,5 kW, a w zestawie znajdują się wszystkie potrzebne czujniki temperatury, obudowa czujnika temperatury zewnętrznej, komplet złączek izolacyjnych z materiału PA66GA30 dla oddzielenia zasobnika od połączeń metalicznych oraz zabezpieczenie wysokotemperaturowe zintegrowane z zaworem bezpieczeństwa AKE P&T (montaż na dodatkowym specjalnie w tym celu przygotowanym króćcu).

Podgrzewacz z pompą ciepła do ogrzewania ciepłej wody użytkowej PCWU, dzięki swej uniwersalnej konstrukcji oraz nowoczesnemu podejściu do sterowania i komunikowania się z instalacją, znajdzie zastosowanie w każdym systemie do przygotowania ciepłej wody użytkowej.



HEWALEX

HEWALEX Sp. z o.o. Sp.k.
tel. 32 214 17 10
faks 32 214 50 04
e-mail: hewalex@hewalex.pl
www.hewalex.pl