

► Szymon Piwowarczyk

Pompy ciepła Hewalex do ogrzewania c.w.u.

Firma Hewalex już od kilku lat w swojej ofercie ma pompy ciepła. W tym czasie udało się nam zdobyć zaufanie klientów i instalatorów – w ostatnich dwóch latach zostaliśmy zdecydowanym liderem dostarczającym tego typu rozwiązania w Polsce.

■ Powietrzne pompy ciepła do podgrzewania wody użytkowej zaleca się jako drugie źródło ciepła w celu obniżenia kosztów, zautomatyzowania procesu przygotowania c.w.u. oraz większego wykorzystania OZE w jednostkowej produkcji energii cieplnej. Wymagania te więc są spełnione szczególnie kiedy kotłownia opiera się na kotle stałopalnym, gazowym lub ogrzewaniu elektrycznym.

W ofercie firmy Hewalex można znaleźć pompy ciepła do podgrzewu wody użytkowej w wersji wolno stojącej (możliwość podpięcia do praktycznie każdego zasobnika) oraz w wersji zabudowanej na zasobniku ze stali nierdzewnej. Obydwa rozwiązania cechują się nowoczesną regulacją mogącą sterować całą kotłownią wody użytkowej w budynku – daje to zaletę automatycznego wybo-

ru przez sterownik najtańszego podgrzewu wody. Automatyka została wyposażona m.in. w czujnik temperatury powietrza zasysanego do pompy ciepła – co pozwala ustalić minimalną temperaturę, przy której urządzenie efektywnie pracuje.

PCWU-3,8H-A3

Moc 3,8 kW – umożliwia stosunkowo szybkie nagrzanie wody zwiększając komfort użytkownika (zwłaszcza w przypadku większej liczby domowników). Przyrost temperatury 100 l wody o 35°C zajmuje ok. 1 godziny.

Prostota instalacji – instalator powinien jedynie doprowadzić/odprowadzić powietrze oraz podłączyć pompę ciepła z zasobnikiem i odprowadzić kondensat. Pompa ciepła ma zabudowaną w sobie pompę obiegową

Model	PCWU-3,8H-A3	PCWU 200K-2,3kW	PCWU 300K-2,3kW
Moc grzewcza ¹	3,8 kW	2,3 kW	2,3 kW
Pobór mocy elektrycznej, ogrzewanie ¹	1 kW	0,6	0,6
COP ¹	3,8	3,84	3,84
Poziom hałasu jedn. zew.	43 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Rodzaj sprężarki	rotacyjna		
Inwerter [tak lub nie]	nie		
Maks. ciśnienie robocze czynnika grzewczego	36 bar	21 bar	
Temperatura czynnika grzewczego (min./maks.)	60°C	55°C	
Temperatura powietrza (min./maks.)	40°C		
Natężenie przepływu powietrza (min./maks.)	500/800 m ³ /h	250/350 m ³ /h	
Moc elektrycznej grzałki	(możliwość zasterowania)	1,5 kW	
Czynnik chłodniczy, ilość	0,9 kg	1,1 kg	
Waga	59 kg	90 kg	102 kg
Wymiary	710/530/440 mm	560/1700 mm	640/1820mm

¹ wg EN 14511 dla A7/W35°C



WILÓ, tak więc sama instalacja sprowadza się do podłączenia rurociągów i kanałów powietrznych. Skraplacz pompy ciepła zbudowany został w formie wymiennika płaszczowo-rurowego przystosowanego do ogrzewania wody użytkowej – dlatego pompa ciepła jest włączana bezpośrednio pod instalację wody (bez użycia węzownicy).
Chłodzenie – dodatkowo pompę ciepła można wykorzystać w okresie letnim do schładzania pomieszczeń. Wystarczy prosta zwrotnica powietrza i dodatkowy kanał, aby kierować powietrze schłodzone i osuszone wychodzące z pompy ciepła np. do mieszkania. Natężenie przepływu powietrza wynosi 500-800 m³/h, a jego temperatura jest o ok. 8-10°C w porównaniu do powietrza zasyssanego. Umożliwia to efektywne schłodzenie do 150 m² zamkniętej powierzchni. Należy jednak pamiętać, że jest to efekt uboczny i nie ma możliwości sterowania chłodzeniem. Cena: 4090 zł netto

PCWU 200K/300K/300SK – 2,3kW

W zależności od zapotrzebowania dostępne są opcje zasobnika 200 i 300 l z jedną wolną węzownicą kotłową (200K i 300K) oraz 300-litrowego z dwoma węzownicami: solarną i kotłową (300SK). Zasobniki wykonane są z wysokogatunkowej stali nierdzewnej.
Najlepsza dostępna ochrona zasobnika na rynku – w każdym zasobniku zabudowana jest aktywna anoda tytanowa.
Możliwość pracy całorocznej – ze względu na zastosowanie małego przepływu powietrza (na poziomie 250-350 m³/h) istnieje możliwość całorocznej pracy pompy ciepła w układach z wentylacją mechaniczną – pompa ciepła w tym przypadku może dodatkowo polepszyć wydajność odzysku cie-

pła poprzez dochładzanie powietrza wylotowego z rekuperatora, a w okresie letnim schładzać powietrze wlotowe do budynku. Każde z urządzeń wyposażone jest w szereg zabezpieczeń zarówno po stronie elektrycznej i ciśnieniowej.
Hałas generowany przez urządzenia jest bardzo mały – w odległości 2 m od urządzenia wynosi on ok. 31 dB, co można porównać np. z cichą rozmową. Cena:
 PCWU 200K-2,3kW – 6990 zł netto
 PCWU 300K-2,3kW – 7750 zł netto
 PCWU 300SK-2,3kW – 8350 zł netto ■



HEWALEX

HEWALEX Sp. z o.o. Sp.K.
 ul. Słowackiego 33,
 43-502 Czechowice-Dziedzice
 tel. (32) 214 17 10, faks (32) 214 50 04
 hewalex@hewalex.pl,
 www.hewalex.pl

REKLAMA