

Pompy ciepła Hewalex PCWU dla ciepłej wody użytkowej – komfort i ekonomia z gwarancją

Pompa ciepła wody użytkowej jest wysokoefektywnym urządzeniem, które w ostatnich latach nie tylko wypiera tradycyjne podgrzewacze elektryczne, ale także uzupełnia układy z kotłami grzewczymi. W porównaniu do podgrzewaczy elektrycznych, koszty eksploatacji mogą być niższe 3–4 razy. W porównaniu do kotła gazowego, czy węglowego – różnica na korzyść pompy ciepła powinna wynieść od 30 do 50%. Szczególną przydatność pompa ciepła wody użytkowej przyniesie w połączeniu z kotłem na droższe paliwo (gaz płynny, czy olej opałowy), a także z kotłem na paliwo stałe. Będzie on mógł być wyłączony z pracy po sezonie grzewczym, co ograniczy jego pracę z niską sprawnością w letnim trybie pracy.

Firma Hewalex – polski producent i dystrybutor systemów OZE z blisko 30-letnim doświadczeniem, oferuje już od 10 lat pompy ciepła. Najnowszym typoszeregiem tych urządzeń są pompy PCWU przeznaczone do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Ich cechą jest szczególnie wysoka efektywność pracy. Większość posiada etykietę energetyczną w najwyższej klasie A+. Jak można namacalnie przekonać się o efektywności pompy ciepła? Przykładowo pompa PCWU 300K-2,5kW pracując z mocą grzewczą 2,5 kW zużywa średnio niecałe 0,7 kW energii elektrycznej (punkt pracy wg EN 16147, A20-15/W15-55).

Pompy ciepła Hewalex PCWU oferowane są w szerokim zakresie mocy grzewczej od 1,5 do 2,5 kW. Może być tutaj zastosowana wersja modułowa (PCWU 2,5kW) do połączenia z istniejącym zbiornikiem wody lub jedna z kilku modeli pomp z wbudowanym zbiornikiem wody. Do wyboru pozostaje

zbiornik wody wykonany ze stali nierdzewnej lub stali pokrywanej powłoką emaliowaną. Pompa ciepła ze zbiornikiem zastępuje przy okazji tradycyjny podgrzewacz połączony np. z kotłem grzewczym. Wewnątrz zbiornika znajduje się 1 lub 2 (PCWU 300SK-2,5kW) węzłownice grzejne. Dzięki temu możliwa jest współpraca z kotłem, a także instalacją solarną.

Sterowanie do wyboru zależnie od wymagań użytkowników. Możliwy jest wybór pompy ciepła z uproszczonym funkcjonalnym sterownikiem HW100, jak również z rozbudowanym o funkcje obsługowe sterownikiem G426. Ten drugi pozwoli na współpracę ze sterownikiem kotła i dodatkowo na zdalny nadzór pracy przez Internet.

Bezpłatne chłodzenie pomieszczeń można uznać za dodatkowy bonus dla mieszkańców domu. Powietrze dla pompy ciepła może być pobierane z pomieszczenia lub



z zewnątrz budynku. Schłodzone powietrze można także usunąć na zewnątrz budynku, ale można je wykorzystać dla chłodzenia pomieszczeń. Skoro już pompa ciepła pracuje kilka czy kilkanaście godzin dziennie, to może przy okazji i bez dodatkowych kosztów chłodzić wybrane pomieszczenia. Najdłuższe na rynku okresy gwarancji, wynoszące nawet 5 lat w przypadku takich urządzeń jak pompy ciepła mają wysokie znaczenie. Są to najkorzystniejsze na rynku warunki, także z uwagi na minimum wymagań eksploatacyjnych. Takim okresem gwarancji obejmowane są pompy ciepła PCWU serii eK z podgrzewaczem emaliowanym. Rozwiązanie to jest uważane za tradycyjne i mało wymagające pod względem warunków eksploatacyjnych. ■



HEWALEX 
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Kolektory słoneczne – Pompy ciepła – Fotowoltaika
infolinia 801 000 810
www.hewalex.pl