

Rickenbacher – pompy ciepła do c.w.u.

Wyłącznie w ofercie Wolf Technika Grzewcza

Powietrzne pompy ciepła do podgrzewania wody użytkowej HP, HPW i HPW Premium marki Rickenbacher zostały wprowadzone do oferty firmy Wolf kilka lat temu. Od tego czasu cieszą się niestąbnącym zainteresowaniem zarówno wśród instalatorów, jak i klientów końcowych. Sukces ten zawdzięczają szeregowi innowacyjnych rozwiązań technicznych, które powodują, że koszt ogrzania wody użytkowej jest niższy, a obsługa jeszcze bardziej intuicyjna niż w wydawałoby się podobnych, urządzeniach tego typu obecnych na naszym rynku.



HPW

W dzisiejszych czasach nie wystarczy, aby urządzenie oferowało tylko stały i nieograniczony dostęp do ciepłej wody użytkowej. Pompa musi być również energooszczędna i przyjazna środowisku naturalnemu, a także proponować szereg dodatkowych możliwości. Dokładnie takie wymagania spełniają nowoczesne pompy ciepła HP, HPW i HPW Premium marki Rickenbacher.

Trzy modele urządzeń

Pompy ciepła Rickenbacher to urządzenia dostosowane do wymagań instalacji dedykowanej domom jedno- i wielorodzinnym, małym pensjonatom, biurom i niewielkim obiektom użytkowym.

HP

Pompa Rickenbacher HP to rozwiązanie, które doskonale sprawdzi się w przypadku modernizacji instalacji grzewczej. Urządzenie można stosować na dowolnym zasobniku, a jego optymalna cena, duża wydajność i niskie zapotrzebowanie na energię elektryczną czynią z niego doskonałą alternatywę dla



HPW Premium

popularnych w naszym kraju przepływowych podgrzewaczy wody. Prosta instalacja oraz 5-letnia gwarancja to kolejne zalety tego urządzenia.

HPW

Gdy zapotrzebowanie na c.w.u. jest duże, jedną z propozycji jest pompa ciepła HPW z zasobnikiem o pojemności 260 l. Producent zastosował tu jednopłaszczyznowy układ węzownic, dzięki czemu wykorzystywać można całą kubaturę zasobnika.

HPW Premium

Gdy potrzeba ciepłej wody jest duża, a użytkownik chce mieć gwarancję, że nie pochłonie to dużo ener-

gii i pieniędzy, warto wybrać model HPW Premium z zasobnikiem aż 300 litrów. To najnowocześniejsza pompa w rodzinie Rickenbacher, która charakteryzuje się innowacyjnym sterownikiem z wbudowanym czujnikiem ruchu, dzięki czemu zmiany nastawy urządzenia wykonuje się za pomocą ruchu ręki. Dodatkowa węzownica do podłączenia alternatywnego urządzenia grzewczego oraz nowoczesny i estetyczny wygląd urządzenia to kolejne jego cechy.

Wszystkie pompy ciepła Rickenbacher, poza dużą wydajnością i wysoką sprawnością, wyróżniają się łatwym montażem, eleganckim designem i prostą obsługą. Nie wymagają one również skomplikowa-



HP

nych procesów konserwacyjnych, a wykorzystane do ich produkcji materiały stanowią gwarancję trwałości i efektywności urządzeń.

Wyposażone w sprężarkę typu SCROLL, uzyskują współczynnik COP do 5,0. Oznacza to, że aż 80% energii pochodzi z powietrza i o tyle samo można obniżyć koszty przygotowania c.w.u. Jednocześnie maksymalna temperatura podgrzewanej wody może osiągać 70°C, co powoduje, że pompy ciepła Rickenbacher mogą być jedynym i głównym źródłem c.w.u. w budynku.

Ważne jest, że omawiane pompy ciepła mają wbudowaną funkcję termicznego uzdatniania wody, a model HPW także atest higieniczny PZH.

Układ powietrzny

Z punktu widzenia użytkownika ważne jest również, że innowacyjne urządzenia marki Rickenbacher

w realny sposób wspomagają układ wentylacji mechanicznej w budynku. Urządzenia Rickenbacher to wyjątkowy układ powietrzny oparty o cichobieżny wentylator o wydajności 500 m³/h z kierownicą powietrza. Wentylator po stronie ssania przetłacza powietrze przez parownik (pozostałe elementy układu chłodniczego są zaizolowane termicznie, aby nie wychładzały powietrza zasysanego). Natomiast po stronie tłocznej wyposażony jest w kierownicę powietrza tak, aby nie zostało ono wprowadzone z powrotem do układu chłodniczego. Dzięki takiemu rozwiązaniu wyeliminowano mieszanie się powietrza wewnątrz urządzenia, co jest częstą przyczyną niskich sprawności innych systemów. Gwarantuje to również bardzo cichą pracę urządzenia – brak zawirowań powietrza.

W urządzeniu wyeliminowano konieczność cyklicznego czyszczenia parownika, dzięki zabezpieczeniu go filtrem siatkowym przed zasysaniem zabrudzonego powietrza. Dzięki temu prace konserwacyjne sprowadzono wyłącznie do czyszczenia filtra. Jest to rozwiązanie prostsze, wydłuża żywotność układu i podnosi COP w czasie wieloletniej eksploatacji.

Rozprowadzając kanały powietrza, warto rozważyć wykorzystanie ciepła odpadowego (wentylacyjnego) z budynku, podnosząc tym samym sprawność urządzenia. Ponadto można również schłodzić, osuszyć lub wykonać wentylację mechaniczną pomieszczenia. Wykorzystując ciepło odpadowe budynku, nie tylko podnosimy i stabilizujemy sprawność urządzenia w ciągu roku, ale jednocześnie realizujemy wentylację mechaniczną – niezmiernie ważną dla komfortowego przebywania ludzi w pomieszczeniach zamkniętych. ■



Wolf Technika Grzewcza sp. z o.o.
Sokołów, ul. Sokołowska 36, 05-806 Komorów k. Warszawy
tel. 22 720 69 01, fax 22 720 69 02
wolf@wolf-polska.pl, www.wolf-polska.pl