

KOSPEL HPI-4 – pompa ciepła do podgrzewania c.w.u.

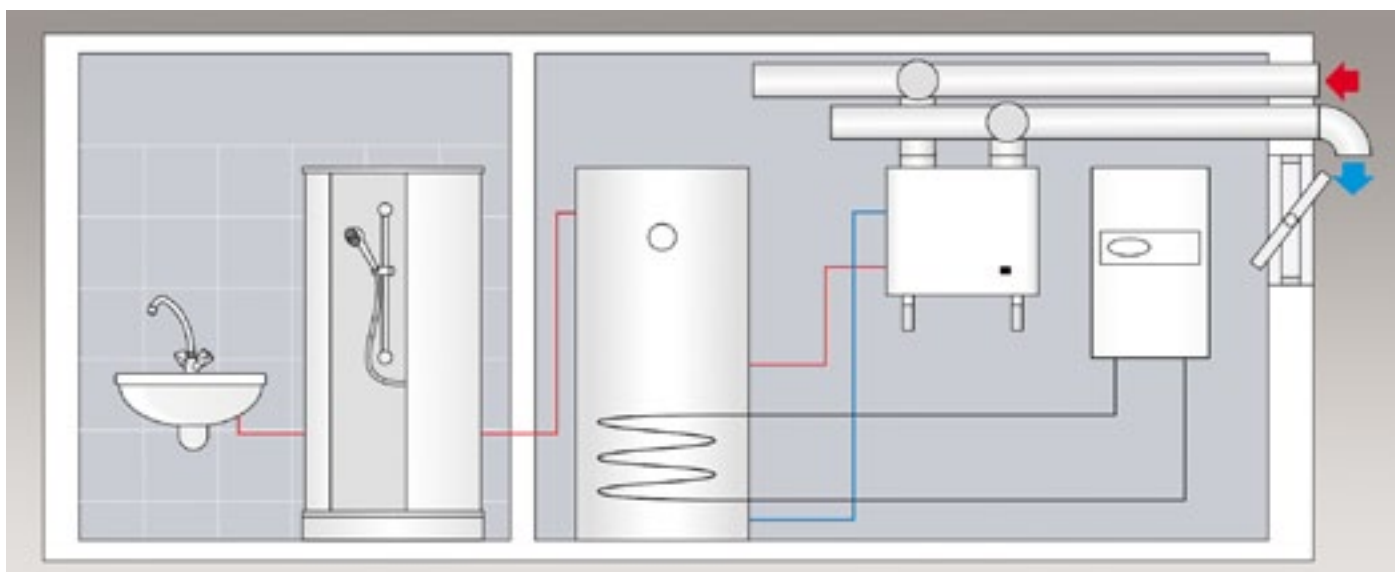


Firma KOSPEL od 25 lat specjalizuje się w produkcji podgrzewaczy wody. W listopadzie 2014 roku uruchomiła produkcję pomp ciepła. Pierwszym modelem jest pompa do podgrzewania wody użytkowej HPI-4.

Duża wydajność – szybki czas ogrzewania wody

Pompa HPI-4 charakteryzuje się ponadprzeciętnymi właściwościami grzewczymi. Dzięki dużej mocy grzewczej dochodzącej do 4 kW oraz wysokiemu współczynnikowi COP 3,8 (A20/W35) w sposób oszczędny podgrzewa wodę

w czasie nawet 30-50% krótszym od większości tego typu urządzeń dostępnych na rynku. Pompa umożliwia bardzo szybkie przygotowanie gorącej wody w gospodarstwie domowym – orientacyjny czas podgrzewania 200 litrów wody od 15°C do 45°C przy temperaturze powietrza na poziomie 20°C wynosi tylko 2,5 godziny! Doskonale nadaje się również do stosowania w pensjonatach,



hotelach czy restauracjach, gdzie potrzebne są znacznie większe ilości ciepłej wody – przykładowo zasobnik o pojemności 400 l zostanie nagrany już w ok. 5 godzin.

Współpraca z istniejącym zasobnikiem c.w.u.

Pompa ciepła firmy KOSPEL może być podłączona do dowolnego zasobnika c.w.u. zarówno w nowej, jak i w modernizowanej instalacji. Nie wymaga wolnej węzłownicy w zbiorniku, gdyż ma wbudowany wymiennik ciepła. Podłączamy ją bezpośrednio do wody użytkowej w zasobniku c.w.u. Odpowiednim miejscem montażu jest pomieszczenie gospodarcze lub kotłownia. Pompa ciepła ogrzewając wodę może jednocześnie

chłodzić oraz osuszać powietrze w pomieszczeniach, w których znajduje się wlot i wylot powietrza.

Inteligentne sterowanie

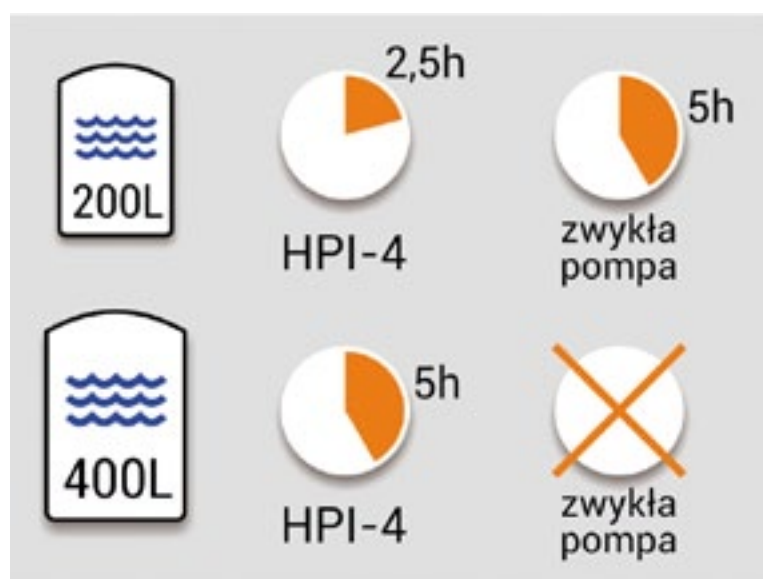
Pompa HPI-4 jest fabrycznie gotowa do pracy bez konieczności dokonywania dodatkowych ustawień. Elektroniczny układ sterowania mierzy konieczne parametry i optymalnie reguluje pracę sprężarki i zaworu rozprężnego. Użytkownik ma możliwość ustawienia najistotniejszych parametrów: temperatury wody w zasobniku (zakres regulacji mieści się w przedziale 20-55°C) oraz minimalnej temperatury powietrza, od której działa pompa (zakres regulacji mieści się w przedziale 5-15°C). Do pompy można podłączyć dodatkowy programator czasowy, ma ona również możliwość załączania urządzenia podrzędnego (np. grzałki). Warto również wspomnieć, że pompa ciepła ogrzewając wodę, jednocześnie chłodzi i osusza powietrze w pomieszczeniach, w których znajduje się wlot i wylot powietrza. Dzięki temu może spełniać funkcję klimatyzacji.

Niezawodna konstrukcja i trwałe podzespoły

Pompa ciepła firmy KOSPEL jest wyposażona w skraplacz współosiowy, co umożliwia bezpośrednie pod-



grzewanie wody użytkowej z maksymalną sprawnością. Pompa produkowana jest ze szczególną dbałością o jakość wykonania i niezawodność zastosowanych podzespołów. Wyposażona jest w sprężarkę rotacyjną, wielorzędowy parownik o dużej powierzchni wymiany oraz elektroniczny zawór rozprężny. Podczas użytkowania pompy istotny jest poziom hałasu, dlatego w pompie HPI-4 zamontowano cichobieżny wentylator i odpowiednio uszczelniono obudowę. Ważnym elementem jest również zabezpieczenie parownika filtrem powietrza, który chroni go przed zanieczyszczeniami. Wydłuża to dodatkowo żywotność układu i gwarantuje utrzymanie sprawności podczas wieloletniej eksploatacji. ■



KOSPEL®

KOSPEL S.A.
ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin
tel. 94 346 04 32, infolinia 801 011 225
faks 94 346 33 70
info@kospel.pl, www.kospel.pl