

Pompa ciepła do podgrzewania c.w.u. **Rickenbacher**
ULTRAX HPW

Najtańszy sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej



Nowość w ofercie Wolf!



Rickenbacher
ULTRAX HPW

Zalety:

- Oszczędne przygotowanie ciepłej wody użytkowej – nawet do 80% taniej.
- Wysoka sprawność pompy ciepła – współczynnik COP aż do 4,5.
- Możliwość pokrycia 100% zapotrzebowania na c.w.u. typowego domu jednorodzinnego.
- Opłacalna zarówno w przypadku nowego, jak i modernizowanego domu.
- Podgrzewanie wody do +60°C (pompa ciepła), do +70°C (wspomaganie grzałką elektr. o mocy 2 kW z możliwością pełnej regulacji w trybie grzania i termicznego uzdatniania wody).
- Możliwość osuszania i chłodzenia powietrza w pomieszczeniach.
- Zasobnik wody ze stali nierdzewnej o pojemności 260 l.
- Dodatkowa węzownica do podłączenia alternatywnego urządzenia grzewczego, np. kotła grzewczego.
- Niewielkie straty ciepła dzięki skutecznej termoizolacji.
- Przyjazny sterownik wyposażony w szereg funkcji dających ogromne możliwości sterowania pracą urządzenia.
- Prawie bezgłośna praca, dzięki cichobieźnemu wentylatorowi z kierownicą powietrza.
- Najwyższej jakości podzespoły, wysoka jakość wykonania i trwałość urządzenia.

Pompa ciepła Rickenbacher ULTRAX HPW, to nowoczesne i przyjazne środowisku naturalnemu urządzenie, służące do przygotowania ciepłej wody użytkowej. Może ono pozyskiwać z otoczenia większość energii potrzebnej do podgrzania wody, co w porównaniu z rozwiązaniami tradycyjnymi, pozwala obniżyć koszty przygotowania wody użytkowej nawet do 80%. Wyjątkowa konstrukcja sprawia, że Rickenbacher ULTRAX HPW charakteryzuje się wysokim współczynnikiem COP,

gwarantując bardzo korzystną proporcję pomiędzy zużytą energią elektryczną, a energią ciepłą pozyskaną z natury na cele grzewcze. Wodę zgromadzoną w zasobniku pompy można podgrzać aż do temperatury 70°C, co oznacza, że Rickenbacher ULTRAX HPW może stać się jedynym i głównym źródłem c.w.u. Urządzenie jest w stanie zabezpieczyć 100% zapotrzebowania na ciepłą wodę typowego domu jednorodzinnego, ale również potrzeb innych obiektów, np. małych pensjonatów.

Naturalne ciepło – na wyciągnięcie ręki

Zakup pompy ciepła do podgrzewania c.w.u. Rickenbacher ULTRAX HPW jest opłacalny, zarówno z punktu widzenia budowy nowego domu jak również modernizacji instalacji c.w.u. Przy projektowaniu urządzenia zadbano, aby wszystkie użyte podzespoły były najwyższej jakości – np. zasobnik wykonano ze stali nierdzewnej, a obudowa wykonana jest ze szlifowanej stali nierdzewnej, która oprócz trwałości podnosi estetykę urządzenia.



Rickenbacher ULTRAX HPW potrafi zabezpieczyć 100% zapotrzebowania na ciepłą wodę.

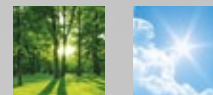
Pompa ciepła do przygotowania c.w.u. Rickenbacher ULTRAX HPW, posiada szereg innowacyjnych rozwiązań technicznych pozwalających na oszczędne przygotowanie wody użytkowej. Należą do nich m.in. unikalny układ węzownic w zasobniku, nowoczesne rozwiązania z zakresu techniki chłodniczej, a także wyjątkowo przyjazny sterownik.

Istotną rzeczą w Rickenbacher ULTRAX HPW jest sam układ węzownic w zasobniku – skraplacza pompy ciepła i dodatkowej węzownicy do podłączenia alternatywnego urządzenia grzewczego (np. kotła gazowego, kotła na paliwo stałe, kominka z płaszczem wodnym itp.). Aby w całości wykorzystać pojemność 260 litrowego zasobnika, obydwie węzownice są umieszczone w jego dolnej części. Osioły, jednopłaszczyno-

wy układ węzownic w zasobniku wody wyróżnia Rickenbacher ULTRAX HPW na tle konkurencyjnych rozwiązań. Węzownice, podobnie jak sam zasobnik, wykonane są ze stali nierdzewnej, co znacznie podnosi żywotność całego układu. Termoizolacja zasobnika wykonana z pianki poliuretanowej, powoduje, że jego strata własna wynosi zaledwie 2% na dobę. W przypadku, kiedy ciepła woda nie będzie pobierana, urządzenie załączy się jedynie raz na 4–5 dni, aby utrzymać zadaną temperaturę wody w zasobniku.

W pompie ciepła Rickenbacher ULTRAX HPW zastosowano wyjątkowy układ powietrzny na bazie cichobieżnego wentylatora z kierownicą powietrza. Wyeliminowano w nim mieszanie się powietrza wewnątrz układu, co sprawia, że całe urządzenie pracuje bardzo cicho – brak jest zawirowań powietrza wewnątrz pompy ciepła.

Ważnym elementem jest zabezpieczenie parownika filtrem siatkowym, który chroni przed zassaniem zanieczyszczonego powietrza. Dzięki temu, nie jest konieczne cykliczne czyszczenie parownika – czynność tą sprowadzono jedynie do czyszczenia samego filtra. Wydłuża to żywotność układu i podnosi sprawność urządzenia podczas wieloletniej eksploatacji.



Wykorzystując przyłącza powietrza dostępne na zabudowie górnej pompy ciepła Rickenbacher ULTRAX HPW, po odpowiednim poprowadzeniu kanałów powietrza, oprócz podgrzewania c.w.u. – urządzenie może służyć także do osuszania lub chłodzenia pomieszczeń. Dodatkowo, można również wykonać wentylację wymuszoną, niezmiernie ważną dla podniesienia komfortu osób przebywających w pomieszczeniach zamkniętych.



Sterownik pompy ciepła Rickenbacher ULTRAX HPW posiada kolorowy wyświetlacz i intuicyjny panel sterujący, a także bogate funkcje dające szerokie możliwości sterowania urządzeniem.

- Wbudowany programator pozwala na pracę pompy w 3 przedziałach czasowych.
- Wyświetlacz posiada wskaźnik osiągnięcia optymalnej temp. wody w zasobniku 55°C.
- Parametr „odsraniania” układu chłodniczego regulowany jest do poziomu -20°C.
- Możliwość pełnej regulacji grzałki w trybie grzania i trybie termicznego uzdatniania wody.
- Dodatkowa węzownica umożliwia podgrzewanie wody zgromadzonej w zasobniku, jak w tradycyjnym zasobniku c.w.u.
- Możliwość kontroli temperatury powietrza na wlocie oraz wylocie pompy ciepła, informacja o temperaturze pomieszczenia.

| Dane techniczne | | Powietrzno-wodna pompa ciepła do przygotowania c.w.u. Rickenbacher ULTRAX HPW | |
|---------------------------------------|-------------------|--|---------------|
| Pojemność zasobnika | dm ³ | | 260 |
| Średnia moc cieplna | kW | | 3,6 |
| Pobór mocy elektrycznej | kW | | 0,88 |
| Nominalny współczynnik COP | | | ~ 3,5 |
| Zakres temperatur zewnętrznych | °C | | (- 7) ~ (+43) |
| Temp. c.w.u. / maks. temp. c.w.u | °C | | 60/70 |
| Natężenie dźwięku | dB | | 46 |
| Przepływ powietrza przez pompę ciepła | m ³ /h | | 500 |
| Dodatkowa węzownica | m ² | | 1,5 |
| Dodatkowa grzałka elektryczna | kW | | 2,0 |
| Waga | kg | | 98 |
| Wymiary (wysokość/średnica) | mm | | 1760/650 |



Kompleksowy dostawca urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Wolf - Technika Grzewcza Sp. z o.o. • Sokołów, ul. Sokołowska 36 • 05-806 Komorów k. Warszawy
tel. +48 22 720 69 01 • fax: +48 22 720 69 02 • e-mail: wolf@wolf-heiztechnik.pl • www.wolf-heiztechnik.pl