

Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z pompą ciepła

Obniżamy rachunki za ciepłą wodę!

Czy ogrzewanie budynku i przygotowanie ciepłej wody użytkowej z jednej pompy ciepła ma sens? Może lepiej funkcję podgrzania wody użytkowej realizować przy użyciu osobnego rozwiązania? Przed takim dylematem staje wielu klientów, którzy rozważają montaż systemu grzewczego z pompą ciepła. Odpowiedź nie jest prosta i jednoznaczna, wszystko zależy bowiem od tego jaki układ rozpatrujemy. Nie ulega jednak wątpliwości, że w sytuacji gdy pompa ciepła ogrzewająca budynek będzie zasilana wyłącznie instalacją ogrzewania podłogowego optymalnym rozwiązaniem jest wybór niezależnego źródła ciepła dla podgrzania wody użytkowej.

Decydując się na oddzielny system podgrzania wody użytkowej nie musimy rezygnować z pompy ciepła! Proponujemy Państwu idealne rozwiązanie w postaci podgrzewacza VT 152-E wyposażonego we własną pompę ciepła typu powietrze/woda. Pompa ciepła wykorzystuje ciepło z powietrza (zewnętrznego lub wewnętrznego) i jest w stanie pokryć całoroczne zapotrzebowanie na ciepłą wodę dla średniej wielkości rodziny. Podgrzewacz posiada zbiornik o pojemności 270 litrów i może przygotować około 800 litrów ciepłej wody na dobę. Zastosowanie technologii pomp ciepła umożliwi obniżenie kosztów przygotowania ciepłej wody użytkowej nawet o 65%!

Dlaczego, w sytuacji gdy w budynku posiadamy wyłącznie ogrzewanie podłogowe, rozdzielenie układów centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej jest korzystne:

- wyższy współczynnik SPF (roczny współczynnik efektywności układu z pompą ciepła) przy zastosowaniu dwóch niezależnych źródeł ciepła w porównaniu z jednoczesnym ogrzewaniem budynku i przygotowaniem ciepłej wody przez jedną pompę ciepła. Potwierdzają to wyniki projektu badawczego FAWA, jednego z najważniejszych na rynku instalacji



z pompami ciepła (w latach 1994–2004 gdy był prowadzony projekt przebadano ponad 200 instalacji z pompami ciepła!);

- niższe koszty podgrzania wody użytkowej przez podgrzewacz z własną pompą ciepła;
 - wydłużenie żywotności kompresora pompy ciepła ogrzewającej budynek poprzez postój pompy ciepła w okresie wiosenno-letnim;
 - rozwiązanie problemu nadwyżki mocy cieplnej pompy ciepła w okresie wiosenno – letnim (nie potrzeba bufora w instalacji);
 - poprzez zastosowanie dwóch pomp ciepła uzyskujemy dwa idealnie skonfigurowane systemy (dobrze spasowane źródło ciepła z odbiorem ciepła);
 - postój pompy ciepła ogrzewającej budynek wiosną i latem, przy rozwiązaniu z kolektorem gruntowym poziomym, daje możliwość optymalnej regeneracji gruntu.
- Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej VT 152-E jest urządzeniem adresowanym nie tylko dla nowo budowanych obiektów. Może być zastosowany także w istniejącym budynku. Dzięki podgrzewaczowi znacznie ograniczymy wydatki na ciepłą wodę.**

Zalety podgrzewacza VT 152-E:

- niskie koszty eksploatacji;
- trzy niezależne źródła energii służące przygotowaniu ciepłej wody użytkowej w jednym urządzeniu! Są to: pompa ciepła typu powietrze/woda, energia cieplna z c.o. (do węzłownicy wbudowanej w zbiornik można podłączyć kocioł gazowy, olejowy, węglowy, etc.) oraz grzałka elektryczna;
- możliwość współpracy podgrzewacza z kolektorami słonecznymi;
- automatyczna funkcja „Legionella” umożliwiająca cykliczne przegrzanie wody do temperatury 65°C;
- elektroniczny sterownik i regulator wbudowany w urządzenie;
- zewnętrzny skraplacz czynnika grzewczego zapobiega zanieczyszczeniu podgrzewanej wody oraz osadzaniu się kamienia, gwarantując stałe przekazywanie ciepła i poprawne działanie urządzenia w całym okresie eksploatacji;
- króciec przygotowany do podłączenia pompy cyrkulacyjnej;
- zbiornik z emaliowanej stali wyposażony w anodę magnezową;
- automatyczna kontrola poziomu zużycia anody magnezowej.

WYKORZYSTAJ SCHŁODZONE I OSUSZONE POWIETRZE!

W takich pomieszczeniach jak spiżarnia, pralnia, czy suszarnia możemy wykorzystać darmowo efekt uboczny pracy podgrzewacza VT 152-E w postaci osuszania i schładzania powietrza.

CLIMA KOMFORT®



CLIMA KOMFORT sp.j.
ul. Jeziorna 6, 86-303 Grudziądz
tel. 056 462 23 21
faks 056 462 82 49
www.climakomfort.pl
e-mail: pompy@climakomfort.pl

Promocja pomp ciepła. Sprawdź na stronie www.climakomfort.pl