

Pompy ciepła marki WOLF

DARIUSZ ZABRZYCKI



WOLF Technika Grzewcza od wielu lat jest firmą wiodącą w branży ogrzewnictwa i wentylacji, należącą do nielicznej grupy firm zaliczających się do marki „premium”, co świadczy o jakości oferowanych produktów. Przybliżmy temat jednej z grup naszych produktów, a mianowicie pomp ciepła.

Pompy ciepła splitowe czy gruntowe?

Zarówno jedno, jak i drugie cieszą się coraz to większą popularnością, niejednokrotnie zastępując kotły gazowe, olejowe lub na paliwa stałe, a co za tym idzie obniżają koszty rachunków w domu. Każda z nich ma swoje zalety, które przyciągają uwagę nawet najbardziej wymagającego użytkownika.

Dla ceniących sobie stałą całoroczną wysoką sprawność bez dodatkowego źródła ciepła w postaci dodatkowego urządzenia grzewczego bądź grzałki elektrycznej są gruntowe pompy ciepła z pionowym lub poziomym wymiennikiem ciepła. Ich zaletą jest wysoki współczynnik efektywności COP (ang. Coefficient Of Performance), który dla pomp gruntowych Wolf wynosi

nawet aż 5,6. Oznacza to, że przy zużyciu 1 kW energii elektrycznej uzyskuje się aż 5,6 kW energii cieplnej. Stosując rozwiązanie oparte na tych pompach, uzyskuje się większą stabilność pracy, ponieważ wymienniki gruntowe – pionowe lub poziome usytuowane poniżej poziomu przemarzania gruntu, zapewniają taką samą temperaturę dolnego źródła przez cały rok. Oferta **gruntowych pomp ciepła BWS-1** występuje w zakresie mocy od 5,9 do 16,8 kW. Dodatkowo w palecie produktów firmy Wolf występują pompy ciepła „woda-woda” oparte na pompie gruntowej. Zakres mocy tych **pomp ciepła BWW-1** to od 7,1 do 20,8 kW. Oferta pomp ciepła firmy Wolf to również pompy powietrzne w wykonaniu monoblok typ BWL-1, jak i pompy

splitowe BWL-1S. Dolnym źródłem dla tego rozwiązania jest powietrze. Pompy te pobierają energię ciepłą z powietrza zewnętrznego. Pompy monoblokowe występują w wykonaniu zewnętrznym i wewnętrznym.

Splitowe pompy ciepła BWL-1S to rozwiązanie oparte na dwóch modułach – moduł do montażu w pomieszczeniu kotłowni i drugi moduł do montażu zewnętrznego. Tego typu urządzenia pozwalają na oszczędność miejsca w pomieszczeniu kotłowni oraz oszczędności w kosztach montażu. Z uwagi na to że powietrzne pompy ciepła mają ograniczony zakres pracy na zewnętrznym powietrzu do -25°C, dlatego w tym przypadku niezbędne jest

zastosowanie dodatkowego źródła ciepła w postaci grzałki elektrycznej bądź np. modnego rozwiązania – kominka grzewczego. Natomiast niewątpliwą zaletą tego rozwiązania jest możliwość chłodzenia pomieszczeń. Zastosowana w tym modelu sprężarka inwerterowa, umożliwia optymalne wykorzystanie pompy ciepła do procesu ogrzewania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Splitowe pompy ciepła występują w wykonaniu z grzałką elektryczną 6 kW lub bez grzałki. Zakres mocy grzewczej od 5,2 do 17,5 kW. Aby zapewnić efektywną pracę, pompy zostały wyposażone w system odszraniania poprzez odwrócenie obiegu pracy pompy. Dzięki zastosowaniu odpowiedniej automatyki, gruntowe czy też powietrzne pompy ciepła mogą pracować w kaskadzie do maks. 5 urządzeń.

Jeżeli potrzebne jest przygotowanie tylko ciepłej wody użytkowej to dla potrzeb tego rozwiązania firma Wolf przygotowała **pompę ciepła o oznaczeniu SWP**.

Odwiądź nas podczas 7. Targów Grupy SBS w Strykowie w dniach 25-26 kwietnia.



Ważnym elementem całego systemu grzewczego opartego m.in. na pompie ciepła jest jego automatyka i elementy obsługowe. Wszystkie urządzenia Wolf połączone do naszego systemu: rekuperator CWL, kolektory słoneczne TOPSON-F3 można obsługiwać z jednego modułu BM-2, co sprawia, że ustawienie komfortowej temperatury w domu, temperatury ciepłej wody staje się banalnie proste, ale to nie wszystko. Kotłownią można sterować, nawet gdy nie jesteśmy w domu, a to wszystko jest możliwe po zamontowaniu modułu do komunikacji WOLF LINK. Dzisiaj nie ma nic prostszego jak sterowanie z poziomu telefonu komórkowego. W każdej chwili możemy sprawdzić lub zmienić temperaturę w domu, mając dostęp do internetu.



Jest to rozwiązanie oparte na zasobnikowej pompie ciepła o pojemności zbiornika 200 lub 260 l. Dodatkowym argumentem przemawiającym za zastosowaniem tego rozwiązania jest występująca w standardzie dodatkowa wężownica grzewcza do podłączenia do dodatkowego źródła ciepła np. gazowego kotła kondensacyjnego. Tego typu pompa zapewnia szybki podgrzew wody przy niskim zużyciu prądu.

Dlaczego wybrać urządzenia WOLF?

Podstawą bezawaryjnej pracy każdego urządzenia grzewczego jest przede wszystkim poprawny dobór urządzeń, montaż przez autoryzowanego instalatora i późniejszy serwis/konserwacja tego urządzenia. Serwis gwarancyjny firmy WOLF to wykwalifikowani specjaliści w swojej dziedzinie, którzy posiadają odpowiednie uprawnienia do uruchomienia, napraw i przeglądów naszych urządzeń.

Staramy się, aby ich wiedza i umiejętności były stale podnoszone. W naszym biurze organizujemy dla partnerów zarówno szkolenia serwisowe, jak i szkolenia instalacyjne. Szkolenia dotyczące montażu i obsługi pomp ciepła (F-gazy) prowadzone są przez specjalistów, aby użytkownik mógł cieszyć się najwyższą jakością obsługi. Nasi serwisanci są w stałym kontakcie z działem serwisowym, który odpowie nawet na najbardziej wymagające pytania i stara się zrobić wszystko z myślą o kliencie.

Dla sprawnego działania naszych pomp niezbędny jest ich coroczny przegląd, który wydłuża żywotność urządzeń oraz zapewnia ich bezproblemową pracę. Gwarancja, jaką można uzyskać na produkty takie, jak pompy ciepła, to 5 lat.

Szeroka oferta pomp ciepła marki WOLF pozwala spełnić oczekiwania klientów. Tego typu urządzenia to pierwszy krok do obniżenia rachunków za energię w domu, z jednoczesną myślą o środowisku. Zaawansowana automatyka jest jeszcze prostsza w obsłudze niż kiedykolwiek. ■



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