

Pompy ciepła NIBE BIAWAR



Charakterystyka ogólna

NIBE to jeden z największych producentów pomp ciepła na świecie. Ten szwedzki koncern oferuje zarówno gruntowe, jak i powietrzne pompy ciepła, wykorzystujące energię zakumulowaną w środowisku, służące do ogrzewania nowych, a także modernizowanych budynków. Wyposażenie pompy ciepła w podgrzewacz ciepłej wody użytkowej, moduł wentylacyjny, moduł pasywnego chłodzenia pozwala na rozszerzenie możliwości pracy systemu. Innowacyjna technologia zapewnia wysoką sprawność, długą żywotność oraz przyjazną obsługę. Pompy ciepła NIBE mają 2-letnią gwarancję z możliwością przedłużenia do 5 lat.

nologia zapewnia wysoką sprawność, długą żywotność oraz przyjazną obsługę. Pompy ciepła NIBE mają 2-letnią gwarancję z możliwością przedłużenia do 5 lat.

Opis techniczny

Pompa ciepła FIGHTER 1240 jest kompletnie wyposażonym urządzeniem o mocy 6, 8, 10 lub 12 kW, przeznaczonym do ogrzewania domów jednorodzinnych i przygotowania ciepłej wody użytkowej. FIGHTER 1240 jako źródło ciepła wykorzystuje grunt, skałę lub wodę gruntową z wydajnością grzewczą, osiągającą wartość nawet 5,0 (dla temperatur B0/W35). FIGHTER 1240 ma wbudowany moduł elektryczny 9 kW, który może być włączony przy zapotrzebowaniu mocy grzewczej wyższym, niż moc samej pompy ciepła. Urządzenie to może współpracować z każdym rodzajem niskotemperaturowej instalacji grzewczej, np. grzejnikami, konwektorami, ogrzewaniem podłogowym lub ściennym. Sterownik z wyświetlaczem i menu w języku polskim zapewnia prostą obsługę urządzenia, oferując przy tym zaawansowane funkcje sterowania dwoma obiegami grzewczymi, ogrzewaniem basenu, chłodzeniem.

FIGHTER 1240 może zapewnić użytkownikom:



niezwykle tanie ogrzewanie, zwłaszcza przy współpracy z niskoparametrowym ogrzewaniem podłogowym



wysoką temperaturę na zasilaniu systemu grzewczego, która może być wymagana przy systemie z grzejnikami



produkcję ciepłej wody użytkowej, wbudowany zbiornik c.w.u. o pojemności 160 l



wentylację mechaniczną z odzyskiem energii przy współpracy z modułem FLM zamiast wentylacji grawitacyjnej lub systemu z rekuperatorem



bardzo tani w instalacji i eksploatacji system chłodzenia dzięki zastosowaniu modułów PKM lub HPAC



stałą kontrolę nad pompą ciepła, nawet podczas nieobecności domowników, dzięki zastosowaniu modułu RCU 10

Koszty inwestycji z pompą ciepła dla domu o pow. użytkowej 150 m²

Koszty inwestycyjne:

- Cena produktu: Pompa ciepła FIGHTER 1240-8kW- koszt urządzenia: 25 500 zł netto
- Cena wykonania kolektora gruntowego poziomego: zalecana długość 500 m, całkowity koszt wykonania metra bieżącego kolektora poziomego wynosi około 20 zł/mb, co daje łączny koszt wykonania poziomego kolektora gruntowego około 12 000 zł netto

Koszty eksploatacji

(obliczenia wykonane w programie VP DIM 2.2.2, NIBE):

Roczne zużycie energii elektrycznej potrzebnej na ogrzanie domu i przygotowanie ciepłej wody użytkowej wynosi 4913 kWh/a co przy cenie energii elektrycznej na poziomie 0,40 zł/kWh daje roczny koszt 1965 zł brutto (z czego 2025 kWh/a, czyli 810 zł brutto to roczny koszt przygotowania ciepłej wody użytkowej).



NIBE-BIAWAR

Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
Infolinia: 0 801 003 066, tel. 085 662 84 85
faks 085 662 84 81

pompociepla@biawar.com.pl, www.biawar.com.pl