



NIBE

POMPY CIEPŁA

INSTALACJE GRZEWcze / POMPY CIEPŁA



ZASTOSOWANIE

NIBE™ oferuje kompletne systemy na bazie pomp ciepła, zasilanych energią czerpaną z gruntu, powietrza zewnętrznego i wentylacyjnego; zapewniają one ogrzewanie, chłodzenie, przygotowanie ciepłej wody oraz wentylację mechaniczną z odzyskiem energii; szeroki asortyment produkowanych urządzeń umożliwi optymalny dobór do wielkości i przeznaczenia budynków

ZALETY

- nowa generacja pomp ciepła NIBE™ – gruntowe pompy ciepła NIBE™ F1145 i F1245: jeszcze bardziej efektywne, prostsze w obsłudze, przyjazne dla instalatora i wszechstronnie funkcjonalne
- NIBE™ F 1150 i 1250 z płynną zmianą wydajności dostosowują swoją wydajność do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło
- wysoki współczynnik wydajności grzewczej gruntowych pomp ciepła (COP nawet 5,03

przy B0/W35), zapewniający bardzo niskie koszty ogrzewania

- temperatura na zasilaniu systemu grzewczego nawet 65°C
- wieloletni czas niezawodnej pracy bez utraty sprawności
- łatwy montaż, prosta obsługa (sterownik z kolorowym wyświetlaczem i menu w jęz. polskim), bardzo cicha praca, elegancki design i kompaktowe wymiary
- możliwość wyposażenia gruntowych pomp ciepła w moduł wentylacyjny FLM, chłodzenia pasywnego PCM / PCS, chłodzenia aktywnego HPAC oraz moduł komunikacyjny RCU/SMS do sterowania przez sieć Internet lub GSM
- maksymalna moc grzewcza pomp ciepła w systemach kaskadowych wynosi 540 kW
- pompy powietrzne typu split i monoblok (NIBE™ SPLIT i NIBE™ F2025) z szerokim zakresem temperatury nawet do -20°C

CHARAKTERYSTYKA

Wyposażenie: wbudowana automatyka pomp ciepła steruje ogrzewaniem dwoma obiegami

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok

tel. 85 662 84 84, 85 662 84 90, faks 85 662 84 81, www.biawar.com.pl, e-mail: pompyciepła@biawar.com.pl

grzewczymi w układach mieszanych, produkcją ciepłej wody użytkowej, chłodzeniem, ogrzewaniem wody basenowej, dodatkowym urządzeniem grzewczym; gruntowe pompy ciepła posiadają wbudowane pompy obiegowe dolnego i górnego źródła ciepła

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Szwecja

Dystrybucja: przez wyspecjalizowane firmy instalacyjne

Gwarancja: 2 lata z możliwością przedłużenia do 5 lat

Pozostała oferta: kotły c.o. na paliwa stałe, ogrzewacze wody, zasobniki i wymienniki c.w.u., systemy solarne

baza.budujemydom.pl

**NIBE™ F1145**

Moc: 5, 8, 12 kW (jednofazowe, zasilanie 1x230 V); 6, 8, 10, 12, 15, 17 kW (trójfazowe, zasilanie 3x400 V)

System: glikol/woda, woda/woda

Budowa: jednofunkcyjna pompa ciepła przeznaczona do współpracy z zewnętrznym zbiornikiem c.w.u. (np. serii VPB), 1-sprężarkowa, z wbudowanym modułem grzewczym 9 kW, zaprogramowane 4 opcje podłączenia: z kotłem elektrycznym, gazowym, olejowym i na paliwo stałe

**NIBE™ F1150**

Moc: dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło w zakresie 4,5-16 kW

System: glikol/woda

Budowa: jednofunkcyjna pompa ciepła z inwerterowo sterowaną sprężarką, zapewnia produkcję c.w.u. przy współpracy ze zbiornikami NIBE serii VPA i VPAS

**NIBE™ F1330**

Moc: 22, 30, 40, 60 kW

System: glikol/woda, woda/woda

Budowa: 2-sprężarkowa z możliwością łączenia w kaskady do 9 jednostek

**NIBE™ F1245**

Moc: 5, 8, 12 kW (jednofazowa, zasilanie 1x230 V); 6, 8, 10, 12 kW (trójfazowa, zasilanie 3x400 V)

System: glikol/woda, woda/woda

Budowa: 1-sprężarkowa z wbudowanym zbiornikiem c.w.u. o poj. 180 litrów oraz modułem elektrycznym 3x3 kW

**NIBE™ F1250**

Moc: dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania budynku na ciepło w zakresie 4,5-16 kW

System: glikol/woda

Budowa: inwerterowo sterowana sprężarka, wbudowany zbiornik c.w.u. o poj. 160 litrów i moduł elektryczny o maks. mocy 8 kW

**NIBE™ SPLIT**

Moc: grzewcza 3,5-12 kW (7°C/45°C); chłodnicza 3,3-12 kW (35°C/18°C)

System: powietrze/woda

Budowa: pompa ciepła zbudowana z jednostki zewnętrznej AMS10 i wewnętrznej ACVM270 z wbudowanym zbiornikiem c.w.u. o poj. 270 l, grzałką zanurzeniową o mocy 9 kW i sprężarką inwerterową; realizuje funkcję ogrzewania i aktywnego chłodzenia budynku oraz przygotowania c.w.u.; możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi; szeroki zakres temperatur pracy: od -20 do +43°C

**NIBE™ F2025**

Moc: 6, 8, 10, 14 kW

System: powietrze/woda

Budowa: 1-sprężarkowa do ustawienia zewnętrznego – polecana szczególnie do modernizowanych kotłowni, możliwość pracy pompy ciepła przy temperaturze zewnętrznej -20°C, możliwość łączenia w kaskady do 9 jednostek

**BIAWAR OW-PC 270**

Zasilanie: 1x230 V

Funkcje: wentylacja mechaniczna wywiewna z odzyskiem energii cieplnej do produkcji ciepłej wody użytkowej, chłodzenie pomieszczeń

Budowa: wbudowany zbiornik c.w.u. o poj. 270 litrów, grzałka zanurzeniowa o mocy 2 kW do wspomagania

**FIGHTER 640P**

Zasilanie: 400 V

Funkcje: wentylacja mechaniczna z odzyskiwaniem ciepła z powietrza wywiewnego i zewnętrznego, produkcja ciepła na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Budowa: wbudowany zbiornik dwupłaszczowy – c.w.u. o poj. 189 litrów, pojemność płaszcza zewnętrznego 55 litrów, grzałka zanurzeniowa o mocy 9 kW do wspomagania