Inteligentne pompy ciepła NIBE nagrodzone

Więcej szczegółów na www.szwedzkadotacja.pl

Misją NIBE jest zapewnienie życia w przyszłości w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju w oparciu o odnawialne źródła energii. Niezwykle istotną cechą charakterystyczną dla wszystkich urządzeń z logo NIBE jest energooszczędność, ale wraz z nią użytkownicy otrzymują coś więcej – urządzenie będące swoistym manifestem polityki marki, która opiera się na edukowaniu społeczeństwa w zakresie odnawialnych źródeł energii. Ponadto producent oferuje wsparcie na inwestycję w ramach akcji „Szwedzka dotacja do pomp ciepła NIBE do 10 000 zł".

NIBE posiada szerokie portfolio pomp ciepła typu solanka/woda, powietrze/woda, powietrze/powietrze i pomp zasilanych powietrzem wentylacyjnym. Są to urządzenia w pełni automatyczne z możliwością zaprogramowania komfortu cieplnego dostosowanego do indywidualnych upodobań mieszkańców, a także maksymalnego wykorzystania tańszej energii elektrycznej w taryfie nocnej i weekendowej, dzięki tygodniowemu programowaniu czasowemu w trzech okresach na dobę. Oprócz ogrzewania mają możliwość chłodzenia pasywnego i aktywnego, produkcji c.w.u., podłączenia rekuperatora NIBE ERS, licznika energii NIBE EMK, kilku obiegów grzewczych i kotła gazowego NIBE GBM w instalacji hybrydowej. Oprócz połączenia pompy ciepła z systemem rekuperacji, NIBE ma również możliwość konfiguracji pracy pompy ciepła względem produkcji energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej (za pomocą akcesorium EME 10/20). Kolejną zaletą NIBE jest darmowy zdalny monitoring całego systemu ogrzewania, c.w.u. i wentylacji budynku oraz możliwość sterowania pracą systemu poprzez witrynę nibeuplink.com. Natomiast dla użytkowników urządzeń mobilnych (telefony, tablety) została stworzona aplikacja NIBE Uplink app umożliwiająca korzystanie z systemu z jeszcze większą łatwością.

System NIBE – 100% energii odnawialnej ze Złotym Medalem

Inteligentny system grzewczy NIBE na bazie powietrznej pompy ciepła NIBE SPLIT został nagrodzony Złotym Medalem MTP 2018 w Poznaniu. Składa się powietrznej pompy ciepła NIBE SPLIT, rekuperatora NIBE ERS i zestawu fotowoltaicznego NIBE PV i zapewnia komfortowe, ekonomiczne i ekologiczne ogrzewanie, chłodzenie, produkcję c.w.u. i wentylację z odzyskiem ciepła, wykorzystując energię słoneczną. Cały system jest sterowany zdalnie przez NIBE Uplink. Rekuperator NIBE ERS jest jednym z niewielu modeli rekuperatorów na polskim rynku, który ma możliwość współpracy z pompą ciepła, programowania z poziomu wyświetlacza pompy ciepła, zapewniając idealny komfort przebywania w budynku. System fotowoltaiczny NIBE PV, zawiera z kolei moduł komunikacyjny EME do współpracy z pompą ciepła NIBE, umożliwiający wzrost wydajności jej pracy, podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca. System zapewnia niemal zerowe rachunki za energię (pozostaje opłata stała 250 zł za energię elektryczną) oraz zerową emisję CO_2 i innych zanieczyszczeń do atmosfery, ponieważ

energia potrzebna w domu w 100% pochodzi z OZE. System jest znakomitym rozwiązaniem problemu smogu w Polsce i nadaje się do stosowania zarówno w budynkach poddawanych termomodernizacji, jak i w nowych obiektach. Cały system sterowany jest za pomocą jednego sterownika NIBE SMO 40, instalowanego na ścianie maszynowni lub wbudowanego w centrali wewnętrznej pompy ciepła, a także zdalnie przez Internet poprzez witrynę nibeuplink.com lub za pomocą smartfona i darmowej aplikacji mobilnej NIBE Uplink. Innowacyjny system NIBE Uplink w pełni wykorzystuje technologię inteligentnego domu, tworząc algorytmy pracy pomiędzy urządzeniami sterowanymi cyfrowo (np. zwiększa wydajność wentylacji, jeżeli czujnik wilgotności wskaże przekroczenie zadanego poziomu wilgotności), wykorzystując nową bezpłatną usługę internetową IFTTT (If This Than That). System ma wbudowaną funkcję SMART HOME i SMART GRID i jest gotowy do wpięcia w inteligentne sieci i systemy inteligentnego zarządzania budynkiem BMS, a także może współpracować z innymi urządzeniami podłączonymi w chmurze obliczeniowej za pomocą innowacyjnego interfejsu programowania aplikacji NIBE API.

Powietrzna pompa ciepła NIBE F2120 z efektywnością pompy gruntowej

Nowy typoszereg NIBE F2120 stanowi przełom w technologii pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP powyżej wartości 5,0 i pracując z wysoką wydajnością i temperaturą zasilania 63°C nawet przy -25°C na zewnątrz. Połączenie technologii inwerterowej z technologią EVI, elektronicznymi zaworami rozprężnymi i badaniami we własnym nowoczesnym laboratorium, pozwoliło NIBE kolejny raz podnieść poprzeczkę dla technologii powietrznych pomp ciepła, które właśnie w tym momencie w Polsce przeżywają swój rozkwit i cieszą się największym zainteresowaniem.

Powietrzna pompa ciepła NIIBE F2120 podczas badań w laboratorium NIBE

Typoszereg gruntowych inwerterowych pomp ciepła NIBE F1155 i F1255

Ta wyjątkowa pompa ciepła dostępna jest w czterech mocach 8, 12, 16, 20 kW, ma możliwość aktywnego chłodzenia, łączenia w układy kaskadowe i sprawność osiągalną do tej pory wyłącznie dla pomp gruntowych. Nazywamy to PRAWDZIWĄ REWOLUCJĄ W OGRZEWANIU domów.

NIBE F1255 bije rekordy sprawności

NIBE 1255 to najnowsza gruntowa pompa ciepła z modulowaną mocą grzewczą do 6, 12 lub 16 kW, bijąca rekordy sprawności w testach, prowadzonych przez niezależne instytuty badawcze. Pompa ciepła NIBE F1255 wyposażona jest w zbiornik c.w.u., inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pompy obiegowe z płynną regulacją prędkości. Zastosowana technologia sprawiła, że urządzenie ma najwyższą klasę energetyczną A++ i A+++ w zestawie ze sterownikiem, osiągając niezwykle wysoką sprawność (sezonowa efektywność energetyczna w klimacie chłodnym wynosi aż ηs = 211% dla systemu niskoparametrowego) i bardzo wysoki średnioroczny współczynnik sprawności SCOP=5,5. Zastosowanie inwerterowych sprężarek pozwala również na skrócenie czasu rozruchu systemu, bezpieczny dobór urządzenia, brak konieczności stosowania zbiornika buforowego, możliwość rozbudowy domu w późniejszym czasie, dłuższą żywotność, osiągnięcie optymalnej temperatury w krótszym czasie oraz cichą pracę.

Medalowy system NIBE, czyli powietrzna pompa ciepła NIBE SPLIT 6 kW, rekuperator NIBE ERS, zestaw fotowoltaiczny NIBE PV i sterownik NIBE SMO

NIBE
NIBE-BIAWAR sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok
tel. 85 662 84 90, faks 85 662 84 09
pompyciepla@biawar.com.pl
www.nibe.pl
REKLAMA