

NIBE – rewolucja w ogrzewaniu domów z podwójną dotacją



Revolucja technologiczna

Najnowsza pompa ciepła NIBE F2120 jest dowodem na to, że rozwój tego segmentu rynku jest w dalszym ciągu bardzo dynamiczny. Nowy typoszereg NIBE F2120 stanowi przelom w technologii powietrznych pomp ciepła, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP powyżej wartości 5,0! Ponadto charaktery-

zuje się niezwykle szerokim zakresem pracy, osiągając 65°C na zasilaniu systemu grzewczego i aż 63°C, gdy temperatura na zewnątrz spadnie do -25°C. Co więcej pompa ciepła jest w stanie osiągnąć to wszystko, pracując niezwykle cicho. **Nazywamy to PRAWdziwą REWOLUCJĄ W OGRZEWANIU domów.**

W nowej pompie ciepła NIBE F2120 dokonano po raz pierwszy połączenia inwerterowo sterowanej sprężar-

MAŁGORZATA SMUCZYŃSKA

ki z technologią EVI (wtrysk pary) i elektronicznymi zaworami rozprężnymi, co zapewnia znaczące oszczędności energii oraz wyjątkowo cichą pracę. Technologia EVI powoduje obniżenie temperatury gorącego gazu, podczas gdy w tym samym czasie następuje wzrost wydajności grzewczej. Dzięki temu urządzenie nawet podczas srogiej zimy jest w stanie przekazać do instalacji grzewczej czynnik o wysokiej temperaturze, przy jednoczesnym zachowaniu wysokich wartości współczynnika sprawności. Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość podłączenia aż 8 jednostek w układzie kaskadowym, uzyskując wydajność grzewczą do 160 kW. Są to istotne korzyści nie tylko dla użytkowników większych obiektów, ale również dla mieszkańców krajów o chłodnym klimacie, takich jak Polska.



Obejrzyj film prezentujący nową powietrzną pompę ciepła NIBE F2120

Rewolucja cenowa

W ofercie NIBE dostępne są również nieco mniej wyśrubowane i jednocześnie tańsze powietrzne pompy ciepła, których cena jest już porównywalna z konwencjonalnymi kotłami grzewczymi. Aktualnie najbardziej popularnym rozwiązaniem są inwerterowe pompy ciepła z wbudowaną funkcją chłodzenia



NIBE SPLIT lub monobloki NIBE F2040 o modulowanej mocy grzewczej do 8, 12 i 16 kW, które cieszą inwestorów niską ceną. Nowe zestawy powietrznych pomp ciepła wprowadzonych do oferty firmy NIBE-BIAWAR można kupić już od **13 000 zł netto!**

Jaki jest koszt ogrzewania domu pompą ciepła?

Oprócz tego, że pompa ciepła jest najbardziej ekologicznym, bezpiecznym i komfortowym źródłem ciepła, jest też niezwykle tania w eksploatacji, ponieważ spośród wszystkich urządzeń grzewczych osiąga najwyższą klasę efektywności A++. Efektem tego jest niskie zużycie energii elektrycznej potrzebnej głównie do napędu sprężarki pompy ciepła, a koszt ogrzewania przeciętnego domu w Polsce (powierzchnia 130 m²) wynosi około 200 zł/m-c.

W budynkach istniejących powietrzne pompy ciepła pozwalają na redukcję kosztów energii cieplnej nawet do 75%, w zależności od lokalizacji, wielkości domu, rodzaju ogrzewania oraz od ewentualnego korzystania z funkcji chłodzenia. Pompy ciepła NIBE charakteryzują się wysoką wydajnością pracy, co sprawia, że okres zwrotu inwestycji w urządzenie, jest niezwy-

Rodzaj pompy ciepła	Ty pompy ciepła	Cena kat. netto PC ze sterownikiem + dolne źródło	SCOP wg ErP	Roczne zużycie energii przez PC + grzałka	Koszt eksploatacji (taryfa G12w)
gruntowa	NIBE F1145	26700 zł + 11000 zł	5,0	2156 + 2=2177 kWh	1000 zł
powietrzna monoblok	NIBE F2120	29000 zł	4,8	2534 + 154=2688 kWh	1250 zł
powietrzna monoblok	NIBE F2040	18000 zł	4,4	3511 + 34=3565 kWh	1650 zł
powietrzna split	NIBE SPLIT	15000 zł	4,4	3530 + 35=3565 kWh	1650 zł

kle krótki. Biorąc pod uwagę ciągły wzrost cen oleju opałowego czy gazu, mało prawdopodobnym jest, aby ktokolwiek załował instalacji powietrznej pompy ciepła NIBE. Pompę ciepła NIBE można połączyć z instalacją

fotowoltaiczną NIBE PV, a rewolucyjny moduł NIBE EME służący do komunikacji między inwerterem a pompą ciepła NIBE sprawia, że może ona pracować z większą wydajnością podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca. Dzięki takiej współpracy można uzyskać niemal zerowe rachunki za energię. Systemy fotowoltaiczne NIBE PV dostępne są w zestawach o mocy 3, 6, 9, 12 i 21 kW, zbudowanych na bazie paneli o mocy 300 Wp i zawierają wszystko, co potrzebne jest do prostego i szybkiego montażu na różnych rodzajach powierzchni dachów.

Rewolucyjna intuicyjna automatyka

Do powietrznych pomp ciepła NIBE dedykowany jest duży, kolorowy i niezwykle intuicyjny moduł sterowania SMO, który umożliwia podłączenie dodatkowych akcesoriów poszerzających funkcjonalność systemu. Dzięki temu powietrzne pompy ciepła NIBE mają możliwość nie tylko ogrzewania, ale również chłodzenia, produkcji c.w.u., podłączenia rekuperatora NIBE ERS, systemu fotowoltaicznego NIBE PV, licznika energii NIBE EMK, kilku obiegów grzewczych i kotła gazowego NIBE GBM w instalacji hybrydowej. 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. ■

Pompy ciepła NIBE z podwójnym dofinansowaniem

Misją NIBE jest zapewnienie życia w przyszłości w zgodzie z ideą zrównoważonego rozwoju w oparciu o odnawialne źródła energii. Dlatego producent oferuje od 15 września do końca listopada 2018 r. 6000 zł wsparcia na inwestycję w powietrzną pompę ciepła NIBE w ramach akcji „Szwedzka dotacja do powietrznych systemów NIBE do 6000 zł”. Dotacja obejmuje 150 sztuk powietrznych pomp ciepła NIBE F2040 i F2120. Każdy, kto chce ekologicznie ogrzać swój dom, może ubiegać się o wsparcie, które wynosi do 4000 zł do pomp ciepła, do 5000 zł do pompy wraz z rekuperatorem

NIBE ERS lub zestawem fotowoltaicznym NIBE PV oraz do 6000 zł dla pompy ciepła z rekuperatorem i zestawem fotowoltaicznym NIBE PV. Aktualnie istnieje możliwość ubiegania się dodatkowo o dotację z WFOŚiGW w ramach rządowego programu Czyste Powietrze, a wszystkie pompy ciepła NIBE spełniają wymogi techniczne programu. Takie podwójne wsparcie powoduje, że instalacja powietrznej pompy ciepła może być jednym z najtańszych sposobów ogrzewania i chłodzenia domów. Więcej szczegółów na www.szwedzkadotacja.pl.



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