

Pompy ciepła NIBE

Rewolucja cenowa i technologiczna

Powietrze jest darmowe więc warto wykorzystać zakumulowane w nim ciepło. Idealne do tego celu są powietrzne pompy ciepła, które jako źródło ciepła wykorzystują powietrze zewnętrzne, w związku z czym wykonywanie dolnego źródła w postaci sond pionowych lub kolektora gruntowego jest zbędne. Koszt inwestycji w powietrzną pompę ciepła, stanowi głównie koszt urządzenia, którego cena jest już porównywalna z konwencjonalnymi kotłami grzewczymi.

Nowe zestawy powietrznych pomp ciepła NIBE w cenie kotła c.o.

Aktualnie najbardziej popularnym rozwiązaniem są inwerterowe pompy ciepła z wbudowaną funkcją chłodzenia NIBE SPLIT lub NIBE F2040 o modulowanej mocy grzewczej do 8 do 12 i do 16 kW, które cieszą inwestorów niską ceną. Nowe zestawy powietrznych pomp ciepła NIBE BASIC, STANDARD i PREMIUM, wprowadzonych do oferty firmy NIBE-BIAWAR w styczniu 2017 r. są dostępne już od 15 000 zł netto. Nawet gdy temperatura jest ujemna, powietrze zawiera ciepło, które można odebrać dzięki pompie ciepła typu powietrze/woda, a następnie wykorzystać je do ogrzania domu oraz do produkcji ciepłej wody użytkowej. Ta sama pompa ciepła może być wykorzystana jako jednostka klimatyzacyjna, chłodząc dom w okresie letnim. Powietrzne pompy ciepła NIBE są w stanie produkować ciepło nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz budynku spada do -25°C. Są to urządzenia w pełni automatyczne z możliwością zaprogramowania komfortu cieplnego dostosowanego do indywidualnych upodobań mieszkańców, a także maksymalnego wykorzy-

stania tańszej energii elektrycznej w taryfie nocnej i weekendowej. W połączeniu z najnowszą centralą wewnętrzną HK 200 i sterownikiem SMO 40 oprócz ogrzewania mają możliwość produkcji c.w.u, podłączenia rekuperatora NIBE ESR, licznika energii NIBE EMK, kilku obiegów grzewczych, kotła gazowego NIBE GBM i sterowania przez Internet np. za pomocą aplikacji NIBE UPLINK.



Powietrzna pompa ciepła NIBE F2120 z SCOP > 5,0

Nowy typoszereg NIBE F2120 stanowi przełom w technologii pomp ciepła typu powietrze/woda, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP powyżej wartości 5,0. Oznacza to, że pompa ciepła jest w stanie wyprodukować pięć razy więcej energii niż sama pobiera. Ta wyjątkowa pompa ciepła powietrze/woda o sprawności osiągalnej do tej pory wyłącznie dla pomp gruntowych, dostępna jest w mocach 8, 12, 16, 20 kW i ma możliwość aktywnego chłodzenia w okresie letnim. W połączeniu z modulem sterowania SMO lub kompaktową centralą



Pompa ciepła NIBE F2120

wewnętrzną, pompa ciepła NIBE F2120 tworzy kompletny ekologiczny i ekonomiczny system komfortu cieplnego w budynku, co czyni firmę NIBE jednym z liderów w branży grzewczej. Nazywamy to PRAWDZIWĄ REWOLUCJĄ W OGRZEWANIU domów.

Inwerterowa gruntowa pompa ciepła NIBE F1255

NIBE 1255 to najnowsza gruntowa pompa ciepła z modulowaną mocą grzewczą do 6, 12 lub do 16 kW, bijąca rekordy sprawności w testach, prowadzonych przez niezależne instytuty badawcze. Urządzenie to jest najczęściej wybierane spośród gruntowych pomp ciepła NIBE w Szwecji, Niemczech i na Wschodzie. NIBE F1255 wyposażona jest w zbiornik c.w.u., inwerterowo sterowaną sprężarkę i elektroniczne pom-



Pompa ciepła NIBE F2120 z kompaktową centralą wewnętrzną i rekuperatorem tworzy kompletny system ogrzewania, chłodzenia i wentylacji



py obiegowe z płynną regulacją prędkości. Urządzenie dopasowuje się automatycznie do zmiennego zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku, bez skoków poboru energii, co powoduje jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę (koszt ogrzewania domu o pow. 130 m² wynosi około 130 zł/m-c). Zastosowana technologia sprawia, że urządzenie osiąga najwyższą klasę energetyczną A++ i bardzo wysoki średnioroczny współczynnik sprawności SCOP=5,5. Zastosowanie inwerterowych sprężarek

pozwała 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. Poziom ciśnienia akustycznego pompy ciepła NIBE F1255-6, waha się w granicach 21-28 dB(A) (wg EN 11203, przy B0/W35 w odl. 1 m), a poziom mocy akustycznej w granicach 37-43 dB(A) (wg EN 12102, przy B0/W35). ■

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