

# Nowa powietrzna POMPA CIEPŁA NIBE F2120

## z efektywnością pompy gruntowej (SCOP > 5,0!)



Obejrzyj film prezentujący nową powietrzną pompę ciepła NIBE F2120

**N**owotyposzereg powietrznych pomp ciepła marki NIBE F2120 stanowi przełom w technologii, osiągając sezonowy współczynnik efektywności SCOP powyżej wartości 5,0!. Ponadto, charakteryzuje 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.

Rewolucja w ogrzewaniu domów za pomocą pomp ciepła nastąpiła już kilka lat



temu, kiedy firma NIBE wprowadziła na rynek inwerterowe modele z intuicyjnym kolorowym wyświetlaczem i możliwością sterowania przez Internet. W bieżącym roku konstruktorzy NIBE podjęli kolejne wyzwanie, jakim było zaprojektowanie wyjątkowej pompy ciepła powietrze/woda ze sterowaniem inwerterowym, zapewniającej wysoką temperaturę zasilania nawet wtedy, gdy na zewnątrz panuje bardzo niska temperatura, o sprawności osiągalnej do tej pory wyłącznie dla pomp gruntowych, a ponadto z możliwością aktywnego chłodzenia w okresie letnim.

W ten sposób powstał nowy model NIBE F2120 o modułowanej mocy do 8, 12, 16 i 20 kW, zaprojektowany dla użytkowników, wymagających od pomp ciepła efektywnej pracy i utrzymania komfortowych warunków cieplnych, nawet w bardzo trudnych warunkach klimatycznych. Wysoko na liście oczekiwań był też efektywny proces rozmrażania parownika i odprowadzenia skroplin oraz ekonomiczna praca. Nowoczesna technologia zastosowana w urządzeniu pozwoliła osiągnąć najwyższy w rodzinie powietrznych pomp ciepła współczynnik sprawności o wartości przekraczającej 5,0, co oznacza że pompa ciepła jest w stanie wyprodukować pięć razy więcej energii niż sama pobiera.

Przy wysokim zapotrzebowaniu na ciepło, istnieje możliwość podłączenia aż 8 jednostek w układzie kaskadowym uzyskując wydajność grzewczą przekraczającą 100 kW. Są to istotne korzyści nie tylko dla użytkowników większych obiektów, ale również dla mieszkańców krajów o chłodnym klimacie, takich jak Polska.

Bardzo pomocne przy projektowaniu typoszeregu F2120 było nowoczesne laboratorium NIBE, w którym wykonano szereg eksperymentów, badających parametry pracy nowej pompy, w zasymulowanych zmiennych warunkach klimatycznych. Urządzenie było między innymi testowane podczas długotrwałego działania powietrza o temperaturze -25°C, opadów, a także upałów, aby zobaczyć co tak naprawdę dzieje się z pompami ciepła w skrajnych warunkach pogodowych. W wyniku badań

dokonano optymalizacji automatyki i uzyskano doskonale efekty procesu rozmrażania i odprowadzania skroplin.

Moduł sterowania pompy ciepła NIBE F2120 posiada duży, kolorowy i niezwykle intuicyjny panel sterowania. Prosty w obsłudze panel nawigacyjny, ułatwia poruszanie się po menu sterownika i zmianę parametrów pracy w celu dostosowania komfortu cieplnego do swoich potrzeb oraz umożliwia podłączenie dodatkowych akcesoriów poszerzających funkcjonalność systemu np. o wentylację, ogrzewanie basenu, integrację z systemem zarządzania budynkiem. Automatyka umożliwia programowanie czasowe, sterowanie kilkoma obiegami grzewczymi i inteligentne sterowanie dodatkowymi urządzeniami grzewczymi oraz zdalne sterowanie przez Internet w systemie NIBE UPLINK. W menu pomocy znajduje się wyjaśnienie wszystkich terminów i poszczególnych funkcji.

W połączeniu z modułem sterowania SMO lub kompaktową centralą 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.

Pompa ciepła NIBE F2120 jest dostępna w sprzedaży w NIBE-BIAWAR od września 2016. ●



# NIBE

NIBE-BIAWAR  
al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok  
tel. 85 662 84 84, 85 662 84 90  
[www.biawar.com.pl](http://www.biawar.com.pl)