

JUBILEUSZ 25-LECIA NIBE W POLSCE I PREMIERA NOWEJ GENERACJI URZĄDZEŃ

Umacnianie pozycji lidera w segmencie gruntowych pomp ciepła

Tegoroczne edycje targów Warsaw HVAC Expo w Nadarzynie oraz ENEX w Kielcach przyciągnęły szerokie grono specjalistów, instalatorów, projektantów i inwestorów. Wśród kluczowych wystawców nie mogło zabraknąć NIBE, europejskiego lidera w zakresie zrównoważonych technologii grzewczych. Tegoroczna obecność marki miała szczególny charakter – zbiegła się z jubileuszem 25-lecia działalności NIBE w Polsce, podkreślając wieloletni wkład w rozwój rynku pomp ciepła oraz transformację energetyczną budownictwa. Wśród prezentowanych urządzeń najważniejszą pozycję stanowiły pompy ciepła na czynnik chłodniczy R290.



PREMIERY TECHNOLOGICZNE I POTWIERDZENIE POZYCJI RYNKOWEJ

Podczas targów firma zaprezentowała najnowsze rozwiązania technologiczne, które stanowią kolejny krok w rozwoju energooszczędnych systemów grzewczych. Szczególne zainteresowanie wzbudziła premiera gruntowej pompy ciepła dużej mocy **NIBE S1357**, przeznaczonej do obiektów komercyjnych i wymagających inwestycji. Urządzenie wykorzystuje zaawansowaną technologię inwerterową sprężarek, pozwalającą na płynną modulację mocy i wysoką sprawność sezonową. Dostępność wariantów o mocy 30, 40, 60 oraz 120 kW umożliwia precyzyjne dopasowanie systemu do zapotrzebowania energetycznego budynku. Pompa pracuje w oparciu o naturalny czynnik chłodniczy **R290**, charakteryzujący się niskim współczynnikiem GWP. Rozwiązanie jest wolne od PFAS, nie wymaga corocznych przeglądów i odpowiada zarówno obecnym, jak i przyszłym wymaganiom środowiskowym.

System współpracuje ze sterownikiem **NIBE SMO S50**, który oferuje szerokie możliwości konfiguracji i rozbudowy. Pozwala on na tworzenie układów kaskadowych do ośmiu jednostek oraz instalacji hybrydowych o łącznej mocy sięgającej nawet 960 kW. Dzięki temu rozwiązanie doskonale sprawdzi się m.in. w hotelach, biurach, obiektach użyteczności publicznej i innych dużych inwestycjach. Zaawansowane algorytmy sterowania automatycznie dostosowują pracę systemu do aktualnego zapotrzebowania, warunków zewnętrznych oraz cen energii, zapewniając optymalną efektywność i komfort użytkownika.

NIBE S1357-120 UHONOROWANA PODCZAS TARGÓW ENEX

Ważnym momentem tegorocznych targów ENEX było uhonorowanie gruntowej pompy ciepła **NIBE S1357 o mocy 120 kW**. Rozwiązanie docenione przez ekspertów branży OZE potwierdza wysoką efektywność, innowacyjność oraz zaawansowanie technologiczne.



Zastosowanie naturalnego czynnika chłodniczego R290, duża elastyczność konfiguracji systemu oraz możliwość budowy instalacji kaskadowych o bardzo wysokiej mocy, czynią urządzenie jednym z najbardziej perspektywicznych rozwiązań dla sektora dużych inwestycji i obiektów komercyjnych.

NOWA GRUNTOWA POMPA CIEPŁA NA R290 DO BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

Podczas targów zaprezentowano również **nową serię gruntowych pomp ciepła NIBE S1257**, zaprojektowaną od podstaw do pracy na naturalnym czynniku **R290**. Urządzenie stanowi odpowiedź na zmieniające się regulacje środowiskowe związane z rozporządzeniami F-gaz oraz REACH i wyznacza kolejny etap rozwoju niskoemisyjnych technologii grzewczych dla budownictwa jednorodzinnego i wielorodzinnego.

Modele o mocach 5, 8, 13 i 18 kW łączą wysoką sprawność z uproszczonym montażem. W wariantcie 5 kW zastosowano poniżej 150 g propanu, dzięki czemu instalacja nie wymaga dodatko-

wych zabezpieczeń. Jednostki o mocach 8–18 kW wyposażono w fabryczny system wentylacji oraz czujnik gazu – gotowy zestaw Plug&Play eliminujący konieczność dodatkowych prac adaptacyjnych w maszynowni.

Seria wykorzystuje sprężarki inwerterowe, zapewniające wysoką efektywność sezonową, płynną modulację mocy oraz stabilną pracę przy zmiennym obciążeniu.

Nowa gama gruntowych pomp ciepła otwiera drogę do pełnego wdrożenia pomp gruntowych na R290 w segmencie mieszkaniowym, podnosząc standard technologiczny i instalacyjny tego typu urządzeń.

NIBE MHB S20 – JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA DO POMP CIEPŁA MONOBLOK

Wśród prezentowanych nowości znalazła się również jednostka wewnętrzna **NIBE MHB S20**, przeznaczona do współpracy z powietrznymi pompami ciepła typu monoblok. Rozwiązanie wyróżnia się szeroką kompatybilnością z urządzeniami pracującymi

na czynnikach R32, R290 oraz R410A i może być stosowane zarówno w nowych instalacjach, jak i w modernizowanych systemach grzewczych. Jednostkę wyposażono w zintegrowany zbiornik buforowy o pojemności 30 litrów, umożliwiający elastyczne podłączenie instalacji grzewczej w układzie szeregowym lub równoległym, poprawiając stabilność pracy całego systemu. Wbudowany zawór przełączający c.o./c.w.u. oraz podgrzewacz pomocniczy o stopniowanej mocy do 9 kW (3×400 V) lub 6 kW (1×230 V) zapewniają niezawodne wsparcie w okresach zwiększonego zapotrzebowania na ciepło.

NIBE MHB S20 obsługuje chłodzenie 2- i 4-rurowe, z minimalną temperaturą zasilania do +7°C. Dzięki komunikacji LINBUS, wbudowanemu Modbus TCP/IP oraz licznikowi energii cieplnej możliwa jest pełna integracja z systemami BMS oraz precyzyjne monitorowanie pracy instalacji.

Kompaktowe wymiary i ponadczasowa konstrukcja sprawiają, że NIBE MHB S20 stanowi przyszłościowe, konfigurowalne rozwiązanie stworzone z myślą o wymagających instalatorach i inwestorach.



NIBE 25
LAT W
POLSCE

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.
ul. prof. Andrzeja Kalicińskiego 1
15-569 Białystok
tel. 85 662 84 90
pompociepla@biawar.com.pl
www.nibe.pl

REKLAMA

NIBE 25
LAT W
POLSCE

25 LAT ROZWOJU TECHNOLOGII NIBE W POLSCE

Obecność firmy na targach była okazją do podkreślenia 25-lecia działalności NIBE w Polsce. W tym czasie marka odegrała istotną rolę w popularyzacji pomp ciepła i rozwoju technologii OZE w budownictwie.

Z okazji jubileuszu wystartowała wyjątkowa edycja **Szwedzkiej Promocji (kliknij)**, w ramach której wybrane modele pomp ciepła NIBE można zakupić aż do 25% taniej, zdobyć wydłużoną do 7 lat gwarancję, a dodatkowo... wygrać wycieczkę do Skandynawii, skąd wywodzi się marka NIBE.

Zaprezentowane podczas targów premiery potwierdzają konsekwentny kierunek rozwoju firmy – inwestycje w naturalne czynniki chłodnicze, wysoką efektywność energetyczną oraz inteligentne systemy sterowania. Dzięki temu NIBE nie tylko utrzymuje pozycję lidera w sprzedaży gruntowych pomp ciepła, lecz także wyznacza kierunki rozwoju nowoczesnych technologii grzewczych w branży HVAC.

PRZEJDŹ Więcej o Szwedzkiej Promocji