

**NIBE**

GRUNTOWE POMPY CIEPŁA

NIBE S1157 PC/S1257 PC

Inteligentne sterowanie i komfort o każdej porze roku.

Pompy ciepła NIBE S1157 PC/S1257 PC typu solanka/woda to zaawansowane technologicznie rozwiązanie dla inwestorów oczekujących efektywnej pracy systemu grzewczego, inteligentnego sterowania oraz możliwości chłodzenia pasywnego. Wykorzystują one naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan) o niskim współczynniku GWP=0,02. Zastosowanie technologii inwerterowej umożliwia precyzyjne dopasowanie mocy grzewczej do aktualnego zapotrzebowania budynku, wspierając efektywną pracę urządzenia, racjonalne wykorzystanie energii oraz zmniejszenie obciążenia podzespołów. Urządzenia zostały wyposażone w moduł chłodzenia pasywnego, który wykorzystuje temperaturę dolnego źródła do realizacji funkcji chłodzenia bez uruchamiania sprężarki. Takie rozwiązanie pozwala ograniczyć zużycie energii związane z pracą sprężarki podczas chłodzenia oraz zapewnia cichą pracę systemu.

NIBE S1157 PC/S1257 PC oferują interfejs Modbus TCP, umożliwiającą integrację z systemami zarządzania budynkiem (BMS) i centralne sterowanie instalacjami w większych obiektach. Wbudowane Wi-Fi oraz obsługa akcesoriów bezprzewodowych ułatwiają integrację urządzeń serii S z systemami inteligentnego domu. Aplikacja myUplink i rozbudowane funkcje sterowania pozwalają na bieżące monitorowanie pracy urządzenia, zarządzanie temperaturami, harmonogramami oraz wspierają optymalizację zużycia energii.

Model NIBE S1257 PC jest kompaktowym rozwiązaniem typu „all-in-one”, które integruje funkcję ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej w jednym urządzeniu. Model NIBE S1157 PC oferuje z kolei większą elastyczność projektową, umożliwiając dobór zewnętrznego zasobnika c.w.u. o pojemności i parametrach najlepiej odpowiadających zapotrzebowaniu na ciepłą wodę.

**NOWOŚĆ**

Naturalny czynnik chłodniczy R290

Zastosowanie czynnika chłodniczego R290 (propan) o niskim współczynniku GWP oraz technologii inwerterowej umożliwia efektywną pracę urządzenia.

Komfort o każdej porze roku

Wbudowany moduł chłodzenia pasywnego wykorzystuje temperaturę dolnego źródła do wspierania chłodzenia pomieszczeń podczas letnich upałów, bez uruchamiania sprężarki.

Elastyczne rozwiązanie w wielu wariantach mocy

Modele S1157 PC/S1257 PC dostępne są w wariantach 5, 8 i 13 kW, co ułatwia dobór urządzenia do różnych parametrów budynku i wymagań instalacji.