



# NIBE

## Jednostka wewnętrzna NIBE SHB

NIBE SHB to jednostka wewnętrzna dedykowana do współpracy z jednostkami zewnętrznymi NIBE AMS, pomp ciepła typu split. Jednostki połączone są instalacją rurową wypełnioną czynnikiem chłodniczym. Kontrolę urządzeń zapewnia zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem, który umożliwia dodatkowo podłączenie i kontrolę rekuperatora NIBE ERS, systemu chłodzenia, instalacji fotowoltaicznej NIBE PV i wielu innych funkcji.

NIBE SHB wyposażona jest w podgrzewacz pomocniczy, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, zawór trójdrogowy, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz.

Jednostka zewnętrzna NIBE AMS wraz z jednostką wewnętrzną SHB stanowią pompę ciepła NIBE SPLIT, która daje ogromne możliwości konfiguracji systemu grzewczego w budynkach nowych jak i modernizowanych. Może być stosowana m. in. do ogrzewania, przygotowania c.w.u., a także chłodzenia budynków. W celu produkcji ciepłej wody użytkowej, urządzenie wymaga podłączenia zasobnika c.w.u. (np. NIBE BA-ST, NIBE VPB). Ich dobór zależy głównie od wielkości zapotrzebowania na ciepłą wodę użytkową. Kompaktowa konstrukcja urządzenia umożliwia montaż nawet w niewielkich pomieszczeniach, a wbudowane komponenty, zapewniają szybką instalację systemu, zmniejszając ryzyko popełnienia błędów.



NOWOŚĆ

NIBE SHB 20

SHB 10

A+++

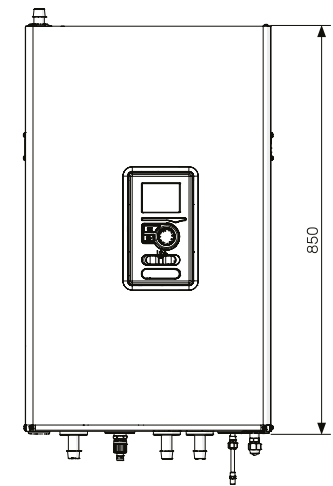
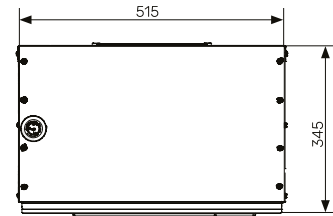
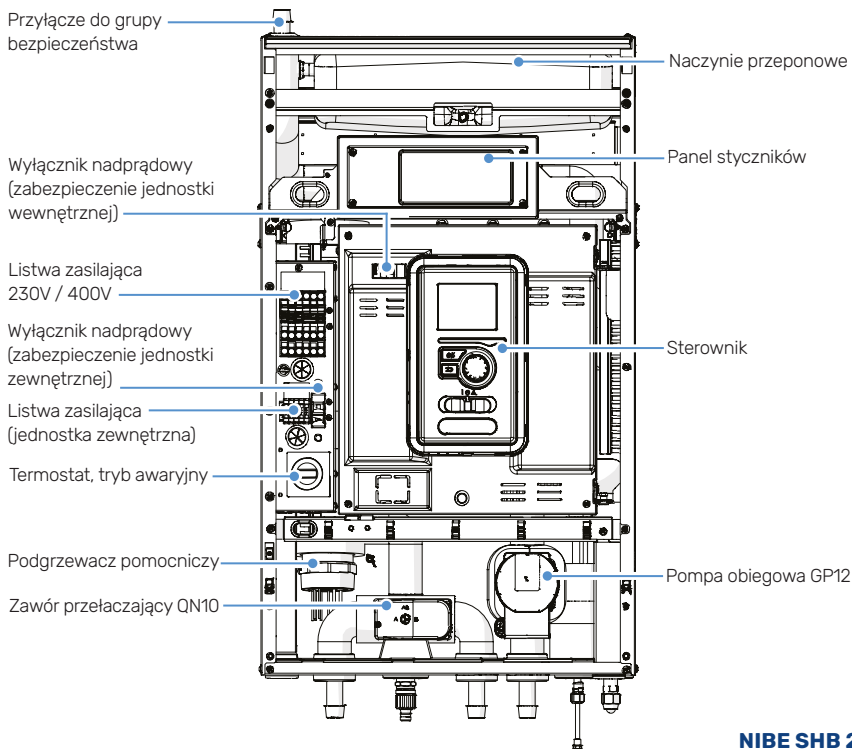
Klasa efektywności zestawu AMS z SHB dla ogrzewania 35°C



- **kompletna jednostka wewnętrzna pompy ciepła typu split z wbudowanym sterownikiem, podgrzewaczem pomocniczym, zaworem trójdrogowym i pompą obiegową**
- **elastyczność konfiguracji zasobnika c.w.u. o wybranej pojemności**
- **kompaktowe wymiary i łatwy montaż urządzenia**
- **możliwość sterowania przez Internet**

# Dane techniczne NIBE SHB

Parametry techniczne	Jedn.	SHB 20-06 EM	SHB 20-12 EM	SHB 10-16
Jednostka sterująca	-	wbudowana		
Kompatybilność	-	AMS 20-6 AMS 10-6	AMS 10-8 AMS 10-12	AMS 10-16
Podgrzewacz pomocniczy	kW	4,5 (230V) / 9 (400V)		
Min. temp. zasilania podczas chłodzenia	°C	+7		
Maks. temp. czynnika grzewczego	°C	70		
Maksymalne ciśnienie pracy układu c.o.	bar	3		
Pojemność naczynia przeponowego	l	12		
Zasilanie	V	1x230 / 3x400		
Średnice przyłączy hydraulicznych	mm	Ø22		Ø28
Wysokość	mm	850		
Szerokość	mm	515		
Głębokość	mm	345		
Masa	kg	50	56	58
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++		
Klasa energetyczna (zgodnie z ErP, przy temp. zasilania 55°C)	-	A++		



## NIBE SHB 20

- jednostka SHB przeznaczona do współpracy z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 6 (dot. SHB 20-6), AMS 8 /-10 /-12 (dot. SHB 20-12) i AMS 16 (dot. SHB 10-16)
- dostosowana do współpracy z czynnikiem R32 (dot. SHB 20) i R410 (dot. SHB 10 / 20)
- zaawansowany sterownik z kolorowym wyświetlaczem i szeregiem dodatkowych funkcji (sterowanie systemem rekuperacji z rekuperatorem ERS, możliwość chłodzenia, współpraca z systemem PV i wiele innych)
- możliwość sterowania przez Internet za pomocą aplikacji myUplink lub witryny myuplink.com
- wbudowany elektryczny podgrzewacz pomocniczy o mocy 4,5 kW (230V) / 9 kW (400V)
- możliwość rozbudowy o dodatkowe obiegi grzewcze, basen, sterowanie dodatkowym źródłem ciepła itp.
- wbudowany zawór przełączający c.o.-c.w.u.
- elektronicznie sterowana pompa obiegowa optymalizująca pracę systemu i minimalizująca zużycie energii
- wbudowane naczynie przeponowe
- wbudowane gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania
- grupa bezpieczeństwa z manometrem, odpowietrznikiem automatycznym i zaworem bezpieczeństwa w zestawie
- klasa energetyczna A+++ (zgodnie z Dyrektywą ErP, przy temp. zasilania 35°C)
- kompaktowe wymiary i łatwy montaż urządzenia
- 3-letnia gwarancja podstawowa na pompę ciepła z możliwością przedłużenia do lat 5 oraz 5-letnia gwarancja na sprężarkę (szczegółowe warunki gwarancji na [www.nibe.pl](http://www.nibe.pl))