



NIBE

Jednostka wewnętrzna do pomp ciepła typu MONOBLOK MHB S20

MHB S20 to zaawansowana jednostka wewnętrzna zaprojektowana do współpracy z powietrznymi pompami ciepła, oferująca wyjątkowo szeroką kompatybilność z urządzeniami na czynniki R32, R290 oraz R410A. Jest to uniwersalne rozwiązanie zarówno do nowych instalacji, jak i modernizowanych systemów grzewczych.

Urządzenie wyposażono w zintegrowany zbiornik buforowy o pojemności 30 l, który umożliwia 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 9,0 kW (3x400 V) lub 6,0 kW (1x230 V) zapewniają niezawodne wsparcie w okresach szczytowego zapotrzebowania na ciepło.

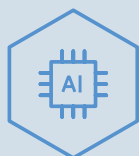
MHB S20 obsługuje chłodzenie 2 i 4-rurowe, z minimalną temperaturą zasilania do +7°C, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych systemów grzania i chłodzenia. Zaawansowana komunikacja LINBUS, wbudowany Modbus TCP/IP oraz licznik energii cieplnej zapewniają pełną integrację z systemami BMS i precyzyjną kontrolę pracy.

Sercem urządzenia jest sterownik serii S, znany z rozwiązań NIBE, oferujący ogromne możliwości rozbudowy – od obsługi c.w.u., dodatkowych obiegów grzewczych i chłodzenia, po systemy basenowe. Kompaktowe wymiary i ponadczasowa konstrukcja sprawiają, że MHB S20 to przyszłościowe, konfigurowalne rozwiązanie dla wymagających instalatorów i inwestorów.

NOWOŚĆ

A+++

Klasa energetyczna dot. temp. zasilania 35°C i 55°C
(dotyczy zestawu NIBE S2125-12 + MHB S20)



- **Jedna jednostka – wiele zastosowań. Szeroka kompatybilność z pompami ciepła i elastyczna konfiguracja systemu.**
- **Gotowa na wszelkie potrzeby instalacji. Platforma serii S z możliwością rozbudowy o kolejne funkcje i akcesoria.**
- **Pełna kontrola i komunikacja systemowa. Zintegrowany Modbus TCP/IP, licznik energii i zaawansowana automatyka.**
- **Kompaktowa konstrukcja, profesjonalne możliwości. Maksymalna funkcjonalność przy minimalnej przestrzeni montażowej.**

Dane techniczne NIBE MHB S20

Parametry techniczne	Jedn.	NIBE MHB S20	
Jednostka sterująca	-	Zaawansowany sterownik serii S	
Licznik przepływu/energii cieplnej	-	Wbudowany	
Kompatybilność	-	F2120-8/12/16' F2040-6/8/12/16' F2050-6/10/12/16'	S2125-8/12/16' S2060-6/10/12/16' S2061-6/8/12/16'
Pojemność wbudowanego zbiornika buforowego	l	30	
Pojemność wbudowanego naczynia przeponowego	l	10	
Zawór przełączający c.o. – c.w.u.	-	Wbudowany	
Klasa energetyczna, klimat umiarkowany (przy temp. zasilania 35°C)	-	A+++ ²	
Klasa energetyczna, klimat umiarkowany (przy temp. zasilania 55°C)	-	A+++ ²	
Maksymalna temperatura zasilania podczas ogrzewania	°C	75	
Minimalna temperatura zasilania podczas chłodzenia	°C	7	
Podgrzewacz pomocniczy (podłączenie 3x400V)	kW	6 stopni mocy (1,5 – 9 kW)	
Podgrzewacz pomocniczy (podłączenie 1x230V)	kW	4 stopnie mocy (1,5-6 kW)	
Stopień ochrony	-	IP21	
Zasilanie	V~	1x230 / 3x400	
Średnica przyłączy	mm	Ø22mm	
Maksymalne/minimalne ciśnienie pracy	bar	3,0 / 1,0	
Masa	kg	62	

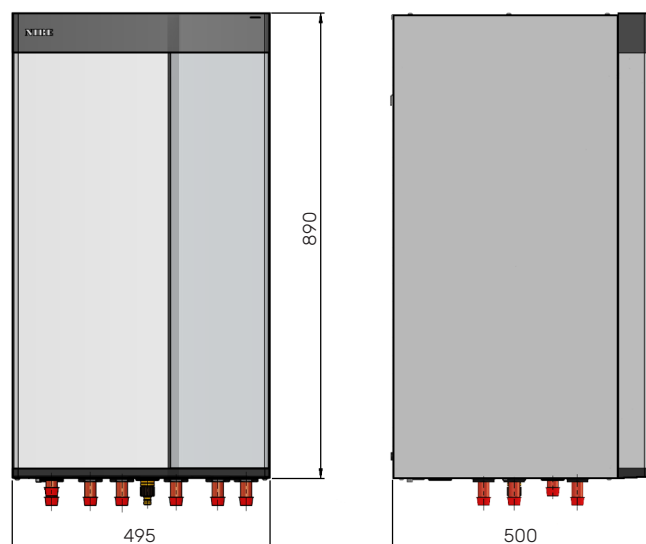
¹ dla jednostek o mocy 16 kW, wymagana instalacja w układzie równoległym z pompą obiegu grzewczego GP10.

² dotyczy zestawu NIBE S2125-12 + MHB S20

Możliwości serii S

Sterownik serii S to zaawansowane centrum zarządzania instalacją grzewczą i chłodniczą, zaprojektowane z myślą o maksymalnej elastyczności i przyszłej rozbudowie systemu. Umożliwia kompleksową obsługę pracy pompy ciepła, przygotowania ciepłej wody użytkowej, ogrzewania i chłodzenia budynku oraz sterowanie dodatkowymi obiegami grzewczymi. Dzięki modułowej architekturze sterownik serii S pozwala na łatwą integrację kolejnych akcesoriów, takich jak układy basenowe, bufor, zawory mieszające czy systemy zarządzania energią. Intuicyjne menu, zaawansowane algorytmy regulacji oraz szerokie możliwości komunikacji systemowej zapewniają precyzyjną kontrolę pracy instalacji, wysoką efektywność energetyczną i pełne dopasowanie do indywidualnych wymagań inwestora. Sterownik serii S to sprawdzone, przyszłościowe rozwiązanie dla nowoczesnych systemów grzewczych z pompami ciepła NIBE.

Szczegóły dotyczące możliwości sterowników serii S dostępne na www.nibe.pl



NIBE 25 LAT W POLSCE