



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

AMS10-8+SHB20-

NIBE

12 EM



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A++



31 dB



52 dB

10

7

8

kW

9

7

8

kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	AMS 10-8 + SHB 20-12 EM		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo- wy (35)	Wysokotemperat- urowy (55)	°C
Deklarowany profil obciążeń			
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	A++	A++	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody, klimat umiarkowany			
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany	7	7	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	3622	4486	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	152	126	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	31		dB
Ogrzewacz wielofunkcyjny może pracować w godzinach poza szczytowym obciążeniem			
Szczególne środki ostrożności, jakie stosuje się podczas montażu, instalacji i konserwacji	Przed przystąpieniem do prac montażowych, instalacyjnych bądź konserwacyjnych należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi/montażu i postępować zgodnie z zaleceniami w niej zawartymi.		
Znamionowa moc cieplna, klimat zimny	9	10	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	8	8	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	6292	9016	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	1879	2371	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	138	106	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	224	177	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz	52		dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	156	130	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	142	110	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	228	181	%

Model:				AMS 10-8 + SHB 20-12 EM							
Typ pompy ciepła:				Powietrze/woda							
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie							
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:				Tak							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie							
Klimat:				Umiarkowany							
Temperatura zastosowania:				średnia (55 °C)							
Zastosowane normy: EN 14825, EN16147											
Znamionowa moc cieplna			Prated	7,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η _s	126	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _J						Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T _J					
T _J = -7 °C			P _{dh}	5,72	kW	T _J = -7 °C			COP _d	2,01	
T _J = +2 °C			P _{dh}	3,88	kW	T _J = +2 °C			COP _d	3,20	
T _J = +7 °C			P _{dh}	2,55	kW	T _J = +7 °C			COP _d	4,21	
T _J = +12 °C			P _{dh}	2,03	kW	T _J = +12 °C			COP _d	5,18	
T _J = biv			P _{dh}	5,72	kW	T _J = biv			COP _d	2,01	
T _J = TOL			P _{dh}	5,51	kW	T _J = TOL			COP _d	1,78	
T _J = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			P _{dh}		kW	T _J = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			COP _d		
Temperatura dwuwartościowa			T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego			TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale			P _{cyh}		kW	Efektywność energetyczna cyklu			COP _{cyh}		-
Współczynnik strat			C _{dh}	0,90	-	Maks. temperatura zasilania			WTOL	58	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia			P _{OFF}	0,045	kW	Znamionowa moc cieplna			P _{sup}	1,49	kW
Tryb wyłączzonego termostatu			P _{TO}	0,048	kW						
Tryb czuwania			P _{SB}	0,045	kW	Rodzaj pobieranej energii			Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru			P _{CK}	0,045	kW						
Inne parametry											
Regulacja wydajności			Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)				3000	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz			L _{WA}	31/52	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego					m³/h
Roczne zużycie energii			Q _{HE}	4486	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda					m³/h
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:											
Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody					Efektywność energetyczna podgrzewania wody			η _{wh}		%	
Dzienne zużycie energii			Q _{elec}		kWh	Dzienne zużycie paliwa			Q _{fuel}		kWh
Roczne zużycie energii			AEC		kWh	Roczne zużycie paliwa			AFC		GJ
Informacje kontaktowe			© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden								

	Document ID: DOC_0000458-8	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Split heat pump, outdoor unit	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:		Type: NIBE™ AMS 10-8, 10-12, 10-16 AMS 10-8	
do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z wymaganiami następujących dyrektyw:			
- Restriction of the use of Hazardous Substances (RoHS 3) 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863 - Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU - Eco-design requirements for energy-related products 2009/125/EC - Implementing Directive 2009/125/EC for space heaters and combination heaters EC No 813/2013 (Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU shall not apply to this pressurized equipment according to item 2.f.iii in Article 1.)			
Zgodność została sprawdzona zgodnie z następującymi normami: EN 55014-1:2006+A1:2009+A:2017 EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2015 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2012 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2012 EN 14825:2018 EN 16147:2017 EN 12102-1:2017			
Markaryd, 2025-06-25			
 Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		 Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21 	

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

DECLARATION OF CONFORMITY

2023

**Producent:***Manufacturer:***NIBE-BIAWAR sp. z o.o.**

Al. Jana Pawła II 57

15-703 BIAŁYSTOK

Tel. +48 85 6628490; Fax: +48 85 6628409

Przedmiot deklaracji:*Object of the declaration:***Jednostka wewnętrzna***Indoor unit***Model Produktu:***Product Model:***SHB 20-6 EM; SHB 20-12 EM; SHB 20-6; SHB 20-12**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Mentioned above object of this EU declaration of the conformity is compatible with the relevant Union harmonization legislation:

- Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej (EMC): **2014/30/UE**
Electromagnetic Compatibility (EMC):
- Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD): **2014/35/UE**
Low Voltage Directive (LVD):
- Dyrektywa Ograniczenia Substancji Niebezpiecznych (RoHS): **2011/65/UE**
Restriction of the use of Hazardous Substances (RoHS):
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/863 (RoHS III)
Commission Regulation (EU) No. 2015/863 (RoHS III)
- Rozporządzenie REACH: **1907/2006/WE**
REACH Regulation:
- Dyrektywa Ekoprojektu: **2009/125/UE**
Ecodesign Directive:
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 813/2013
Commission Regulation (EU) No. 813/2013
- Dyrektywa etykietowania produktów związanych z energią: **2010/30/UE**
Energy Labelling Directive:
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 811/2013
Commission Regulation (EU) No. 811/2013

Informacje dodatkowe:

Dyrektywa ciśnieniowa (PED) 2014/68 / UE nie ma zastosowania do tych urządzeń ciśnieniowych zgodnie z punktem 2.f.iii w artykule 1.

Additional information

Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU shall not apply to this pressurized equipment according to item 2.f.iii in Article 1.

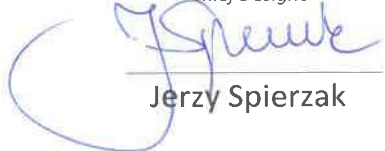
PN-EN 60335-1:2012+A11:2014-10+A13:2017-11+A1:2019-10+A2:2019-11+A14:2020-05+A15:2022-01 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 1: Wymagania ogólne <i>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements</i>
PN-EN 60335-2-40:2004+A11:2005+A12:2005+A13:2012+A1:2006+A2:2009 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A13:2012+A1:2006+A2:2009	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-40: Wymagania szczegółowe dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy <i>Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners, and dehumidifiers</i>
PN-EN IEC 55014-1:2021-08 EN IEC 55014-1:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 1: Emisja <i>Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools, and similar apparatus. Emission</i>
PN-EN IEC 55014-2:2021-08 EN IEC 55014-2:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna -- Wymagania dotyczące przyrządów powszechnego użytku, narzędzi elektrycznych i podobnych urządzeń -- Część 2: Odporność -- Norma grupy wyrobów <i>Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools, and similar apparatus. Immunity. Product family standard</i>
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04+A1:2021-08 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznego prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A) <i>Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)</i>
PN-EN 61000-3-3:2013-10+A1:2019-10 EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym ≤ 16 A przyłączone bezwarunkowo <i>Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection</i>

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta

The declaration of the conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Główny Konstruktor

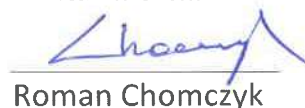
Chief Designer



Jerzy Spierzak

Dyrektor Techniczny

Technical Director



Roman Chomczyk