



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NIBE

AMS 10-12 +

SHB10-12



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A++



35 dB



58 dB

■ 13
■ 10
■ 12
kW

■ 12
■ 12
■ 12
kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	AMS 10-12 + SHB 10-12		
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	12	10	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	5361	6137	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	174	132	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	35		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	12	13	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	12	12	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	7920	11461	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	2765	3445	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	140	109	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	229	183	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz	58		dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	178	136	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	144	113	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	233	187	%

Model:		AMS 10-12 + SHB 10-12				NIBE			
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, EN 12102									
Znamionowa moc cieplna		Prated	10,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	132	%
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}	8,9	kW	T _j = -7 °C		COP _d	1,99		
T _j = +2 °C	P _{dh}	5,5	kW	T _j = +2 °C		COP _d	3,22		
T _j = +7 °C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = +7 °C		COP _d	4,61		
T _j = +12 °C	P _{dh}	5,0	kW	T _j = +12 °C		COP _d	6,91		
T _j = biv	P _{dh}	9,2	kW	T _j = biv		COP _d	1,90		
T _j = TOL	P _{dh}	8,1	kW	T _j = TOL		COP _d	1,92		
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}	-8	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		P _{cyh}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cy}		-
Współczynnik strat		C _{dh}	0,98	-	Maks. temperatura zasilania		WTOL	58	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny					Podgrzewacz pomocniczy				
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	0,002	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	1,9	kW
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{TO}	0,014	kW					
Tryb czuwania		P _{SB}	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	0,035	kW					
Inne parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)			4380	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{WA}	35/58	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego			0,86	m³/h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	6137	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_0000458-9	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 and AMS 10-8 NIBE™ AMS 10-12 and AMS 10-12 NIBE™ AMS 10-16	
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, 2025-08-18			
 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
2021



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:

SHB10-6 EM, SHB10-12 EM, SHB10-16 EM;

SHB10-6, SHB10-12, SHB10-16; SHB10-M EM, SHB10-M

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi 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:

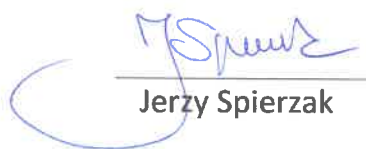
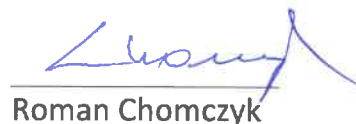
Dyrektywa ciśnieniowa (PED) 2014/68 / UE nie ma zastosowania do tych urządzeń ciśnieniowych zgodnie z punktem 2.f.iii w artykule 1.

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.

Zastosowane normy i specyfikacje techniczne:*Applied standards and technical specifications:*

PN-EN 378-2:2017-03	Instalacje chłodnicze i pompy ciepła -- Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska -- Część 2: Projektowanie, konstrukcja, badanie, znakowanie i dokumentowanie <i>Refrigerating systems and heat pumps -- Safety and environmental requirements -- Part 2: Design, construction, testing, marking and documentation</i>
PN-EN 60335-1:2012 /A11:2014-10+A13:2017-11	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkownika -- 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	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkownika -- 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 55014-1:2017-06	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 55014-2:2015-06	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	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 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	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 < lub = 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>
PN-EN 16147:2017-04	Pompy ciepła ze sprężarkami o napędzie elektrycznym -- Badanie, raport oceny i wymagania dotyczące oznakowania pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej <i>Heat pumps with electrically driven compressors -- Testing, performance rating and requirements for marking of domestic hot water units</i>

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta*The declaration of the conformity is issued under the exclusive responsibility of the manufacturer
Diese Konformitätserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers ausgestellt***Główny Konstruktor**
Chief Designer
Jerzy Spierzak**Dyrektor Techniczny**
Technical Director
Roman Chomczyk