



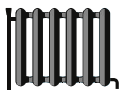
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12 E



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+

A

B

C

D

E

F

A



35 dB



54 dB



6 kW

6 kW

7 kW



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NIBE

AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12 E



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

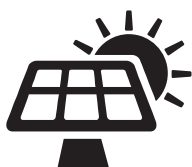
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12 E		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperat urowy (55)	°C
Deklarowany profil obciążeń	XL		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	A+++	A++	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody, klimat umiarkowany	A		
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany	6	6	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	2834	3961	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany	1557		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	181	132	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany	108		%
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	7	6	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	7	7	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	4059	5204	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny	1942		kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	1379	1964	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły	1278		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	155	114	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny	86		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	260	177	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły	131		%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz	54		dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	185	136	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	159	118	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	264	181	%

Model:

AMS 20-10 + BA-SVM 20-200/12 E

Typ pompy ciepła:

Powietrze/woda

Niskotemperaturowa pompa ciepła:

Nie

Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:

Tak

Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:

Tak

Klimat:

Umiarkowany

Temperatura zastosowania:

średnia (55 °C)

Zastosowane normy:

EN 14825:2022, EN16147:2017+A1:2022, EN 12102-1:2022

Znamionowa moc cieplna

Prated

6,5

kW

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_s

132

%

Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j

T_j = -7 °C

P_{dh}

5,8

kW

T_j = +2 °C

P_{dh}

3,5

kW

T_j = +7 °C

P_{dh}

2,3

kW

T_j = +12 °C

P_{dh}

2,2

kW

T_j = biv

P_{dh}

5,8

kW

T_j = TOL

P_{dh}

5,8

kW

T_j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)

P_{dh}

kW

Temperatura dwuwartościowa

T_{biv}

-7

°C

Wydajność w okresie cyklu w interwale

P_{cyc}

kW

Współczynnik strat

C_{dh}

0,98

-

Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_j

T_j = -7 °C

COP_d

1,98

T_j = +2 °C

COP_d

3,17

T_j = +7 °C

COP_d

4,98

T_j = +12 °C

COP_d

5,50

T_j = biv

COP_d

1,98

T_j = TOL

COP_d

1,69

T_j = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)

COP_d

Min. temperatura powietrza zewnętrznego

TOL

-10

°C

Efektywność energetyczna cyklu

COP_{cyc}

-

Maks. temperatura zasilania

WTOL

60

°C

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Tryb wyłączenia

P_{OFF}

0,003

kW

Tryb wyłączonego termostatu

P_{TO}

0,008

kW

Tryb czuwania

P_{SB}

0,008

kW

Tryb włączonej grzałki karteru

P_{CK}

0,000

kW

Podgrzewacz pomocniczy

Znamionowa moc cieplna

P_{sup}

0,7

kW

Rodzaj pobieranej energii

Elektryczna

Inne parametry

Regulacja wydajności

Zmienna

Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz

L_{WA}

35/54

dB

Roczne zużycie energii

Q_{HE}

3961

kWh

Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)

3000

m³/h

Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego

m³/h

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

XL

Dzienne zużycie energii

Q_{elec}

7,409

kWh

Roczne zużycie energii

AEC

1557

kWh

Efektywność energetyczna podgrzewania wody

η_{wh}

108

%

Dzienne zużycie paliwa

Q_{fuel}

kWh

Roczne zużycie paliwa

AFC

GJ

Informacje kontaktowe

© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden

NIBE

		Deklaracja zgodności WE	Polish
	Opis produktu:	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0012-A-001		Type: NIBE™ AMS20-10	
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 813/2011 - Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU			
Uygunluk, aşağıdaki standartlara göre kontrol edilmiştir:			
EN 55014-1:2017+A11:2020			
EN 55014-2:2015			
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017			
EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2013			
IEC 60335-2-40:2018			
EN 61000-3-2:2019			
EN 61000-3-3:2013+A1:2019			
EN 14825:2018			
EN 16147:2017			
EN 12102-1:2017			
EN 378-2:2016			
Notified Body used for 2014/68/EU: TÜV Rheinland GmbH. Cert: Module A2, Number of certificate issued: 01 202 J/Ü-220076			
Markaryd, 2024-02-22			
			
Kenneth Magnusson		Section 21	45344
Quality & Environmental Manager		Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 26	

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:

BA-SVM 20-200/6 E EM; BA-SVM 20-200/12 E EM;

BA-SVM 20-200/6 E; BA-SVM 20-200/12 E

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.

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.

al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok, tel.: 85 662 84 90, 0 801 003 066, sekretariat@biawar.com.pl, www.biawar.com.pl

REGON: 050042407, NIP PL 542-02-00-292, Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy, KRS 0000030931

Wysokość kapitału zakładowego: 4 200 000,00 zł

**PO PROSTU
NIEZAWODNE**

Zastosowane normy i specyfikacje techniczne:

Applied standards and technical specifications:

PN-EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2020+A15:2022 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 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
PN-EN 60335-2-40:2004+ A11:2005+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012 EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-40: Wymagania szczególne dotyczące elektrycznych pomp ciepła, klimatyzatorów i osuszaczy Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
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 Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission
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 Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard
PN-EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika < lub = 16 A) Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)
PN-EN 61000-3-3:2013+A1:2019 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 < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo 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

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

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.

al. Jana Pawła II 57, 15-703 Białystok, tel.: 85 662 84 90, 0 801 003 066, sekretariat@biawar.com.pl, www.biawar.com.pl

REGON: 050042407, NIP PL 542-02-00-292, Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy, KRS 0000030931
Wysokość kapitału zakładowego: 4 200 000,00 zł

PO PROSTU
NIEZAWODNE