



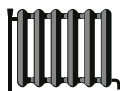
ENERG

енергия · ενεργεια



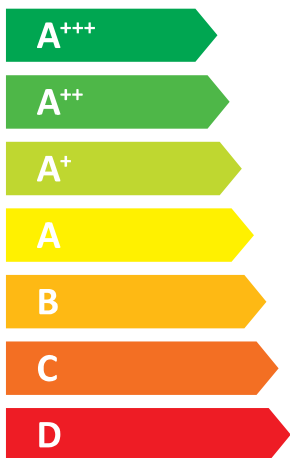
NIBE

**NIBE AMS20-10 +
HBS20-10**



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



35 dB



54 dB

■ 6
■ **6**
■ 7
kW

■ 7
■ **6**
■ 7
kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE AMS 20-10 + HBS 20-10		
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	6	6	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	2834	3961	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	181	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	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			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	1379	1964	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	155	114	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	260	177	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
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:				NIBE AMS 20-10 + HBS 20-10							
Typ pompy ciepła:				Powietrze/woda							
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				Nie							
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:				Nie							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:				Nie							
Klimat:				Umiarkowany							
Temperatura zastosowania:				Średnia (55 °C)							
Zastosowane normy: EN 14511, EN 14825, EN 12102											
Znamionowa moc cieplna			Prated	6,5	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	132	%
<i>Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj</i>						<i>Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj</i>					
Tj = -7 °C			Pdh	5,8	kW		Tj = -7 °C		COPd	1,98	
Tj = +2 °C			Pdh	3,5	kW		Tj = +2 °C		COPd	3,17	
Tj = +7 °C			Pdh	2,3	kW		Tj = +7 °C		COPd	4,98	
Tj = +12 °C			Pdh	2,2	kW		Tj = +12 °C		COPd	5,50	
Tj = biv			Pdh	5,8	kW		Tj = biv		COPd	1,98	
Tj = TOL			Pdh	5,8	kW		Tj = TOL		COPd	1,69	
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			Pdh		kW		Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)		COPd		
Temperatura dwuwartościowa			T _{biv}	-7	°C		Min. temperatura powietrza zewnętrznego		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale			P _{cyc}		kW		Efektywność energetyczna cyklu		COP _{cyc}		-
Współczynnik strat			C _{dh}	0,98	-		Maks. temperatura zasilania		WTOL	60	°C
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>						<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>					
Tryb wyłączenia			P _{OFF}	0,003	kW		Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	0,7	kW
Tryb wyłączonego termostatu			P _{TO}	0,008	kW						
Tryb czuwania			P _{SB}	0,008	kW		Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru			P _{CK}	0,000	kW						
<i>Inne parametry</i>											
Regulacja wydajności			Zmienna				Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)			3000	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz			L _{WA}	35/54	dB		Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				m³/h
Roczne zużycie energii			Q _{HE}	3961	kWh		Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda				m³/h
<i>Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:</i>											
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								

		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	

CE		Deklaracja zgodności WE	Polish
	Opis produktu:	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0011-A-001		Type: NIBE™ HBS 20 -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 - Regulation (EU) No 813/2013, implementing Directive 2009/125/EC for space heaters and combination heaters - Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU			
Zgodność została sprawdzona zgodnie z następującymi normami: 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			
Markaryd, 2024-02-26  Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager  Mattias Nilsson Product Development Manager			
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	