



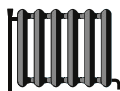
ENERG

енергия · ενεργεια



NIBE

**NIBE AMS20-6 +
HBS20-6**



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



35 dB



54 dB

■ 6
■ **6**
■ 5
kW

■ 6
■ **5**
■ 6
kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE AMS 20-6 + HBS 20-6		
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	5	6	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	2116	3250	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	200	139	%
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	6	6	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	6	5	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	3487	4604	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	1110	1617	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	161	119	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	265	178	%
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	204	143	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	165	123	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	269	182	%

Model:		NIBE AMS 20-6 + HBS 20-6				NIBE				
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	5,6	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	139	%
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}	5,0	kW		T _j = -7 °C	COP _d	1,95			
T _j = +2 °C	P _{dh}	2,9	kW		T _j = +2 °C	COP _d	3,51			
T _j = +7 °C	P _{dh}	1,9	kW		T _j = +7 °C	COP _d	4,99			
T _j = +12 °C	P _{dh}	1,7	kW		T _j = +12 °C	COP _d	6,33			
T _j = biv	P _{dh}	5,0	kW		T _j = biv	COP _d	1,95			
T _j = TOL	P _{dh}	4,6	kW		T _j = TOL	COP _d	1,75			
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}	0,96	-	Maks. temperatura zasilania		WTOL	58	°C	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny					Podgrzewacz pomocniczy					
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	0,007	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	1,0	kW	
Tryb wyłączzonego termostatu		P _{TO}	0,011	kW						
Tryb czuwania		P _{SB}	0,011	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	0,000	kW						
Inne parametry										
Regulacja wydajności		Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)			2340	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}	3250	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								

		Deklaracja zgodności WE	Polish
	Opis produktu:	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0005-A-001		Type: NIBE™ AMS20-6	
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 shall not apply to this pressurized equipment according to item			
Uygunluk, aşağıdaki standartlara göre kontrol edilmiştir:			
EN 378-2:2008+A2:2016			
EN 55014-1:2017			
EN 55014-2:2015			
EN 61000-3-2:2014			
EN 61000-3-3:2013			
EN 16147:2017			
EN 12102-1:2017			
IEC 6335-2-40:2018			
IEC 60335-1: 2010, AMD1: 2013, AMD2: 2016			
Notified Body used for 2014/53/EU: Not used. Cert:			
Notified Body used for 2014/68/EU: Not used. Cert:			
Markaryd, 2024-02-22			
			
Kenneth Magnusson	Section 21		45344
Quality & Environmental Manager		Product Development Manager	
NIBE AB			
Box 14	Section 26		
SE-285 21 Markaryd, Sweden			

		Deklaracja zgodności WE	Polish
	Opis produktu:	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0004-A-001		Type: NIBE™ HBS 20 -6	
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 shall not apply to this pressurized equipment according to item 2.f.iii in Article 1.)			
Zgodność została sprawdzona zgodnie z następującymi normami:			
EN 378-2:2008+A2:2012 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 55014-2:2015 EN IEC 55014-1:2021 IEC 60335-1: 2010, AMD1: 2013, AMD2: 2016 IEC 60335-2-40:2018 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 12102-1:2017			
Markaryd, 2024-02-26			
			
Kenneth Magnusson		Mattias Nilsson	
Quality & Environmental Manager		Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	