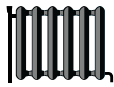




ENERG
енергия · ενέργεια

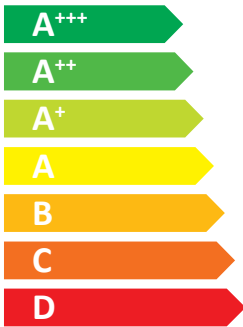


NIBE S1156-13 EM



55 °C

35 °C



A+++

A+++



39 dB



dB

■ 11
■ **11**
■ 11
kW

■ 11
■ **11**
■ 11
kW



2019




811/2013

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE S1156-13 EM		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperaturo uowy (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	11	11	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	3868	5303	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	227	163	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	39		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	11	11	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	11	11	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	4423	6081	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	2512	3413	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	237	170	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	226	164	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz			dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	231	167	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A+++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	241	174	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	230	168	%

Model:		NIBE S1156-13 EM				NIBE			
Typ pompy ciepła:		Solanka/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 12102-1									
Znamionowa moc cieplna	Prated	11,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	163	%	
<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	9,7	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,34			
Tj = +2 °C	Pdh	6,0	kW	Tj = +2 °C	COPd	4,24			
Tj = +7 °C	Pdh	3,8	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,01			
Tj = +12 °C	Pdh	2,5	kW	Tj = +12 °C	COPd	5,33			
Tj = biv	Pdh	11,0	kW	Tj = biv	COPd	3,09			
Tj = TOL	Pdh	11,0	kW	Tj = TOL	COPd	3,09			
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd				
Temperatura dwuwartościowa				T _{biv}	-10	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		
Wydajność w okresie cyklu w interwale				Pcyc			Efektywność energetyczna cyklu		
Współczynnik strat				Cdh	0,99	-	Maks. temperatura zasilania		
Maks. temperatura zasilania				WTOL	65	°C			
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>				<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>					
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,004	kW	Znamionowa moc cieplna	Psup	0	kW		
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,007	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,010	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,008	kW						
<i>Inne parametry</i>									
Regulacja wydajności	Zmienny			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)				m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	39/-	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				m ³ /h	
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5 303	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda		2,20		m ³ /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		
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_0003301-3	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: M0015-A-001 M0015-A-004		Type: NIBE™ S1156-13 EM 3X400V NIBE™ S1156-13 T EM 3X400V	
do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z wymaganiami następujących dyrektyw:			
<ul style="list-style-type: none"> - Restriction of the use of Hazardous Substances (RoHS 3) 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863 - 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 - Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU - Pressure Equipment Directive (PED) 2014/68/EU 			
Zgodność została sprawdzona zgodnie z następującymi normami:			
EN 378-2:2016 EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 EN 60335-2-21:2021+A1:2021 EN 60335-2-35:2016+A1:2019+A2:2021 IEC 60335-2-40:2018 PrEN 60335-2-40:2015 EN 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 EN IEC 61000-6-3:2021 EN 300 328 V2.2.2 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 14825:2018 EN 16147:2017 EN 12102-1:2017 Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014			
Notified Body used for 2014/68/EU: KIWA. Cert: Module A2, Statement no TQ093062-001/CODE09B7			
Markaryd, 2024-11-13			
			
Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	
		