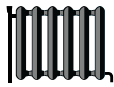




ENERG
енергия · ενεργεια

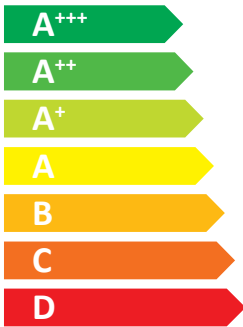


NIBE S1156-18 EM



55 °C

35 °C



39 dB



dB

■ 15
■ **15**
■ 15
kW

■ 15
■ **15**
■ 15
kW



2019




811/2013

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE S1156-18 EM		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperaturo 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	15,1	15,1	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	5252	7064	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	230	169	%
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	15,1	15,1	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	15,1	15,1	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	5988	8098	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	3352	4515	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	241	176	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	233	171	%
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	234	173	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A+++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	245	180	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	237	175	%

Model:		NIBE S1156-18 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	15,1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	169	%
<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	13,7	kW	Tj = -7 °C		COPd	3,37	
Tj = +2 °C		Pdh	8,3	kW	Tj = +2 °C		COPd	4,36	
Tj = +7 °C		Pdh	5,4	kW	Tj = +7 °C		COPd	5,21	
Tj = +12 °C		Pdh	3,5	kW	Tj = +12 °C		COPd	5,66	
Tj = biv		Pdh	15,2	kW	Tj = biv		COPd	3,12	
Tj = TOL		Pdh	15,2	kW	Tj = TOL		COPd	3,12	
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		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyh		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COPcyc		-
Współczynnik strat		Cdh	0,99	-	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}	0,005	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb czuwania		P _{SB}	0,009	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		P _{CK}	0,012	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}	7064	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda			2,99	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		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_0002404-3	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: M0016-A-001		Type: NIBE™ S1156-18 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 60335-2-35:2016+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 301 489-17 V3.2.4 EN 14825:2018 EN 16147:2017 EN 12102-1:2017 EN IEC 61000-3-11:2019 EN 61000-3-12:2011 Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014; point 4			
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 