



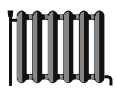
ENERG

енергия · ενεργεια

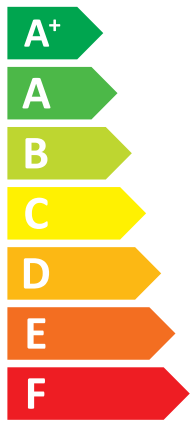


NIBE

NIBE F1245-6 E



A++



A

Two icons showing sound power levels. The top icon shows a speaker inside a house with the value **42 dB**. The bottom icon shows a speaker outside a house with the value **0 dB**.






Legend for power consumption: a dark blue square for 7 kW, a medium blue square for 7 kW, and a light blue square for 7 kW.

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE F1245-6 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	7	7	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	3149	3621	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany	1708		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	178	140	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany	98		%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	42		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	7	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	7	7	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	3572	4200	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny	1708		kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	2086	2454	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły	1708		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	185	145	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny	98		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	176	138	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły	98		%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz			dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VII		
Regulator, udział w efektywności	3,5		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	182	143	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	189	148	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	181	142	%

Model:		NIBE F1245-6 E				NIBE			
Typ pompy ciepła:		Solanka/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, EN 16147, EN 12102									
Znamionowa moc cieplna	Prated	6,5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	140	%	
<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	5,3	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,16			
Tj = +2 °C	Pdh	5,5	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,75			
Tj = +7 °C	Pdh	5,6	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,12			
Tj = +12 °C	Pdh	5,8	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,53			
Tj = biv	Pdh	5,4	kW	Tj = biv	COPd	3,32			
Tj = TOL	Pdh	5,2	kW	Tj = TOL	COPd	2,93			
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd				
Temperatura dwuwartościowa				T _{biv}	-5	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		
Wydajność w okresie cyklu w interwale				P _{ych}		kW	Efektywność energetyczna cyklu		
Współczynnik strat				Cdh	1,00	-	Maks. temperatura zasilania		
							WTOL		
							65		
							°C		
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>				<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>					
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,002	kW	Znamionowa moc cieplna		P _{sup}	1,3	kW	
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,000	kW						
Tryb czuwania	P _{SB}	0,007	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,014	kW						
<i>Inne parametry</i>									
Regulacja wydajności		Stała		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)				m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{WA}	42/-	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		0,56	m ³ /h	
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	3621	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda		0,99	m ³ /h	
<i>Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:</i>									
Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody		XL		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η_{wh}	98	%	
Dzienne zużycie energii		Q _{elec}	7,78	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Q _{fuel}	kWh	
Roczne zużycie energii		AEC	1708	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC	GJ	
Informacje kontaktowe				© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden					

	Document ID: DOC_0001177-5	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:	Type:		
M0011-A-008	NIBE F1245-6 CU		
M0011-A-009	NIBE F1245-6 R		
M0011-A-011	NIBE F1245-6 E		
M0011-A-012	NIBE F1245-6 E EM		
M0011-A-010	NIBE F1245-6 R EM		
M0012-A-008	NIBE F1245-8 CU		
M0012-A-009	NIBE F1245-8 R		
M0012-A-011	NIBE F1245-8 E		
M0012-A-012	NIBE F1245-8 E EM		
M0012-A-010	NIBE F1245-8 R EM		
M0013-A-007	NIBE F1245-10 CU		
M0013-A-008	NIBE F1245-10 R		
M0013-A-010	NIBE F1245-10 E		
M0013-A-011	NIBE F1245-10 E EM		
M0013-A-009	NIBE F1245-10 R EM		
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 - 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 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017			
EN 60335-2-21:2003+A1:2005+A2:2008			
EN 60335-2-35:2016			
EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2012			
EN 61000-6-1:2007			
EN 61000-6-3:2007+A1:2011			
EN 14825:2018			
EN 16147:2017			
EN 12102-1:2017			
Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014; point 4			
Markaryd, 2024-09-03			
			
Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	