



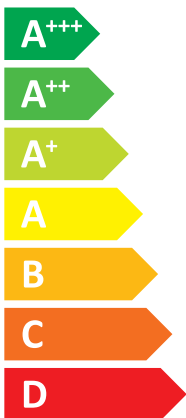
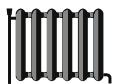
# ENERG

енергия · ενεργεια

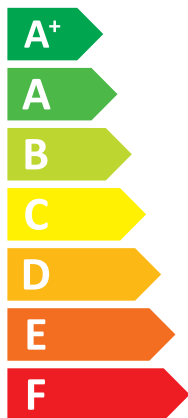


## NIBE

## NIBE F1245-10 R



**A++**



**A**

Two icons showing sound power levels: a speaker icon with sound waves and a house icon with sound waves.

**42** dB

**0** dB






- 12 kW
- 12 kW**
- 12 kW

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<b>NIBE</b>		
Identyfikator modelu dostawcy	<b>NIBE F1245-10 R</b>		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperat urowy (55)	°C
Deklarowany profil obciążeń	<b>XL</b>		
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody, klimat umiarkowany	<b>A</b>		
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany	13	12	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	5829	6722	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany	1745		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	172	136	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany	96		%
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	13	12	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	13	12	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	6501	7502	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny	1745		kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	3837	4436	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły	1745		kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	185	144	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny	96		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	173	137	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły	96		%
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	176	139	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	188	148	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	177	140	%

<b>Model:</b>		<b>NIBE F1245-10 R</b>		<b>NIBE</b>			
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 14825:2022, EN 16147:2017+A1:2022, EN 12102-1:2022							
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	Prated	11,7	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	136	%
<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	9,6	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,20	
Tj = +2 °C	Pdh	9,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,75	
Tj = +7 °C	Pdh	10,0	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,08	
Tj = +12 °C	Pdh	10,1	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,49	
Tj = biv	Pdh	9,7	kW	Tj = biv	COPd	3,35	
Tj = TOL	Pdh	9,4	kW	Tj = TOL	COPd	3,00	
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	Pdh		kW	Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)	COPd		
Temperatura dwuwartościowa				Min. temperatura powietrza zewnętrznego			
	T <sub>biv</sub>	-5	°C		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale				Efektywność energetyczna cyklu			
	P <sub>ych</sub>		kW		COP <sub>cyc</sub>		-
Współczynnik strat				Maks. temperatura zasilania			
	C <sub>dh</sub>	0,98	-		WTOL	65	°C
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>				<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0,042	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>	2,3	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,045	kW				
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,042	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,042	kW				
<i>Inne parametry</i>							
Regulacja wydajności		Stała		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)			m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L <sub>WA</sub>	42/-	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		1,042
Roczne zużycie energii		Q <sub>HE</sub>	6722	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda		1,980
							m <sup>3</sup> /h
<i>Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:</i>							
<b>Deklarowany profil obciążeń dla przygotowywania ciepłej wody</b>		<b>XL</b>		<b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>		$\eta_{wh}$	96
							%
Dzienne zużycie energii		Q <sub>elec</sub>	7,946	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Q <sub>fuel</sub>
Roczne zużycie energii		AEC	1745	kWh	Roczne zużycie paliwa		AFC
							GJ
<b>Informacje kontaktowe</b>		<b>© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden</b>					

	Document ID: DOC_0005442-0	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:	Type:		
M0013-B-007	NIBE F1245-10 CU		
M0013-B-008	NIBE F1245-10 R		
M0013-B-009	NIBE F1245-10 R EM		
M0013-B-010	NIBE F1245-10 E		
M0013-B-011	NIBE F1245-10 E EM		
M0013-B-012	NIBE F1245-10 E PC EM		
M0013-B-013	NIBE F1245-10 R PC		
do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z wymaganiami następujących dyrektyw:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Restriction of the use of Hazardous Substances (RoHS 3) 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863</li> <li>- Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU</li> <li>- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU</li> <li>- Eco-design requirements for energy-related products 2009/125/EC</li> <li>- Regulation (EU) No 813/2013, implementing Directive 2009/125/EC for space heaters and combination heaters</li> </ul>			
(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 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 14825:2022			
Markaryd, 2025-02-25			
			
Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	
		