



# ENERG

енергия · ενεργεια



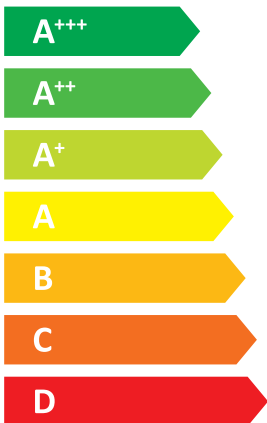
## NIBE

## NIBE F1145-10 PC



55 °C

35 °C



**42** dB



**0** dB

- 12
- **12**
- 12

kW

- 13
- **13**
- 13

kW






Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<b>NIBE</b>		
Identyfikator modelu dostawcy	<b>NIBE F1145-10 PC</b>		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperaturo urowy (55)	°C
Deklarowany profil obciążeń			
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody, klimat umiarkowany			
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			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	172	136	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
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			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	3837	4436	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	185	144	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	173	137	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
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 F1145-10 PC</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 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				T <sub>biv</sub>	-5	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego		
Wydajność w okresie cyklu w interwale				P <sub>cyh</sub>		kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP <sub>cyk</sub>	
Współczynnik strat				C <sub>dh</sub>	0,98	-	Maks. temperatura zasilania	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		m <sup>3</sup> /h	
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>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>		$\eta_{wh}$		%	
Dzienne zużycie energii	Q <sub>elec</sub>		kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>			kWh	
Roczne zużycie energii	AEC		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 0005443-0	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:	Type:		
M0013-B-001	NIBE F1145-10		
M0013-B-002	NIBE F1145-10 EM		
M0013-B-003	NIBE F1145-10 PC		
M0013-B-004	NIBE F1145-10 PC EM		
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+A12:2017			
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			
EN 12102-1:2022			
EN 62233:2008			
EN 16147:2011			
Markaryd, 2025-02-25			
			
Kenneth Magnusson		Mattias Nilsson	
Position 1:		Position 2:	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	