



# ENERG

енергия · ενεργεια



## NIBE

## NIBE F1345-24



55 °C

35 °C



**A++**

**A+++**



**47** dB



**0** dB

■ 28  
■ **28**  
■ 28  
kW

■ 28  
■ **28**  
■ 28  
kW





Nazwa dostawcy lub znak towarowy	<b>NIBE</b>		
Identyfikator modelu dostawcy	<b>NIBE F1345-24</b>		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperat 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	28	28	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	11990	15273	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	185	144	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	47		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	28	28	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	28	28	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	13753	17489	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	7814	10027	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	193	150	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	183	141	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz			dB

## Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	II		
Regulator, udział w efektywności	2		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	187	146	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	195	152	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	185	143	%

<b>Model:</b>		<b>NIBE F1345-24</b>		<b>NIBE</b>			
Typ pompy ciepła:		Solanka/woda					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie					
Zintegrowana grzałka zanurzeniowa jako podgrzewacz pomocniczy:		Nie					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie					
Klimat:		Umiarkowany					
Temperatura zastosowania:		średnia (55 °C)					
Zastosowane normy: EN 14825							
<b>Znamionowa moc cieplna</b>	Prated	28,0	kW	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	144	%
<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	22,2	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,27	
Tj = +2 °C	Pdh	22,8	kW	Tj = +2 °C	COPd	3,84	
Tj = +7 °C	Pdh	11,7	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,32	
Tj = +12 °C	Pdh	11,8	kW	Tj = +12 °C	COPd	4,68	
Tj = biv	Pdh	22,4	kW	Tj = biv	COPd	3,45	
Tj = TOL	Pdh	22,0	kW	Tj = TOL	COPd	3,10	
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>	-4,8	°C		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale				Efektywność energetyczna cyklu			
	Pcyh		kW		COPcyc		-
Współczynnik strat				Maks. temperatura zasilania			
	Cdh	0,99	-		WTOL	65	°C
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>				<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>			
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0,002	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>	6,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,030	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,007	kW	Elektryczna			
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0,070	kW				
<i>Inne parametry</i>							
Regulacja wydajności		zmienna		Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)			m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz		L <sub>WA</sub>	47/-	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego		2,37
Roczne zużycie energii		Q <sub>HE</sub>	15 273	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda		4,46
							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				Dzienne zużycie paliwa		Q <sub>fuel</sub>	kWh
Roczne zużycie energii				Roczne zużycie paliwa		AFC	GJ
Informacje kontaktowe				© NIBE Energy Systems - Box 14 - Hannabadsvägen 5 - 28521 Markaryd - Sweden			

<b>CE</b>	Document ID: DOC_0000858-5	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:	Type: NIBE™ F1345-24 NIBE™ F1345-30 NIBE™ F1345-40		
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 378-2:2008+A2:2012			
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017			
EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2013			
EN 61000-6-1:2007			
EN 61000-6-3:2007+A1:2011			
EN 14825:2018			
EN 12102-1:2017			
Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014; point 4			
EN IEC 63000:2018			
Markaryd, 2025-06-25			
 Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		 Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	
		<b>NIBE</b>	