



ENERG

енергия · ενεργεια



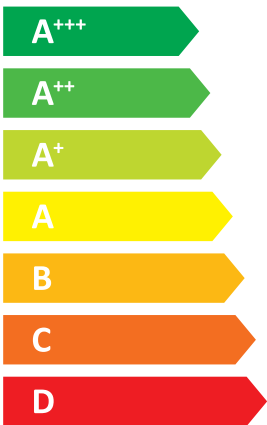
NIBE

NIBE F1145-6 PC



55 °C

35 °C



42 dB



0 dB






Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE F1145-6 PC		
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	7	7	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	3149	3621	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	178	140	%
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	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			
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	2086	2454	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	185	145	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	176	138	%
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	182	143	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	185	145	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	176	138	%

Model:		NIBE F1145-6 PC				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									
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		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyh		kW	Efektywność energetyczna cyklu		COPcyc		-
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	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb czuwania		P _{SB}	0,007	kW					
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					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_0001390-2	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Ground source heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation:	Type:		
N/A	NIBE™ F1145-5 PC		
N/A	NIBE™ F1145-5 PC EM		
N/A	NIBE™ F1145-5 PC, 1x230		
M0011-A-003	NIBE™ F1145-6 PC		
M0011-A-004	NIBE™ F1145-6 PC EM		
M0012-A-003	NIBE™ F1145-8 PC		
M0012-A-004	NIBE™ F1145-8 PC EM		
M0013-A-003	NIBE™ F1145-10 PC		
M0013-A-004	NIBE™ F1145-10 PC 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 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011			
EN 60335-1:2012+A11:2014			
EN 60335-2-35:2006+A1:2007+A2:2011			
EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2012			
EN 61000-3-11:2000			
EN 61000-3-12:2011			
EN 61000-6-1:2007			
EN 61000-6-3:2007+A1:2011			
EN 62233:2008			
EN 14825:2013			
EN 16147:2011			
Markaryd, 2024-09-25			
			
Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	