



ENERG
енергия · ενεργεια



NIBE

NIBE F2040-12



55 °C

35 °C



A++

A++



35 dB



58 dB

■ 13
■ **10**
■ 12
kW

■ 12
■ **12**
■ 12
kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE F2040-12		
Zastosowania w średnich temperaturach	Niskotemperaturo wy (35)	Wysokotemperat 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	12	10	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	5361	6137	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	174	132	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu	35		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	12	13	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	12	12	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	7920	11461	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	2765	3445	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	140	109	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	229	183	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz	58		dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	178	136	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A+++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	144	113	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	233	187	%

Model:				NIBE F2040-12							
Typ pompy ciepła:				Powietrze/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, EN 12102											
Znamionowa moc cieplna			Prated	10,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η _s	132	%
<i>Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_J</i>						<i>Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej T_J</i>					
T _J = -7 °C			P _{dh}	8,9	kW	T _J = -7 °C			COP _d	1,99	
T _J = +2 °C			P _{dh}	5,5	kW	T _J = +2 °C			COP _d	3,22	
T _J = +7 °C			P _{dh}	3,6	kW	T _J = +7 °C			COP _d	4,61	
T _J = +12 °C			P _{dh}	5,0	kW	T _J = +12 °C			COP _d	6,91	
T _J = biv			P _{dh}	9,2	kW	T _J = biv			COP _d	1,90	
T _J = TOL			P _{dh}	8,1	kW	T _J = TOL			COP _d	1,92	
T _J = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			P _{dh}		kW	T _J = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			COP _d		
Temperatura dwuwartościowa			T _{biv}	-8	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego			TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale			P _{cyh}		kW	Efektywność energetyczna cyklu			COP _{cyc}		-
Współczynnik strat			C _{dh}	0,98	-	Maks. temperatura zasilania			WTOL	58	°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}	1,9	kW
Tryb wyłączzonego termostatu			P _{TO}	0,014	kW						
Tryb czuwania			P _{SB}	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii			Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru			P _{CK}	0,035	kW						
<i>Inne parametry</i>											
Regulacja wydajności			Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)				4380	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz			L _{WA}	35/58	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego				0,86	m³/h
Roczne zużycie energii			Q _{HE}	6137	kWh	Natężenie przepływu solanki w pompach ciepła solanka/woda lub woda/woda					m³/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_0000461-6	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0014-B-001 L0015-B-001		Type: NIBE™ F2040-8 NIBE™ F2040-12	
do których odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodna z wymaganiami następujących dyrektyw: - 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 - 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 378-2:2016 EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017 EN 60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A11:2004+A12:2005+A13:2012 EN 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-11:2000 EN 61000-3-12:2011 EN 14825:2018 EN 16147:2017 EN 12102-1:2017 Official Journal of the European Union, C 207/02, 3 July 2014; point 4 EN IEC 63000:2018			
Markaryd, 2025-09-02			
 Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager		 Mattias Nilsson Product Development Manager	
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 2	