



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

NIBE

NIBE F2040-8



55 °C

35 °C

A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A++



- dB



55 dB

■ 10

■ **7**

■ 8

kW

■ 9

■ **7**

■ 8

kW



Nazwa dostawcy lub znak towarowy	NIBE		
Identyfikator modelu dostawcy	NIBE F2040-8		
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	7	7	kW
Roczne zużycie energii elektrycznej, klimat umiarkowany	3622	4486	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej do podgrzewania wody, klimat umiarkowany			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	152	126	%
Sezonowa efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat umiarkowany			%
Poziom mocy akustycznej LWA w pomieszczeniu			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	9	10	kW
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	8	8	kW
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat zimny	6292	9016	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowywanie ciepłej wody, klimat zimny			kWh
Roczne zużycie energii na ogrzewanie pomieszczeń, klimat ciepły	1879	2371	kWh
Roczne zużycie energii na przygotowanie ciepłej wody, klimat ciepły			kWh
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat zimny	138	106	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat zimny			%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	224	177	%
Efektywność energetyczna podgrzewania wody, klimat ciepły			%
Poziom mocy akustycznej LWA na zewnątrz	55		dB

Dane dotyczące efektywności energetycznej zestawu

Regulator, klasa	VI		
Regulator, udział w efektywności	4,0		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	156	130	%
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat umiarkowany	A++	A++	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat zimny	142	110	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń zestawu, klimat ciepły	228	181	%

Model:				NIBE F2040-8							
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	7,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń			η_s	126	%
<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	5,72	kW	Tj = -7 °C			COPd	2,01	
Tj = +2 °C			Pdh	3,88	kW	Tj = +2 °C			COPd	3,20	
Tj = +7 °C			Pdh	2,55	kW	Tj = +7 °C			COPd	4,21	
Tj = +12 °C			Pdh	2,03	kW	Tj = +12 °C			COPd	5,18	
Tj = biv			Pdh	5,72	kW	Tj = biv			COPd	2,01	
Tj = TOL			Pdh	5,51	kW	Tj = TOL			COPd	1,78	
Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			Pdh		kW	Tj = -15 °C (jeżeli TOL < -20 °C)			COPd		
Temperatura dwuwartościowa			T _{biv}	-7	°C	Min. temperatura powietrza zewnętrznego			TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale			Pcyh		kW	Efektywność energetyczna cyklu			COPcyc		-
Współczynnik strat			Cdh	0,90	-	Maks. temperature zasilania			WTOL	58	°C
<i>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</i>						<i>Podgrzewacz pomocniczy</i>					
Tryb wyłączenia			P _{OFF}	0,045	kW	Znamionowa moc cieplna			Psup	1,49	kW
Tryb wyłączzonego termostatu			P _{TO}	0,048	kW						
Tryb czuwania			P _{SB}	0,045	kW	Rodzaj pobieranej energii			Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru			P _{CK}	0,045	kW						
<i>Inne parametry</i>											
Regulacja wydajności			Zmienna			Znamionowy przepływ powietrza (powietrze/woda)				3000	m³/h
Poziom mocy akustycznej, w pomieszczeniu/na zewnątrz			L _{WA}	-/55	dB	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego					m³/h
Roczne zużycie energii			Q _{HE}	4486	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								

CE	Document ID: DOC_0000461-5	Deklaracja zgodności WE	Polski
	Opis produktu:	Outdoor air heat pump	
Oświadczamy, na naszą wyłączną odpowiedzialność, że produkt:			
Type designation: L0014-B-001 L0015-A-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			
Markaryd, 2025-05-05  Kenneth Magnusson Quality & Environmental Manager  Mattias Nilsson Product Development Manager			
NIBE AB Box 14 SE-285 21 Markaryd, Sweden		Section 21	