


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (EU) 813/2013.

Model(-e):	NIMBUS NET R32 FLEX 50 S			
Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie]	TAK			
Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie]	NIE			
Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie]	NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie]	NIE			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie]	TAK			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie]	TAK			
Parametry dla	Umiarkowanych warunków klimatycznych			

Parametr Symbol Wartość Jednostka

Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	5,65	kW
----------------------------	---------------	------	----

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7 °C	<i>Pdh</i>	5,00	kW
Tj = +2 °C	<i>Pdh</i>	3,11	kW
Tj = +7 °C	<i>Pdh</i>	2,19	kW
Tj = +12 °C	<i>Pdh</i>	1,84	kW
Tj = temp. dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	5,00	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	3,18	kW
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
Temperatura dwuwartościowa	<i>T_{biv}</i>	-7,00	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P_{cych}</i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

Współczynnik strat (**)	<i>P_{OFF}</i>	14,00	kW
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	14,00	kW
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	14,00	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	14,00	kW

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	37/54	dB
Roczne zużycie energii	<i>Q_{HE}</i>	3360,00	kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	5,72	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	1217,00	kWh

Parametr Symbol Wartość Jednostka

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	136,00	%
----------------------------------------------------------	----------------------	--------	---

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj

Tj = -7 °C	<i>COP_d</i>	2,28	-
Tj = +2 °C	<i>COP_d</i>	3,30	-
Tj = +7 °C	<i>COP_d</i>	4,58	-
Tj = +12 °C	<i>COP_d</i>	6,33	-
Tj = temp. dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	2,28	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i>	1,54	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-20,00	°C
Efektywność cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	60,00	°C

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna (**)	<i>P_{sup}</i>	4,00	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pompy ciepła powietrze/ woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	-	m ³ /h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik	-	-	m ³ /h

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	<i>η_{wh}</i>	138,00	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>	-	kWh

Dane kontaktowe	Ariston Thermo Polska Sp. z o.o. 31-408 Kraków ul. Pocieszka 3, tel. +48 12 420 22 20
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna *Prated* jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania *Pdesignh*, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego *Psup* jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania *sup(Tj)*.

(**) Jeżeli współczynnik *Cdh* nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną *Cdh* = 0,9.