


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (EU) 813/2013.

Model(-e):	NIMBUS NET R32 PLUS 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]	NIE	
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<sub>biv</sub></i>	-7,00	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

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

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	37/54	dB
Roczne zużycie energii	<i>Q<sub>HE</sub></i>	3360,00	kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	-		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q<sub>elec</sub></i>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	-	kWh

Parametr Symbol Wartość Jednostka

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η<sub>s</sub></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<sub>d</sub></i>	2,28	-
Tj = +2 °C	<i>COP<sub>d</sub></i>	3,30	-
Tj = +7°C	<i>COP<sub>d</sub></i>	4,58	-
Tj = +12°C	<i>COP<sub>d</sub></i>	6,33	-
Tj = temp. dwuwartościowa	<i>COP<sub>d</sub></i>	2,28	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COP<sub>d</sub></i>	1,54	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-20,00	°C
Efektywność cyklu	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	60,00	°C

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna (**)	<i>P<sub>sup</sub></i>	4,00	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

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

Efektywność energetyczna podgrzewania wody	<i>η<sub>wh</sub></i>	-	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>	-	kWh

Dane kontaktowe	Ariston Thermo Polska Sp. z o.o. 31-408 Kraków ul. Pociuszka 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.