


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 (*)	$P_{rated}$	5,65	kW
----------------------------	-------------	------	----

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

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

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny

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

Inne parametry

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

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

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

Parametr Symbol Wartość Jednostka

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

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna (**)	$P_{sup}$	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	$\eta_{wh}$	138,00	%
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	-	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  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{designh}$ , a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego  $P_{sup}$  jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania  $sup(Tj)$ .

(\*\*) Jeżeli współczynnik  $C_{dh}$  nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną  $C_{dh} = 0,9$ .