


Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (EU) 813/2013.

Model(-e):	NIMBUS COMPACT 120 S-T NET			
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}	10,00	kW
----------------------------	-------------	-------	----

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

Tj = -7 °C	P_{dh}	8,44	kW
Tj = +2 °C	P_{dh}	5,43	kW
Tj = +7 °C	P_{dh}	3,86	kW
Tj = +12 °C	P_{dh}	4,48	kW
Tj = temp. dwuwartościowa	P_{dh}	8,44	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	P_{dh}	5,25	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}	1,00	-

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}	41/57	dB
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	5384,00	kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	6,36	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1329,00	kWh

Parametr Symbol Wartość Jednostka

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	141,00	%
--	----------	--------	---

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

Tj = -7 °C	COPd	2,33	-
Tj = +2 °C	COPd	3,53	-
Tj = +7 °C	COPd	4,82	-
Tj = +12 °C	COPd	6,42	-
Tj = temp. dwuwartościowa	COPd	2,33	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,22	-
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}	6,00	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	η_{wh}	126,00	%
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	-	kWh

Dane kontaktowe Ariston Thermo Polska Sp. z o.o. 31-408 Kraków ul. Pocieska 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_{design} , 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 $C_{dh} = 0,9$.