


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	
Wypożyczona 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>	10,00	kW
----------------------------	---------------	-------	----

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

Tj = -7 °C	<i>Pdh</i>	8,44	kW
Tj = +2 °C	<i>Pdh</i>	5,43	kW
Tj = +7 °C	<i>Pdh</i>	3,86	kW
Tj = +12 °C	<i>Pdh</i>	4,48	kW
Tj = temp. dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	8,44	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	5,25	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>	1,00	-

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

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

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

Parametr Symbol Wartość Jednostka

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	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	<i>COP_d</i>	2,33	-
Tj = +2 °C	<i>COP_d</i>	3,53	-
Tj = +7 °C	<i>COP_d</i>	4,82	-
Tj = +12 °C	<i>COP_d</i>	6,42	-
Tj = temp. dwuwartościowa	<i>COP_d</i>	2,33	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COP_d</i>	1,22	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>COP_d</i>	-	-
Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-20,00	°C
Efektywność cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60,00	°C

Ogrzewacz dodatkowy

Znamionowa moc cieplna (**)	<i>P_{sup}</i>	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	<i>η_{wh}</i>	126,00	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	-	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 *P_{designh}*, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego *P_{sup}* 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.