

Dokumentacja techniczna

Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):				NIMBUS PLUS 40 S 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]				nie			
Parametry dla				umiarkowanych warunków klimatycznych			
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	4,78	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	135	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	4,23	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,35	–
Tj = + 2 °C	Pdh	2,76	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,37	–
Tj = + 7 °C	Pdh	1,72	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,26	–
Tj = + 12 °C	Pdh	1,58	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,19	–
Tj = temp. dwuwartościowa	Pdh	4,23	kW	Tj = temp. dwuwartościowa	COPd	2,35	–
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	2,47	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,52	–
Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	Pdh	–	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COPd	–	–
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-20	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcyc	–	kW	Efektywność cyklu	COPcyc	–	–
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	–	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Współczynnik strat (**)	P _{OFF}	0,011	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{SUP}	4,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0,011	kW	Rodzaj pobieranej energii	–		
Tryb czuwania	P _{SB}	0,011	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{OK}	0,011	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	–	–	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	36/56	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik	–	–	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	2866	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	–			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	–	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	–	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	–	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	–	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	–	GJ

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.