

## Dokumentacja techniczna

### Dane odpowiadają wymogom rozporządzenia (UE) 813/2013.

Model(-e):	NIMBUS FLEX 110 S-T
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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<b>Prated</b>	<b>11,54</b>	<b>kW</b>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	<b><math>\eta_s</math></b>	<b>135</b>	<b>%</b>
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	10,21	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,32	-
Tj = + 2 °C	Pdh	6,21	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,32	-
Tj = + 7 °C	Pdh	3,99	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,38	-
Tj = + 12 °C	Pdh	4,27	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,59	-
Tj = temp. dwuwartościowa	Pdh	10,21	kW	Tj = temp. dwuwartościowa	COPd	2,32	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,30	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	0,92	-
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 <sub>biv</sub>	-7	°C	Pompy ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-20	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	Pcych	-	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 <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>SUP</sub>	6,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Rodzaj pobieranej energii		-	
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0,018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>OK</sub>	0,019	kW				

#### Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	-	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	43/62	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik	-	-	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	QHE	6891	kWh				

#### Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	XL			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	106	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	7,42	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1574	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

#### 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.