Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

auratsu

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: AHA-12RA3 Moduł hydrauliczny: AHM-160RA3
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	Nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany

Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	140,4	%
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	10,65	kW	Tj = -7°C	COPd	2,26	-
Tj = 2°C	Pdh	6,15	kW	Tj = 2°C	COPd	3,47	-
Tj = 7°C	Pdh	4,22	kW	Tj = 7°C	COPd	4,73	-
Tj = 12°C	Pdh	4,16	kW	Tj = 12°C	COPd	6,20	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,65	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,26	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,51	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,97	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P_{cych}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP_{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0.94	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	W_{TOL}	-	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{off}	0.023	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P_{sup}	2,49	kW
Tryb czuwania	P_{sb}	0.023	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P_{to}	0.038	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{ck}	0.023	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	-	m^3/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L_{WA}	45/56	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m^3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	6915	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			**Efektywność energetyczna podgrzewania wody**	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe	KLIMA-THERM ul. Ostrobramska 101A, 04-041 Warszawa, Polska

(*)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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.