

Parametry techniczne

Model(e):	AIWA-HPS14YIN			AIWA-HPS14YOUT			
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 deklarıowane dla zastosowania w średnich temperaturach.							
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	12.1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	135.6	%
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	10.68	kW	Tj = -7°C	COPd	2.01	-
Tj = 2°C	Pdh	6.86	kW	Tj = 2°C	COPd	3.43	-
Tj = 7°C	Pdh	4.63	kW	Tj = 7°C	COPd	4.66	-
Tj = 12°C	Pdh	3.31	kW	Tj = 12°C	COPd	6.13	-
Tj = temperatura bivalentna	Pdh	10.68	kW	Tj = temperatura bivalentna	COPd	2.01	-
Tj = graniczna temperatura	Pdh	9.19	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.76	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura bivalentna	Tbiv	-7	°C	Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Częstotliwość cykli grzania	Pcyc	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,9	--	Temperatura graniczna pracy wody grzewczej	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0.020	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	BRAK	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0.030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.000	kW				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	4060	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L _{WA}	43/65	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}	7203	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	MANTA S.A. ul. Bardowskiego 10, 03-888 Warszawa						
(*)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.							