

Parametry techniczne										
Model(e):		AIWA-HPM9VN								
Pompa ciepła powietrze/woda:		Tak								
Pompa ciepła woda/woda:		Nie								
Pompa ciepła solanka/woda:		Nie								
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		Nie								
Wypożyczona w dodatkowy ogrzewacz:		Nie								
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		Nie								
Deklarowane warunki klimatyczne:		Klimat umiarkowany								
Parametry deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.										
Pozycja				Symbol	Wartość		Jedn.			
Znamionowa moc cieplna (*)				Prated	8.2		kW			
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	7,23	kW		Tj = -7°C		COPd	2,37	-
Tj = 2°C		Pdh	4,56	kW		Tj = 2°C		COPd	3,84	-
Tj = 7°C		Pdh	2,85	kW		Tj = 7°C		COPd	4,75	-
Tj = 12°C		Pdh	3,33	kW		Tj = 12°C		COPd	7,01	-
Tj = temperatura biwalentna		Pdh	7,23	kW		Tj = temperatura biwalentna		COPd	2,37	-
Tj = graniczna temperatura		Pdh	7,32	kW		Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	1,96	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura biwalentna		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	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy						
Tryb wyłączenia		Poff	0.013	kW		Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	BRAK	kW
Tryb czuwania		Psb	0.013	kW		Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0.020	kW						
Tryb włączonej grzałki karteru		Pck	0.000	kW						
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności		Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		-	4500	m³/h		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		LWA	-/61,4	dB		Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej		-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	4397	kWh						
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:										
Deklarowany profil obciążeń		-		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	-	%		
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa		Qfuel	-	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.										