

Parametry techniczne									
Model		HHPM-M14TH3PH							
Pompa ciepła powietrze-woda:		TAK							
Pompa ciepła woda-woda:		NIE							
Pompa ciepła solanka-woda:		NIE							
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		NIE							
Wypożyczony w dodatkową grzałkę:		TAK							
Grzałka z pompą ciepła:		NIE							
Deklarowana klasa klimatyczna:		UMIARKOWANY							
Parametry są deklarowane dla zastosowań średnotemperaturowych.									
Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc grzewcza (*)		Prated	12.08	kW	Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń		η s	135.6	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik energii podstawowej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 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 biwalentna		Pdh	10.68	kW	Tj = temperatura biwalentna		COPd	2.01	-
Tj = granica robocza		Pdh	9.19	kW	Tj = granica robocza		COPd	1.76	-
Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura biwalentna		Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy		TOL	-10	°C
Interwałowa wydajność cykliczna dla ogrzewania		Pcyc	-	kW	Cykliczna sprawność interwałowa		COPcyc	-	-
Współczynnik rozkładu (**)		Cdh	0.9	--	Graniczna temperatura robocza wody grzewczej		WTOL	60	°C
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny				Dodatkowa grzałka					
Tryb wyłączony		Poff	0.014	kW	Znamionowa moc grzewcza (**)		Psup	1.40	kW
Tryb czuwania		Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii		Elektryczny		
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0.024	kW					
Tryb podgrzewania karteru		Pck	0.000	kW					
Inne elementy									
Kontrola wydajności		Zmienna			Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz		-	4060	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń		LWA	-65	dB	Dla pomp ciepła woda lub solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		-	-	m³/h
Roczne zużycie energii		QHE	7202	kWh					
Dla pompy ciepła z grzałkami									
Deklarowany poziom obciążenia		-			Efektywność energetyczna ogrzewania wody		ηlwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qclec	-	kWh	Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qfuel	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	-	kWh	Roczne zużycie energii elektrycznej		AFC	-	GJ
Dane kontaktowe		AB Klima, Krasne 25C 36-007 Krasne, Polska tel. +48 17 229 66 61, e-mail: info@hyundai-hvac.pl							
(*) Dla pomp ciepła do ogrzewania pomieszczeń i ogrzewania łączonego pompa ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna dodatkowej grzałki Psup jest równa dodatkowej mocy grzewczej sup(Tj).									
(**) Jeżeli Cdh nie jest określone w drodze pomiaru, wówczas domyślny współczynnik rozkładu wynosi Cdh = 0,9.									