

Parametry techniczne

Model	HHPM-M12TH3PH
Pompa ciepła powietrze-woda:	TAK
Pompa ciepła woda-woda:	NIE
Pompa ciepła solanka-woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	TAK
Grzałka z pompą ciepła:	NIE
Deklarowana klasa klimatyczna:	UMIARKOWANY

Parametry są deklarowane dla zastosowań średnitemperaturowych.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc grzewcza (*)	Prated	11.6	kW	Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń	η_s	135.1	%
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	10.24	kW	Tj = -7°C	COPd	2.01	-
Tj = 2°C	Pdh	6.52	kW	Tj = 2°C	COPd	3.44	-
Tj = 7°C	Pdh	4.36	kW	Tj = 7°C	COPd	4.59	-
Tj = 12°C	Pdh	3.29	kW	Tj = 12°C	COPd	6.05	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	10.24	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.01	-
Tj = granica robocza	Pdh	9.10	kW	Tj = granica robocza	COPd	1.79	-
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	1.23	kW
Tryb czuwania	Psb	0.014	kW	Rodzaj poboru energii	Elektryczny		
Tryb wyłączonego 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	m ³ /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	-	-	m ³ /h
Roczne zużycie energii	QHE	6927	kWh				

Dla pompy ciepła z grzałkami							
Deklarowany poziom obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{fuel}	-	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 pomp 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.