

Parametry techniczne

Model	HHPM-M10TH1PH
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 średnotemperaturowych.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc grzewcza (*)	Prated	7.7	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	7.04	kW
Tj = 2°C	Pdh	4.58	kW
Tj = 7°C	Pdh	3.92	kW
Tj = 12°C	Pdh	4.62	kW
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	7.04	kW
Tj = granica robocza	Pdh	6.11	kW
Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW
Temperatura biwalentna	Tbiv	-7	°C
Interwałowa wydajność cykliczna dla ogrzewania	Pcyc	-	kW
Współczynnik rozkładu (**)	Cdh	0.9	--
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączony	Poff	0.012	kW
Tryb czuwania	Psb	0.012	kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0.017	kW
Tryb podgrzewania karteru	Pck	0.012	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń	η s	144.6	%
Deklarowany współczynnik efektywności lub wskaźnik energii podstawowej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	COPd	2.23	-
Tj = 2°C	COPd	3.65	-
Tj = 7°C	COPd	4.88	-
Tj = 12°C	COPd	6.51	-
Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.23	-
Tj = granica robocza	COPd	1.85	-
Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Cykliczna sprawność interwałowa	COPcyc	-	-
Graniczna temperatura robocza wody grzewczej	WTOL	60	°C
Dodatkowa grzałka			
Znamionowa moc grzewcza (**)	Psup	1.59	kW
Rodzaj poboru energii	Elektryczny		

Inne elementy			
Kontrola wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	L _{WA}	-56.4	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4310	kWh
Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4030	m³/h
Dla pomp ciepła woda lub solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h

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.