

Parametry techniczne

Model(e):	Jednostka zewnętrzna: HHPs-M16TH Jednostka wewnętrzna: HHPMD-M160THI
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	13.0	kW	Efektywność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń	η_s	133.7	%
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	11.395	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.03	-
Tj = 2 °C	Pdh	7.005	kW	Tj = 2 °C	COPd	3.32	-
Tj = 7 °C	Pdh	5.550	kW	Tj = 7 °C	COPd	4.63	-
Tj = 12 °C	Pdh	6.462	kW	Tj = 12 °C	COPd	6.03	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	11.395	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2.03	-
Tj = granica robocza	Pdh	10.501	kW	Tj = granica robocza	COPd	1.84	-
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	0.020	kW	Znamionowa moc grzewcza (**)	Psup	2.499	kW
Tryb czuwania	Psb	0.020	kW	Rodzaj poboru energii			
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0.026	kW				
Tryb podgrzewania karteru	Pck	0.000	kW	Elektryczny			

Inne elementy							
Kontrola wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła typu powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	-	4650	m³/h
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	LWA	31.5/61	dB	Dla pomp ciepła woda lub solanka-woda: Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii	QHE	7853	kWh				

Dla pompy ciepła z grzałkami							
Deklarowany poziom obciążenia	-			Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dziennie zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh	Dziennie 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 łącznego 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.