

<b>Parametry techniczne</b>								
Model(e):	TVHP-M12							
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak							
Pompa ciepła woda/woda:	Nie							
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie							
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie							
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	Nie							
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie							
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany							
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.								
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.		Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11,6	kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135,1	%
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	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	3,59	kW		Tj = 12°C	COPd	6,05	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,24	kW		Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,01	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,10	kW		Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,79	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda : Tj = -15°C	Pdh	-	kW		Dla pomp ciepła powietrze-woda : Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C		Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P <sub>cyc</sub>	-	kW		Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP <sub>cyc</sub>	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.9	--		Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny					Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0.020	kW		Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	1,23	kW
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0.020	kW		Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>to</sub>	0.030	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0.000	kW					
Pozostałe parametry					Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna			
Regulacja wydajności	Zmienna					-	4060	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L <sub>WA</sub>	-/65	dB		Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej			
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	6927	kWh			-	-	m <sup>3</sup> /h
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:								
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>	-				<b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	-	kWh		Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh		Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
Dane kontaktowe	THERMOVAL POLSKA S.A. ul. Okulickiego 21, 05-500 Piaseczno, Polska							
(*)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.								