

Parametry techniczne				
Model(e):	TVHP-M10			
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak			
Pompa ciepła woda/woda:	Nie			
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	Tak			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie			
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany			
Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.				
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7,7	kW	
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 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 dwuwartościowa	Pdh	7,04	kW	
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,11	kW	
Dla pomp ciepła powietrze-woda : Tj = -15°C	Pdh	-	kW	
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyh	-	kW	
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.9	--	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				
Tryb wyłączenia	Poff	0.012	kW	
Tryb czuwania	Psb	0.012	kW	
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0.017	kW	
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0.012	kW	
Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	144,6	%	
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 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 dwuwartościowa	COPd	2,23	-	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,85	-	
Dla pomp ciepła powietrze-woda : Tj = -15°C	COPd	-	-	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C	
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-	
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C	
Ogrzewacz dodatkowy				
Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	1,59	kW	
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Pozostałe parametry				
Regulacja wydajności	Zmienna			
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	LWA	-/56,4	dB	
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	4310	kWh	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna				
	-	4030	m ³ /h	
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej				
	-	-	m ³ /h	
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:				
Deklarowany profil obciążeń	-			
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qclec	-	kWh	
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	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.				