

Model(e):	VT-M50KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU
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 niskich temperaturach.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	32,113	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	130,0	%
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			
Tj = -7°C	Pdh	28,407	kW	Tj = -7°C	COPd	2,12	-
Tj = 2°C	Pdh	17,381	kW	Tj = 2°C	COPd	3,22	-
Tj = 7°C	Pdh	11,304	kW	Tj = 7°C	COPd	4,39	-
Tj = 12°C	Pdh	14,434	kW	Tj = 12°C	COPd	6,18	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	26,213	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,89	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	28,407	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,12	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15	Pdh	/	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = -15°C	COPd	/	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyh}	/	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyk}	/	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,990	-	Graniczna temperatura robocza do podgrzewania wody	WtoL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,108	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P _{sup}	/	kW
Tryb czuwania	P _{sb}	0,108	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,118	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,150	kW				

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna		
Poziom mocy akustycznej wew./zew.	L _{WA}	0/60	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	19955	kWh
Dla pomp ciepła powietrze/woda:			
Znamionowy przepływ powietrza, jednostka	-	4500	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki	-	/	m ³ /h

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążeń			
Deklarowany profil obciążeń	/		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	/	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	/	kWh
Efektowność energetyczna podgrzewania wody:	η_{wh}	/	%
Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}	/	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	/	GJ

Dane kontaktowe:

IMPOTER: V-Tac Poland Sp.z o.o.
ul. OBORNICKA 330, 60-689 POZNAŃ, WIELKOPOLSKIE, 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 suo(Ti)

(**) Jeśli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9