

# V-TAC

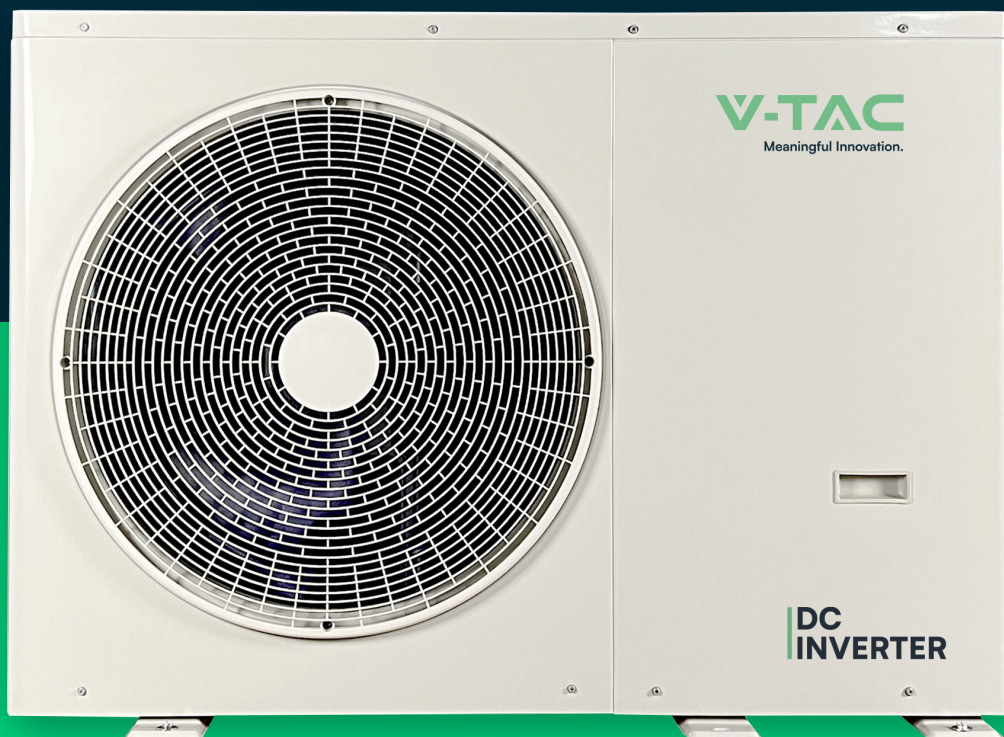
Meaningful Innovation.

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

### POMPA CIEPŁA MONOBLOK

---

VT-M6KW-P1H3-W



## POMPY MONOBLOK, 1 FAZOWE, POWIETRZE-WODA

Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013

### Parametry techniczne

Model	VT-M6KW-P1H3-W
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
Temperatura zastosowania	Średnia (55 °C)
Zastosowane normy: EN14825, EN14511, EN12102	

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5,8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	138	%
Deklarowana wydajność ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze Tj.				Deklarowany wskaźnik efektywności ogrzewania pomieszczeń przy częściowym obciążeniu i temperaturze zewnętrznej Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	5,1	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,13	--
Tj = 2 °C	Pdh	3,1	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,38	--
Tj = 7 °C	Pdh	2,2	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,72	--
Tj = 12 °C	Pdh	2,4	kW	Tj = 12 °C	COPd	7,64	--
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,13	--
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	4,4	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,82	--
Dla PC powietrze/woda: Tj = -15 °C	Pdh	--	kW	Dla PC powietrze/woda: Tj = -15 °C	COPd	--	--
Temperatura dwuwartościowa	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Minimalna temperatura powietrza zewnętrznego	TOL	-10	°C
Wydajność w okr. cyklu w interwale	P <sub>cych</sub>	--	kW	Efektywność energetyczna cyklu	COP <sub>cyc</sub>	--	--
Współczynnik strat (**)	C <sub>dh</sub>	0,99	--	Graniczna temperatura robocza do podgrzewania wody	W <sub>TOL</sub>	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna	P <sub>sup</sub>	1,4	kW
Tryb czuwania	P <sub>sb</sub>	0,010	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>to</sub>	0,007	kW				
Tryb włączonej grzałki i karteru	P <sub>ck</sub>	0,040	kW				
				Elektryczna			

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	--	2650	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	00/58	dB	Dla pomp ciepła woda/woda lub solanka/woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	--	--	m <sup>3</sup> /h
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	3521	kWh	Znamionowe natężenie przepływu czynnika grzewczego	--	--	kWh

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń	--			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η <sub>wh</sub>	--	%
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:	V-TAC Poland, ul. Obornicka 330, 60-689 Poznań, Polska
<p>(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania suo(Ti).</p> <p>(**) Jeśli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.</p>	

Poznań, 10 stycznia 2023



**Norbert Nowakowski**  
Managing Director / Dyrektor Zarządzający

**V-TAC**

Meaningful Innovation.