

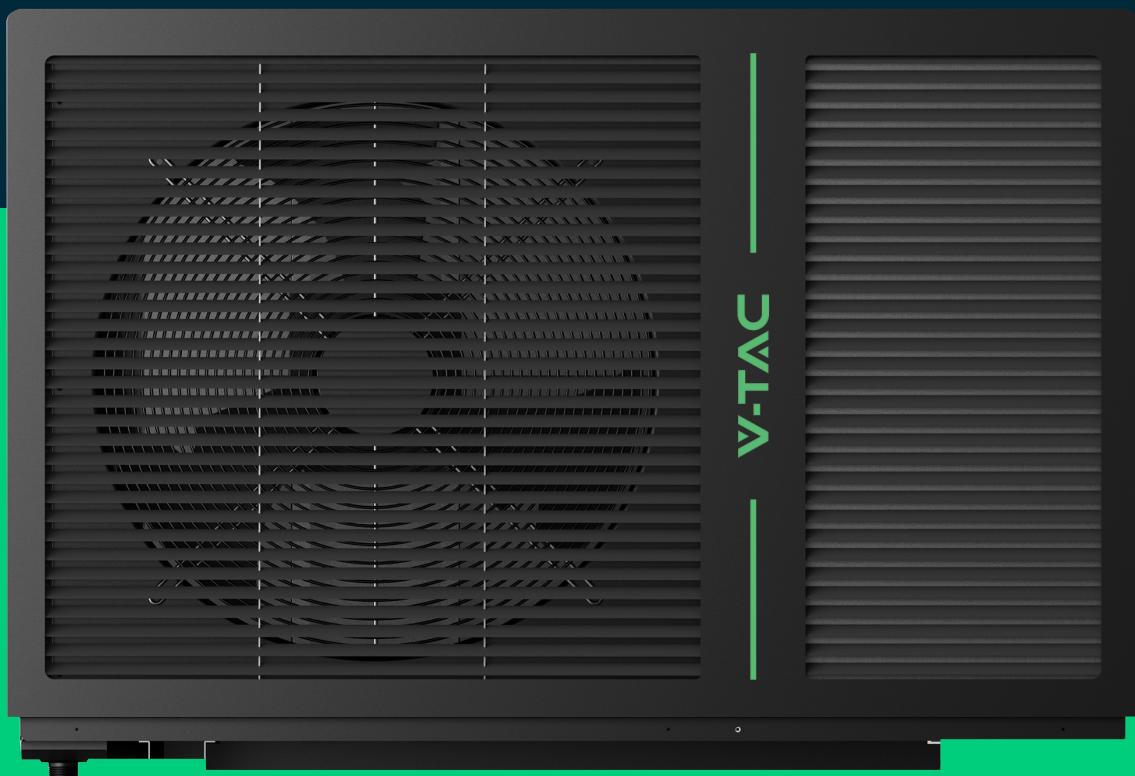
V-TAC

Meaningful Innovation.

DOKUMENTACJA TECHNICZNA POMPA CIEPŁA V-TAC

V-TAC ETER R290 PLUS

1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 6kW



ETER Series

POMPA CIEPŁA MONOBLOK, V-TAC ETER R290 PLUS

Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 dla 35°C

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	VT-M6KW-P1-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
Temperatura zastosowania	Średnie temperatury

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna*	Prated	6,075	kW	Sezonowa efek. energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	190,2	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efek. lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20 °C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,374	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,09	/
Tj = 2 °C	Pdh	3,399	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,68	/
Tj = 7 °C	Pdh	2,236	kW	Tj = 7 °C	COPd	6,20	/
Tj = 12 °C	Pdh	2,364	kW	Tj = 12 °C	COPd	9,30	/
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,374	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,09	/
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,032	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,71	/
Dla PC powietrze/woda Tj = -15 °C	Pdh	/	kW	Dla PC powietrze/woda Tj = -15 °C	COPd	/	/
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Dla PC powietrze/woda: graniczna temp. robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cyh}	/	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyk}	/	/
Współczynnik strat**	C _{dh}	0,990	/	Graniczna temp. robocza do podgrzewania wody	W _{TOL}	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna**			
Tryb czuwania	P _{sb}	0,010	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,042	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

POMPA CIEPŁA MONOBLOK, V-TAC ETER R290 PLUS

Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 dla 35°C

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Pozostałe parametry				Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla PC powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	/	4500	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wew./zew.	LWA	0/60	dB	Dla PC woda/woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jedn. zewn.	/	/	m ³ /h
Roczne zużycie energii	°HE	2599	kWh	Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła			
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła				Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążeń	/			Efekt. energetyczna podgrzewania wody	°wh	/	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	°clec	/	kWh	Dzienne zużycie paliwa	°fuel	/	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	/	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	/	GJ
Dane kontaktowe	Importer: V-TAC Poland Sp. z o.o. ul. OBORNICKA 330, 60-689 POZNAŃ, WIELKOPOLSKIE, POLSKA						
<p>* 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).</p> <p>** Jeśli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.</p>							

POMPA CIEPŁA MONOBLOK, V-TAC ETER R290 PLUS

Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 dla 55°C

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	VT-M6KW-P1-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
Temperatura zastosowania	Średnie temperatury

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna*	Prated	6,060	kW	Sezonowa efek. energ. ogrzewania pomieszczeń	η_s	145,5	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efek. lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temp. pomieszczenia 20 °C i temp. zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	5,360	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,33	/
Tj = 2 °C	Pdh	3,325	kW	Tj = 2 °C	COPd	3,66	/
Tj = 7 °C	Pdh	2,171	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,70	/
Tj = 12 °C	Pdh	2,283	kW	Tj = 12 °C	COPd	7,01	/
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5,360	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,33	/
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,617	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,06	/
Dla PC powietrze/woda Tj = -15 °C	Pdh	/	kW	Dla PC powietrze/woda Tj = -15 °C	COPd	/	/
Temperatura dwuwartościowa	T _{biv}	-7	°C	Dla PC powietrze/woda: graniczna temp. robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P _{cych}	/	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	/	/
Współczynnik strat**	C _{dh}	0,990	/	Graniczna temp. robocza do podgrzewania wody	W _{TOL}	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P _{off}	0,010	kW	Znamionowa moc cieplna**			
Tryb czuwania	P _{sb}	0,010	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{to}	0,030	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{ck}	0,042	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

POMPA CIEPŁA MONOBLOK, V-TAC ETER R290 PLUS

Informacje o produkcie zgodne z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 dla 55°C

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka	Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Pozostałe parametry				Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla PC powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna			
				/	4500		m ³ /h
Poziom mocy akustycznej wew./zew.	LWA	0/60	dB	Dla PC woda/woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jedn. zewn.			
Roczne zużycie energii	°HE	3372	kWh	/	/		m ³ /h
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła				Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążeń	/			Efekt. energetyczna podgrzewania wody	°wh	/	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	°clec	/	kWh	Dzienne zużycie paliwa	°fuel	/	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	/	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	/	GJ
Dane kontaktowe	Importer: V-TAC Poland Sp. z o.o. ul. OBORNICKA 330, 60-689 POZNAŃ, WIELKOPOLSKIE, POLSKA						
<p>* 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).</p> <p>** Jeśli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh=0,9.</p>							

V-TAC

Meaningful Innovation.