

# V-TAC

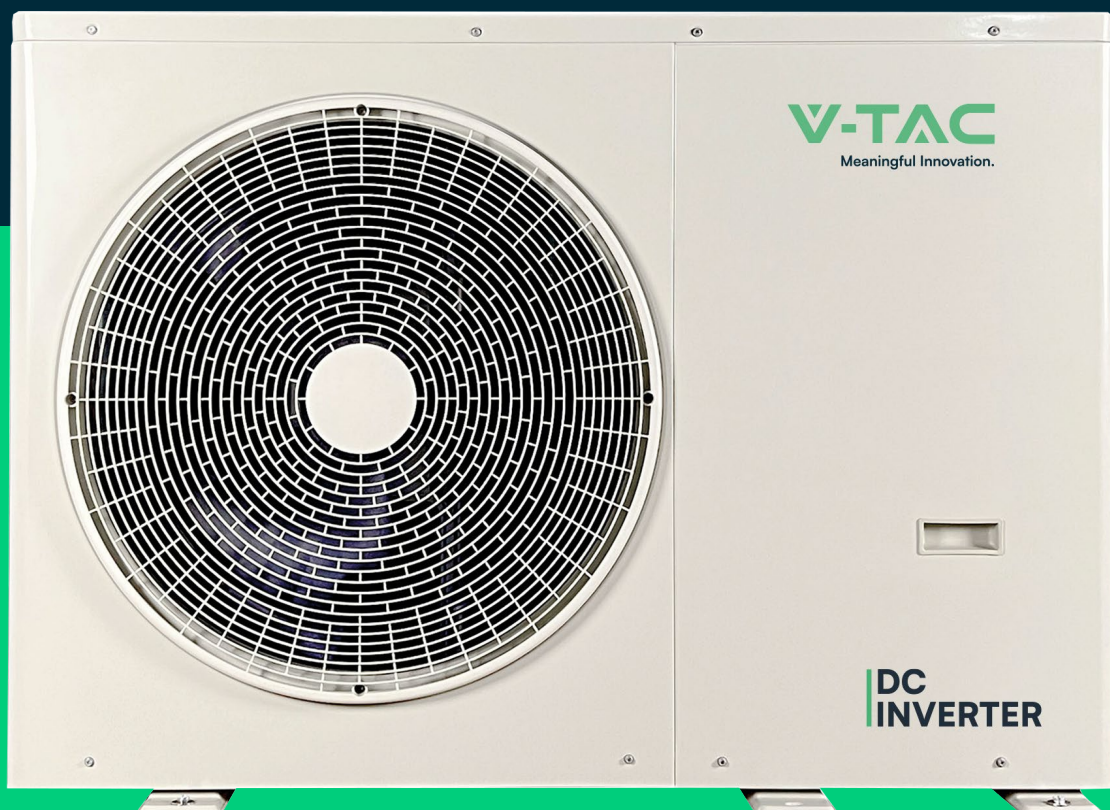
Meaningful Innovation.

## KARTA KATALOGOWA POMPA CIEPŁA V-TAC

---

### V-TAC GAJA R32

1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 10kW  
+ WBUDOWANA GRZAŁKA 3kW



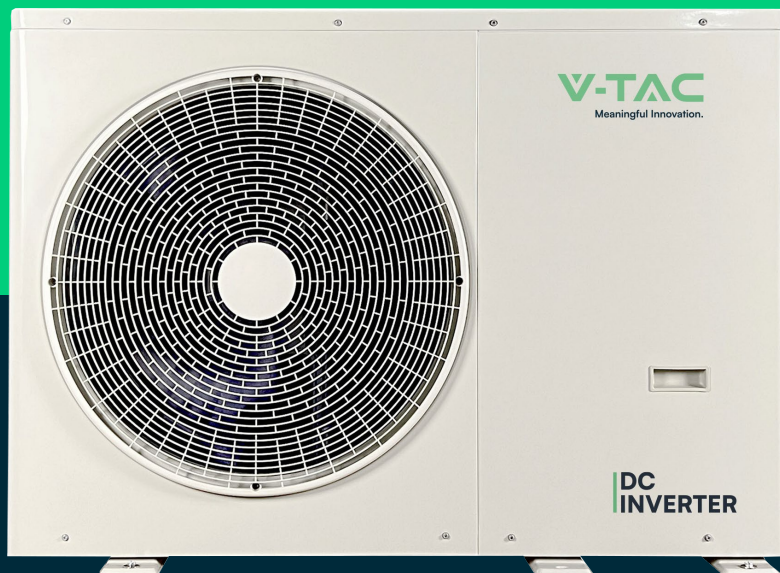
**GAJA** Series

# V-TAC

Meaningful Innovation.

## ZDJĘCIA, WYMIARY, ETYKIETA ERP

V-TAC GAJA R32, 1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 10kW



**GAJA Series**

**05** LAT  
GWARANCJI



		<b>ENERG</b> Y IJA енергия · ενεργεια IE IA	
<b>V-TAC</b> Meaningful Innovation.		VT-M10KW-P1H3-W	
		55 °C	35 °C
		<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>
		-- dB	
		<b>60</b> dB	
		■ 07 ■ <b>08</b> ■ 09 kW	■ 08 ■ <b>09</b> ■ 10 kW
2019		811/2013	

V-TAC Model		VT-M10KW-P1H3-W	
<b>Moc</b>		kW	10
<b>Wbudowana grzałka pomocnicza</b>		kW	3
<b>Zasilanie</b>		V / Ph / H	220-240 / 1 / 50
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	10,21
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,04
	Stopień efektywności	COP	5,01
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	10,2
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,79
	Stopień efektywności	COP	3,65
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	9,6
	Pobór mocy elektrycznej	kW	3,22
	Stopień efektywności	COP	2,98
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność chłodnicza	kW	10,1
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,42
	Stopień efektywności		4,14
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność chłodnicza	kW	8,78
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,97
	Stopień efektywności		2,96
<b>Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany</b>	LWT = 35°C		A+++
	LWT = 55°C		A++
<b>Wydajność SCOP (Uśredniony współczynnik COP dla sezonu grzewczego)</b>	LWT = 35°C	SCOP	4,86
	LWT = 55°C	SCOP	3,51
<b>Wydajność SEER (Uśredniony współczynnik EER dla sezonu chłodniczego)</b>	LWT = 7°C	SEER	4,66
	LWT = 18°C	SEER	8,23
<b>Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	%	206/139
<b>Roczne zużycie energii klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	kWh	3617/4453
<b>MOP (Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe)</b>		A	38
<b>MCA (Minimalny prąd znamionowy w obwodzie)</b>		A	19
<b>Spadek ciśnienia wody</b>		kPa	37
<b>Ciśnienie czynnika chłodniczego (Maks. / Min.)</b>		MPa	4,5 / 1,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>	Typ		R32
	Ilość	kg	1,5
<b>Współczynnik GPW (Współczynnik globalnego ocieplenia) dla czynnika chłodniczego</b>		GPW	675
<b>Odpowiednik CO<sub>2</sub></b>		ton	1,013
<b>Kompresor</b>	Typ		Podwójny falownik wirnikowy
	Marka silnika		Mitsubishi
	Model		SVB220FLGMC-L
	Ilość		1
	Przepustowość (średnia moc kompresora)	kW	7.10 (@60rps)
	Wejście (średnia moc zasilania kompresora)	kW	2.23 (@60rps)
Prąd	A	6.6 (@60rps)	
<b>Silnik wentylatora</b>	Typ silnika		Bezszcotkowy silnik prądu stałego/ BLDC
	Ilość wiatraków		1
	Typ wiatraka		3 łopatk
	Model silnika		EHTS03CLQ
	Marka silnika		Panasonic
	Szybkość obrotowa	rpm	850
<b>Wymiennik ciepła</b>	Materiał		Hydrofilowe aluminium i miedziane rurki o specjalnym wewnętrznym rowkowaniu
	Rowkowanie		2,5
	Wymiary rurki	mm	Ø 7
<b>Zawór rozprężny</b>			Elektroniczny zawór rozprężny
<b>Płyty wymiennik ciepła</b>			Alfa-Laval
<b>Poziom mocy akustycznej (EN12102-1)</b>		dB	60
<b>Poziom mocy akustycznej (tryb cichy)</b>		dB	50
<b>Sterownik (Standard: LCD)</b>			GR-LC07
<b>Przyłącze wody</b>	Wejście	mm	Ø33
	Wyjście	mm	Ø33
	Średnica - gwint zewnętrzny	cale	G1
<b>Waga</b>	Netto/Brutto	kg	93/108
	Netto	mm	1135 x 396 x 803
<b>Wymiary (DxWxS)</b>	Opakowanie	mm	1260 x 488 x 982
	Chłodzenie	°C	-5 do 43
<b>Temperatura pracy</b>	Ogrzewanie	°C	-25 do 35
	CWU	°C	-25 do 43

# V-TAC

Meaningful Innovation.



Czynnik  
chłodniczy



Funkcja  
hybrydy



Cicha  
praca



Aplikacja  
mobilna



ERP  
A+++



COP  
5.01



Ochrona  
instalacji



Tryb  
wakacyjny