

# V-TAC

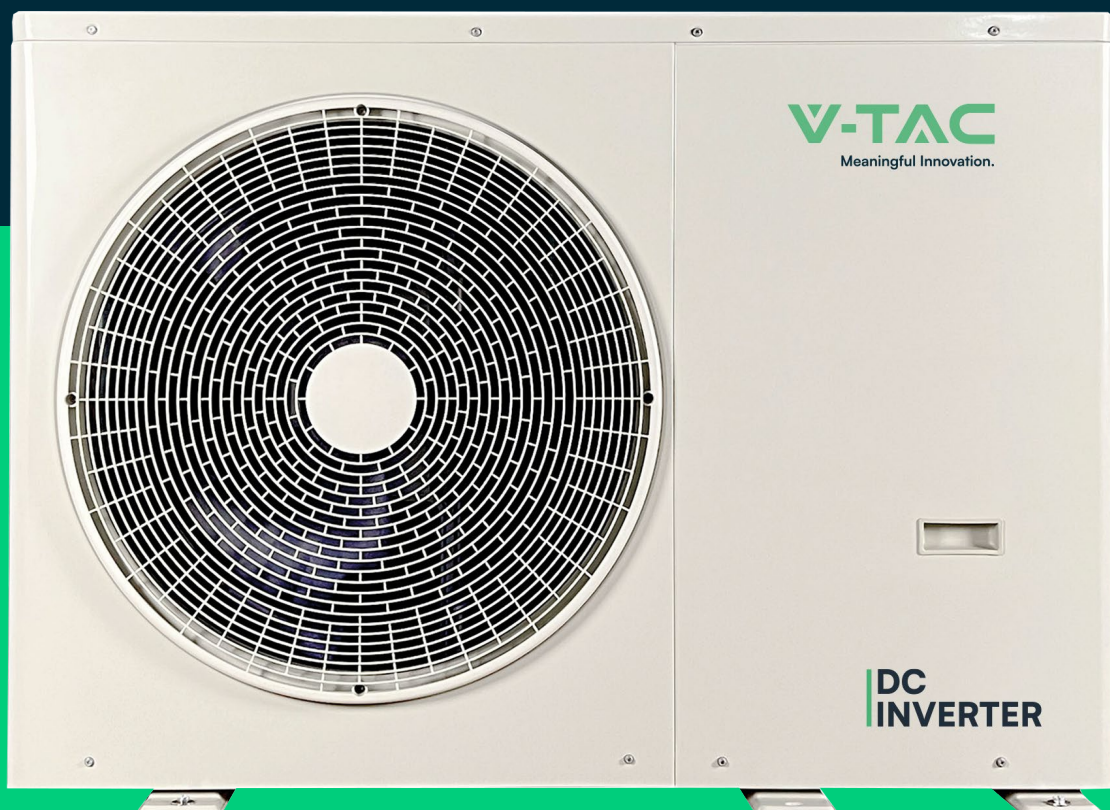
Meaningful Innovation.

## KARTA KATALOGOWA POMPA CIEPŁA V-TAC

---

### V-TAC GAJA R32

1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 14kW  
+ WBUDOWANA GRZAŁKA 3kW



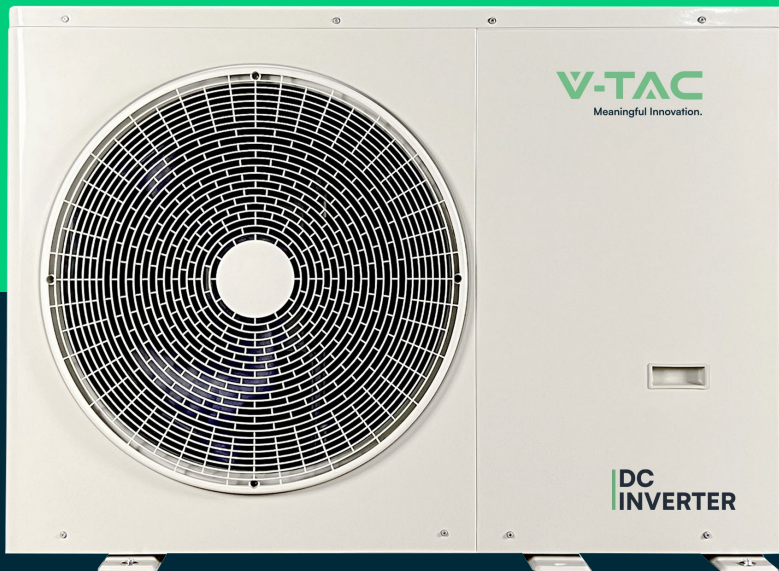
**GAJA** Series

# V-TAC

Meaningful Innovation.

## ZDJĘCIA, WYMIARY, ETYKIETA ERP


V-TAC GAJA R32, 1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 14kW




**GAJA Series**

**05** LAT  
GWARANCJI



 **ENERG** Y IJA  
енергия · ενεργεια IE IA

**V-TAC** Meaningful Innovation. VT-M14KW-P1H3-W

 55 °C | 35 °C

**A<sup>+++</sup>** **A<sup>++</sup>** **A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**


**A<sup>+</sup>**


**A**


**B**


**C**


**D**

 -- dB


 **65** dB

 **11** **12**

 **13** **14**

 **13** **14**

kW kW



2019 811/2013

V-TAC Model		VT-M14KW-P1H3-W	
<b>Moc</b>		kW	12
<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	14,47
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,99
	Stopień efektywności	COP	4,84
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	14,5
	Pobór mocy elektrycznej	kW	3,89
	Stopień efektywności	COP	3,72
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	13,8
	Pobór mocy elektrycznej	kW	4,42
	Stopień efektywności	COP	3,12
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność chłodnicza	kW	14,14
	Pobór mocy elektrycznej	kW	3,1
	Stopień efektywności		4,56
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność chłodnicza	kW	14,3
	Pobór mocy elektrycznej	kW	5,11
	Stopień efektywności		2,8
<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	4,56
	LWT = 55°C	SCOP	3,45
<b>Wydajność SEER (Uśredniony współczynnik EER dla sezonu chłodniczego)</b>	LWT = 7°C	SEER	4,76
	LWT = 18°C	SEER	6,72
<b>Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	%	181/137
<b>Roczne zużycie energii klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	kWh	6069/7516
<b>MOP (Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe)</b>		A	48
<b>MCA (Minimalny prąd znamionowy w obwodzie)</b>		A	26
<b>Spadek ciśnienia wody</b>		kPa	38
<b>Ciśnienie czynnika chłodniczego (Maks. / Min.)</b>		MPa	4,5 / 1,5
<b>Czynnik chłodniczy</b>	Typ		R32
	Ilość	kg	2,1
<b>Współczynnik GPW (Współczynnik globalnego ocieplenia) dla czynnika chłodniczego</b>		GPW	675
<b>Odpowiednik CO<sub>2</sub></b>		ton	1,417
<b>Kompresor</b>	Typ		Podwójny falownik wirnikowy
	Marka silnika		Mitsubishi
	Model		MVB42FCBMC-L
	Ilość		1
	Przepustowość (średnia moc kompresora)	kW	14,38 (@60rps)
	Wejście (średnia moc zasilania kompresora)	kW	4,4 (@60rps)
	Prąd	A	13 (@60rps)
<b>Silnik wentylatora</b>	Typ silnika		Bezszołkowy silnik prądu stałego/ BLDC
	Ilość wiatraków		1
	Typ wiatraka		3 łopatk
	Model silnika		EHTS01DLQ
	Marka silnika		Panasonic
	Szybkość obrotowa	rpm	825
<b>Wymiennik ciepła</b>	Materiał		Hydrofilowe aluminium i miedziane rurki o specjalnym wewnętrznym rowkowaniu
	Rowkowanie		3
	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	65
<b>Poziom mocy akustycznej (tryb cichy)</b>		dB	55
<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	117/136
	Netto	mm	1203 x 436 x 860
<b>Wymiary (DxWxS)</b>	Opakowanie	mm	1285 x 495 x 1040
	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  
4.84



Ochrona  
instalacji



Tryb  
wakacyjny