

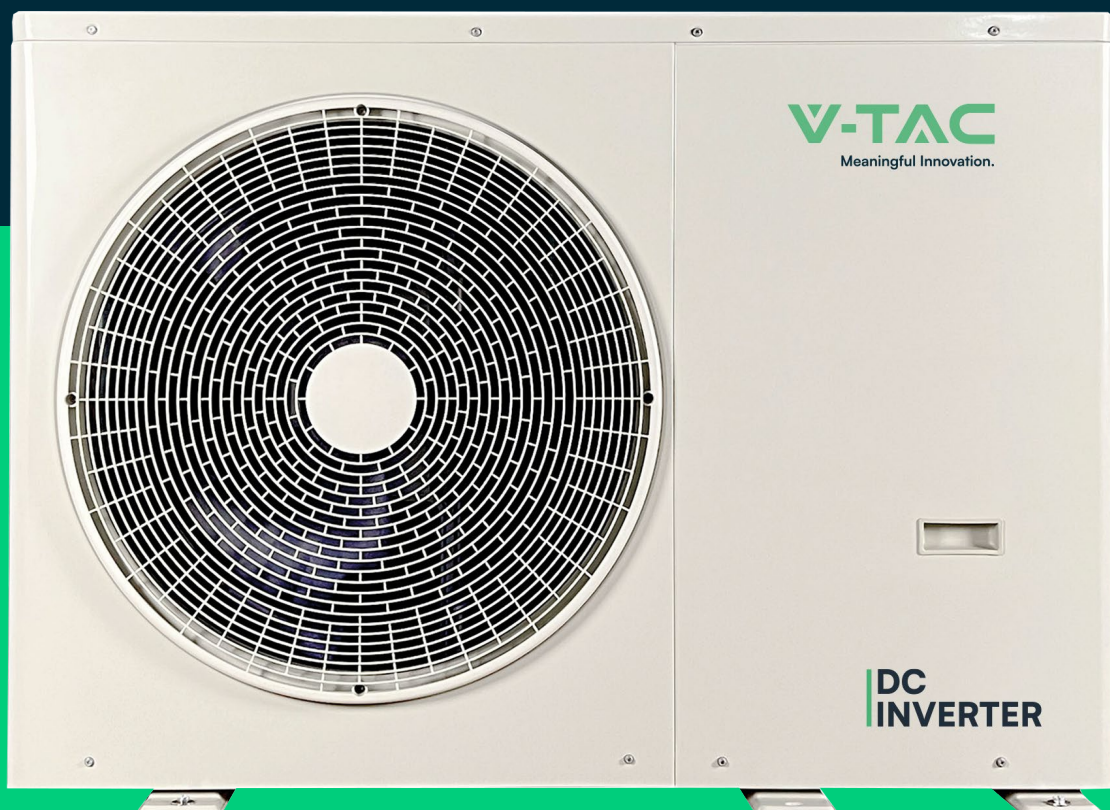
V-TAC

Meaningful Innovation.

KARTA KATALOGOWA POMPA CIEPŁA V-TAC

V-TAC GAJA R32

1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 12kW
+ WBUDOWANA GRZAŁKA 3kW



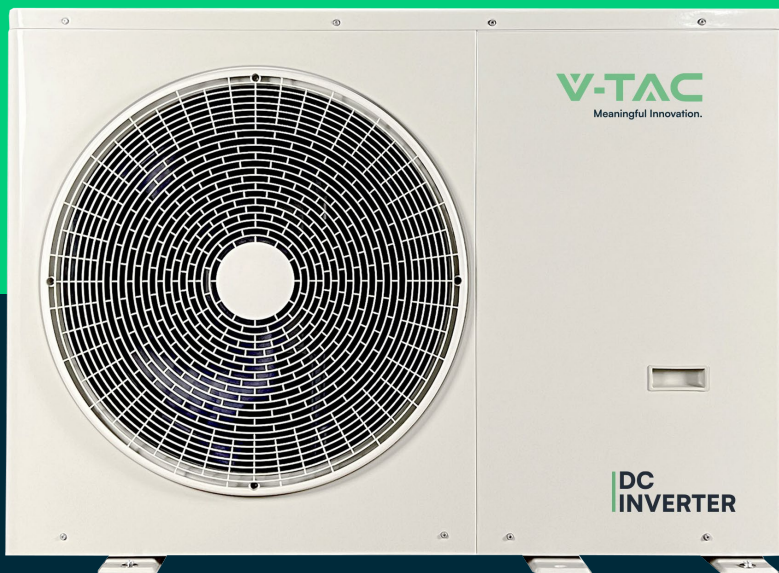
GAJA Series

V-TAC

Meaningful Innovation.

ZDJĘCIA, WYMIARY, ETYKIETA ERP

V-TAC GAJA R32, 1-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 12kW



GAJA Series

05 LAT
GWARANCJI



		ENERG Y IJA енергия · ενεργεια IE IA	
V-TAC Meaningful Innovation.		VT-M12KW-P1H3-W	
	55 °C	35 °C	
	-- dB	10	10
	64 dB	11	12
		12	12
		kW	kW
2019			811/2013

V-TAC Model		VT-M12KW-P1H3-W	
Moc		kW	12
Wbudowana grzałka pomocnicza		kW	3
Zasilanie		V / Ph / H	220-240 / 1 / 50
Ogrzewanie (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	12,06
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,57
	Stopień efektywności	COP	4,7
Ogrzewanie (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	12,1
	Pobór mocy elektrycznej	kW	3,36
	Stopień efektywności	COP	3,6
Ogrzewanie (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	12,3
	Pobór mocy elektrycznej	kW	4,44
	Stopień efektywności	COP	2,77
Chłodzenie (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność chłodnicza	kW	11,85
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2,72
	Stopień efektywności		4,36
Chłodzenie (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność chłodnicza	kW	11,58
	Pobór mocy elektrycznej	kW	4,14
	Stopień efektywności		2,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT = 35°C		A+++
	LWT = 55°C		A++
Wydajność SCOP (Uśredniony współczynnik COP dla sezonu grzewczego)	LWT = 35°C	SCOP	4,65
	LWT = 55°C	SCOP	3,37
Wydajność SEER (Uśredniony współczynnik EER dla sezonu chłodniczego)	LWT = 7°C	SEER	5,02
	LWT = 18°C	SEER	8,15
Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany	35°C / 55°C	%	189/138
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	35°C / 55°C	kWh	4958/6390
MOP (Maksymalne zabezpieczenie nadprądowe)		A	48
MCA (Minimalny prąd znamionowy w obwodzie)		A	23
Spadek ciśnienia wody		kPa	36
Ciśnienie czynnika chłodniczego (Maks. / Min.)		MPa	4,5 / 1,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32
	Ilość	kg	1,75
Współczynnik GPW (Współczynnik globalnego ocieplenia) dla czynnika chłodniczego		GPW	675
Odpowiednik CO₂		ton	1,187
Kompresor	Typ		Podwójny falownik wirnikowy
	Marka silnika		Mitsubishi
	Model		MVB33FB BMC
	Ilość		1
	Przepustowość (średnia moc kompresora)	kW	11,37 (@60rps)
	Wejście (średnia moc zasilania kompresora)	kW	3,57 (@60rps)
	Prąd	A	11 (@60rps)
Silnik wentylatora	Typ silnika		Bezszołkowy silnik prądu stałego/ BLDC
	Ilość wiatraków		1
	Typ wiatraka		3 łopatk
	Model silnika		EHTS03CLQ
	Marka silnika		Panasonic
	Szybkość obrotowa	rpm	850
Wymiennik ciepła	Materiał		Hydrofilowe aluminium i miedziane rurki o specjalnym wewnętrznym rowkowaniu
	Rowkowanie		2,5
	Wymiary rurki	mm	Ø 7
Zawór rozprężny			Elektroniczny zawór rozprężny
Płyty wymiennik ciepła			Alfa-Laval
Poziom mocy akustycznej (EN12102-1)		dB	64
Poziom mocy akustycznej (tryb cichy)		dB	54
Sterownik (Standard: LCD)			GR-LC07
Przyłącze wody	Wejście	mm	Ø33
	Wyjście	mm	Ø33
	Średnica - gwint zewnętrzny	cale	G1
Waga	Netto/Brutto	kg	97/117
	Netto	mm	1135 x 396 x 803
Wymiary (DxWxS)	Opakowanie	mm	1260 x 488 x 982
	Chłodzenie	°C	-5 do 43
Temperatura pracy	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
4.7



Ochrona
instalacji



Tryb
wakacyjny