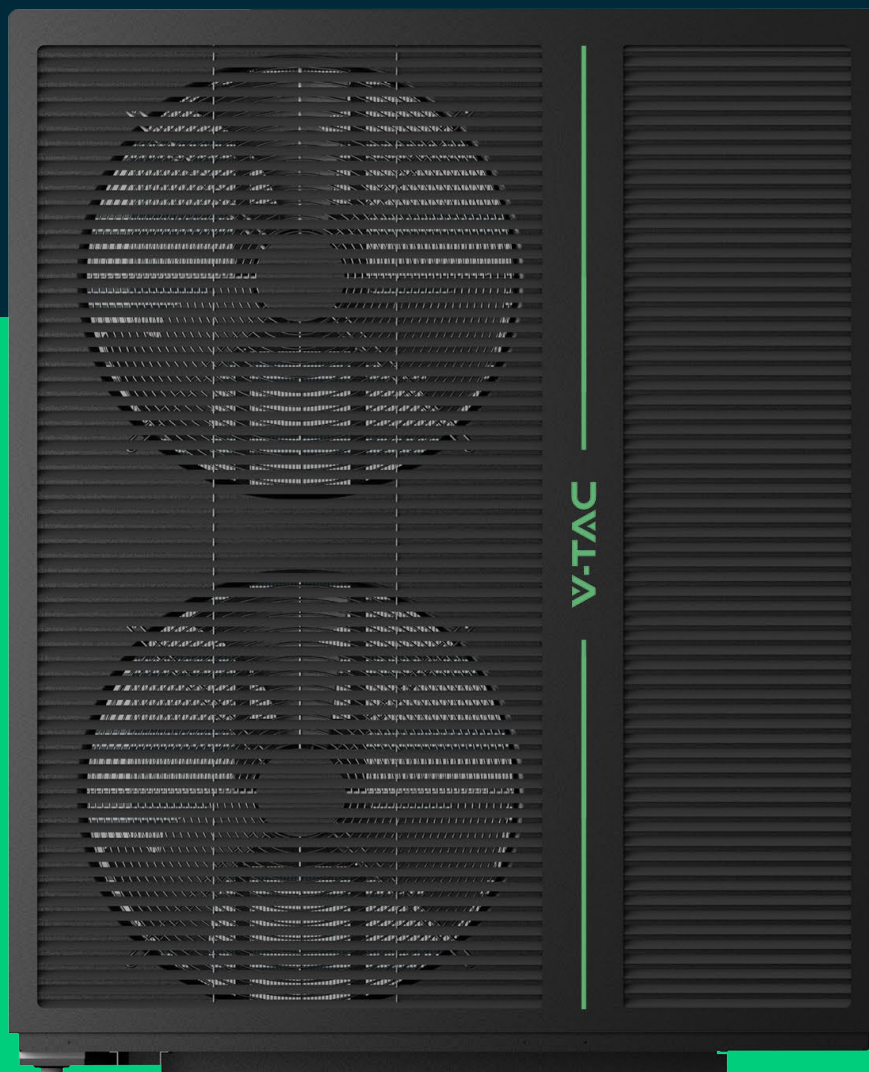


# V-TAC

Meaningful Innovation.

## KARTA KATALOGOWA POMPA CIEPŁA V-TAC

### V-TAC ETER R290 PLUS 3-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 18kW



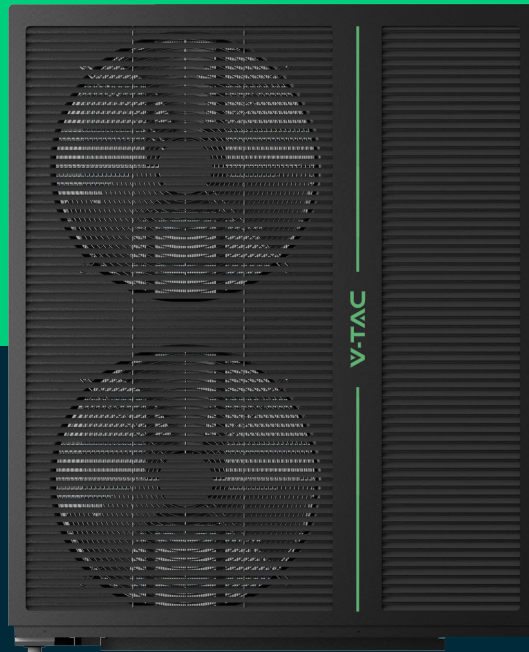
ETER Series

# V-TAC

Meaningful Innovation.

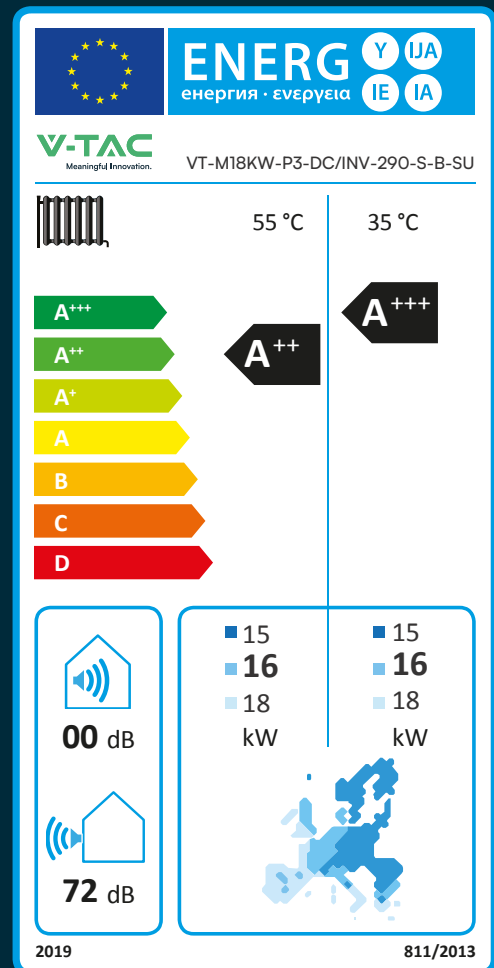
## ZDJĘCIA, WYMIARY, ETYKIETA ERP

V-TAC ETER R290 PLUS, 3-FAZOWA POMPA CIEPŁA MONOBLOK O MOCY 18kW



ETER Series

05 LAT  
GWARANCJI



V-TAC Model		VT-M18KW-P3-DC/INV-290-S-B-SU	
<b>Moc</b>		kW	18
<b>Wbudowana grzałka pomocnicza</b>		kW	-
<b>Zasilanie</b>		V / Ph / H	380-415 / 3 / 50
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	7.24~21.9
	Pobór mocy elektrycznej	kW	1.5~5.88
	Stopień efektywności	COP	3.82~5.59
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	20.68
	Pobór mocy elektrycznej	kW	6.24
	Stopień efektywności	COP	3.31
<b>Ogrzewanie</b> (Zewn. temp. powietrza 6/7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C)	Znamionowa moc cieplna	kW	6.36~19.45
	Pobór mocy elektrycznej	kW	2.15~6.85
	Stopień efektywności	COP	2.84~3.57
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 24°C, LWT 7°C)	Wydajność chłodnicza	kW	4.55~17.2
	Pobór mocy elektrycznej	kW	1.85~7.31
	Stopień efektywności		2.6
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 24°C, LWT 18°C)	Wydajność chłodnicza	kW	22.36
	Pobór mocy elektrycznej	kW	8.04
	Stopień efektywności		2.78
<b>Chłodzenie</b> (Zewn. temp. powietrza 35°C DB, 85% R.H.; EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność chłodnicza	kW	17.20
	Pobór mocy elektrycznej	kW	7.31
	Stopień efektywności		2.35
<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	4.79
	LWT = 55°C	SCOP	3.71
<b>Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	%	188.5/145.2
<b>Roczne zużycie energii klimat umiarkowany</b>	35°C / 55°C	kWh	7052/9145
<b>Spadek ciśnienia wody</b>		kPa	35
<b>Ciśnienie czynnika chłodniczego (Maks. / Min.)</b>		MPa	3.2 / 0.15
<b>Czynnik chłodniczy</b>	Typ		R290
	Ilość	kg	1.40
<b>Współczynnik GPW (Współczynnik globalnego ocieplenia) dla czynnika chłodniczego</b>		GPW	3
<b>Odpowiednik CO<sub>2</sub></b>		ton	0.0042
<b>Kompresor</b>	Typ		Inwerterowy
	Marka silnika		Highly
	Model		WHP32900VSKTQ9JK
	Ilość		1
	Przepustowość (średnia moc kompresora)	kW	18.16 ±5%
	Wejście (średnia moc zasilania kompresora)	kW	4.33 ±5%
Prąd	A	12.5 ±5%	
<b>Silnik wentylatora</b>	Typ silnika		Inwerterowy
	Ilość wiatraków		2
	Typ wiatraka		6 łopatek
	Model silnika		RD85HA
	Marka silnika		Jiangmen LT
	Szybkość obrotowa	rpm	850
<b>Wymiennik ciepła (powietrze)</b>	Materiał		Rurki miedziane
	Wymiary rurki	mm	Ø7*1.2
<b>Zawór rozprężny</b>			Elektroniczny zawór rozprężny
<b>Poziom mocy akustycznej (EN12102-1)</b>		dB	72
<b>Sterownik (Standard: LCD)</b>			5" sterownik TFT
<b>Przyłącze wody</b>	Wejście	mm	Ø31.75mm
	Wyjście	mm	Ø31.75mm
	Średnica - gwint zewnętrzny	cale	DN 32 (1-1/4")
<b>Waga</b>	Netto/Brutto	kg	195/216
	Netto	mm	1285 x 455 x 1350
<b>Wymiary (DxWxS)</b>	Opakowanie	mm	1450 x 530 x 1450
	Chłodzenie	°C	16 do 45
<b>Temperatura pracy</b>	Ogrzewanie	°C	-25 do 45
	CWU	°C	25 do 75

# V-TAC

Meaningful Innovation.



Czynnik chłodniczy  
R290



CWU  
do 75°C



ERP  
A+++ i A++



Funkcja  
SG READY



Aplikacja  
IoT



5 calowy  
wyświetlacz LCD



Cicha  
praca



COP  
3.82~5.59



Metalowa  
obudowa



Kompresor  
inwerterowy



Wydajna praca  
do -25°C



Funkcja krzywych  
grzewczych