



# Omnigena

POMPY

## Karta Katalogowa Produktu

pompy obiegowe

### serii VRS PWM

Energooszczędna, elektroniczna pompa obiegowa serii VRS spełnia wymogi właściwe dla pomp klasy energetycznej A. Pompy przeznaczone są do wymuszania obiegu w układach grzewczych, C.O., solarnych czy instalacji klimatyzacji. Pompy VRS wyposażone są w elektroniczny procesor przystosowany do współpracy z sygnałem PWM, który służy do regulacji prędkości obrotowej silników elektrycznych. W praktyce PWM minimalizuje straty i pozwala na efektywne zarządzanie pracą pompy, w zależności od warunków panujących w instalacji, co pozwala na znaczną oszczędność zużywanej energii elektrycznej. Dodatkową zaletą procesora sterującego jest możliwość wyboru jednego z 8 trybów pracy który jest dobierany w oparciu o aktualnie panujące warunki w instalacji.



#### Cechy

- Kompatybilne do współpracy z sygnałem PWM
- Duża sprawność energetyczna – powoduje zmniejszenie kosztów energii
- Intuicyjny panel sterujący
- Kilka rodzajów regulacji ciśnienia i prędkości
- Możliwy automatyczny dobór charakterystyki pracy
- Odporna na roztwór wody z glikolem w stosunku 50/50
- Oszczędny tryb nocny
- Bardzo cicha praca
- Standardowy rozmiar przyłącza montażowego
- Solidna i trwała konstrukcja

#### Dane techniczne

Temperatura wody zakres	5°C ÷ 95°C
Temperatura otoczenia podczas pracy	0°C ÷ 40°C
Maksymalne ciśnienie w układzie	10 bar
Maksymalna prędkość obrotowa silnika	2850 obr/min
Długość kabla	1,3m
Ciśnienie akustyczne	<45 dB
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F

#### Wykonanie materiałowe

Korpus pompy	żeliwo
Obudowa silnika	aluminium
Wirnik	noryl
Wałek pompy	ceramika



# Omnigena

POMPY

## Karta Katalogowa Produktu

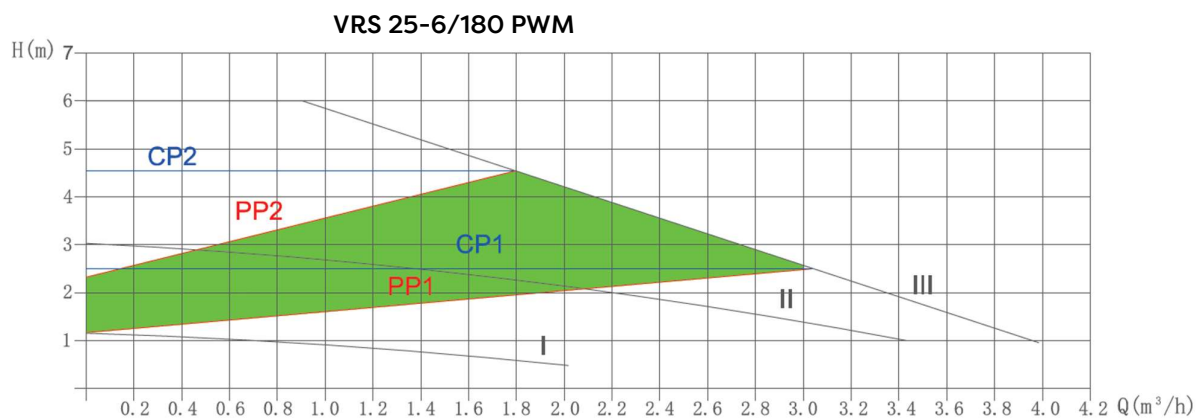
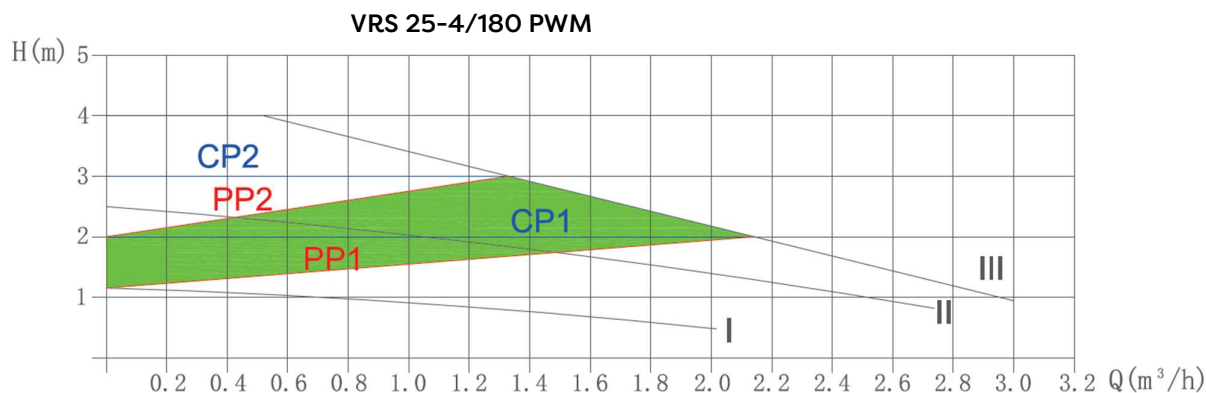
pompy obiegowe

### serii VRS PWM

Tabela parametrów

Model pompy	H max Wysokość podnoszenia [m]	P max Moc silnika [W]	U Napięcie [V]	I max Prąd [A]	Rozmiar opakowania [cm]	Waga z/bez opak. [kg]
VRS 25-4/180PWM	4	22	230	0,19	43x31x26	2,6/2,4
VRS 25-6/180PWM	6	45	230	0,38	43x31x26	2,6/2,5
VRS 25-8/180PWM	8	52	230	0,47	43x31x26	2,6/2,4
VRS 32-8/180PWM	8	52	230	0,47	43x31x26	2,7/2,6

Wykres





# OmniGENA

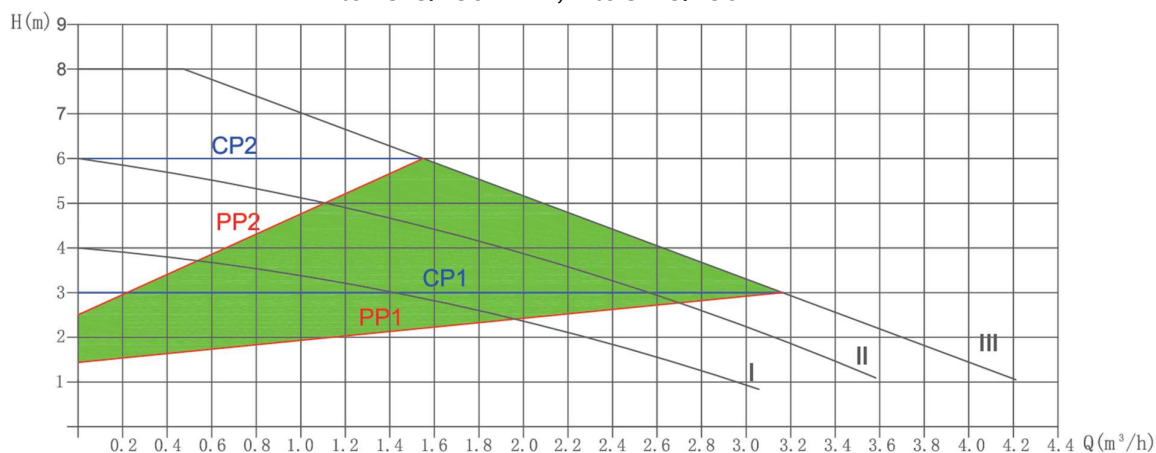
POMPY

## Karta Katalogowa Produktu

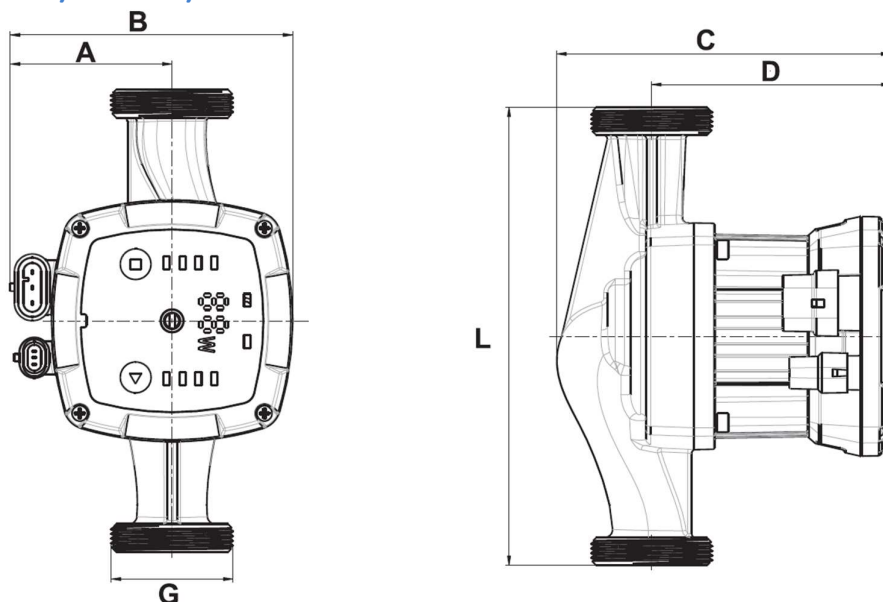
pompy obiegowe

### serii VRS PWM

VRS 25-8/180 PWM, VRS 32-8/180 PWM



Rysunek wymiarowy



Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	G [cal]
VRS 25-4/180PWM	63	110	131	94	180	1½"
VRS 25-6/180PWM	63	110	131	94	180	1½"
VRS 25-8/180PWM	63	110	131	94	180	1½"
VRS 32-8/180PWM	63	110	131	94	180	2"

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach - oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Przed instalacją należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza pompy. Wersja 10.2024