



**RAFSTAL**

**POMPA CYRKULACYJNA  
STEROWANA  
ELEKTRONICZNIE - ERGA**

# ERGA

## Pompa cyrkulacyjna sterowana elektronicznie



### PRZEZNACZENIE

Pompa ERGA przeznaczona jest do zapewnienia obiegu ciepłej wody użytkowej. Jej działanie pozwala na otrzymanie ciepłej wody zaraz po odkręceniu kranu, zapewniając komfort ciepły oraz niższe zużycie wody i energii.

### ZASTOSOWANIE

Elektroniczna pompa cyrkulacyjna ERGA idealnie sprawdza się w domowych instalacjach ciepłej wody użytkowej.

### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 0,9 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 1,1 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2"
Temperatura czynnika zalecana dla układów c.w.u.	-10 do 110°C 2 do 65°C

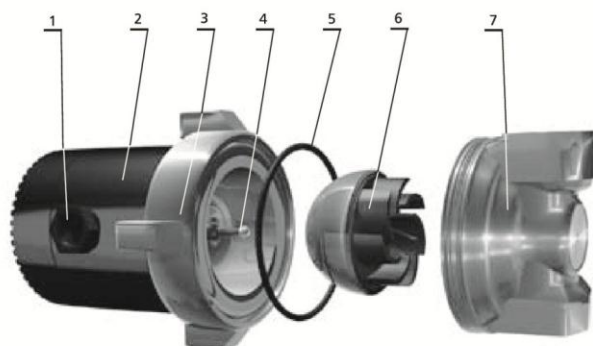
### CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**
- pompa bezdławnicowa,
  - mosiężny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
  - wirnik kulisty zamknięty, kompozytowy,
  - przyłącza gwintowane,
- silnik**
- komutowany elektronicznie (technologia ECM),
  - bezstopniowa manualna regulacja prędkości obrotowej,
  - łożysko ceramiczne osadzone na nieruchomym trzpieniu,
  - obudowa silnika z tworzywa sztucznego,
  - zabezpieczony przed przeciążeniami, suchobiegiem i przegrzaniem.

### ZALETY

- niskie zużycie energii od 3W,
- wysoka sprawność,
- brak konieczności obsługi,
- wbudowany układ przeciwwzrariowy,
- cichobieżność,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia,
- odporność na drobne zanieczyszczenia.

## BUDOWA



1. Bezstopniowe pokrętko obrotów
2. Komutowany silnik
3. Nakrętka złączna
4. Nieruchomy trzpień z ceramicznym łożyskiem kulowym
5. Uszczelka (ring)
6. Wirmik kulowy
7. Korpus pompy

## MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:

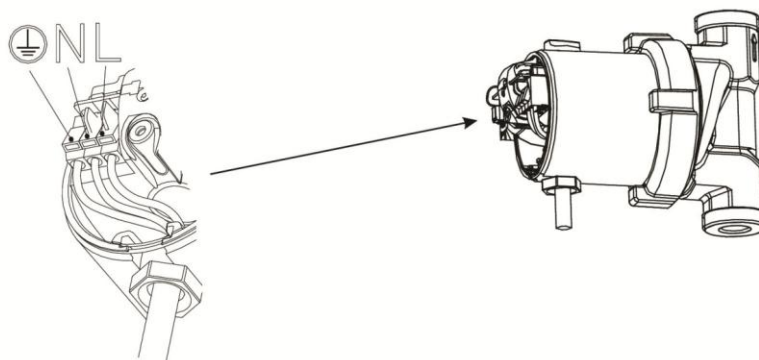
- przy temperaturze 75°C - 0,5m
- przy temperaturze 90°C - 2,8m

## DANE ELEKTRYCZNE

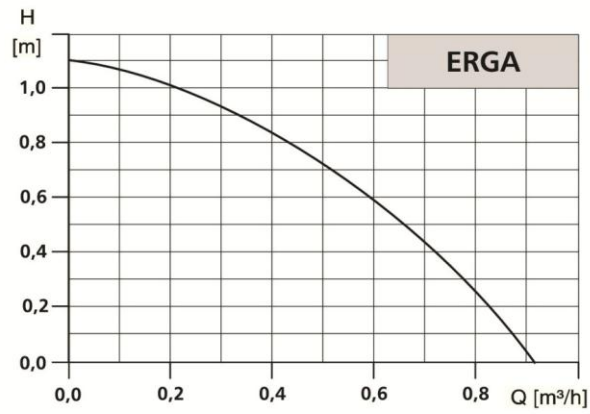
Napięcie  
Stopień ochrony  
Klasa izolacji

1~230-240 V  
IP44  
F

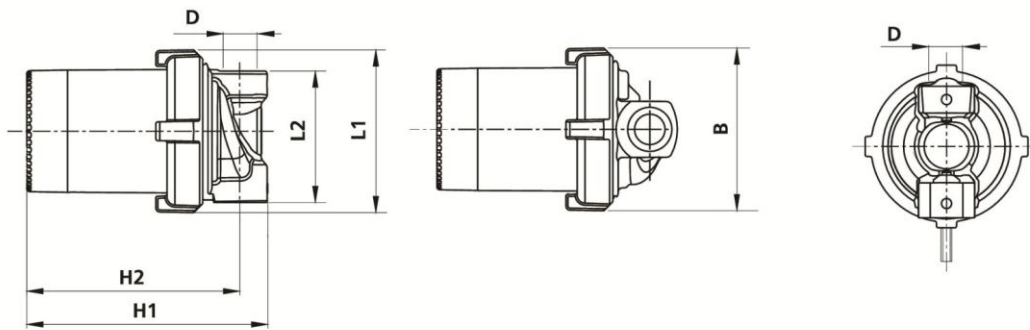
Sposób podłączenia elektrycznego:



## CHARAKTERYSTYKA



## DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	L1	L2	B	H1	H2	D	
ERGA	80	65	80	118	104	1/2"	0,6

## DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	$P_1$ [W]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX		
ERGA	1~230-240	3	9	F	IP 44