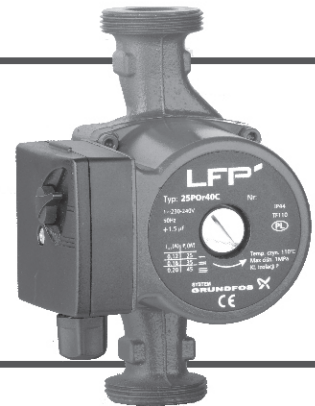


## PWr

### Pompy cyrkulacyjne standardowe



#### PRZEZNACZENIE

Pompy cyrkulacyjne przeznaczone są do tłoczenia cieczy czystych, pozbawionych zanieczyszczeń stałych i włóknistych, niewybuchowych pozbawionych cząstek agresywnych chemicznie nie zawierających olejów mineralnych.

#### ZASTOSOWANIE

Pompy PWr stosowane są w małych i średnich instalacjach ciepłej wody użytkowej.

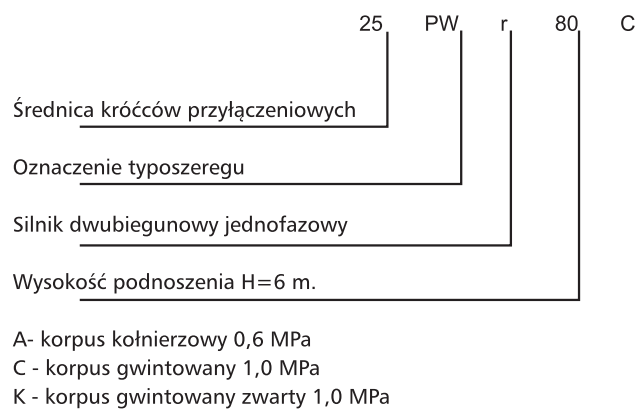
#### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 12 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 40 mm
Temperatura czynnika	do 65°C
Klasa TF	110
Temperatura otoczenia	do 40°C

#### CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**
- pompa bezławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
  - brązowy korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
  - wirnik zamknięty, kompozytowy,
  - przyłącza gwintowane,
- silnik**
- asynchroniczny 2-biegunowy,
  - trójstopniowa regulacja prędkości obrotowej,
  - łożyska ceramiczne,
  - obudowa silnika ze stopu aluminium,
  - zabezpieczony przed przeciążeniami..

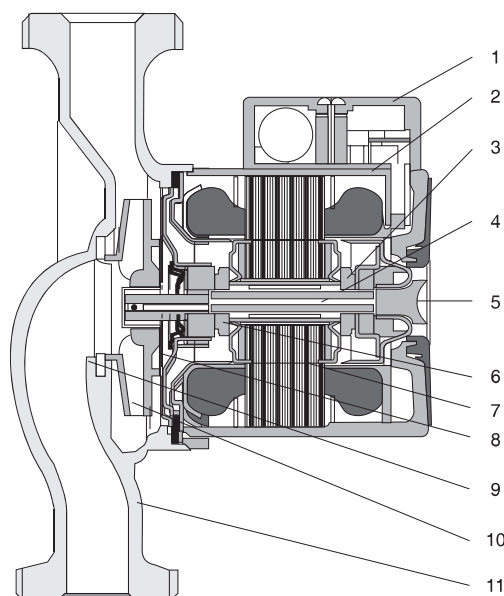
#### KLUCZ OZNACZEŃ



#### ZALETY

- niskie zużycie energii - klasa energetyczna B, lub C
- brak konieczności obsługi,
- wbudowany układ przeciwzwarciowy,
- cichobieżność do 43 dB(A)
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

### BUDOWA



1. Skrzynka zaciskowa
2. Obudowa silnika
3. Pierścień łożyskowy
4. Wał pompy
5. Korek odpowietrzający
6. Łożysko oporowe
7. Wirnik pompy
8. Tarcza łożyskowa
9. Pierścień labiryntu
10. Korpus pompy
- 11.

### MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

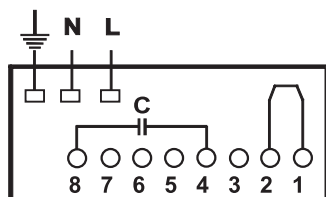
Minimalne ciśnienie napływu przy temperaturze 65°C wynosi 2,0m.

### DANE ELEKTRYCZNE

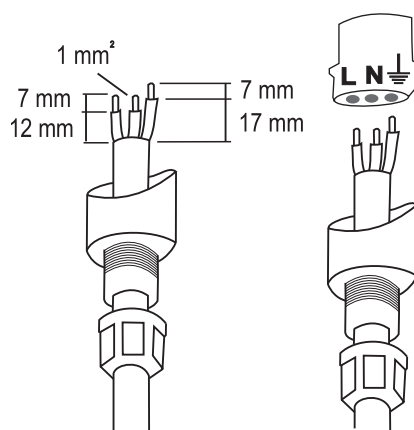
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F lub H
Poziom natężenia dźwięku	do 43 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:

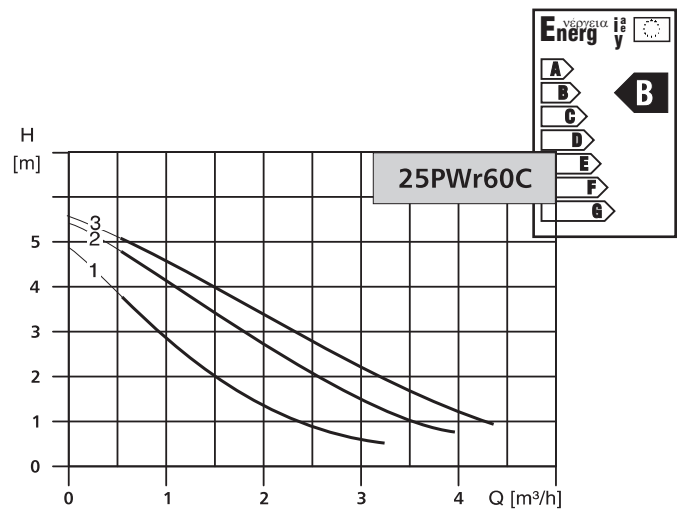
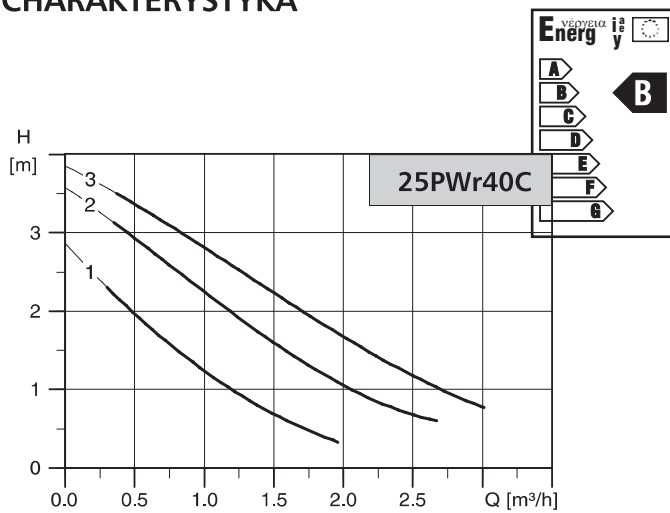
a/ pompy typu 25PWr40 i 60C



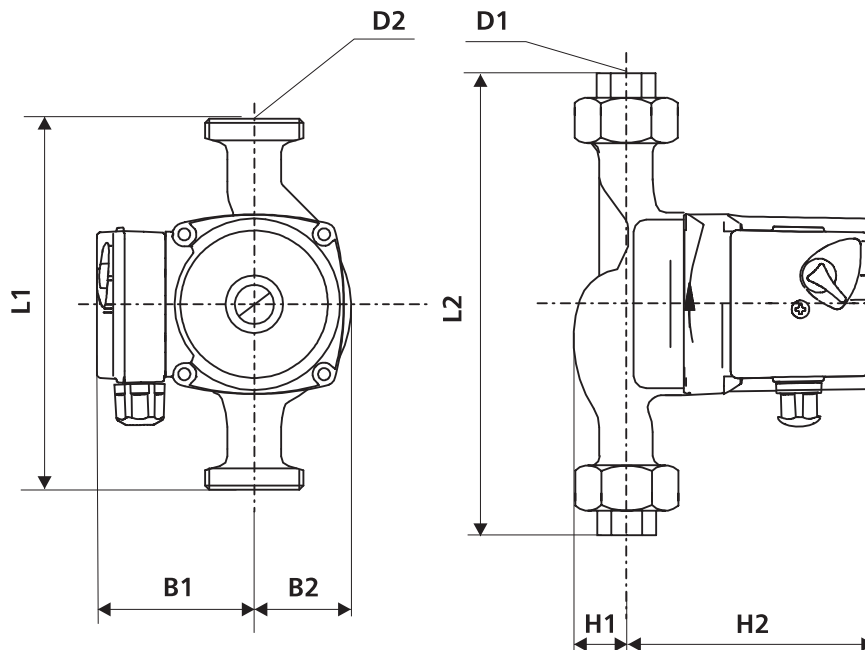
b/ pompy typu ...PWr80C



#### CHARAKTERYSTYKA



#### DANE MONTAŻOWE

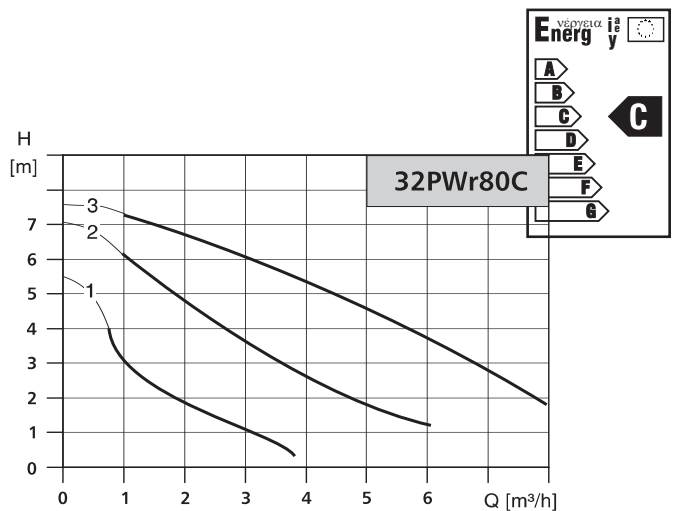
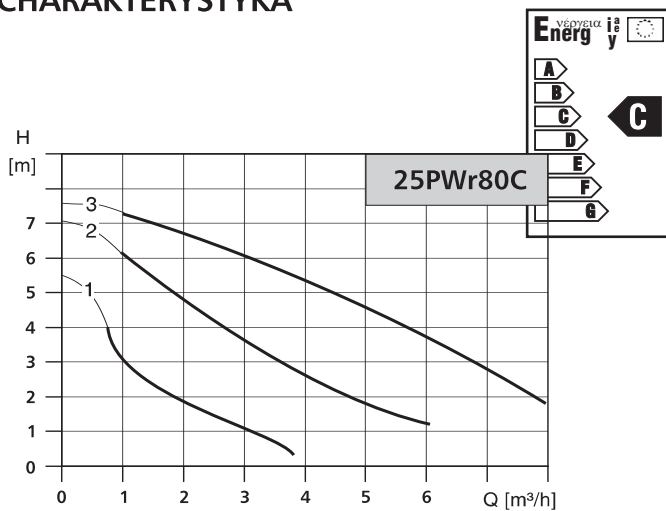


TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
25PWr40C 25PWr60C	180	236	75	51	32	102	1"	1 1/2"	2,8

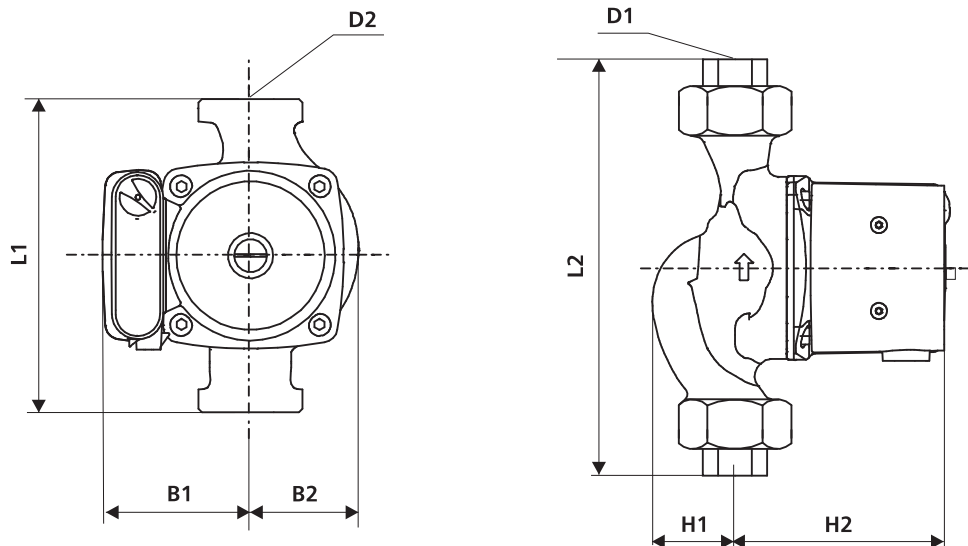
#### DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>i</sub> [W]			I <sub>n</sub> [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25PWr40C	1~230-240	25	35	45	0,12	0,16	0,30	F	IP 44
25PWr60C	1~230-240	50	55	60	0,21	0,25	0,28	F	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

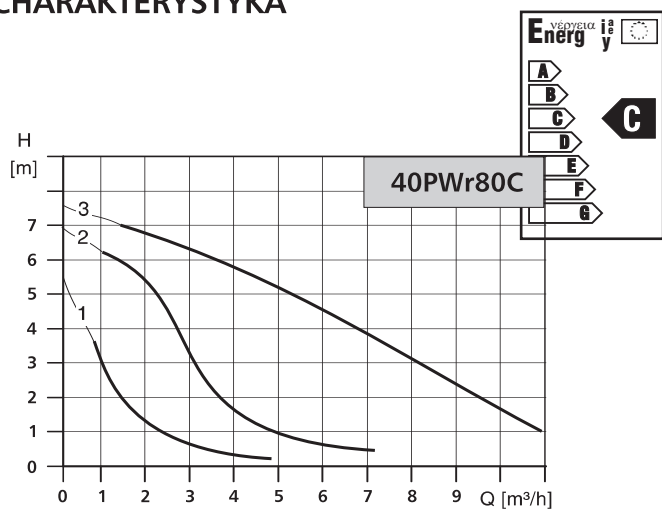


TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
25PWr80C	180	236	85	62	46	125	1"	1 1/2"	4,6
32PWr80C	180	236	85	62	46	125	1 1/2"	2"	4,9

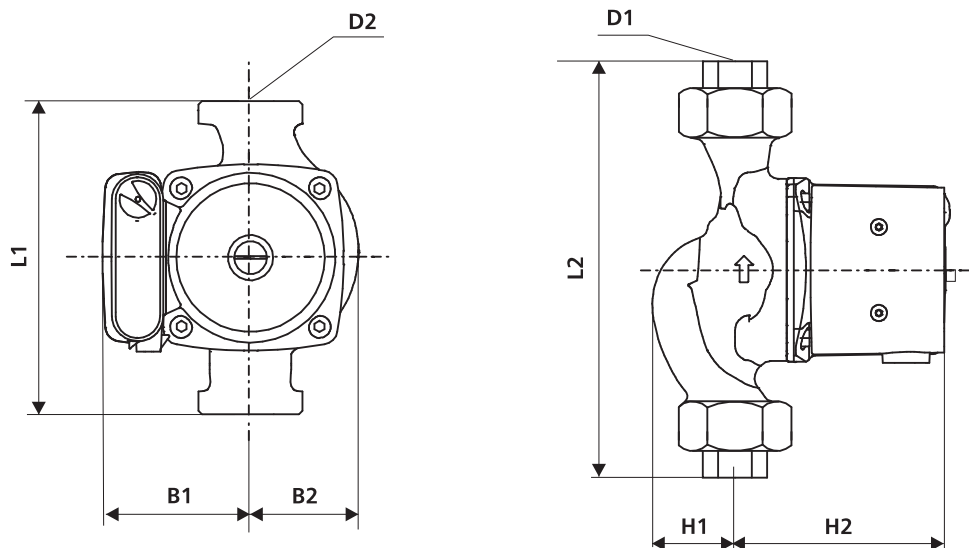
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	$P_1$ [W]			$I_n$ [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25PWr80C	1~230-240	110	155	165	0,50	0,70	0,70	F	IP 44
32PWr80C	1~230-240	110	155	165	0,50	0,70	0,70	F	IP 44

#### CHARAKTERYSTYKA



#### DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
40PWr80C	180	236	85	62	48	125	1 1/2"	2"	5,3

#### DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>i</sub> [W]			I <sub>n</sub> [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
40PWr80C	1~230-240	135	200	220	0,60	0,90	0,98	F	IP 44