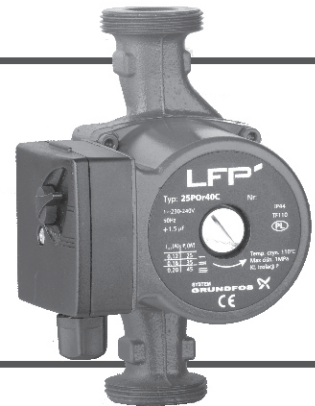


POr

Pompy obiegowe standardowe



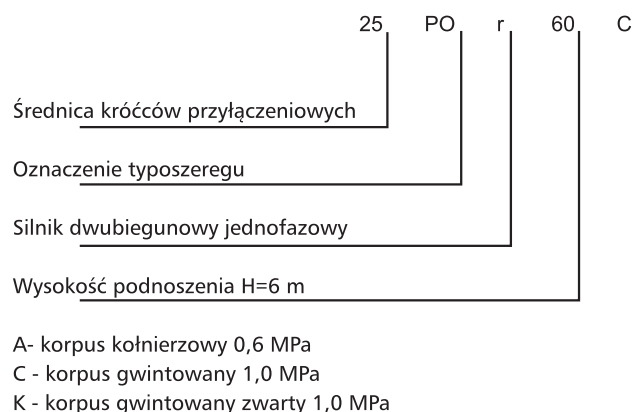
PRZEZNACZENIE

Małe pompy obiegowe przeznaczone są do tłoczenia cieczy czystych, pozbawionych zanieczyszczeń stałych i włóknistych, niewybuchowych pozbawionych cząstek agresywnych chemicznie nie zawierających olejów mineralnych. Lepkość kinematyczna cieczy nie może przekroczyć wartości 10mm²/s (10cSt).

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 12 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 32 mm
Temperatura czynnika dla ...POr80C	2 do 110°C
Temperatura otoczenia	-25 do 110°C
	do 40°C

KLUCZ OZNACZEŃ



ZASTOSOWANIE

Pompy POr stosowane są w małych i średnich instalacjach centralnego ogrzewania, zwłaszcza w budownictwie jednorodzinym.

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
- wirnik zamknięty, kompozytowy,
- przyłącza gwintowane lub kołnierzowe

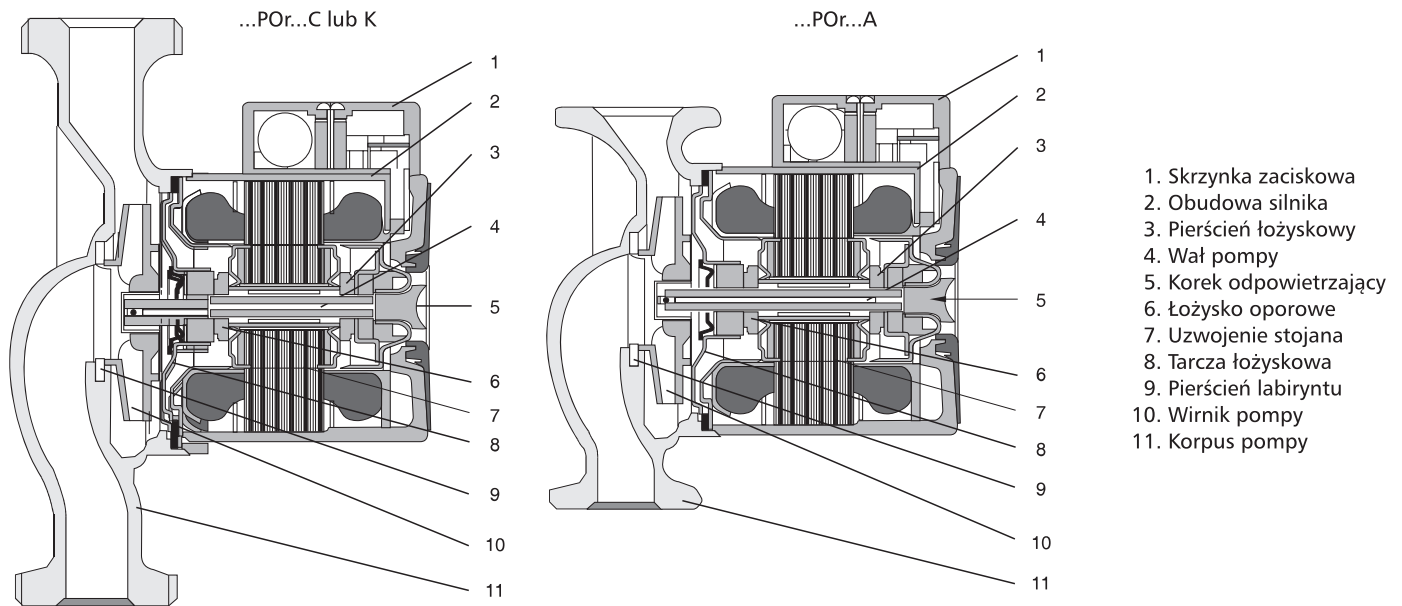
silnik

- asynchroniczny 2-biegunowy,
- trójstopniowa regulacja prędkości obrotowej,
- łożyska ceramiczne,
- obudowa silnika ze stopu aluminium,
- zabezpieczony przed przeciążeniami.

ZALETY

- niskie zużycie energii - klasa energetyczna B lub C,
- brak konieczności obsługi,
- wbudowany układ przeciwwzwarciowy,
- 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. Uzwojenie stojana
- 8. Tarcza łożyskowa
- 9. Pierścień labiryntu
- 10. Wirnik pompy
- 11. Korpus pompy

MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

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

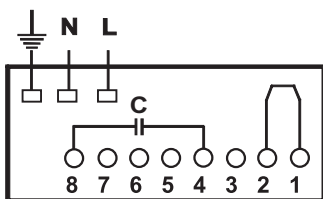
- przy temperaturze 75°C - 0,5 m
- przy temperaturze 90°C - 2,8 m
- przy temperaturze 110°C - 11,0 m

DANE ELEKTRYCZNE

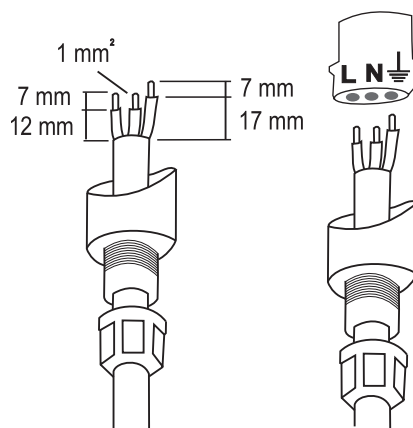
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacji	F

Schematy podłączeń elektrycznych:

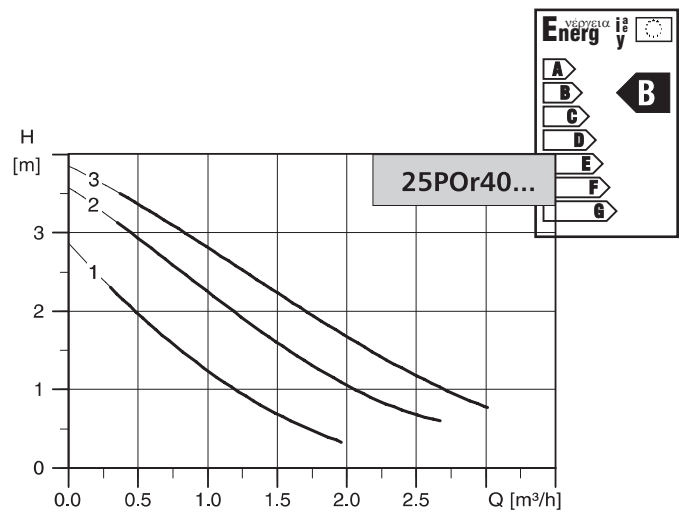
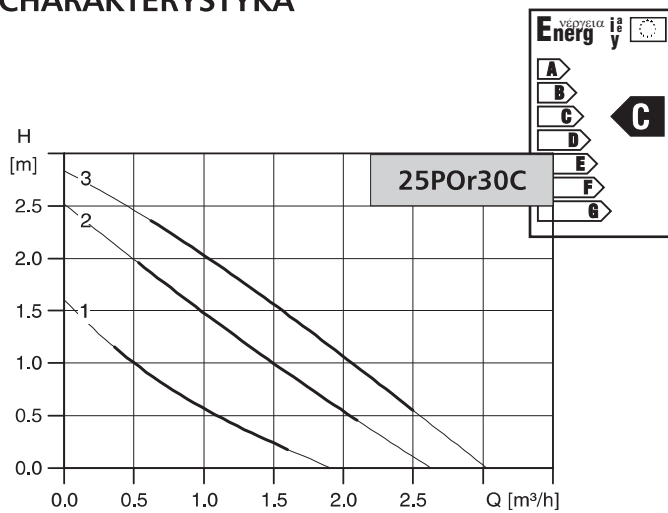
a) pompy typu 25POr30...
25POr40...
25POr50...
25POr60...



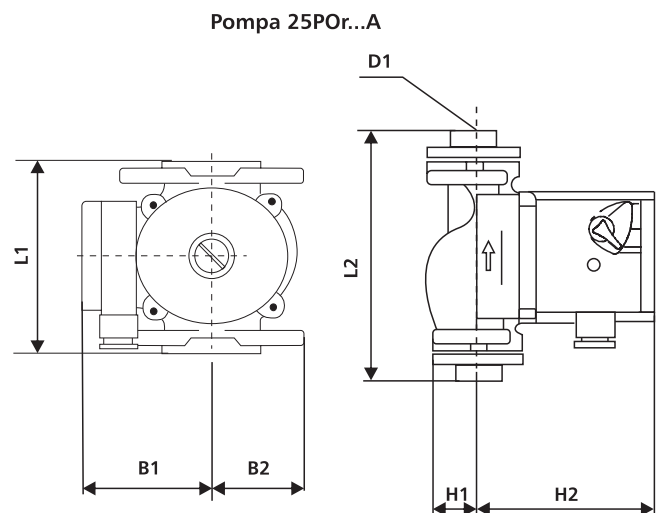
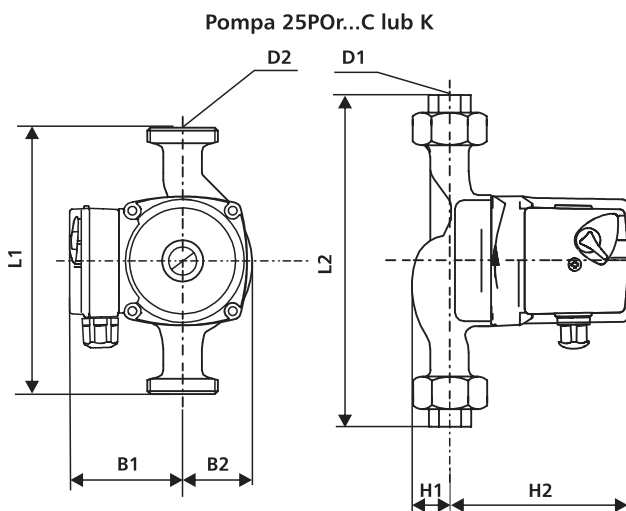
b) pompy typu ...POr80C



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

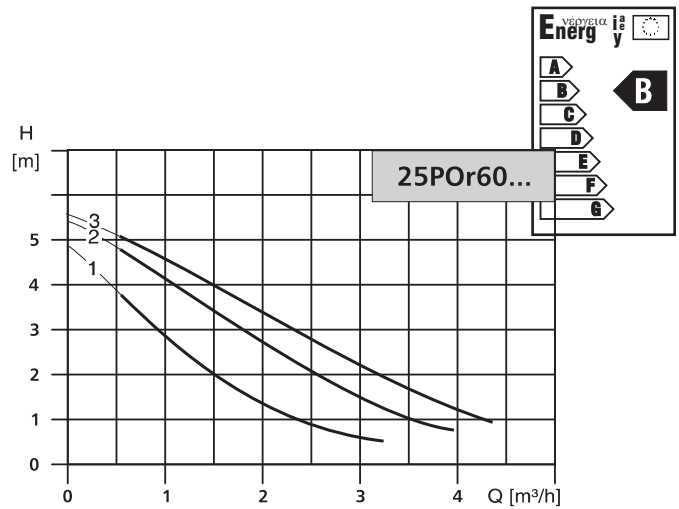
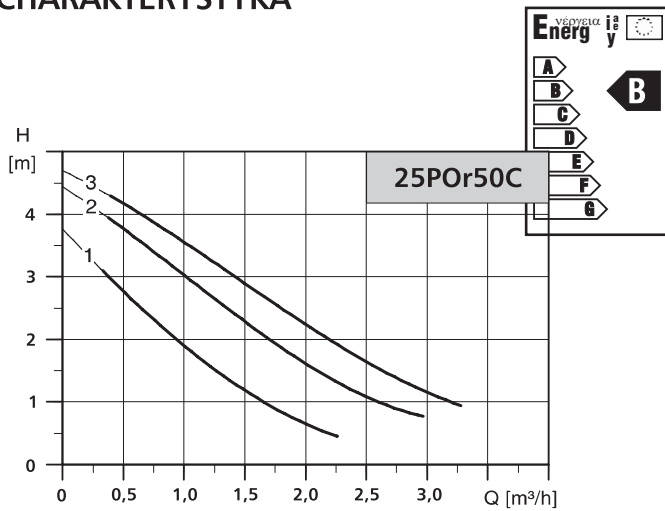


TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
25POr30C	180	236	75	51	32	102	1"	1 1/2"	2,6
25POr40A	120	216	75	53	28	102	1"	1 1/2"	2,9
25POr40C	180	236	75	51	32	102	1"	1 1/2"	2,6
25POr40K	130	178	75	51	32	102	1/2"	1"	2,4
25POr40K	130	178	75	51	32	102	3/4"	1 1/4"	2,4

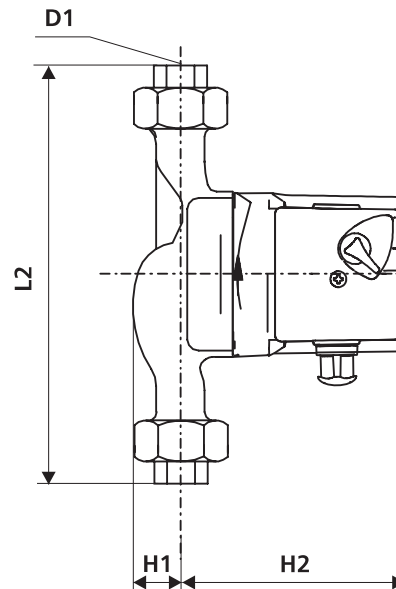
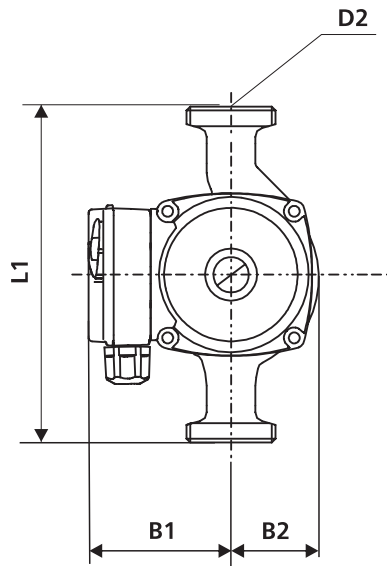
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P _i [W]			I _n [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25POr30C	1~230-240	25	35	55	0,11	0,17	0,20	F	IP 44
25POr40...	1~230-240	25	35	45	0,12	0,16	0,20	F	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

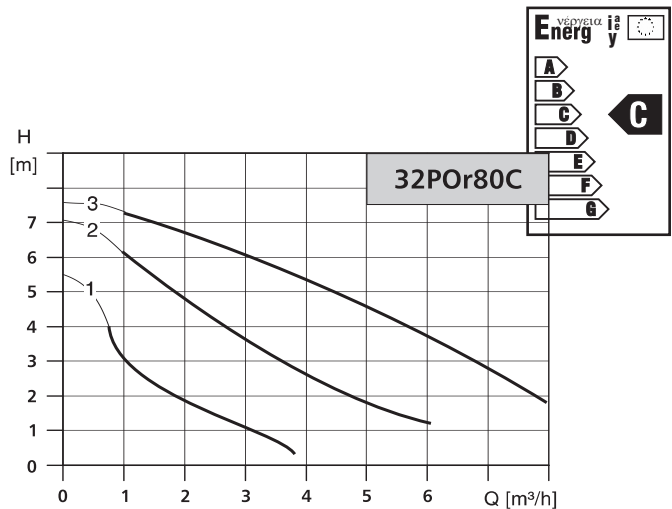
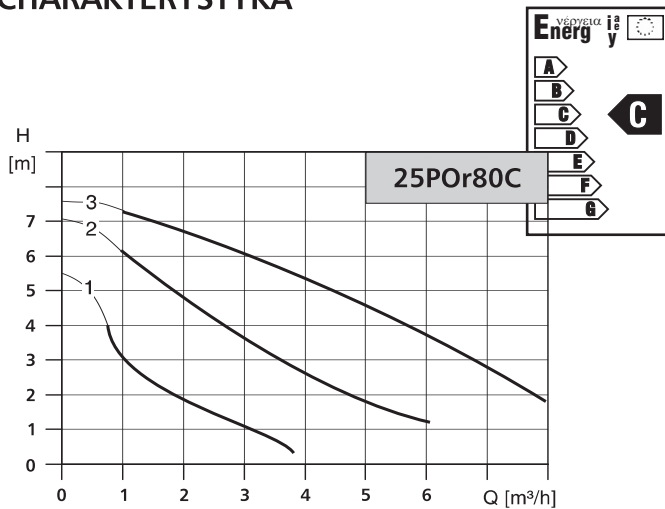


TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
25POr50C	180	236	75	51	32	102	1"	1 1/2"	2,6
25POr60C	180	236	75	51	32	102	1"	1 1/2"	2,6
25POr60K	130	178	75	51	32	102	1/2"	1"	2,4
25POr60K	130	178	75	51	32	102	3/4"	1 1/4"	2,4

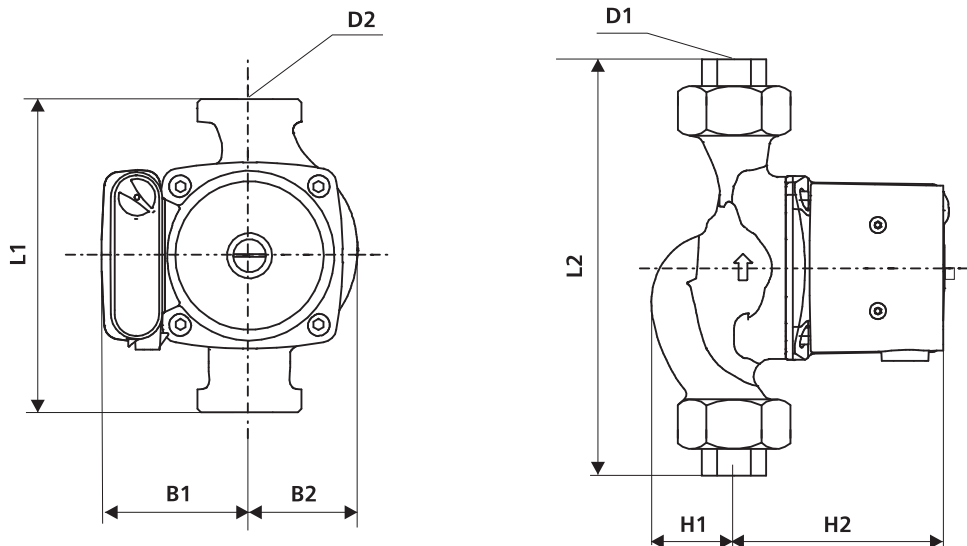
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P _i [W]			I _n [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25POr50C	1~230-240	35	45	50	0,16	0,20	0,23	F	IP 44
25POr60...	1~230-240	50	55	60	0,21	0,25	0,28	F	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

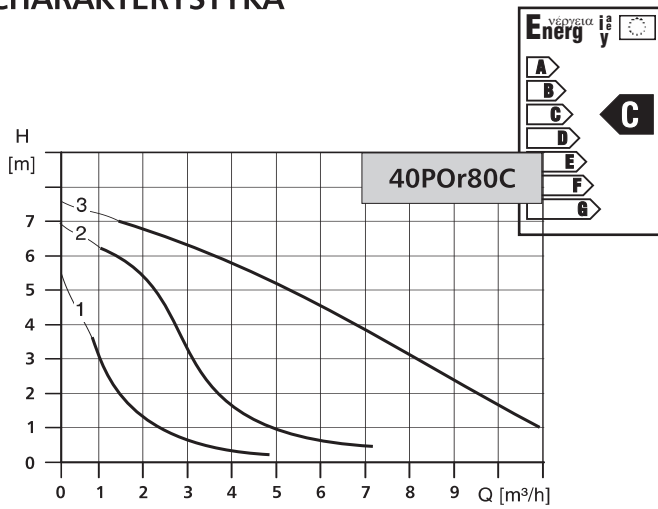


TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
25P0r80C	180	236	85	62	46	125	1"	1 1/2"	4,2
32P0r80C	180	236	85	62	46	125	1 1/4"	2"	4,5

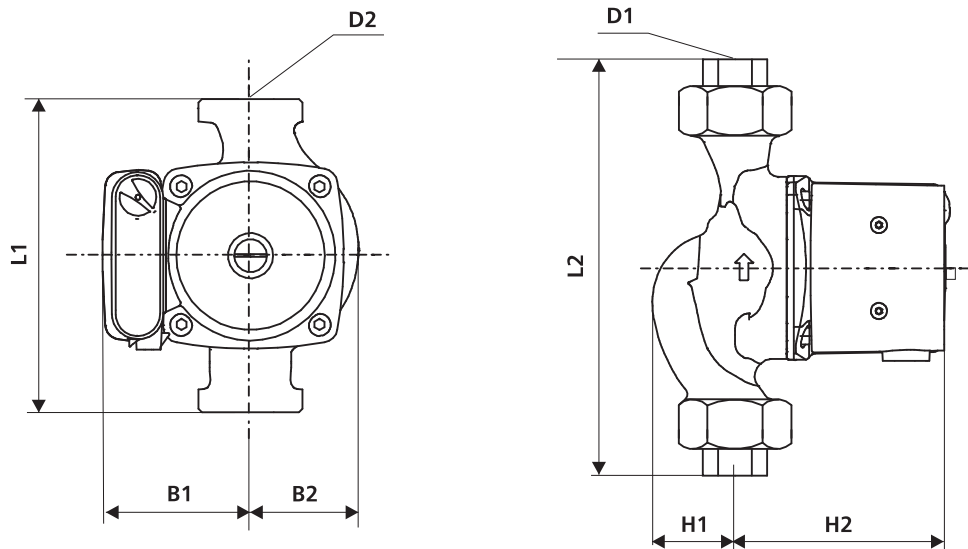
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P_1 [W]			I_n [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
25P0r80C	1~230-240	110	155	165	0,50	0,70	0,70	F	IP 44
32P0r80C	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	
40POr80C	180	236	85	62	48	125	1 1/4"	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		
40POr80C	1~230-240	135	200	220	0,60	0,90	0,98	F	IP 44