

## POe, POe MEGA

### Elektroniczne pompy obiegowe do c.o. - kołnierzowe



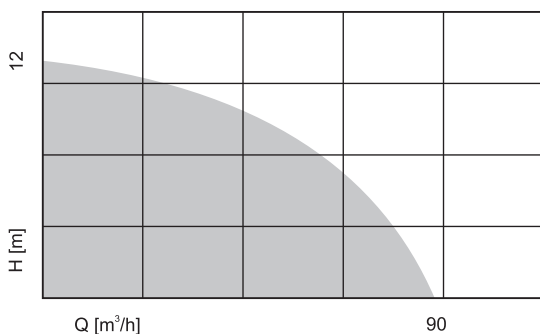
#### PRZEZNACZENIE

Elektroniczne pompy obiegowe stosowane do pompowania cieczy o zmiennym przepływie, gdzie wymagane jest optymalne ustawienie punktu pracy pompy.

Pompy POe MEGA przeznaczone są do przetłaczania wody czystej uzdatnionej w instalacjach centralnego ogrzewania, przemysłowych instalacjach ciepłych i instalacjach wentylacyjnych oraz do pompowania cieczy nieagresywnych, niewybuchowych, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, pozbawionych ciał stałych, włóknistych, cieczy chłodzących, niezawierających olejów mineralnych.

#### DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 90 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 12 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	32 do 100 mm
Temperatura czynnika	15 do 95°C
krótkotrwale	do 110°C
Temperatura otoczenia	do 40°C



#### KONSTRUKCJA

##### część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
- żeliwny korpus z króćcami kołnierzowymi o jednakowej średnicy,
- wirnik zamknięty ze stali nierdzewnej,
- czujnik różnicy ciśnień (dla pomp trójfazowych)

##### silnik

- typu "mokrego",
- wał ze stali nierdzewnej,
- obudowa silnika ze stopu aluminium,
- łożyska: ceramiczne oporowe i węglowe osiowe,
- zabezpieczony przed przeciążeniami..

##### pompy POe MEGA

- z magnesem trwałym

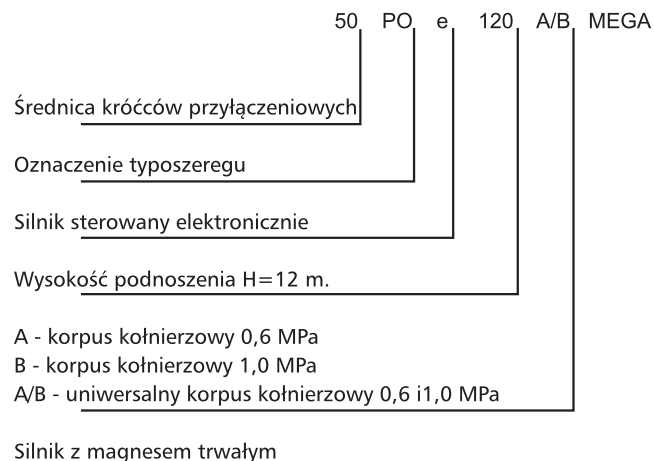
##### pompy POe

- prędkość obrotowa regulowana przetwornicą częstotliwości,
- z czujnikiem temperatury.

#### ZALETY

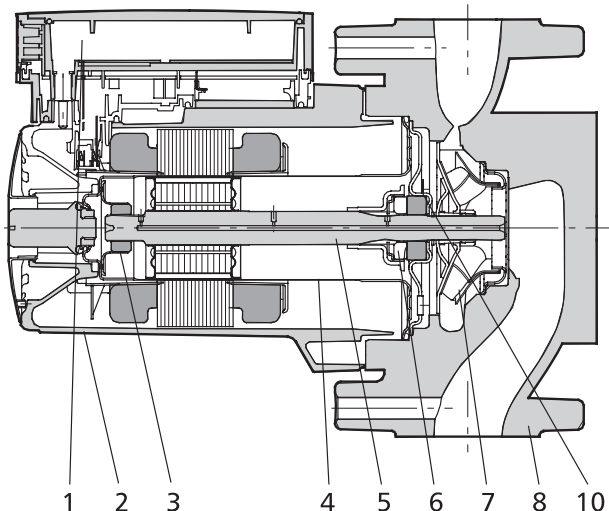
- niskie zużycie energii - klasa energetyczna A lub B
- funkcja AUTO zapewniająca dodatkowe oszczędności energii,
- samoregulacja,
- brak konieczności obsługi,
- zbędne zewnętrzne zabezpieczenie silnika,
- płynna regulacja prędkości obrotowej,
- możliwość zdalnego sterowania - regulacji pracy,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

#### KLUCZ OZNACZEŃ



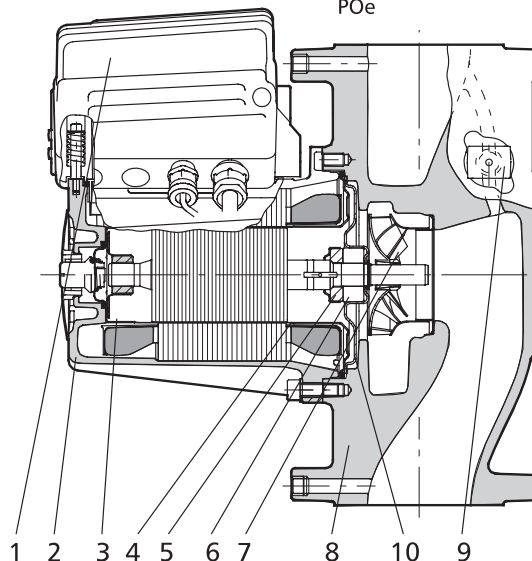
#### BUDOWA

POe MEGA



1. Skrzynka zaciskowa
2. Obudowa silnika
3. Pierścień łożyskowy
4. Tuleja wirnika silnika
5. Wał pompy

POe



6. Łożysko oporowe
7. Wirnik pompy
8. Korpus pompy
9. Czujnik różnicy ciśnień i temperatury
10. Tarcza łożyskowa

#### MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:  
 - przy temperaturze 75°C      - przy temperaturze 90°C

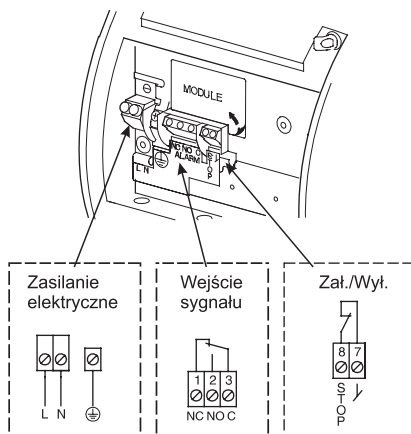
32POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
40POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe120A/B MEGA	4,0 m	7,0 m
65POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
65POe120A/B MEGA	9,0 m	12,0 m
80POe120A i B	16,0 m	19,0 m
100POe60A i B	9,5 m	12,5 m

#### DANE ELEKTRYCZNE

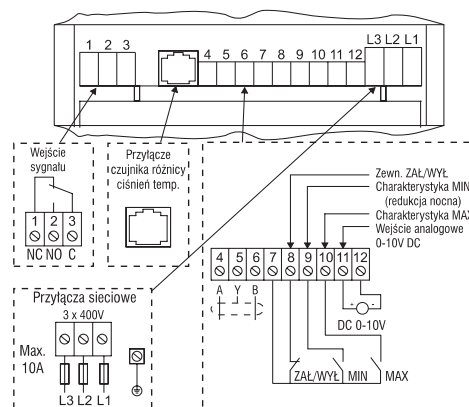
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 54 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:

POe MEGA

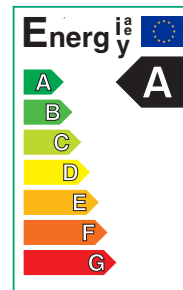
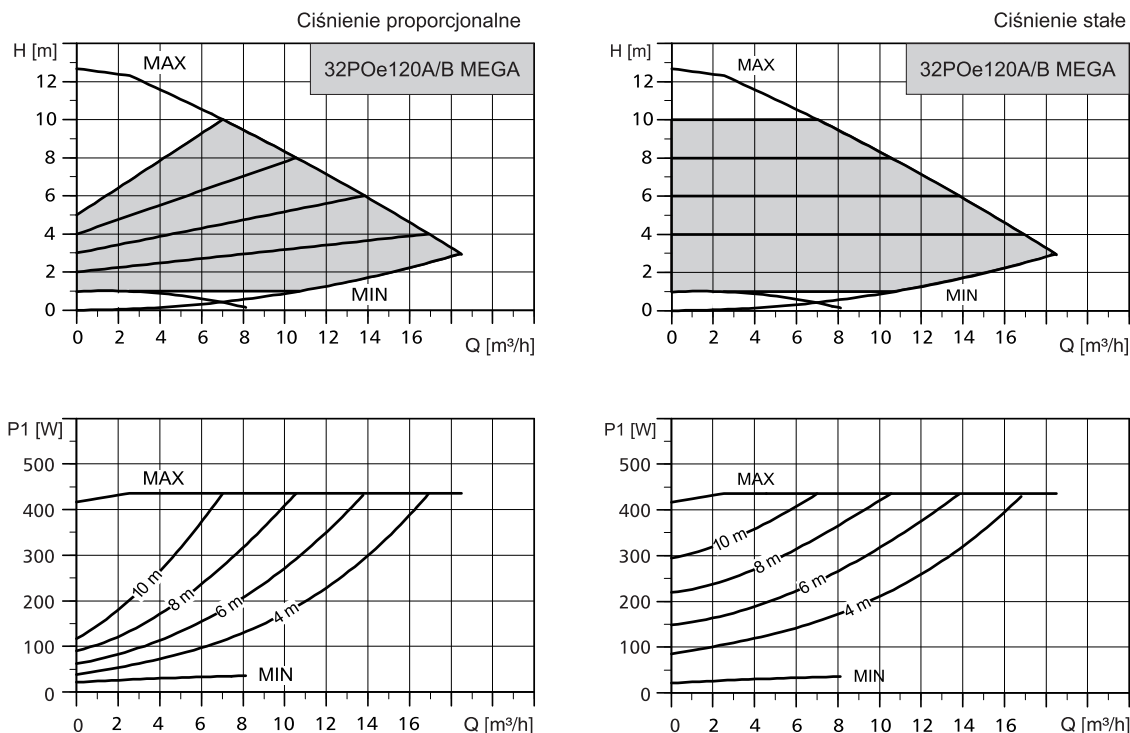


POe

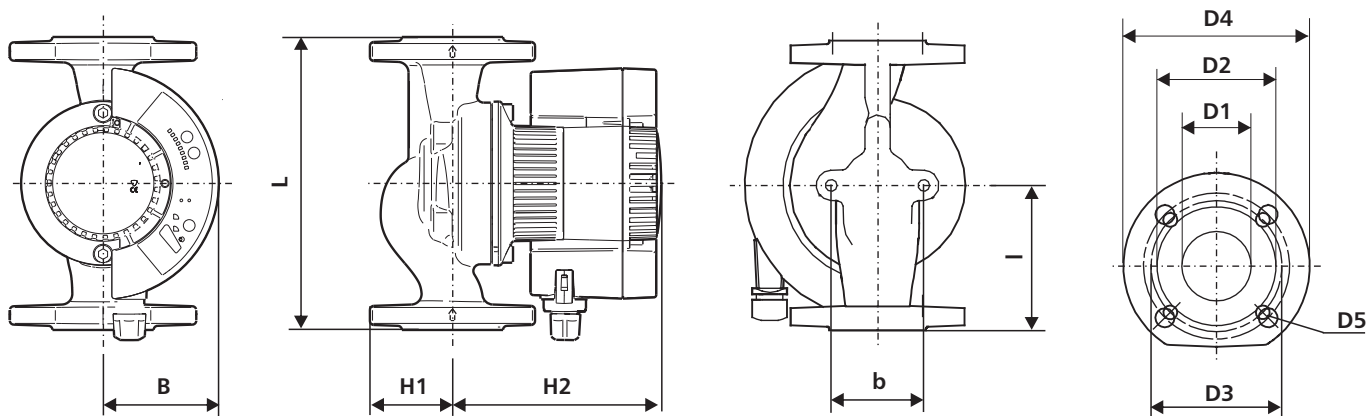


## 32POe120A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



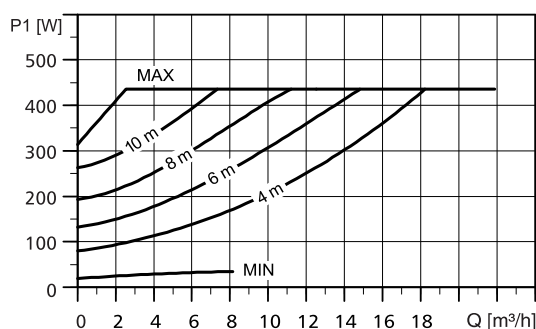
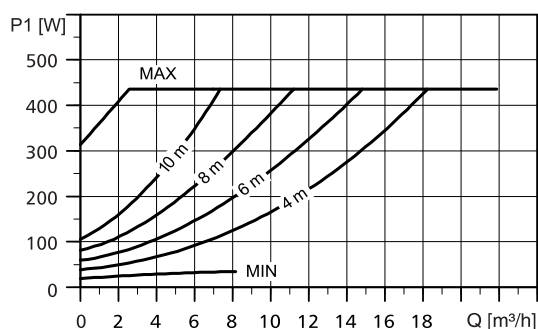
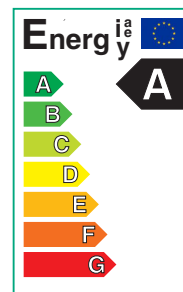
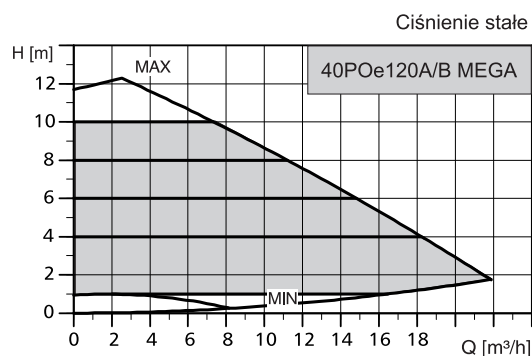
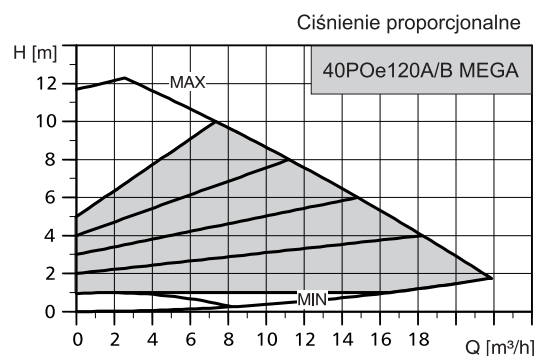
TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe120A/B MEGA	220	115	68	245	110	96	32	76	90/100	140	4x14/19	15,0

### DANE ELEKTRYCZNE

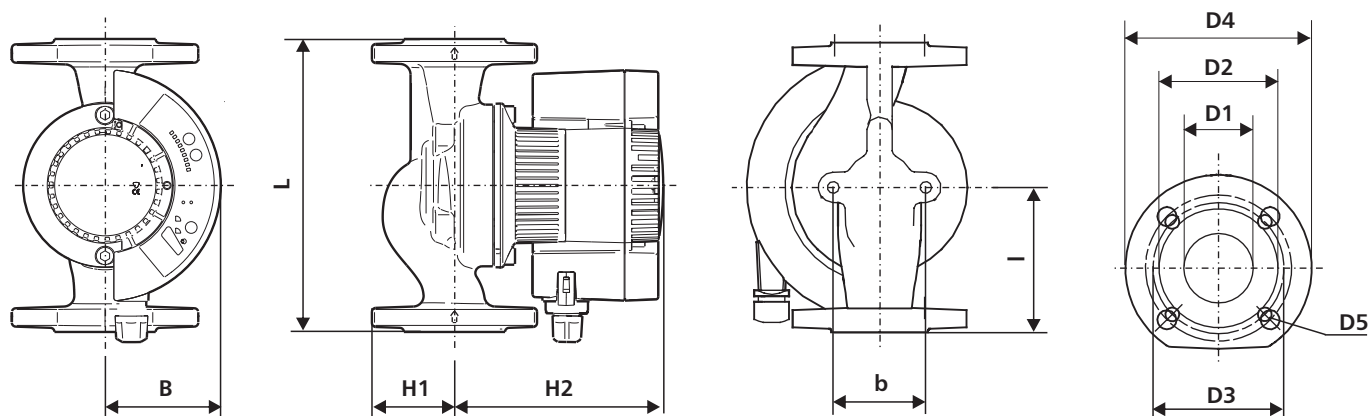
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
32POe120A/B MEGA	1~230-240	25	430	0,17	1,80	H	IP 44

## 40POe120A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



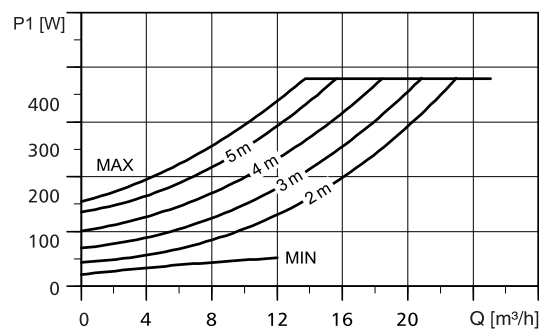
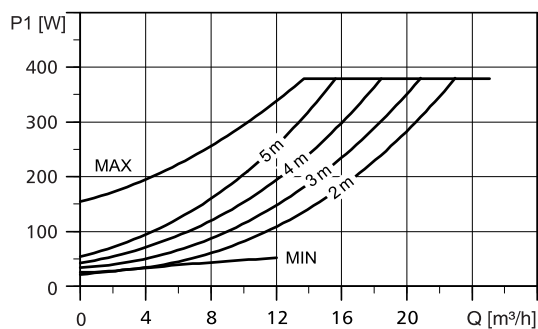
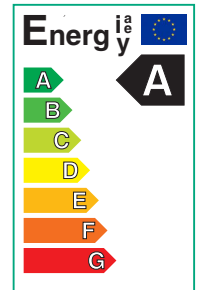
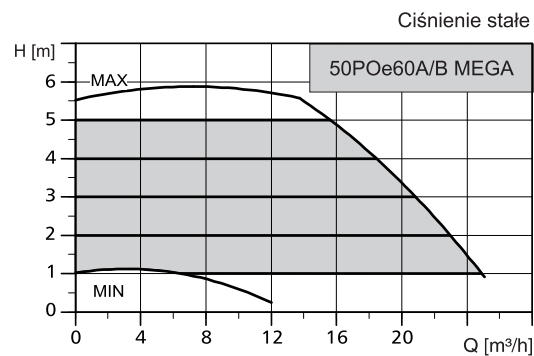
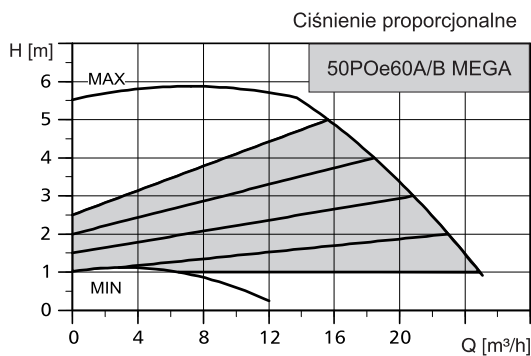
TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe120A/B MEGA	250	115	65	266	125	96	40	84	100/110	150	4x14/19	15,5

### DANE ELEKTRYCZNE

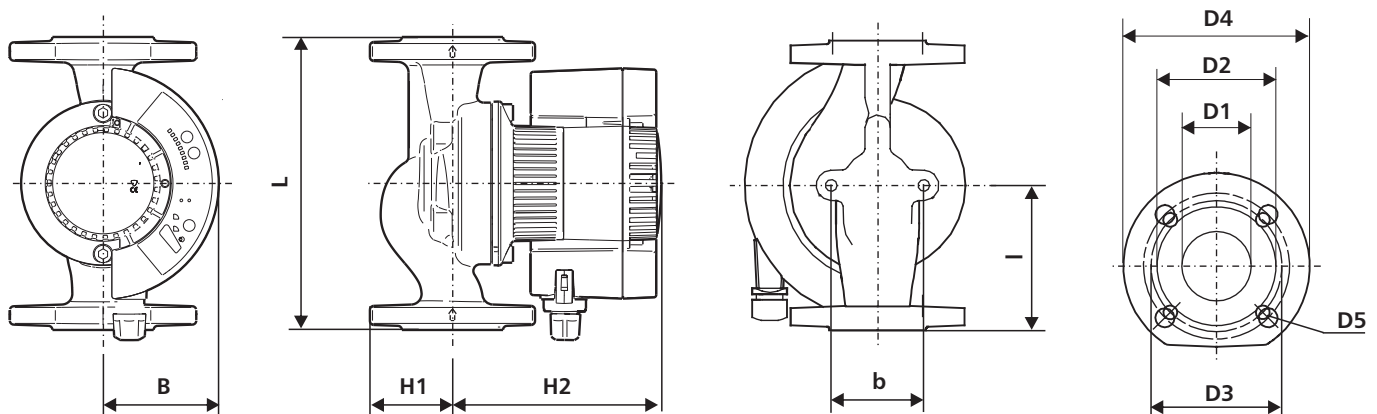
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
40POe120A/B MEGA	1~230-240	25	450	0,17	0,20	H	IP 44

## 50POe60A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



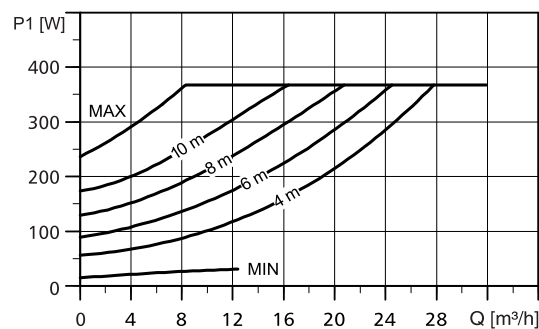
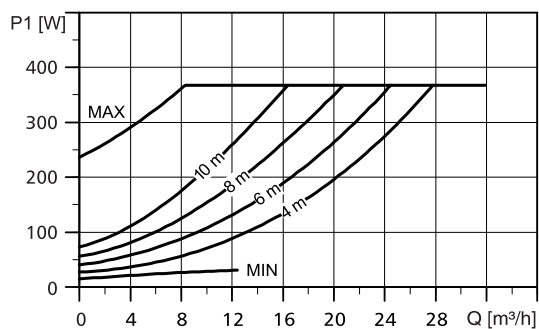
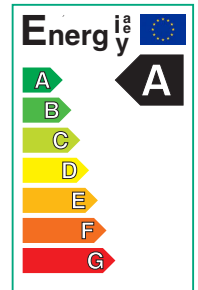
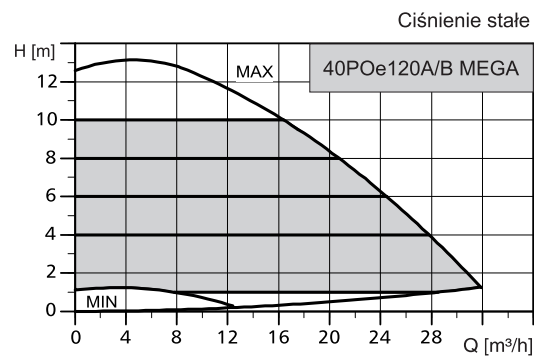
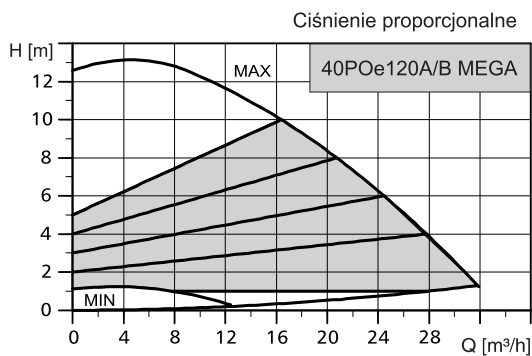
TYP POMPY	Wymiary [mm]										Masa [kg]	
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4		D5
50POe60A/B MEGA	280	115	78	245	140	96	50	102	110/125	165	4X14/19	18,5

### DANE ELEKTRYCZNE

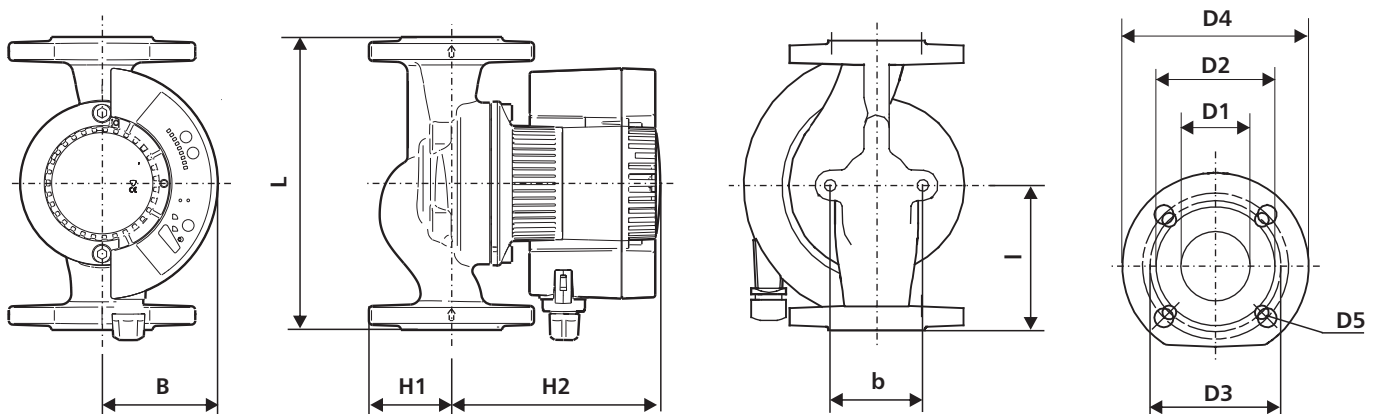
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
50POe60A/B MEGA	1~230-240	25	400	0,17	1,7	H	IP 44

## 50POe120A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



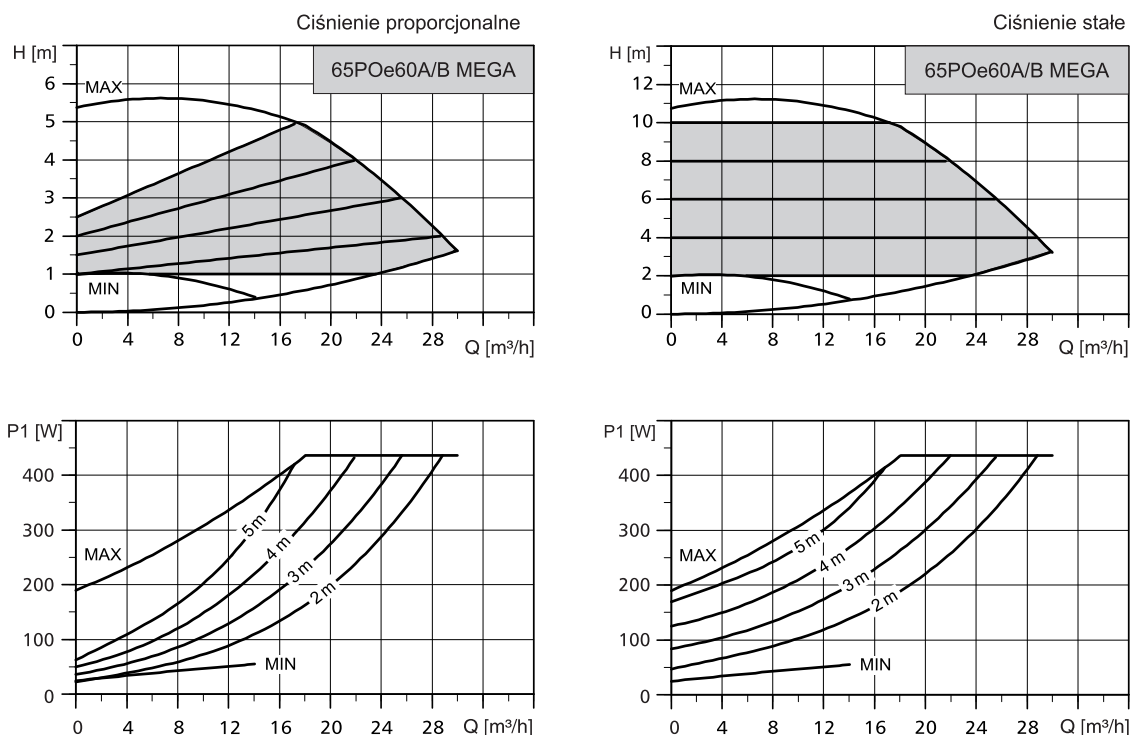
TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe120A/B MEGA	280	125	78	245	140	96	50	102	110/125	165	4x14/19	22,0

### DANE ELEKTRYCZNE

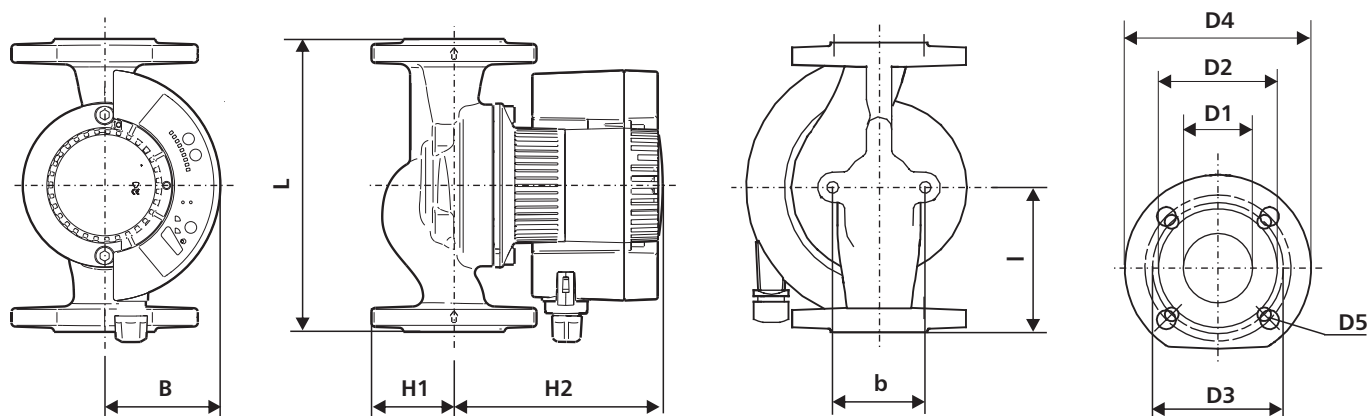
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
50POe120A/B MEGA	1~230-240	35	800	0,28	3,50	H	IP 44

## 65POe60A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



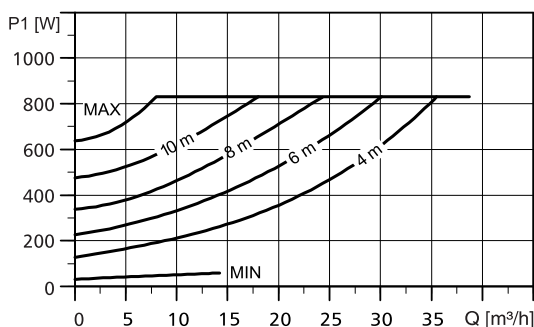
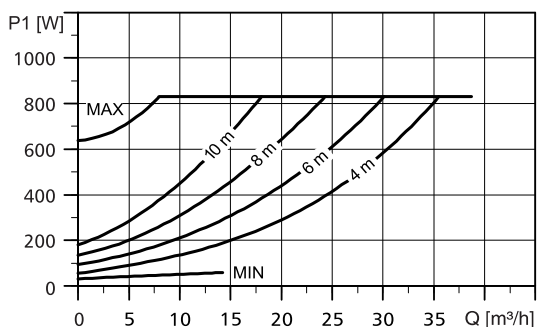
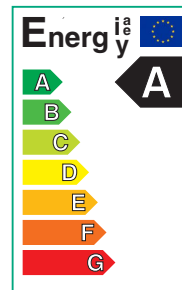
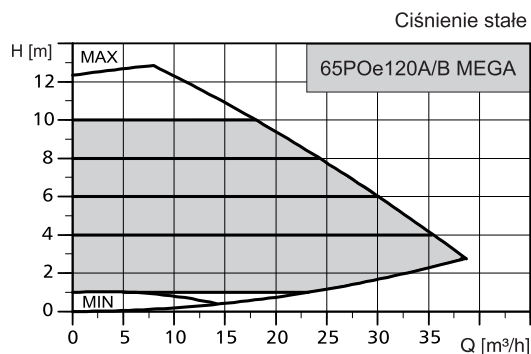
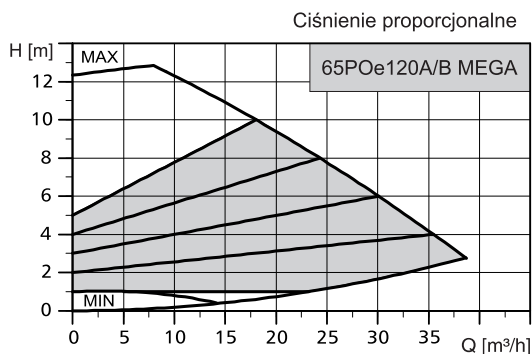
TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe60A/B MEGA	340	115	82	255	170	96	65	119	130/145	185	4x14/19	22,0

### DANE ELEKTRYCZNE

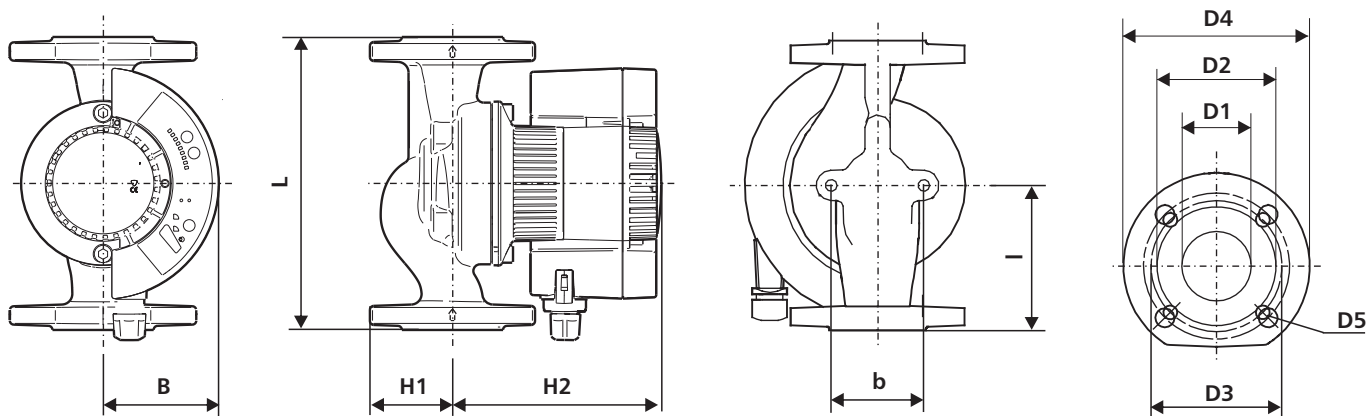
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
65POe60A/B MEGA	1~230-240	25	450	0,17	2,00	H	IP 44

## 65POe120A/B MEGA

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



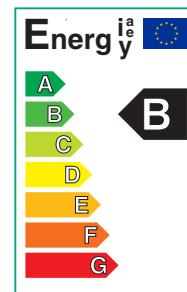
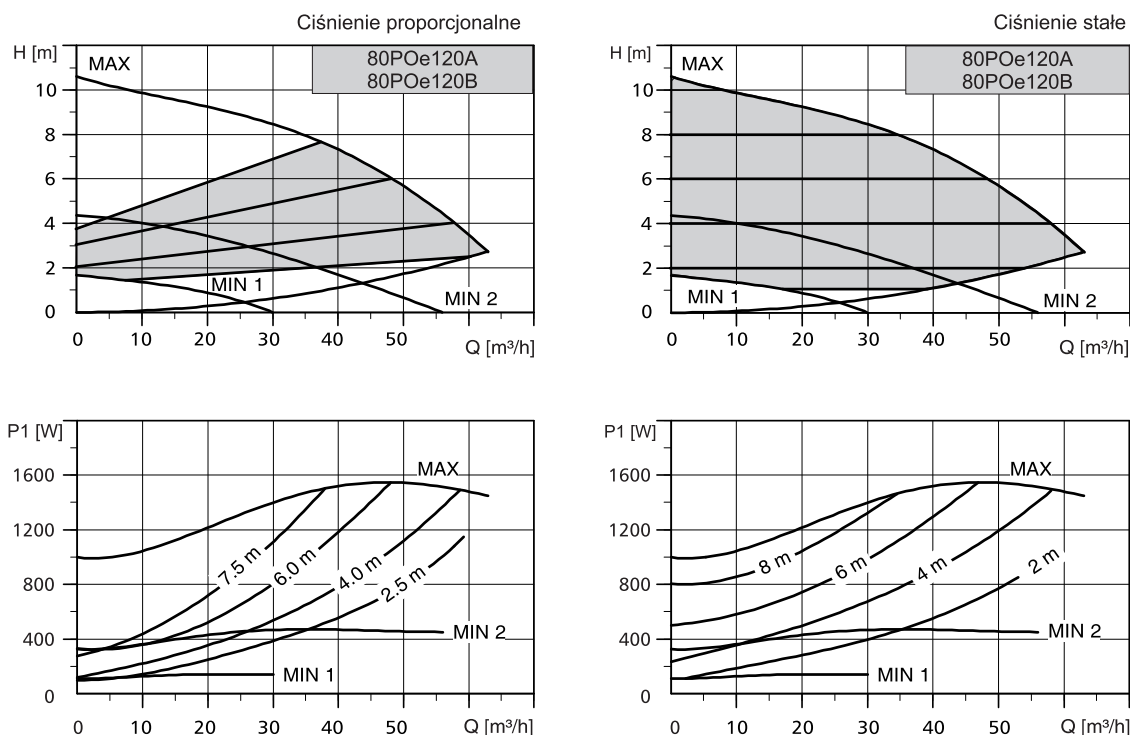
TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe120A/B MEGA	340	125	82	255	170	96	65	119	130/145	185	4x14/19	25,5

### DANE ELEKTRYCZNE

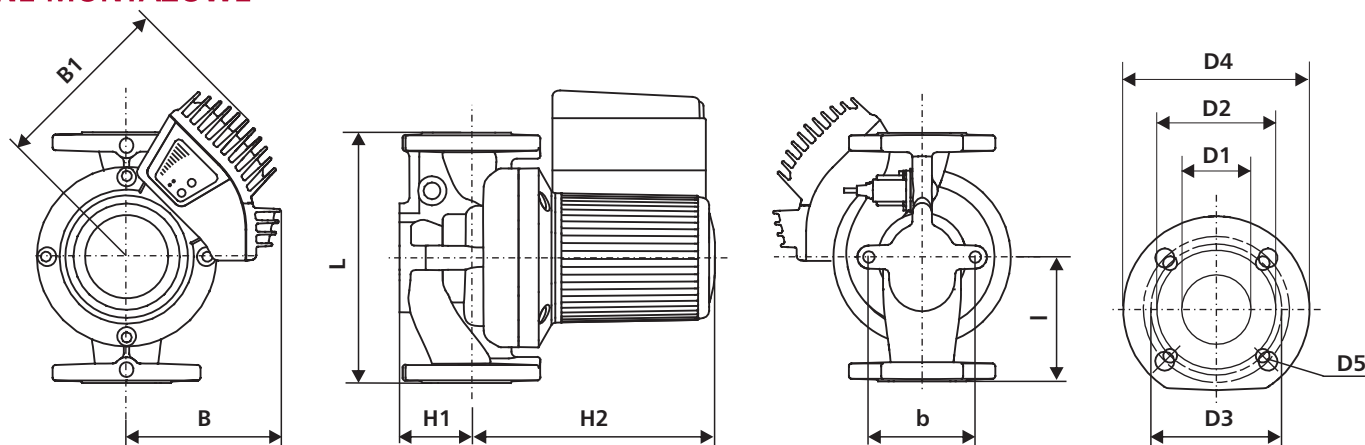
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>n</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
65POe120A/B MEGA	1~230-240	35	900	0,28	3,9	H	IP 44

## 80POe120A, 80POe120B

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



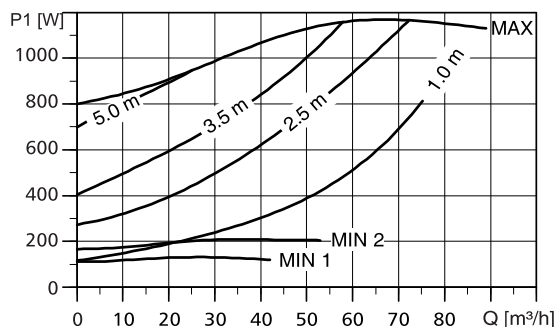
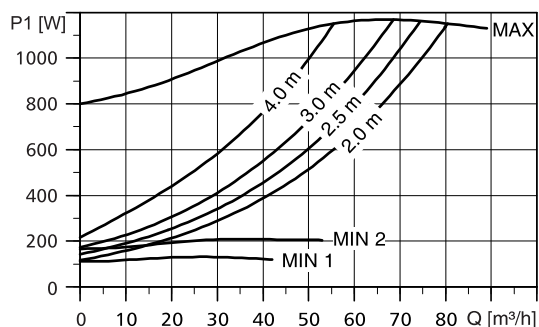
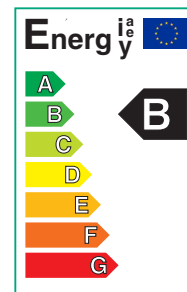
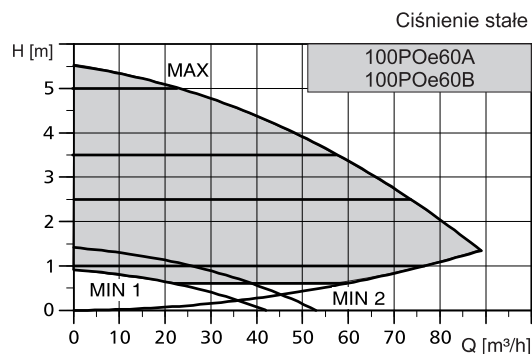
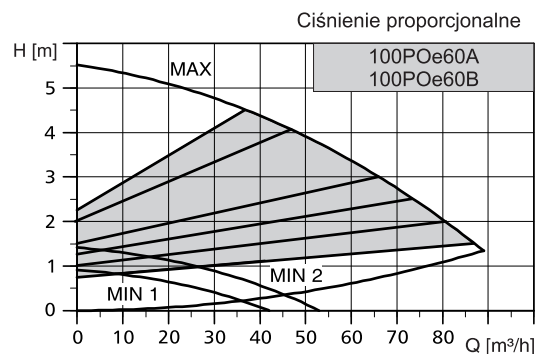
TYP POMPY	Wymiary [mm]												Masa [kg]
	L	B	B1	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
80POe120A	360	170	205	97	294	180	160	80	138	150	200	4x19	41,7
80POe120B										160		8x19	

### DANE ELEKTRYCZNE

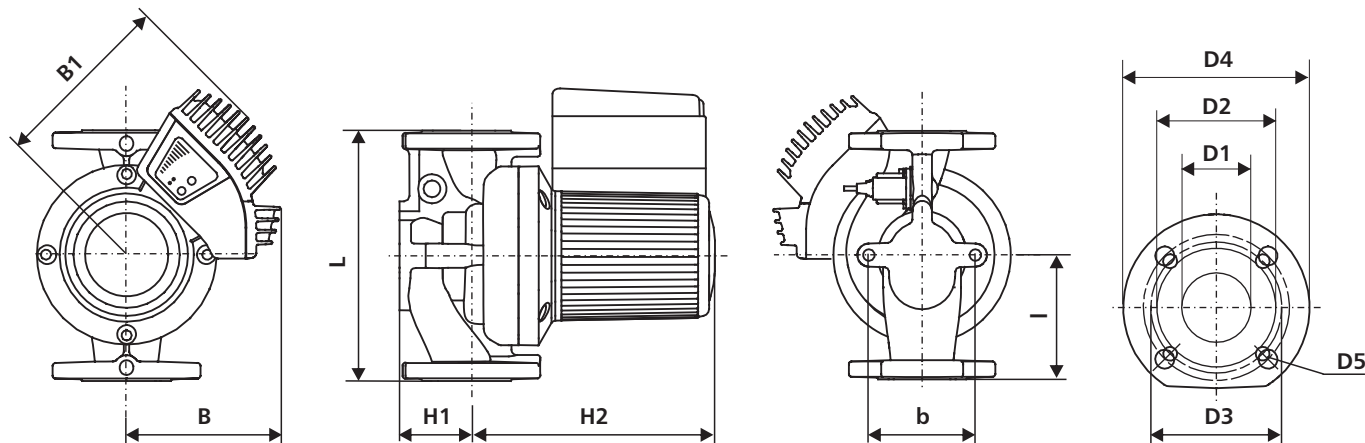
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
80POe120A	1~230-240	110	1550	0,27	2,56	H	IP 42
80POe120B							

## 100POe60A, 100POe60B

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]												Masa [kg]
	L	B	B1	H1	H2	I	b	D1	D2	D3	D4	D5	
100POe60A	450	170	205	122	313	225	200	100	158	170	220	4x19	51,7
100POe60B										180		8x19	

### DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>n</sub> [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
100POe60A	1~230-240	110	1160	0,27	2,13	H	IP 42
100POe60B							