

POe MEGA, POe

Pompy obiegowe sterowane elektronicznie



PRZEZNACZENIE

Pompy POe MEGA przeznaczone są do przetłaczania wody czystej uzdatnionej 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.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 90 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 12 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	32 do 100 mm
Temperatura czynnika	2 do 95°C
Klasa TF	110
Temperatura otoczenia	do 40°C

ZASTOSOWANIE

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

CECHY KONSTRUKCYJNE

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..

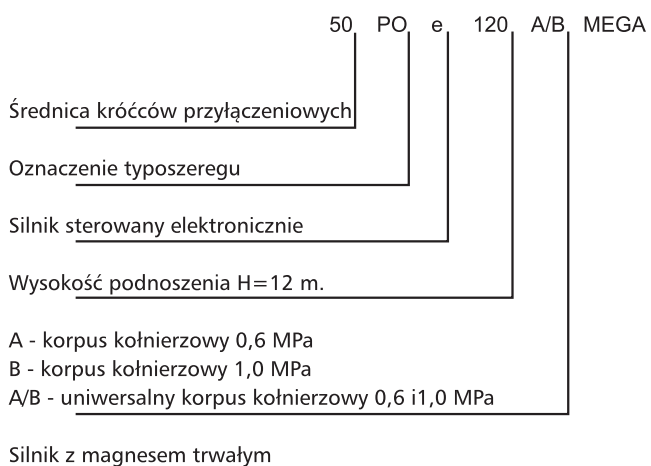
pompy POe MEGA

- z magnesem trwałym

pompy POe

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

KLUCZ OZNACZEŃ

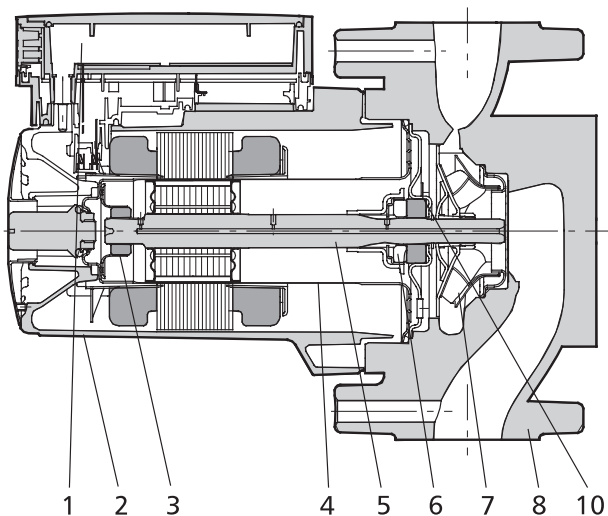


ZALETY

- 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.

BUDOWA

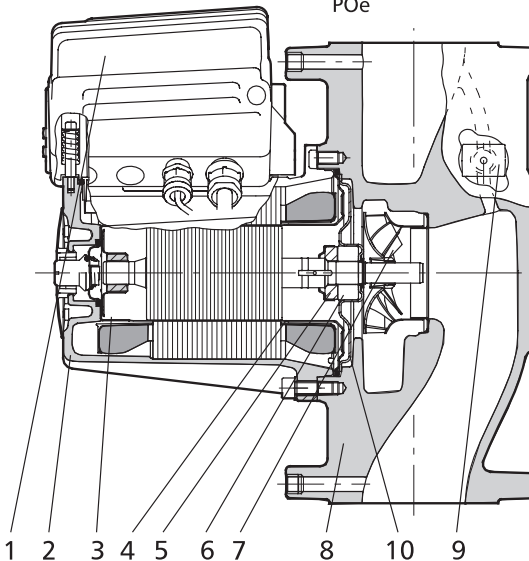
POe MEGA



1 2 3 4 5 6 7 8 10

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

POe



1 2 3 4 5 6 7 8 10 9

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

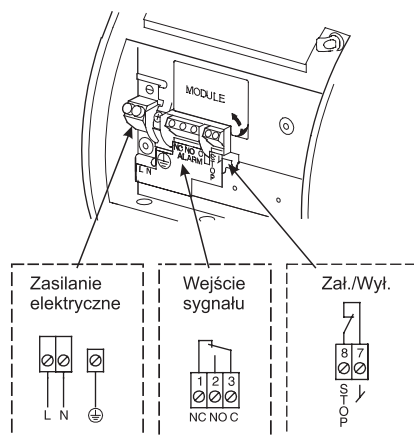
32POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
40POe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POe120A/B MEGA	4,0 m	7,0 m
65POe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
65POe120A/B MEGA	9,0 m	12,0 m
80POe120A i B	16,0 m	19,0 m
100POe60A i B	9,5 m	12,5 m

DANE ELEKTRYCZNE

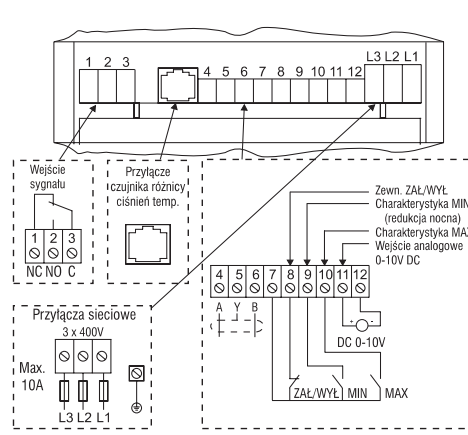
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 54 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:

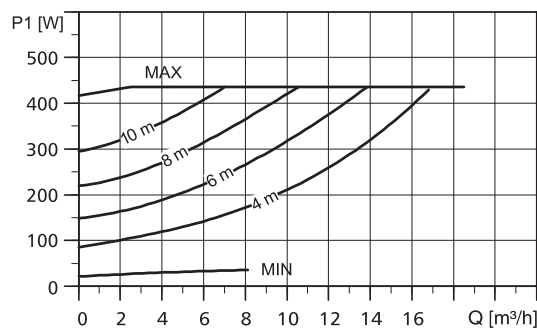
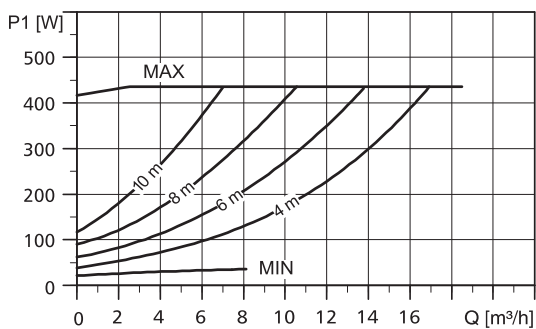
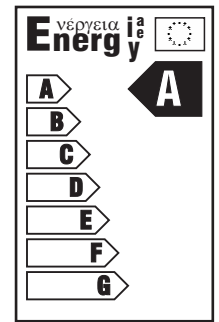
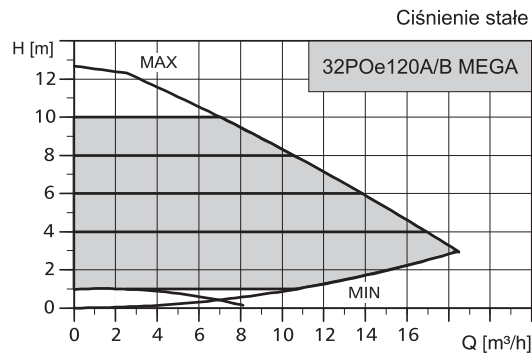
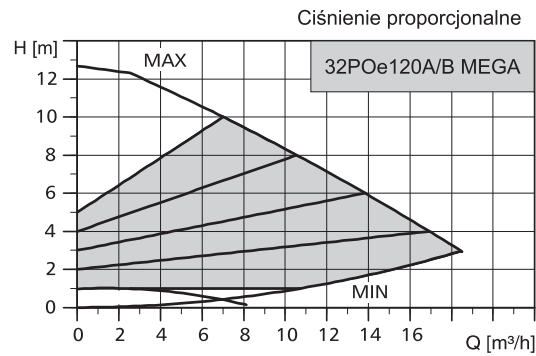
POe MEGA



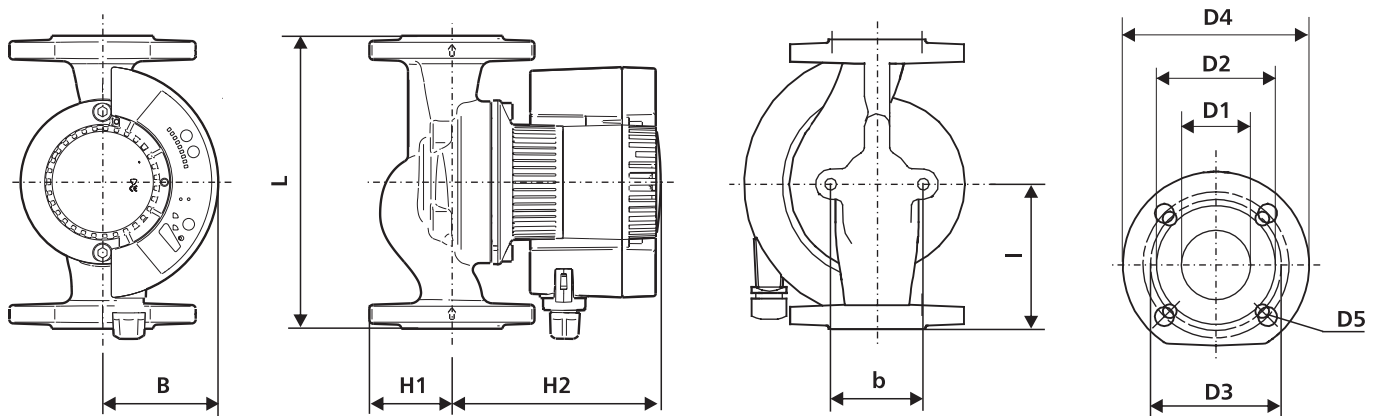
POe



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

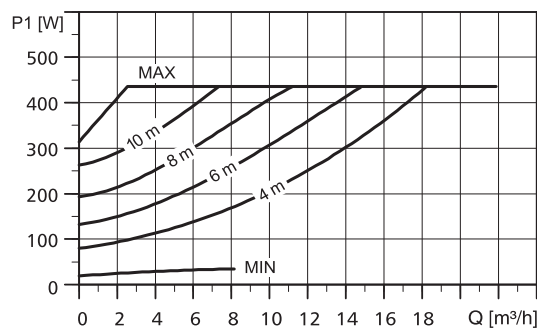
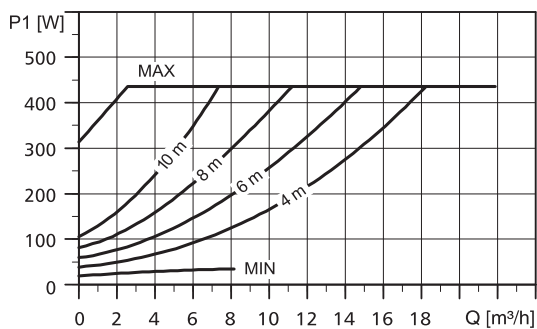
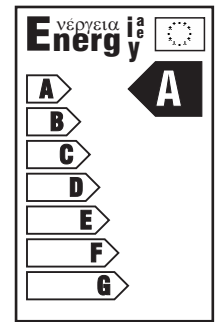
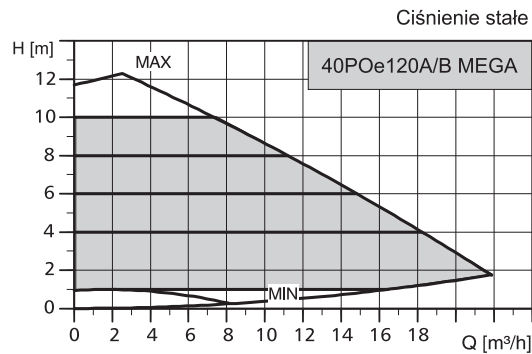
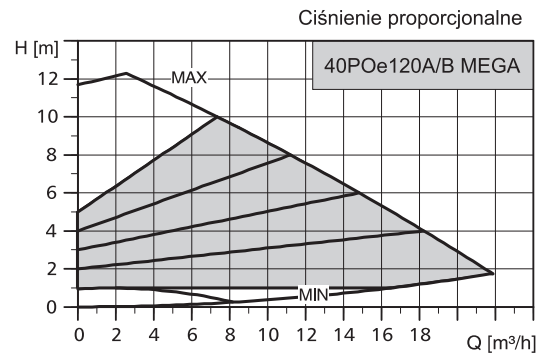


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
32POe120A/B MEGA	220	115	68	245	110	96	32	76	90/100	140	4x14/19	15,0

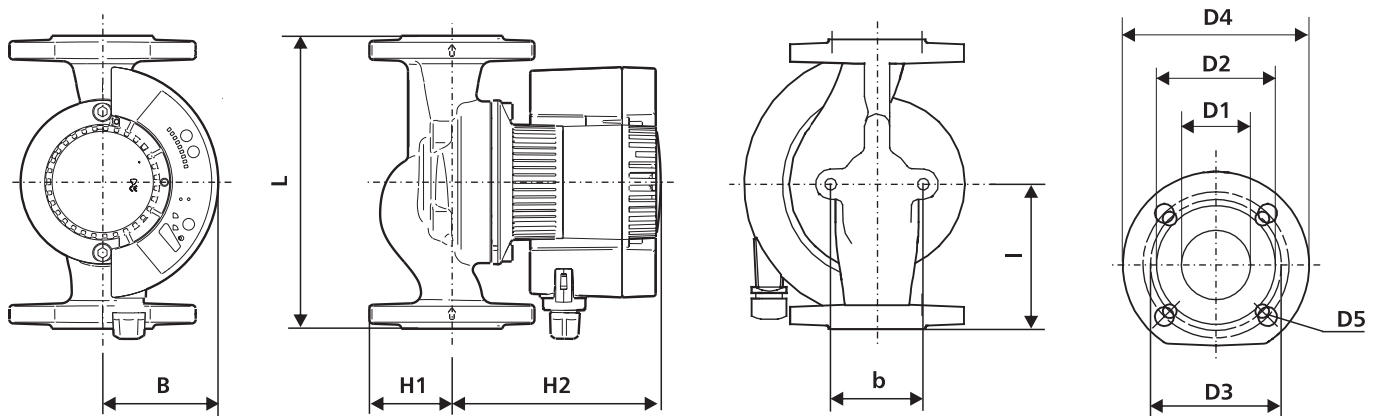
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

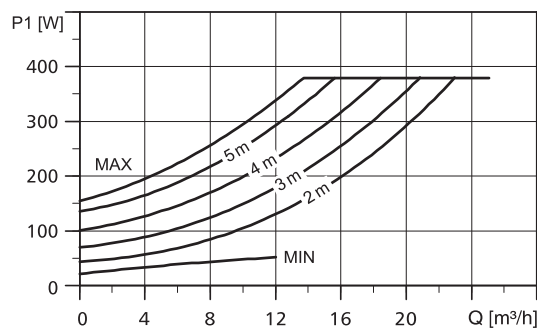
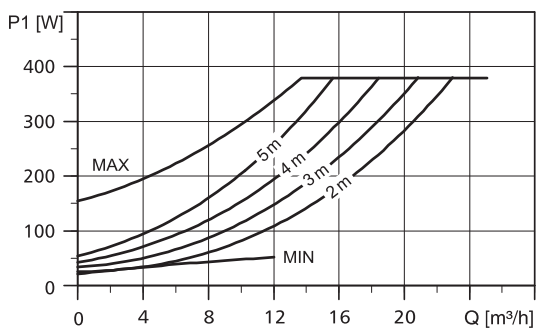
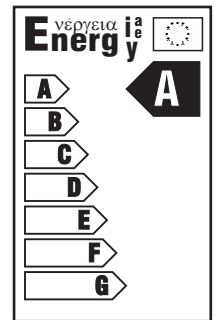
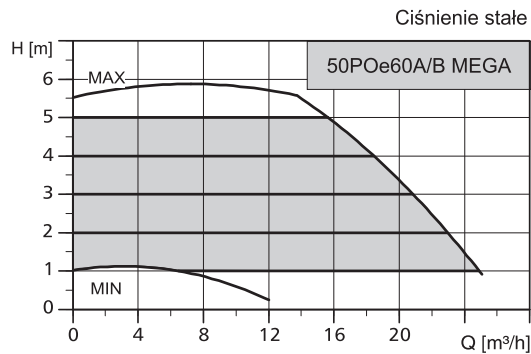
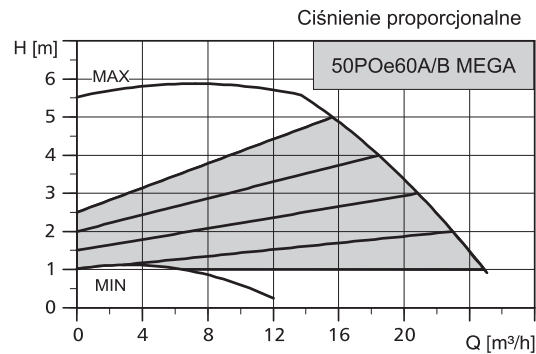


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
40POe120A/B MEGA	250	115	65	266	125	96	40	84	100/110	150	4x14/19	15,5

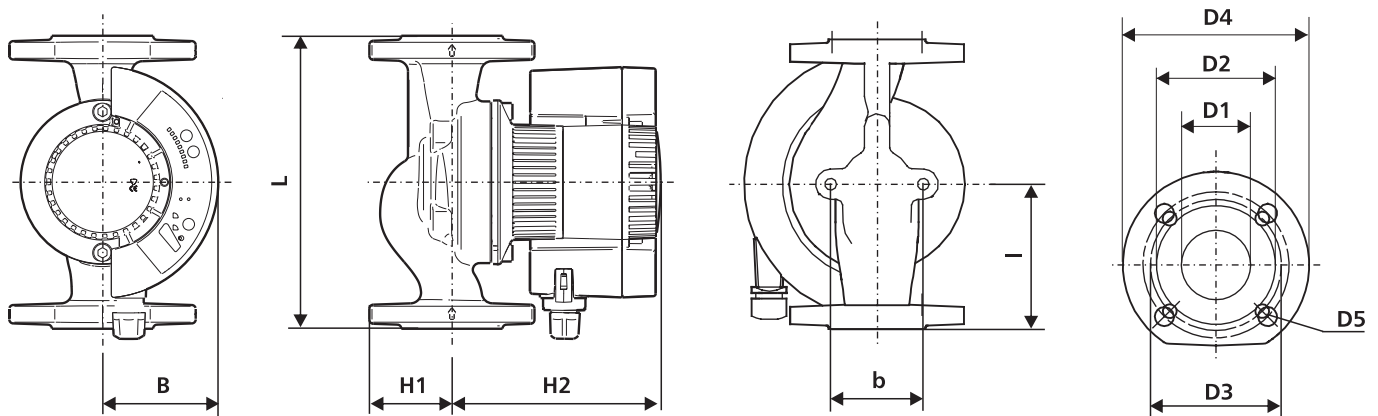
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

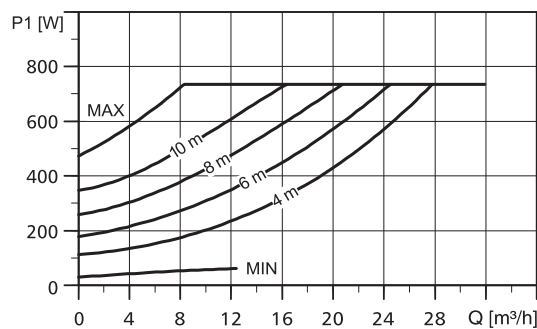
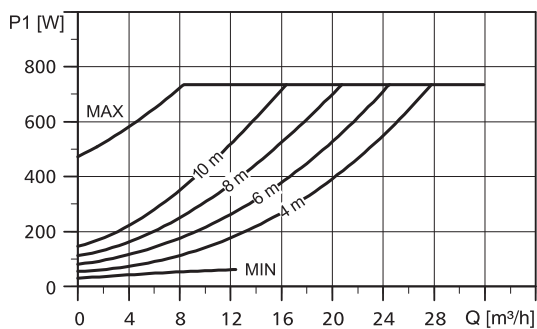
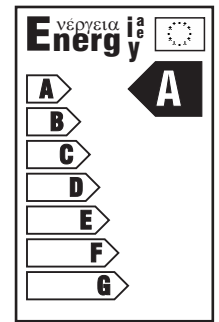
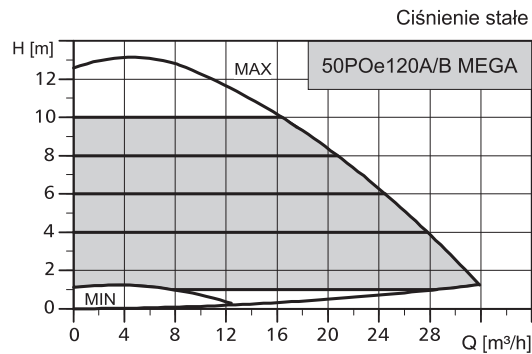
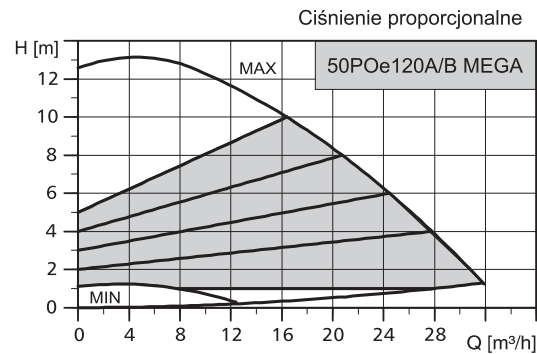


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe60A/B MEGA	280	115	78	245	140	96	50	102	110/125	165	4X14/19	18,5

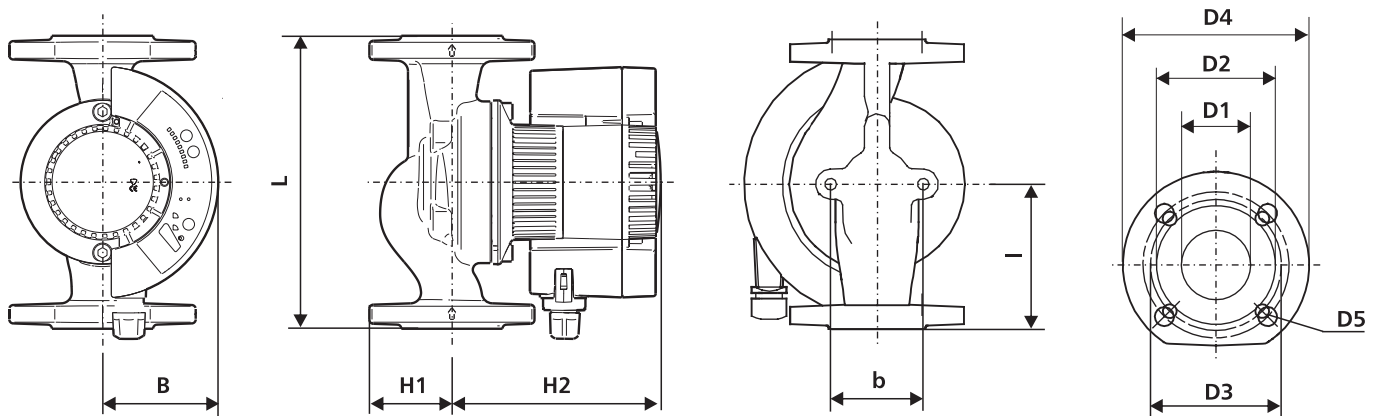
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

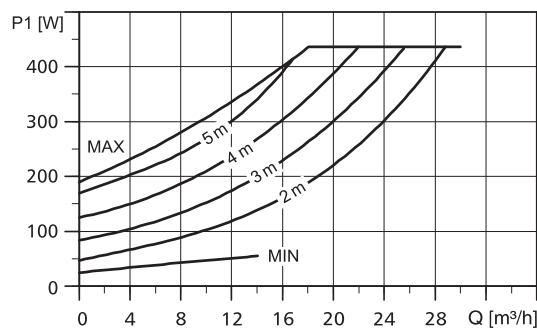
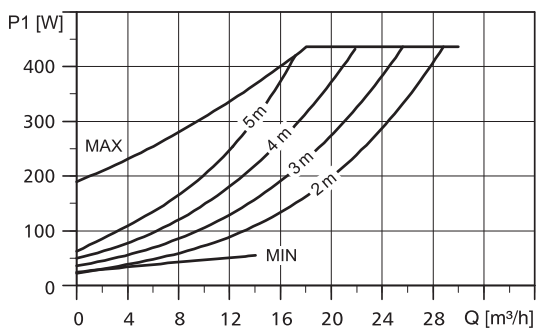
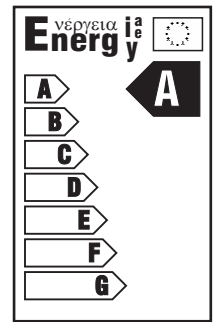
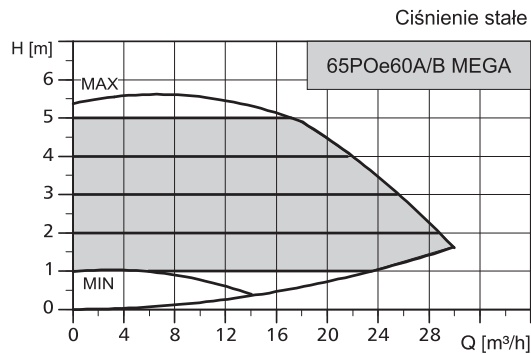
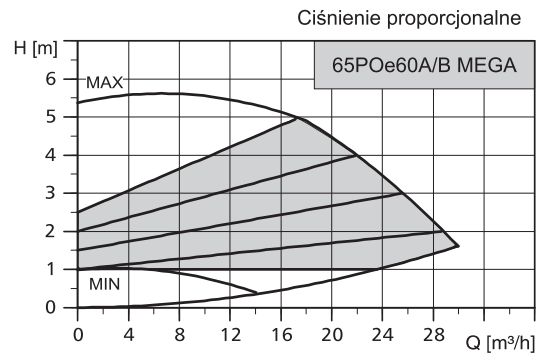


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
50POe120A/B MEGA	280	125	78	245	140	96	50	102	110/125	165	4x14/19	22,0

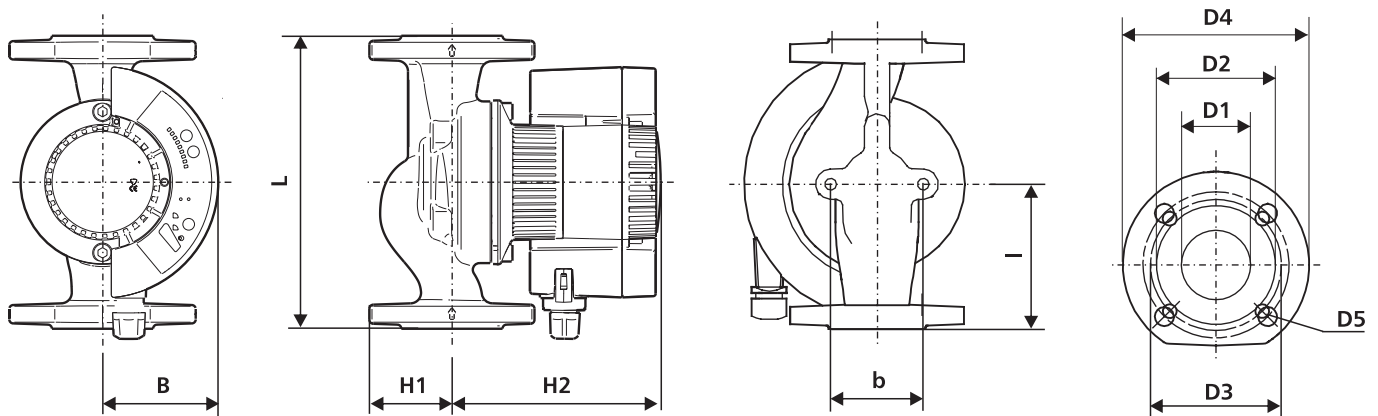
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

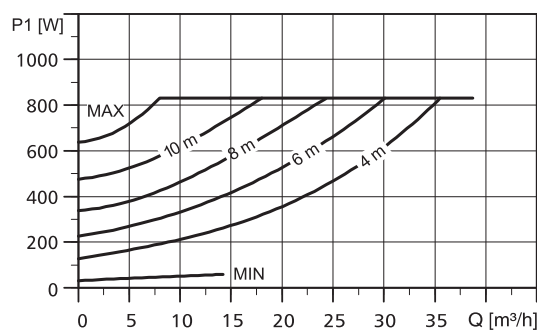
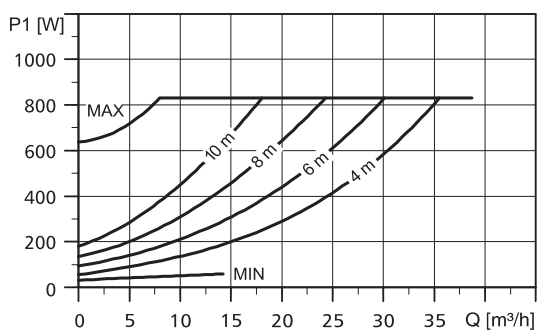
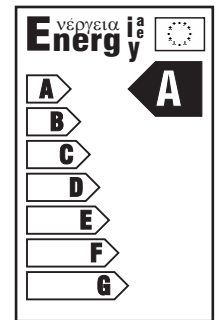
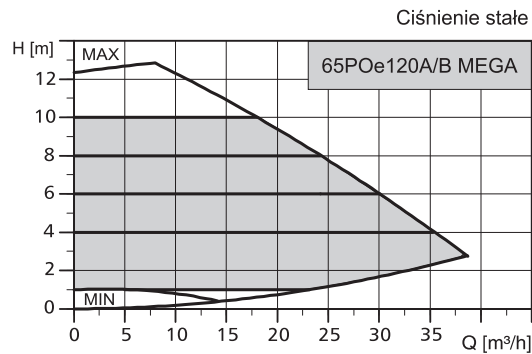
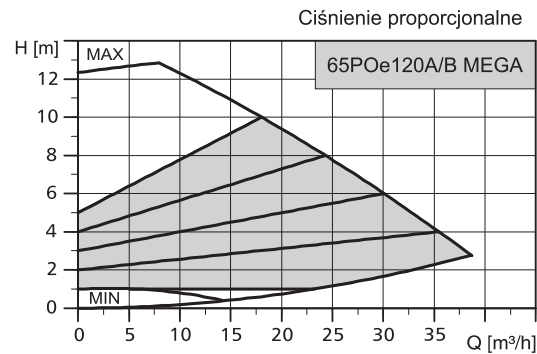


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe60A/B MEGA	340	115	82	255	170	96	65	119	130/145	185	4x14/19	22,0

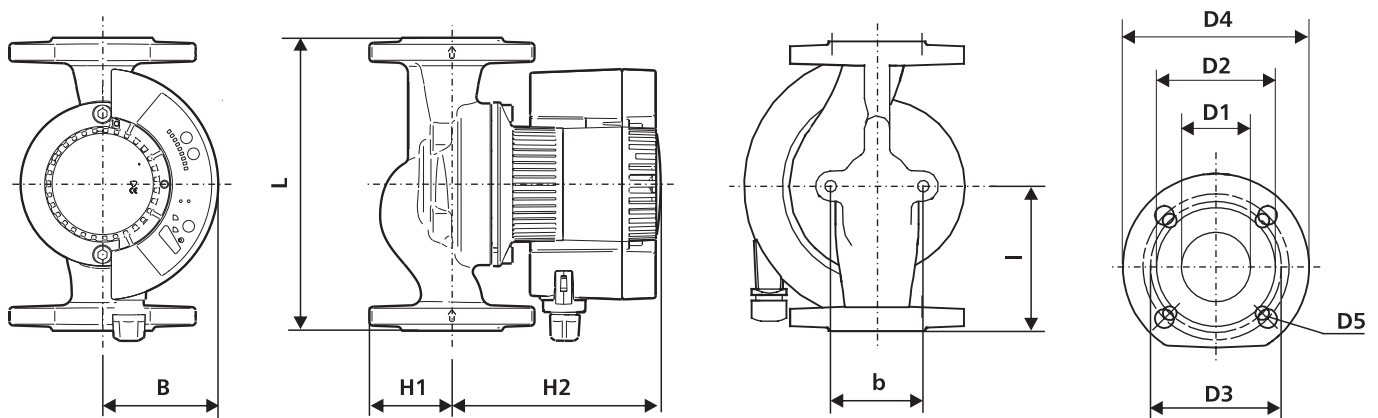
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

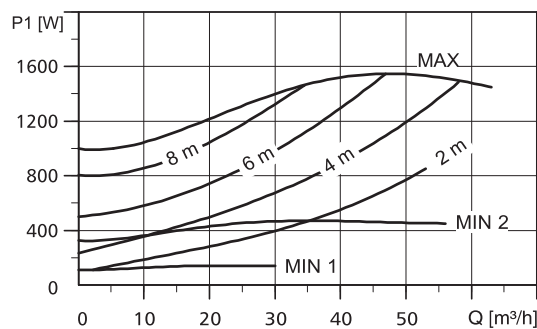
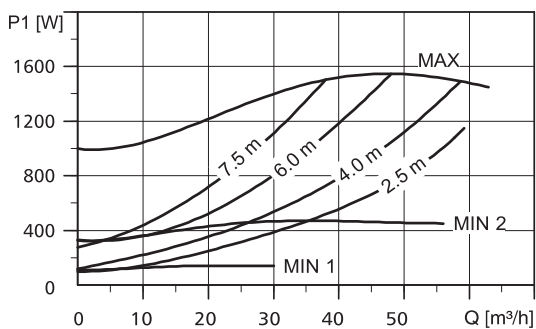
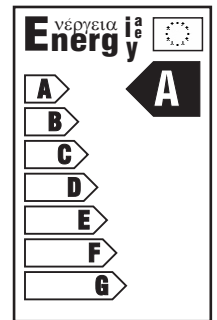
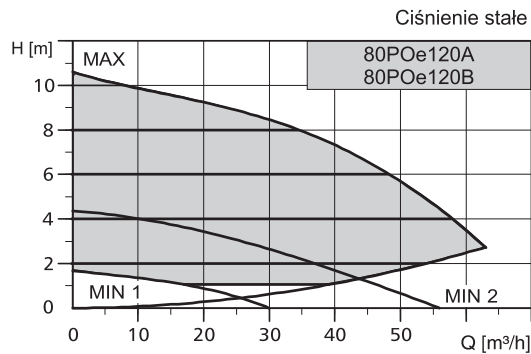
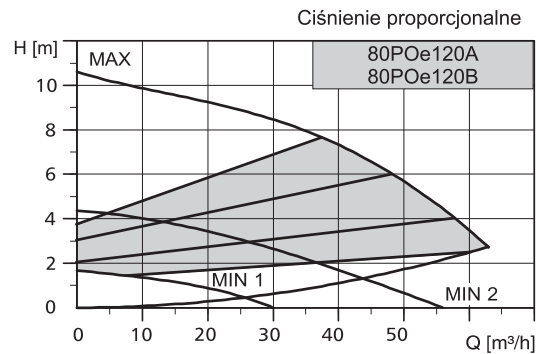


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	L	B	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4	D5	
65POe120A/B MEGA	340	125	82	255	170	96	65	119	130/145	185	4x14/19	25,5

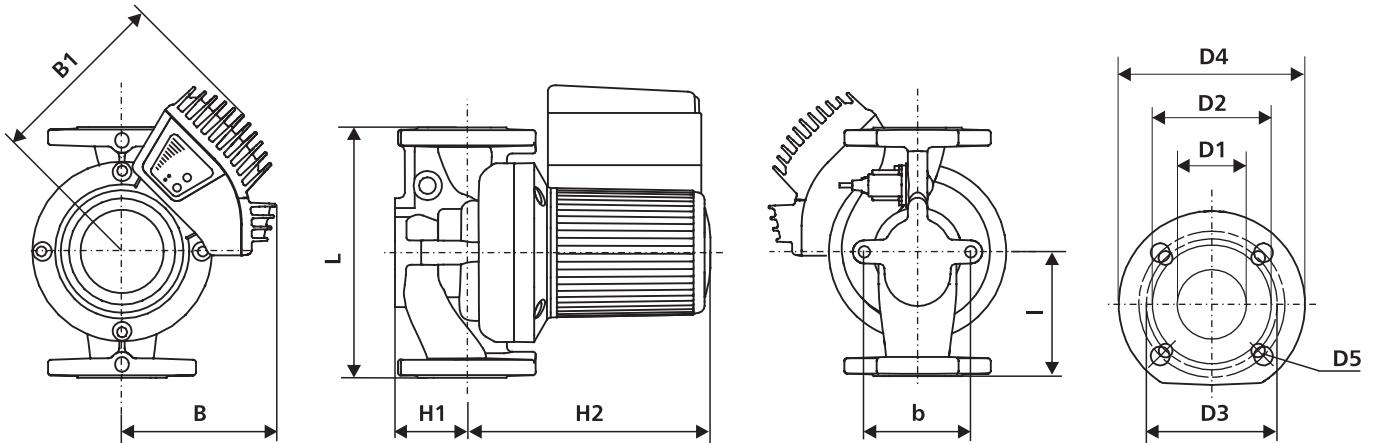
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

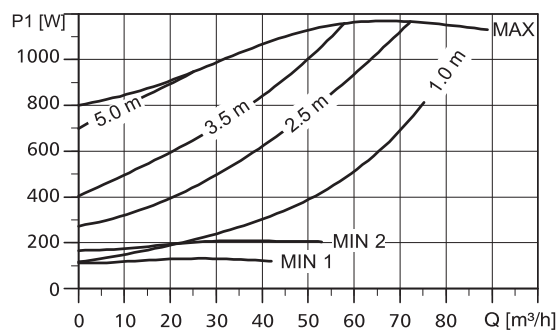
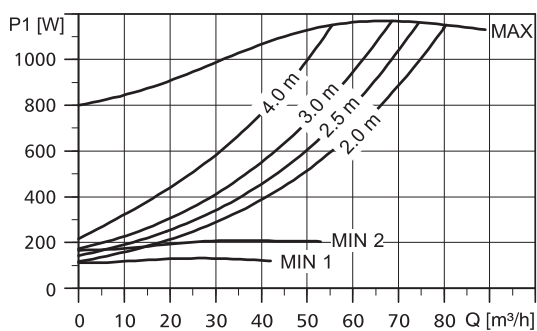
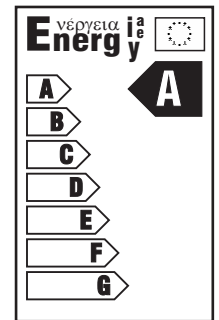
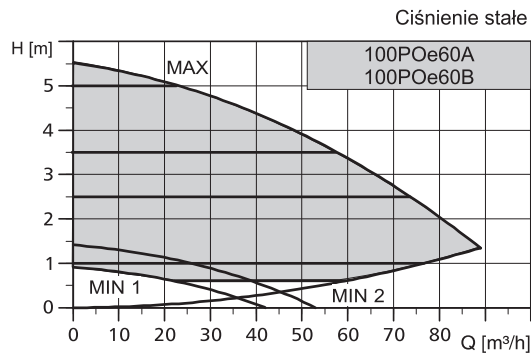
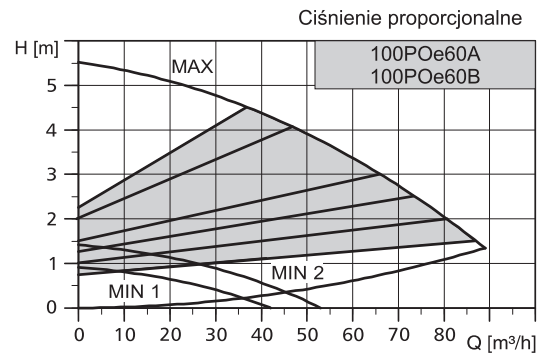


TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]	
	L	B	B1	H1	H2	l	b	D1	D2	D3	D4		D5
80POe120A	360	170	205	97	294	180	160	80	138	150	200	4x19	41,7
80POe120B										160		8x19	

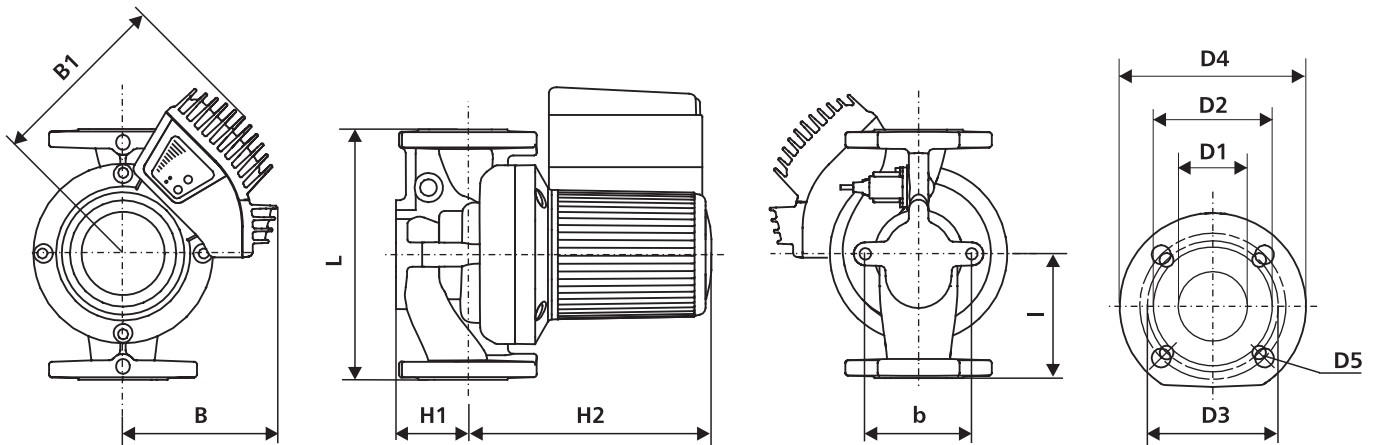
DANE ELEKTRYCZNE

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]											Masa [kg]	
	L	B	B1	H1	H2	l	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 ₁ [W]		I _N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
100POe60A	1~230-240	110	1160	0,27	2,13	H	IP 42
100POe60B							