

POPe MEGA, POPe

Pompy obiegowe podwójne sterowane elektronicznie



PRZEZNACZENIE

Pompy POPe 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 65 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 12 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	40 do 80 mm
Temperatura czynnika	2 do 95°C
Klasa TF	110
Temperatura otoczenia	do 40°C

ZASTOSOWANIE

Elektroniczne pompy obiegowe podwójne 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..

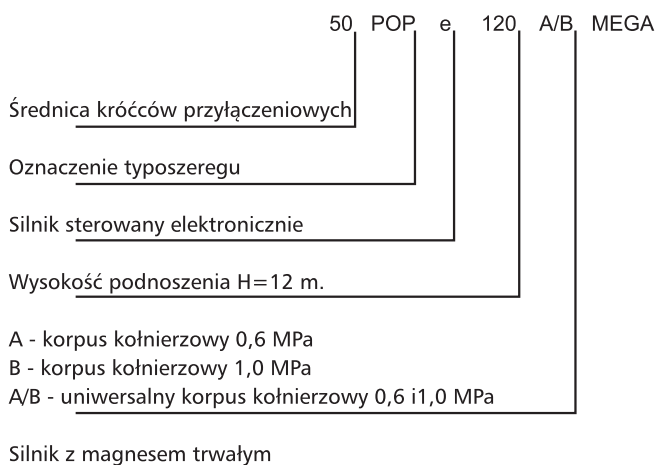
pompy POPe MEGA

- z magnesem trwałym

pompy POPe

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

KLUCZ OZNACZEŃ

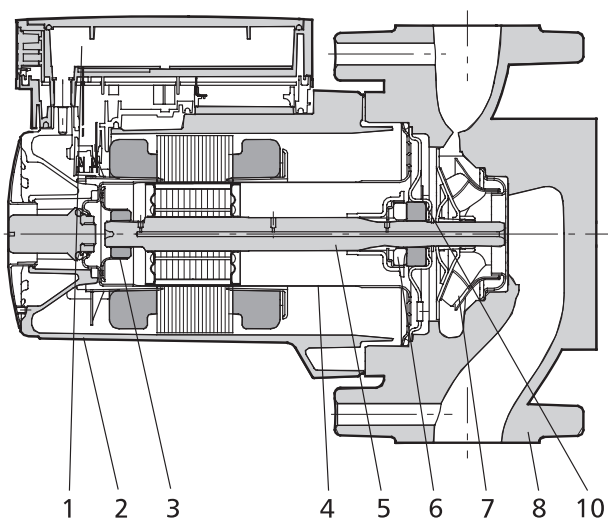


ZALETY

- 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

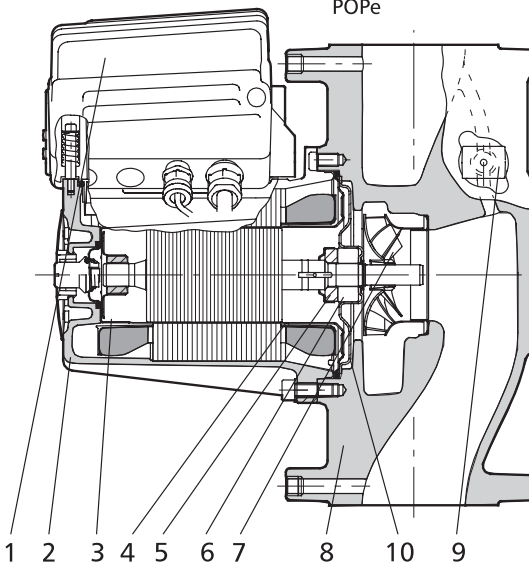
POPe MEGA



1 2 3 4 5 6 7 8 10

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

POPe



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

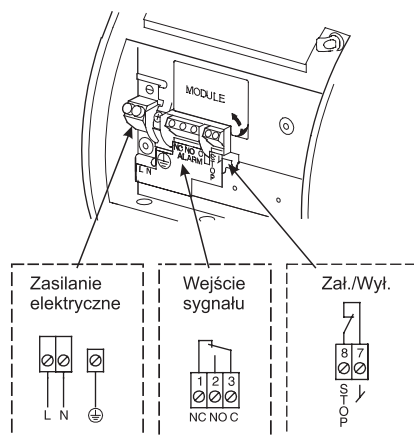
40POPe120A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
50POPe120A/B MEGA	4,0 m	7,0 m
65POPe60A/B MEGA	1,5 m	4,5 m
65POPe120A/B MEGA	9,0 m	12,0 m
80POPe120A	16,0 m	19,0 m
80POPe120B	16,0 m	19,0 m

DANE ELEKTRYCZNE

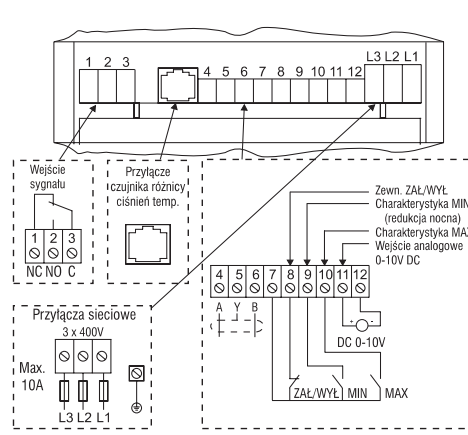
Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 54 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:

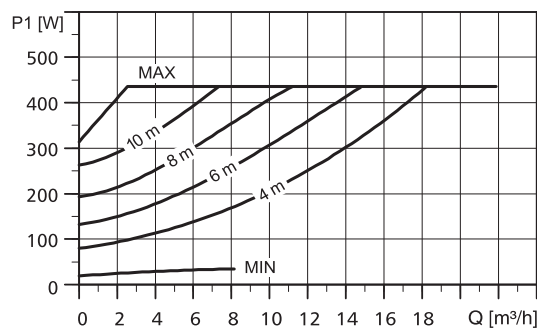
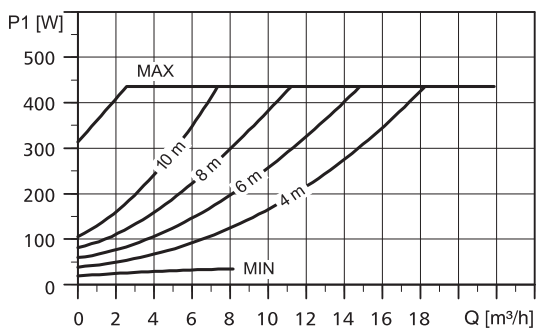
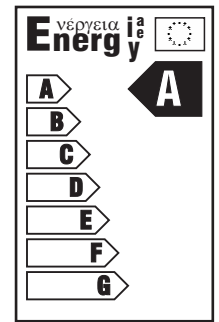
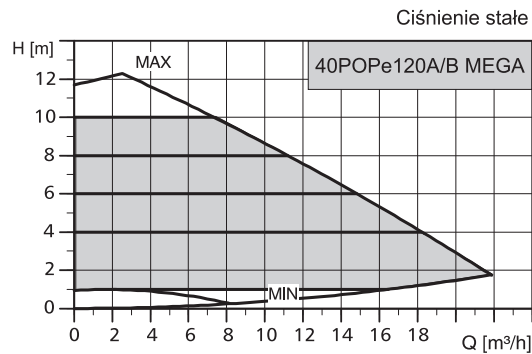
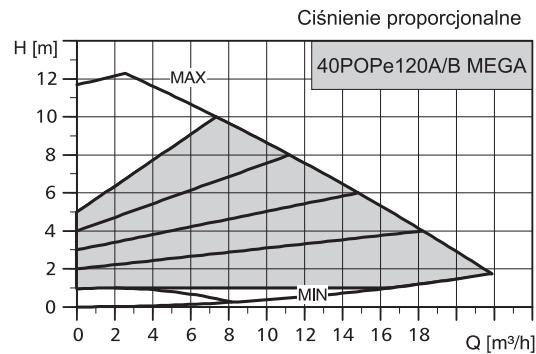
POPe MEGA



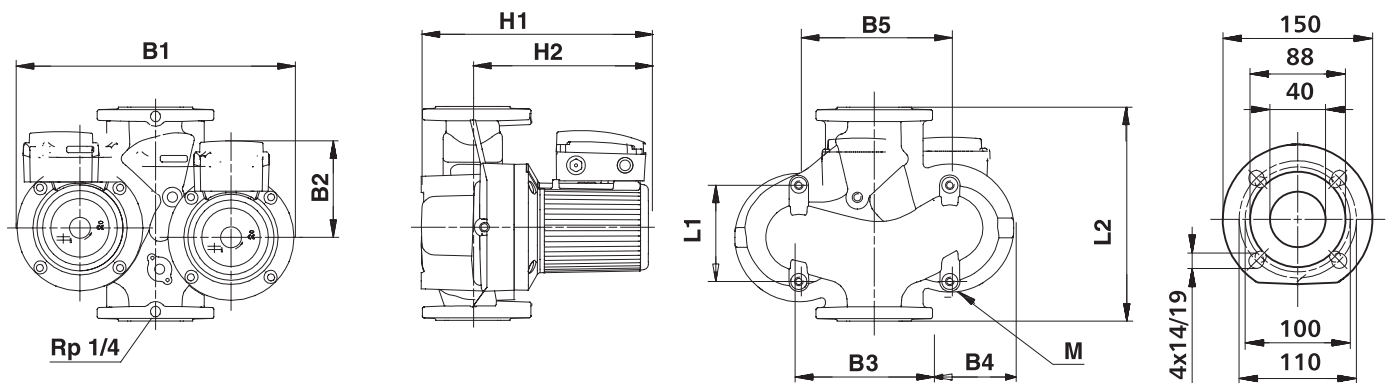
POPe



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

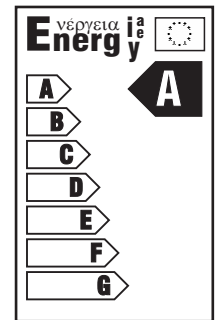
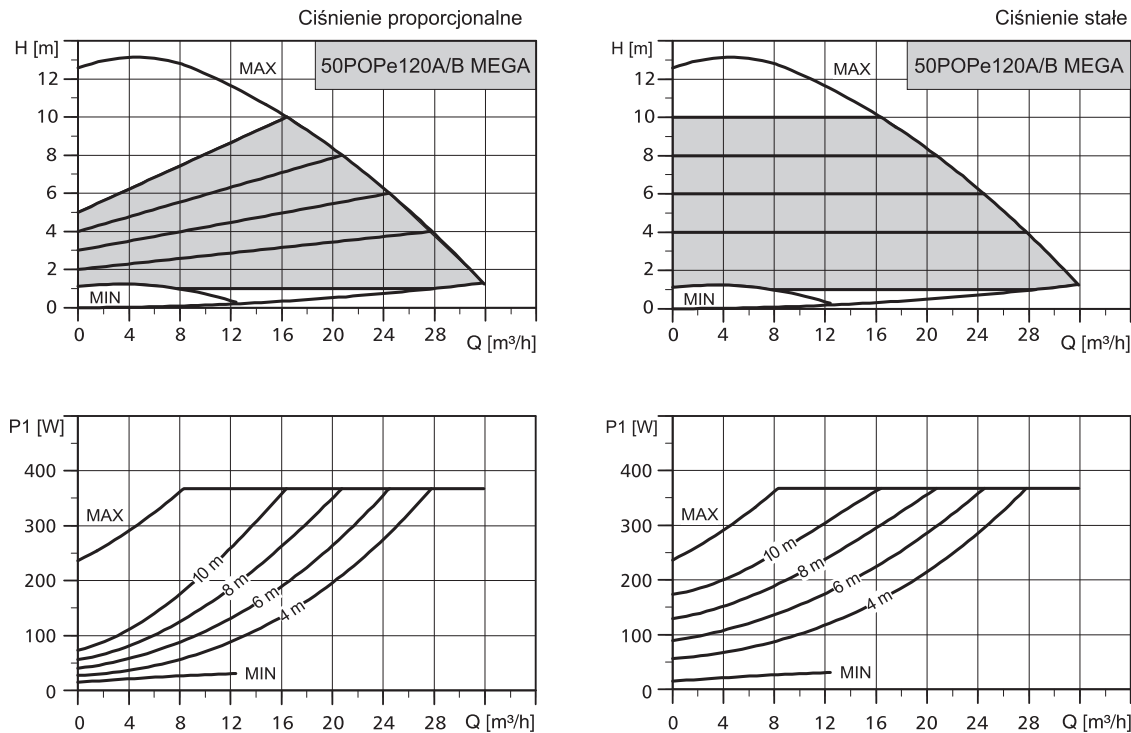


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
40POPe120A/B MEGA	250	125	321	234	485	115	260	187	200	40,0

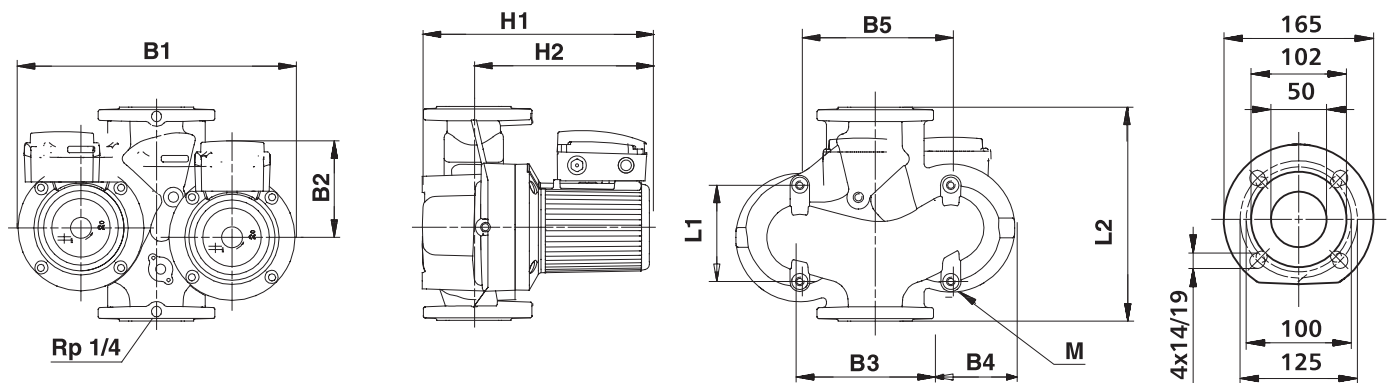
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
40POPe120A/B MEGA	1~230-240	25	450	0,17	0,20	F	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

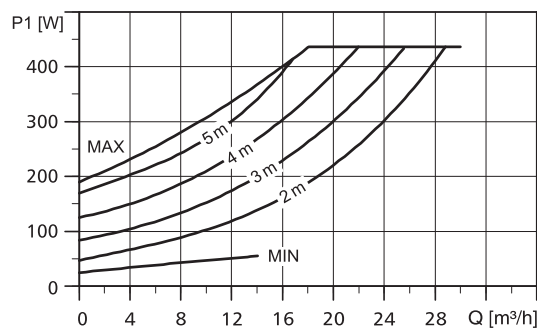
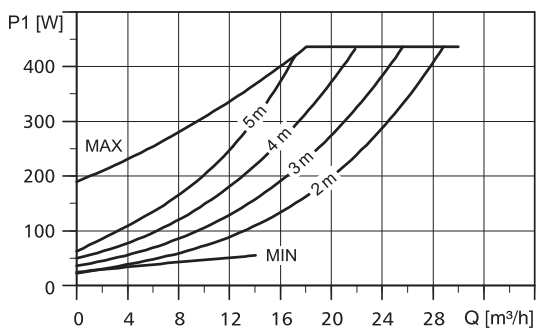
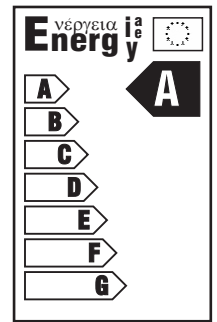
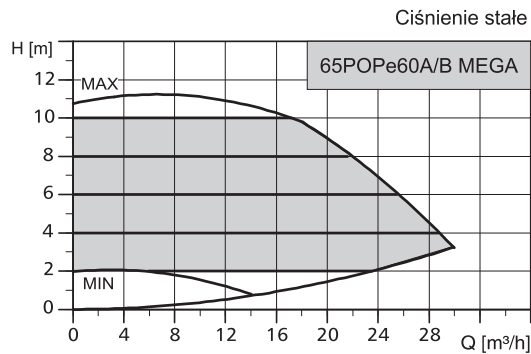
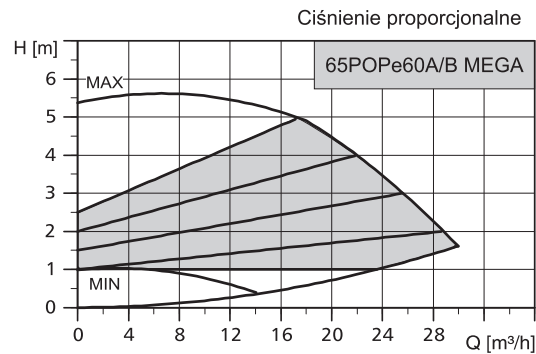


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
50POPe120A/B MEGA	280	126	322	234	480	125	275	215	240	43,0

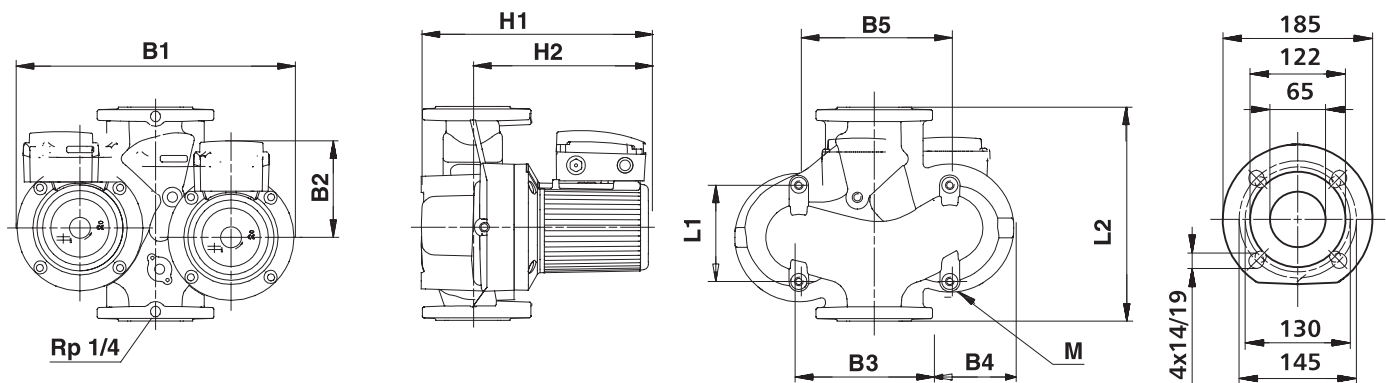
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
50POPe120A/B MEGA	1~230-240	35	800	0,28	3,50	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

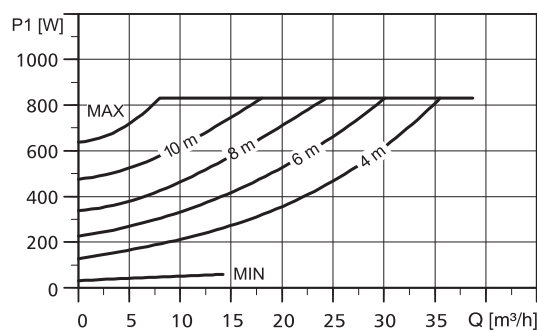
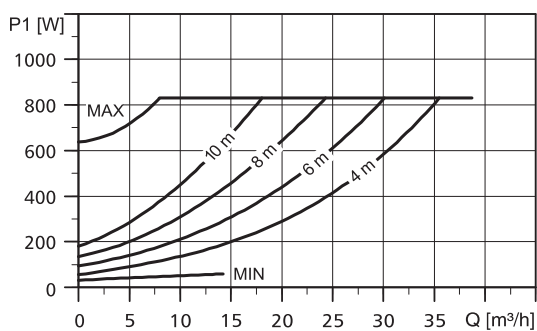
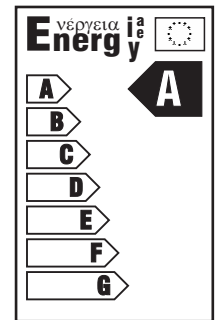
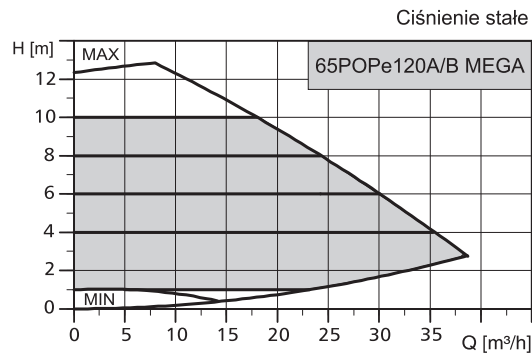
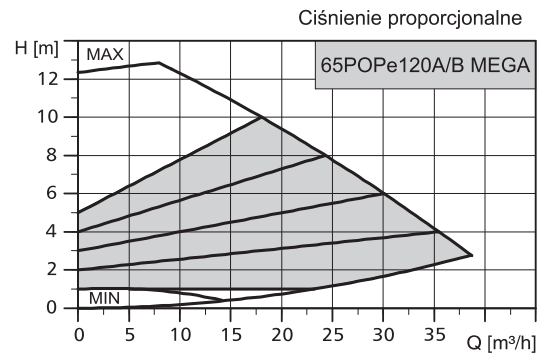


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
65POPe60A/B MEGA	340	126	330	242	480	115	270	215	240	42,0

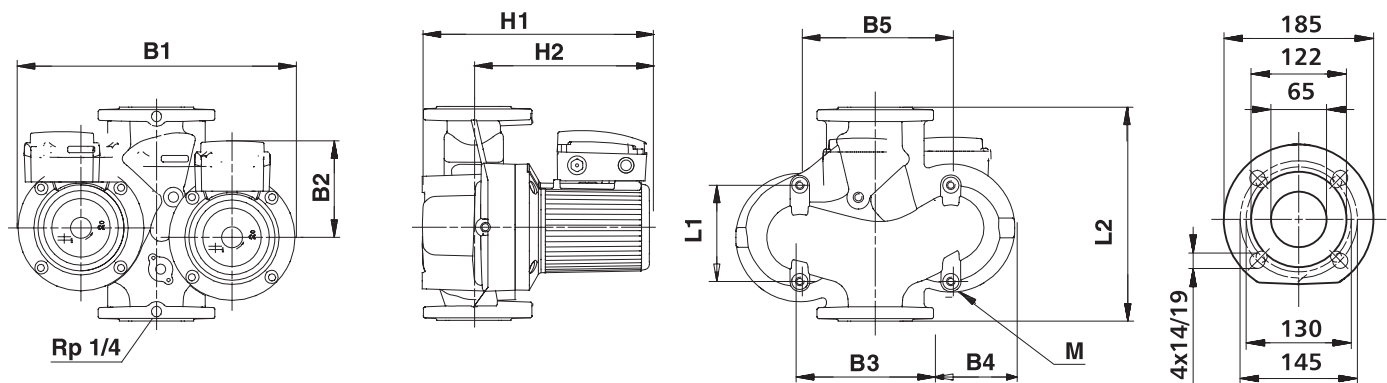
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P_1 [W]		I_N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
65POPe60A/B MEGA	1~230-240	25	450	0,17	2,00	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

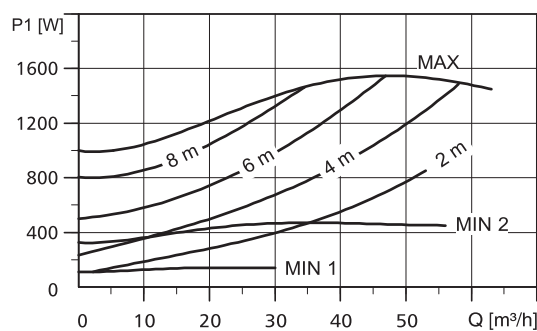
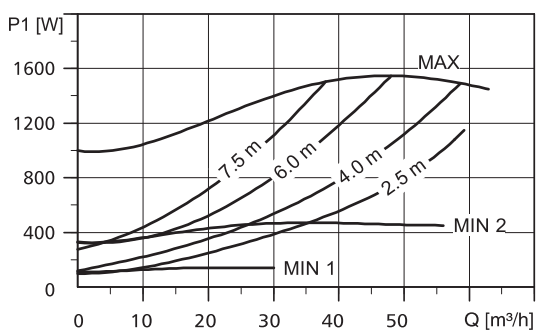
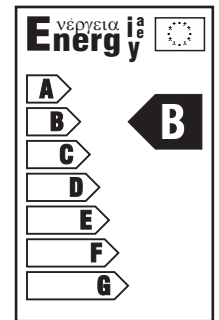
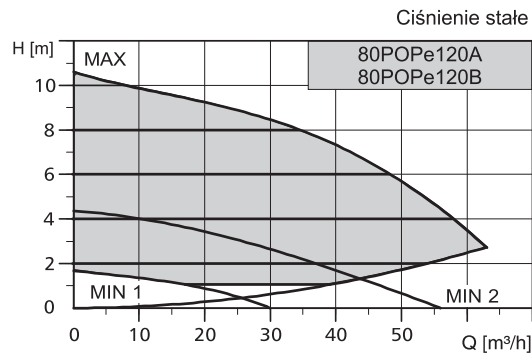
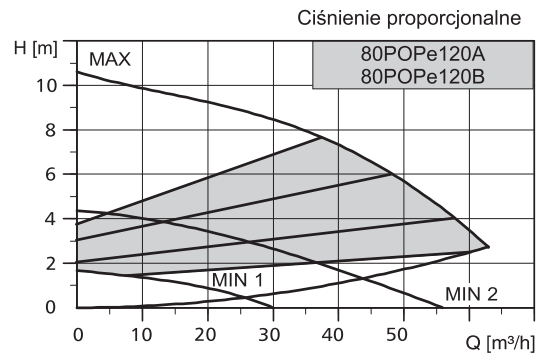


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
65POPe120A/B MEGA	340	126	330	242	490	125	275	215	240	49,0

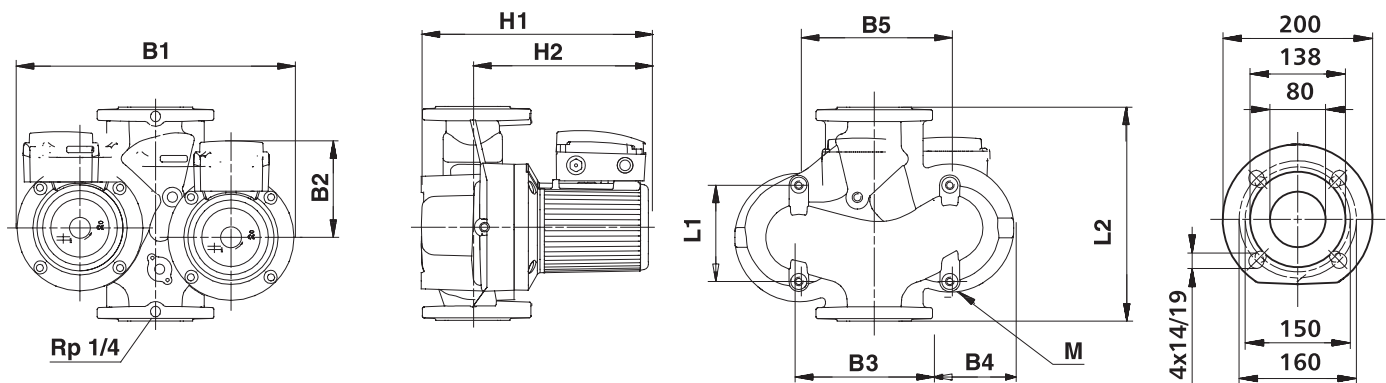
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]		I _N [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
65POPe120A/B MEGA	1~230-240	35	900	0,28	3,9	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
80POPe120A 80POPe120B	360	173	391	294	460	205	225	235	240	65,4 64,9

DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P _i [W]		I _n [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		MIN	MAX	MIN	MAX		
80POPe120A 80POPe120B	1~230-240	110	1550	0,27	2,56	H	IP 42