

## PWe MEGA1+

### Pompy cyrkulacyjne sterowane elektronicznie do wody pitnej



#### PRZEZNACZENIE

Pompy PWe MEGA1+ nadają się wyłącznie do wody pitnej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji WE nr 641/2009.

#### ZASTOSOWANIE

Elektroniczne pompy cyrkulacyjne PWe MEGA1+ stosowane są w małych i dużych instalacjach wody pitnej.

#### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 50 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 17 m
Ciśnienie robocze	0,6 lub 1,0 MPa
Średnica przyłączy	25 do 65 mm
Temperatura czynnika	-10 do 110°C
Temperatura otoczenia	0 do 40°C
Względna wilgotność powietrza	maks. 95%

#### CECHY KONSTRUKCYJNE

##### część hydrauliczna

- pompa bezdławnicowa zabezpieczona kataforetycznie z mokrym wirnikiem silnika,
  - nierdzewny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
  - przyłącza gwintowane lub kołnierzowe,
- ##### silnik
- typu "mokrego",
  - 4-biegunowy synchroniczny,
  - z magnesem trwałym,
  - prędkość obrotowa regulowana za pomocą przetwornicy częstotliwości,
  - wał ze stali nierdzewnej,
  - obudowa silnika ze stopu aluminium,
  - łożysko oporowe - tlenek aluminium/węgiel,
  - zabezpieczony przed przeciążeniami,
  - wejście cyfrowe,
  - wyjście przekątnikowe.

#### KLUCZ OZNACZEŃ

50	PW	e	120	A/B	MEGA1+
Średnica króćców przyłączeniowych	Oznaczenie typoszeregu	Silnik sterowany elektronicznie	Wysokość podnoszenia H= 12 m	C - korpus gwintowany 1,0 MPa A/B - uniwersalny korpus kołnierzowy 0,6 i 1,0 MPa	Silnik z magnesem trwałym

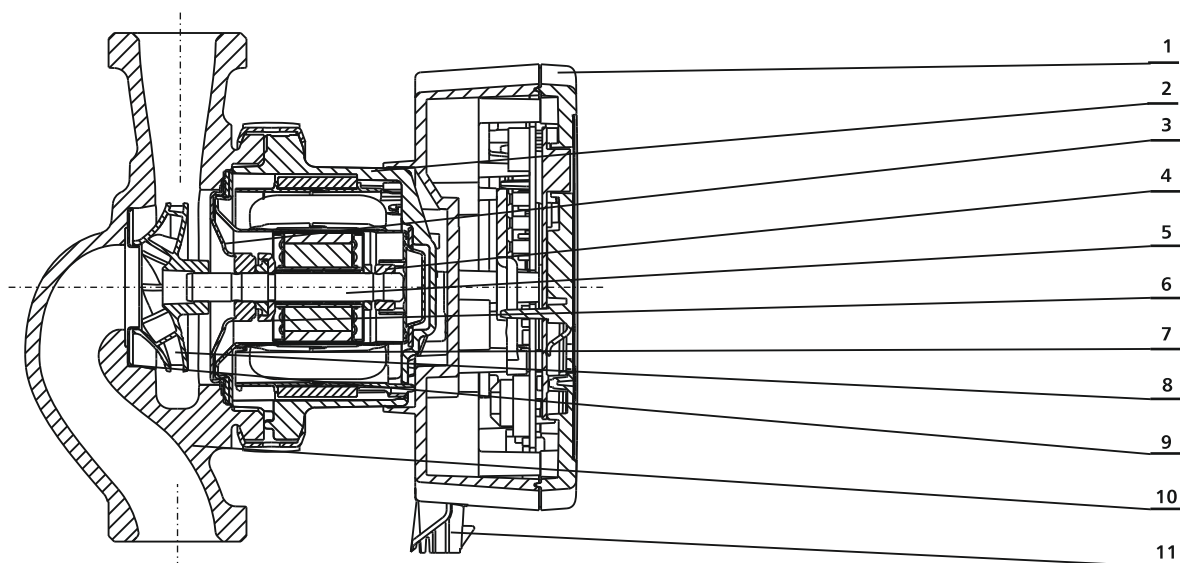
#### ZALETY

- trzy rodzaje regulacji:
  - proporcjonalna regulacja ciśnienia,
  - stała regulacja ciśnienia,
  - charakterystyka stała,
- 8 wskaźników świetlnych informujących o typie nastawy pompy,
- niskie zużycie energii,
- intuicyjna obsługa,
- panel dotykowy,
- okładziny termoizolacyjne,
- prosty montaż,
- niski poziom hałasu od 39 do 55 dB(A),
- brak konieczności obsługi,
- zbędne zewnętrzne zabezpieczenie silnika,
- płynna regulacja prędkości obrotowej,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

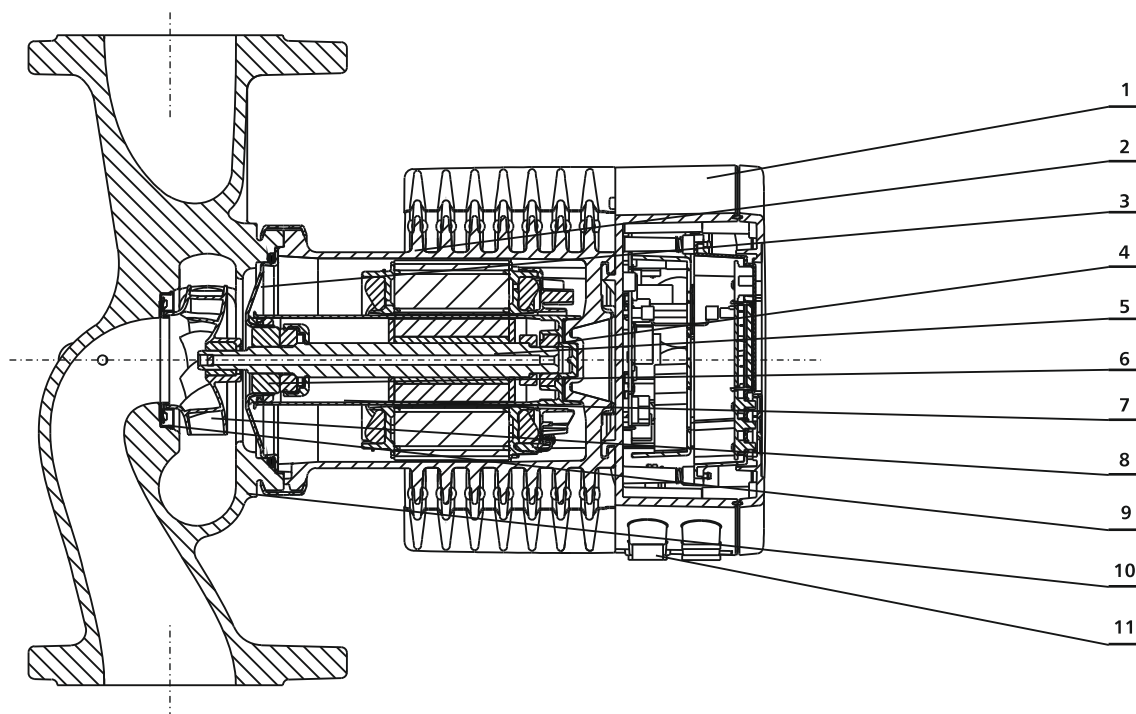
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### BUDOWA

Pompy z przyłączami gwintowanymi ...PWe... C MEGA1+ z osłoną wirnika ze stali nierdzewnej.



Pompy z przyłączami kołnierzowymi ...PWe... A/B MEGA1+ z osłoną wirnika z kompozytu PPS.



1. Skrzynka sterująca
2. Obudowa silnika
3. Płyta łożyskowa
4. Pierścień łożyskowy
5. Wał pompy
6. łożysko oporowe
7. Tuleja osłona wirnika silnika
8. Wirnik pompy
9. Pierścień labiryntu
10. Korpus pompy
11. Gniazdo podłączeniowe

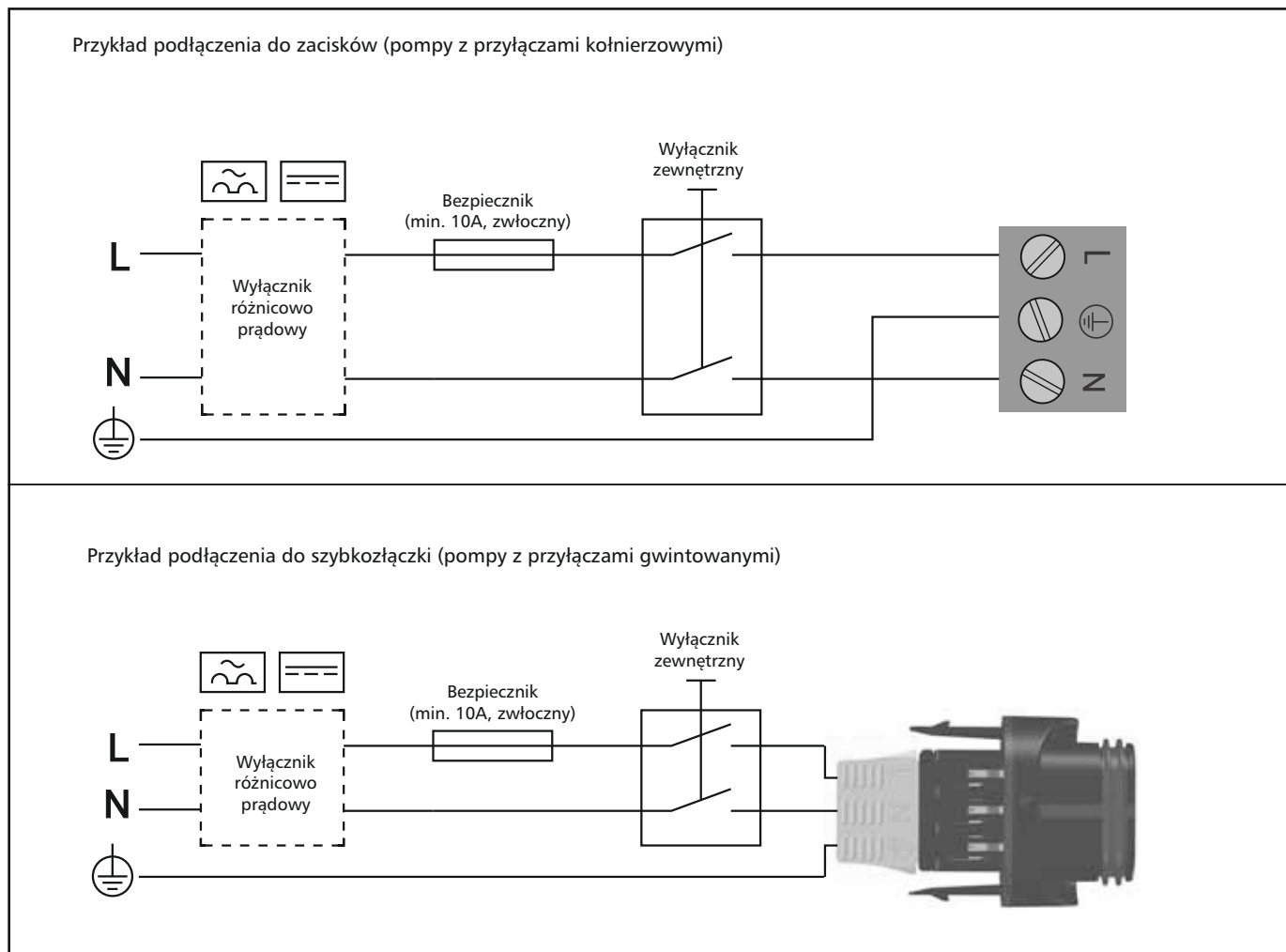
MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:	
Pompy	
25PWe40/60/80/100/120... MEGA1+	1,0 m
32PWe40/60/80/100/120 C lub D MEGA1+	1,0 m
32PWe120 A lub B MEGA1+	1,0 m
40PWe40/60... MEGA1+	1,0 m
40PWe80/100/120/150/180... MEGA1+	1,0 m
50PWe60/80... MEGA1+	1,0 m
50PWe100/120... MEGA1+	1,0 m
50PWe150/180... MEGA1+	7,0 m
65PWe40/60/80/100/120/150... MEGA1+	7,0 m

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1~230-240V ±10%
Częstotliwość	50/60 Hz
Stopień ochrony	IPX4D (EN 60529)
Klasa izolacji	F
Poziom natężenia dźwięku	do 55 dB(A)

Schematy podłączeń elektrycznych:



## POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

### OBJAŚNIENIA DOTYCZĄCE PRZEDSTAWIONYCH CHARAKTERYSTYK

Poniżej przedstawiono sposób oznaczenia przykładowej charakterystyki pompy PWe MEGA1+.

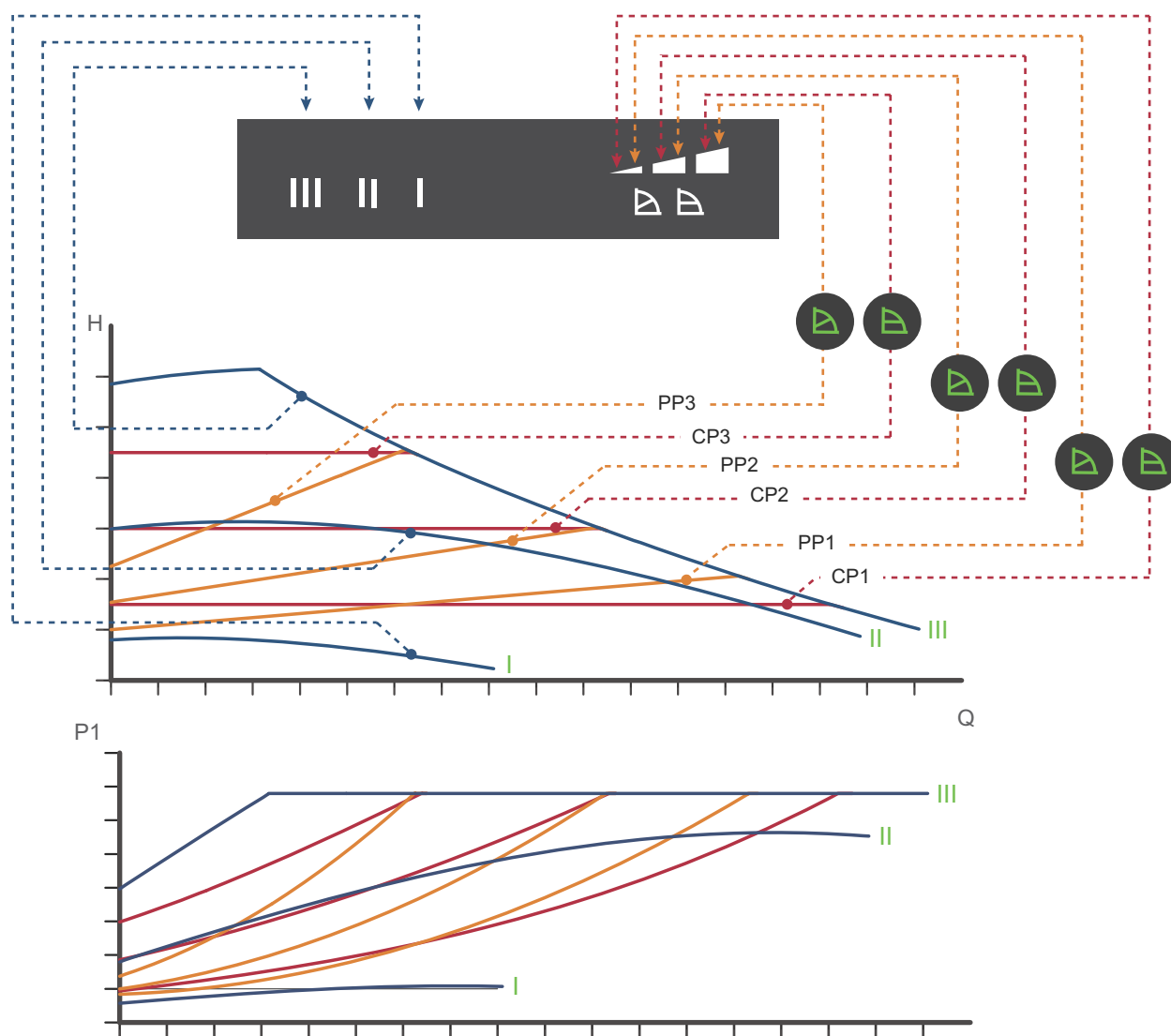
Każda pompa może pracować wg jednej z dziewięciu dostępnych charakterystyk.

Pompy mogą być regulowane za pomocą proporcjonalnego ciśnienia lub stałego ciśnienia ewentualnie mogą pracować wg charakterystyki stałej.

Każda z wybranych regulacji dostępna jest w trzech wersjach: charakterystyka najniższa, średnia i najwyższa.

Każdej nastawie pompy odpowiada określona charakterystyka Q/H przedstawiona na górnym wykresie.

Każdej charakterystyce Q/H odpowiada charakterystyka poboru mocy przedstawiona na dolnym wykresie poboru mocy P1. Charakterystyki mocy pokazują pobór mocy P1 wyrażony w watach dla krzywej Q/H



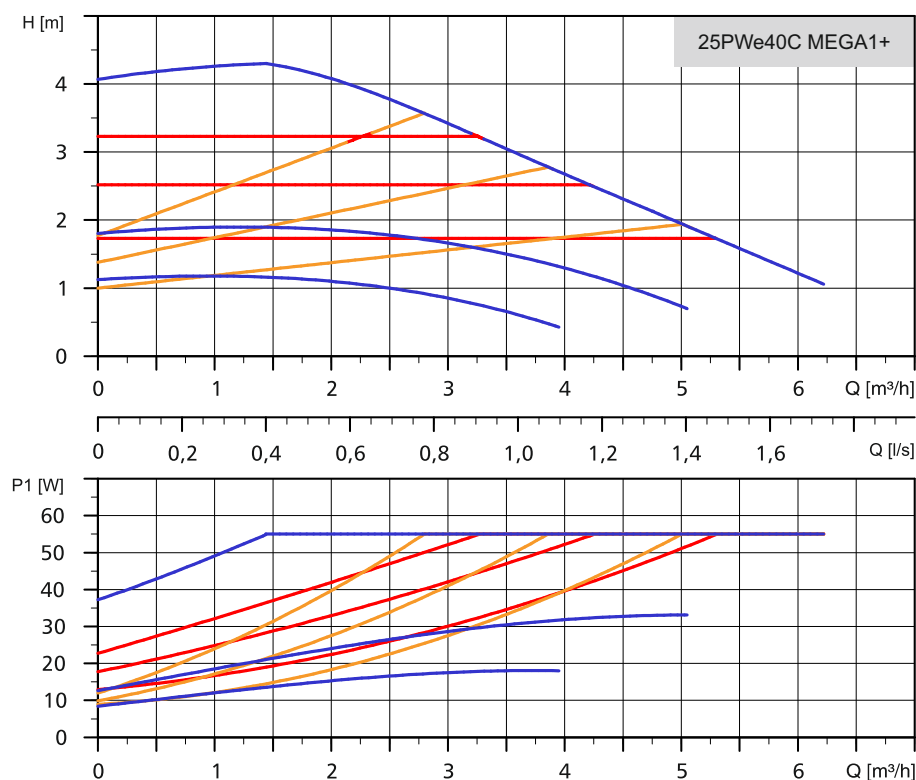
Oznaczenie rodzaju charakterystyk nastaw:

kolor linii - nastawa - typ regulacji

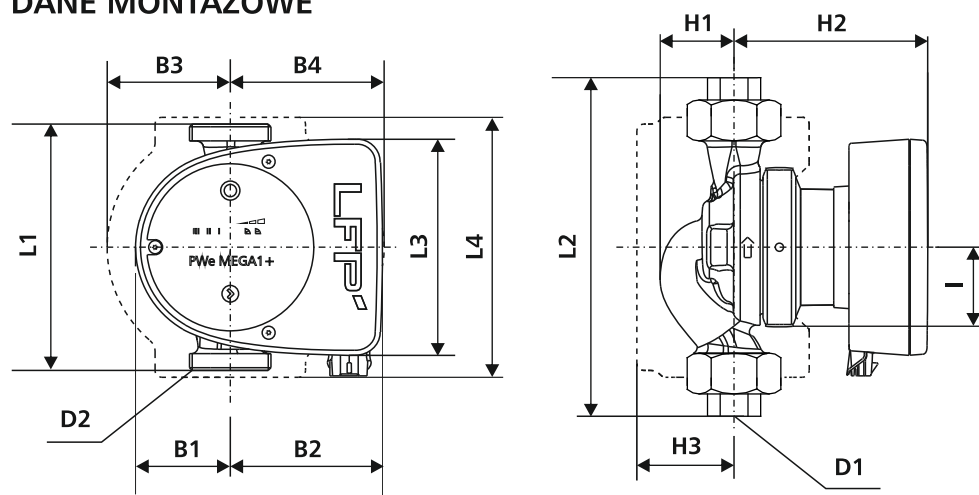
- |                  |       |  |
|------------------|-------|--|
| — (orange)       | - PP1 | - proporcjonalna regulacja ciśnienia (najniższa) |
| — (yellow)       | - PP2 | - proporcjonalna regulacja ciśnienia (średnia)   |
| — (light orange) | - PP3 | - proporcjonalna regulacja ciśnienia (najwyższa) |
| — (dark red)     | - CP1 | - stała regulacja ciśnienia (najniższa)          |
| — (red)          | - CP2 | - stała regulacja ciśnienia (średnia)            |
| — (light red)    | - CP3 | - stała regulacja ciśnienia (najwyższa)          |
| — (blue)         | - III | - charakterystyka stała (bieg III)               |
| — (dark blue)    | - II  | - charakterystyka stała (bieg II)                |
| — (light blue)   | - I   | - charakterystyka stała (bieg I)                 |

CHARAKTERYSTYKA

PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
25PWe40C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1"	1 1/2"	4,4

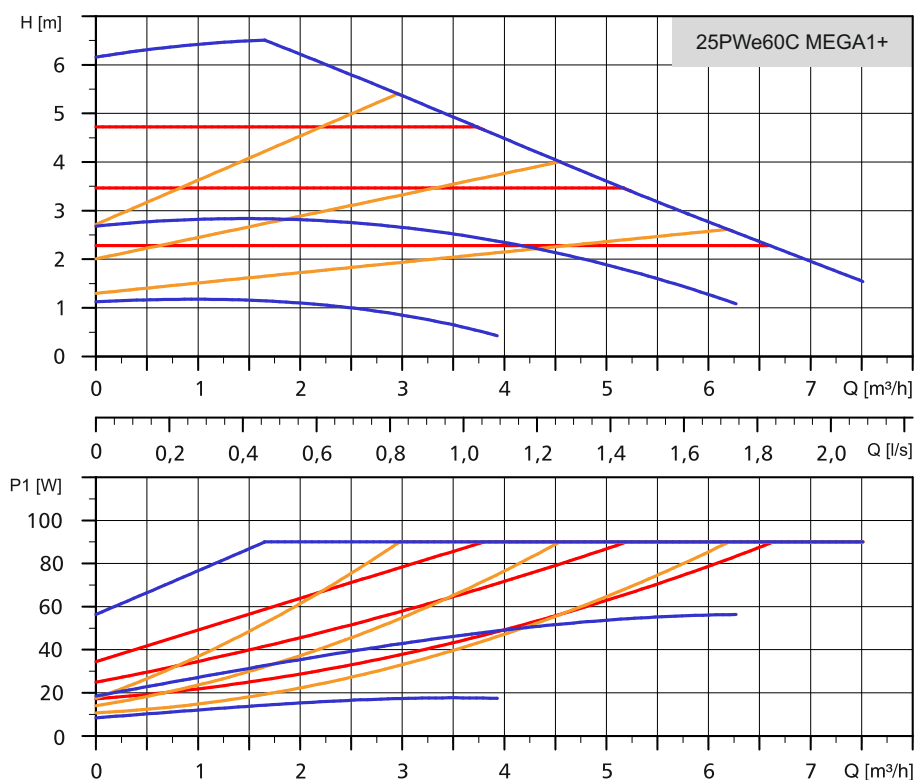
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
25PWe40C MEGA1+	1~230	9	56	0,09	0,45	F	IPX4D

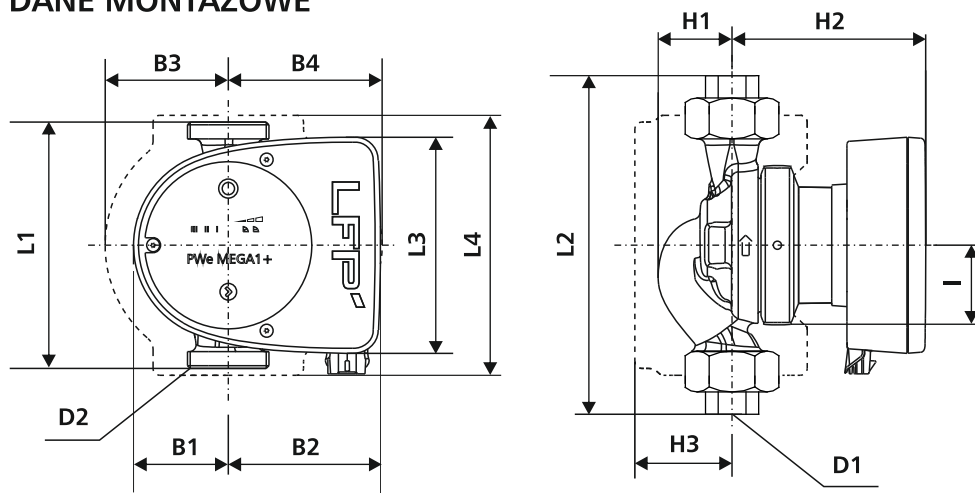
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



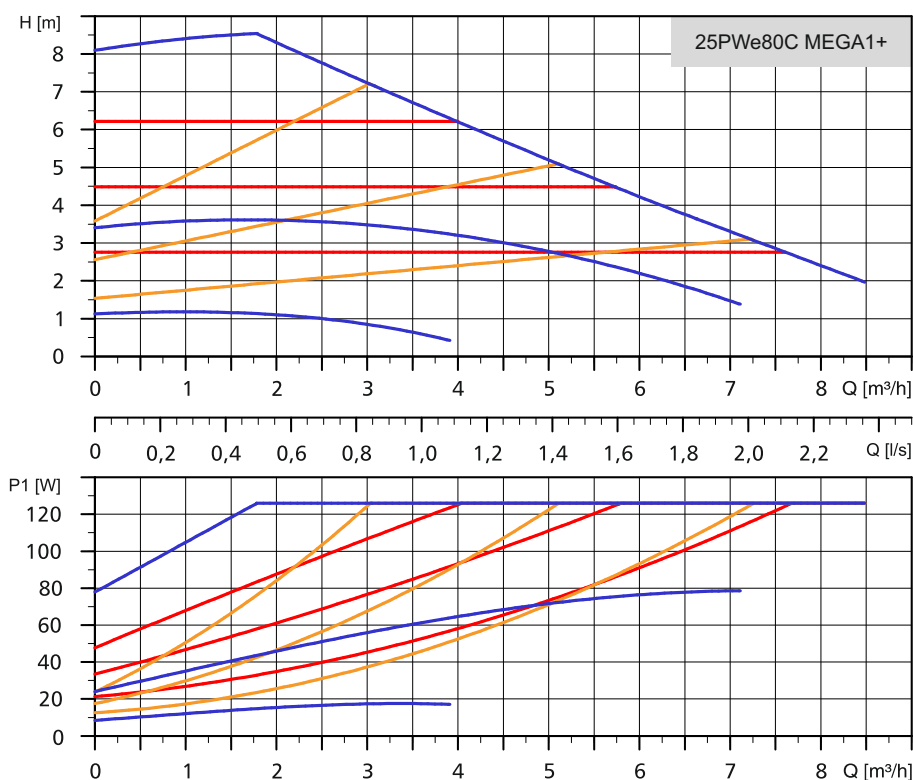
Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
25PWe60C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1"	1 1/2"	4,4

#### DANE ELEKTRYCZNE

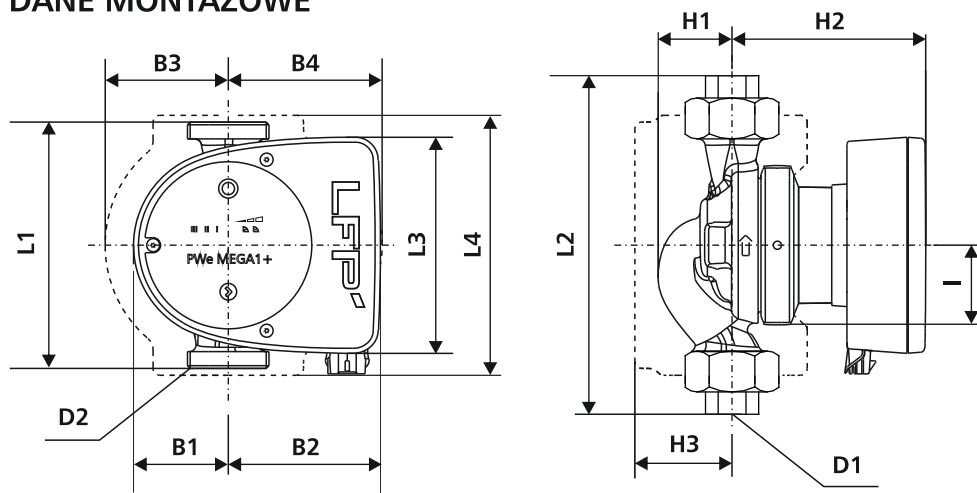
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
25PWe60C MEGA1+	1~230	9	92	0,09	0,74	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
25PWe80C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1"	1 1/2"	4,4

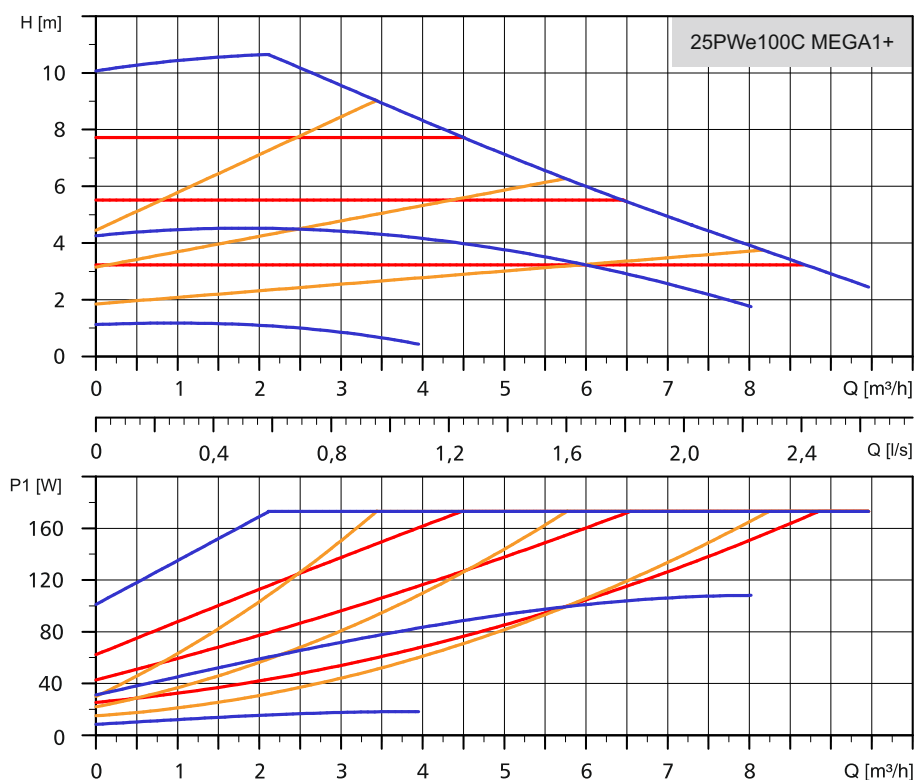
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
25PWe80C MEGA1+	1~230	9	128	0,09	1,03	F	IPX4D

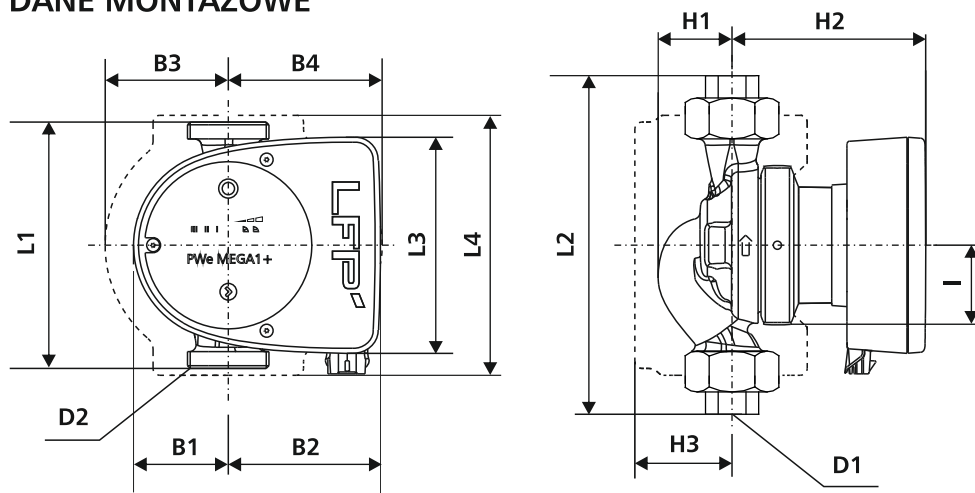
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
25PWe100C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1"	1 1/2"	4,4

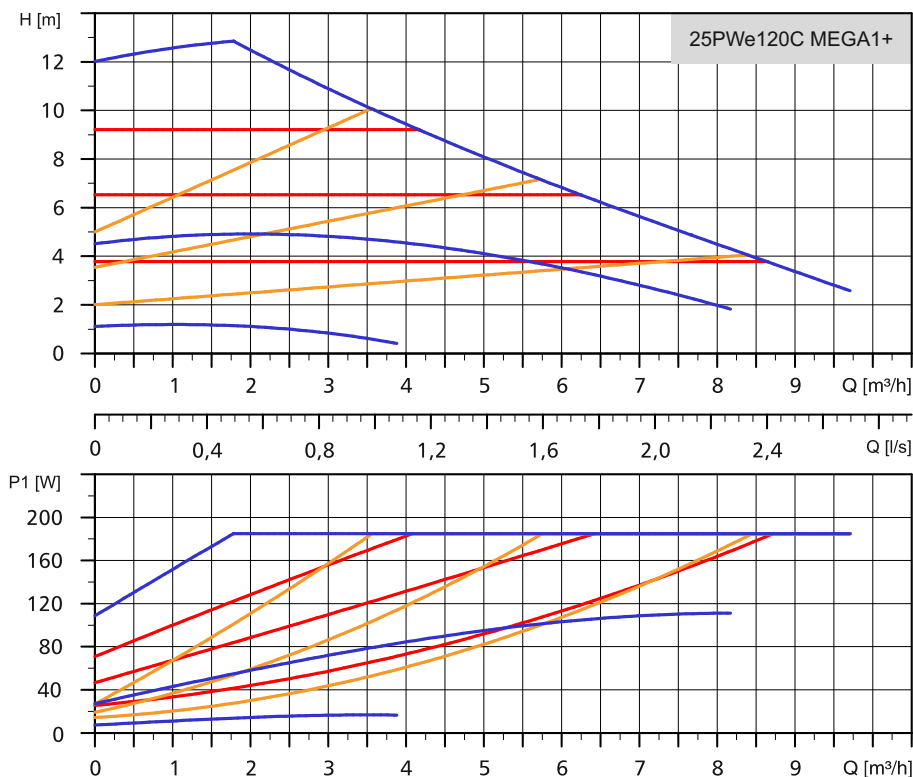
#### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
25PWe100C MEGA1+	1~230	9	176	0,09	1,42	F	IPX4D

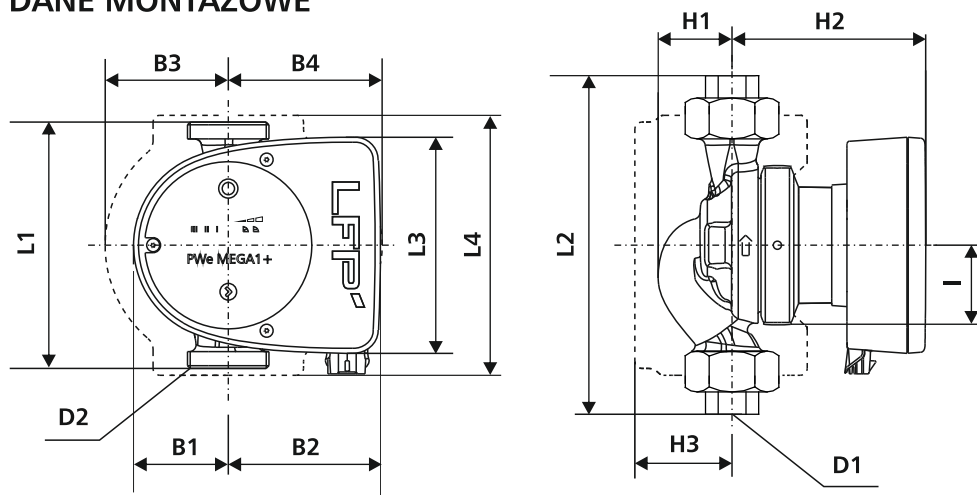


CHARAKTERYSTYKA

PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
25PWe120C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1"	1 1/2"	4,4

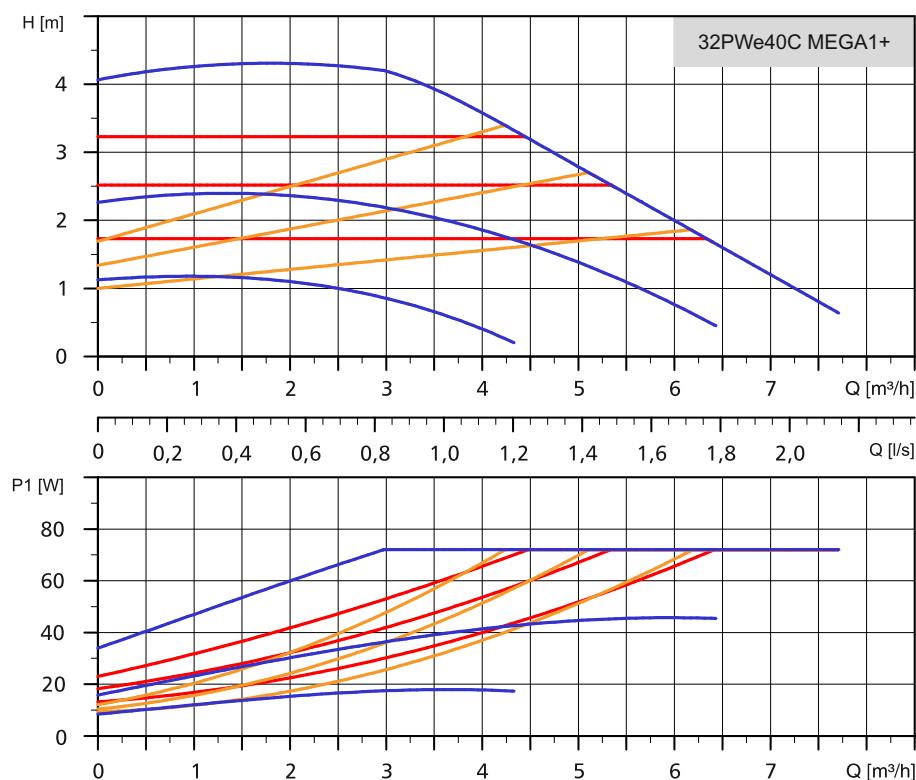
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
25PWe120C MEGA1+	1~230	8	188	0,08	1,51	F	IPX4D

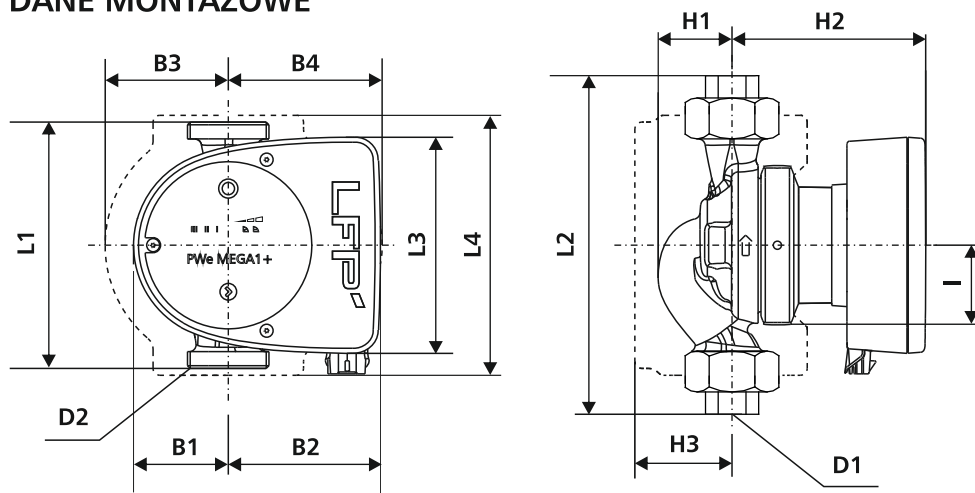
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



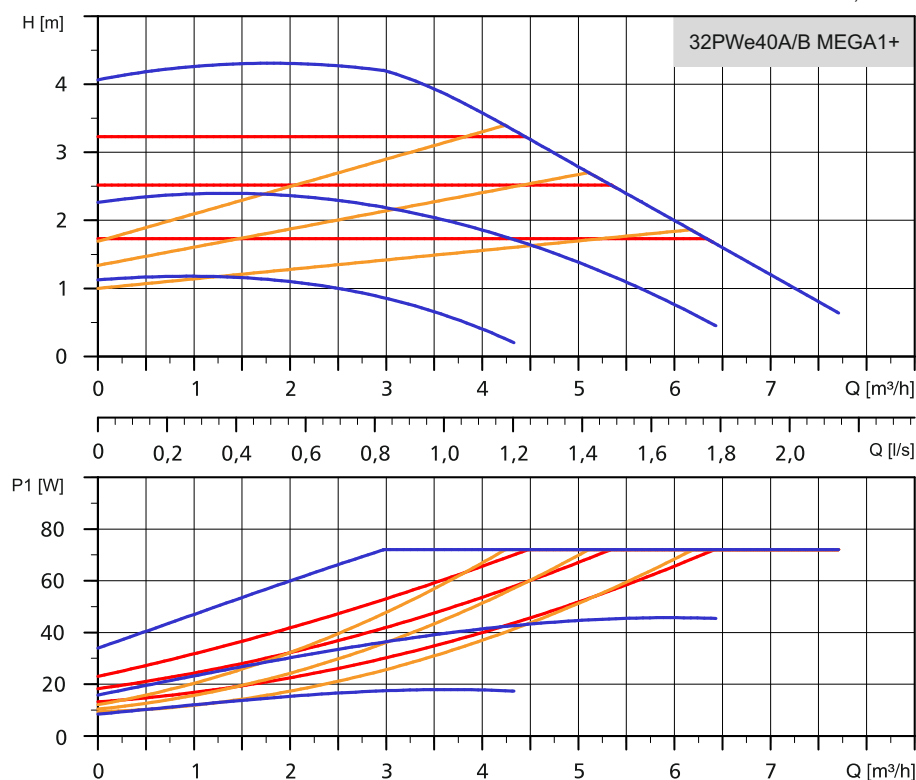
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza ["]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32PWe40C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1 1/4"	2"	4,4

#### DANE ELEKTRYCZNE

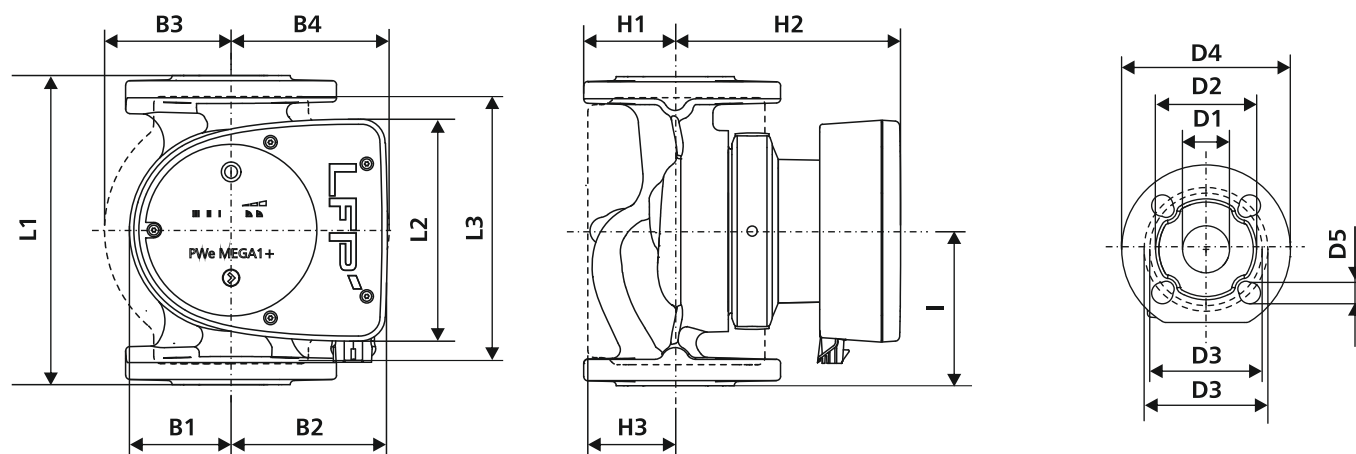
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe40C MEGA1+	1~230	9	73	0,09	0,59	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
32PWe40A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

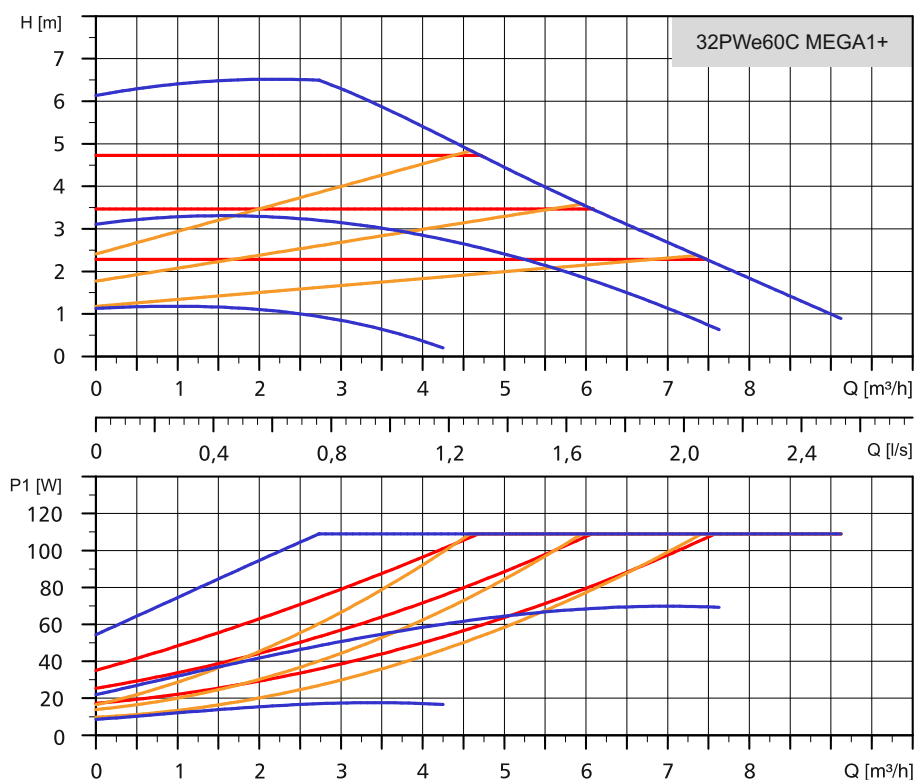
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe40A/B MEGA1+	1~230	9	73	0,09	0,59	F	IPX4D

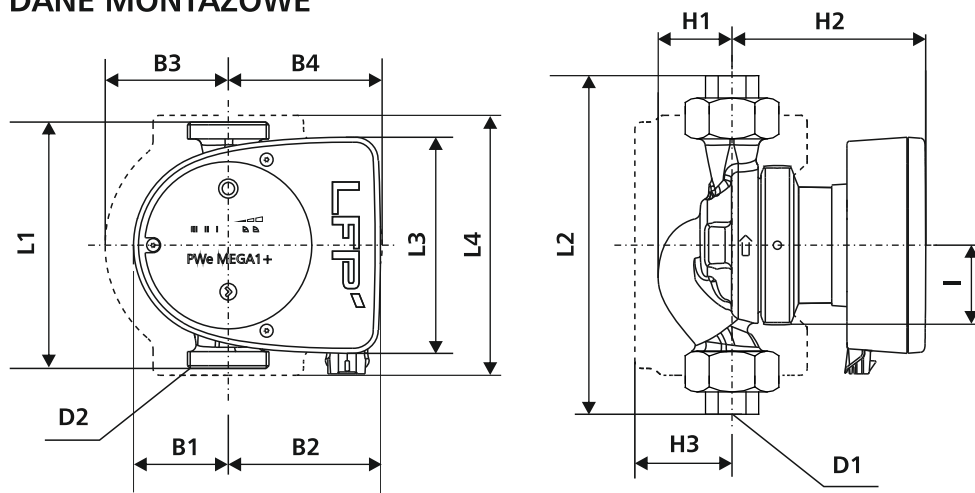
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



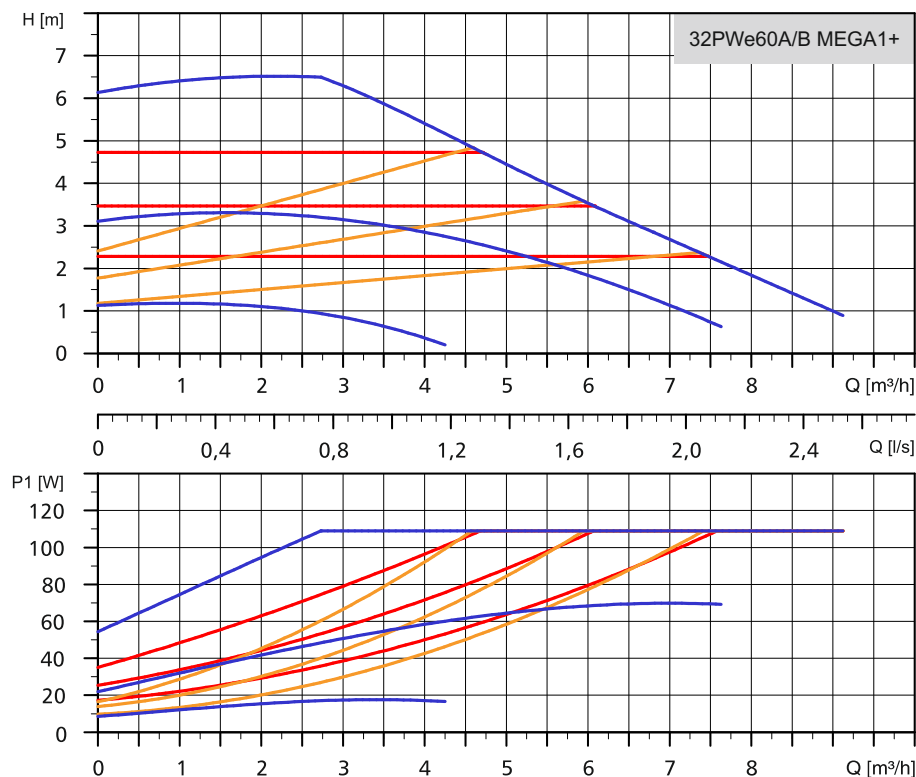
Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
32PWe60C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1 1/4"	2"	4,4

#### DANE ELEKTRYCZNE

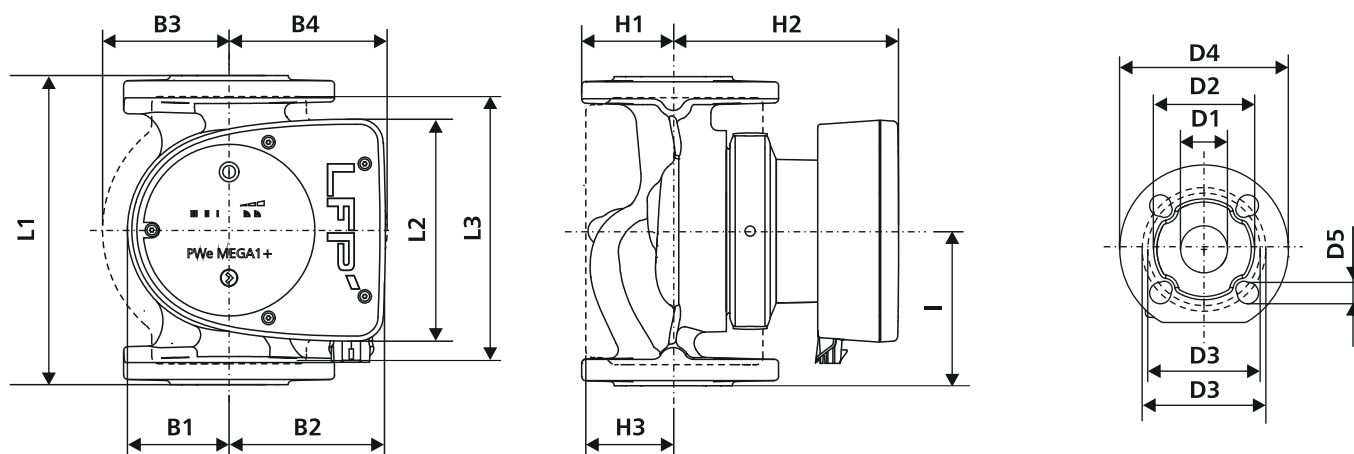
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe60C MEGA1+	1~230	9	111	0,09	0,90	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
32PWe60A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

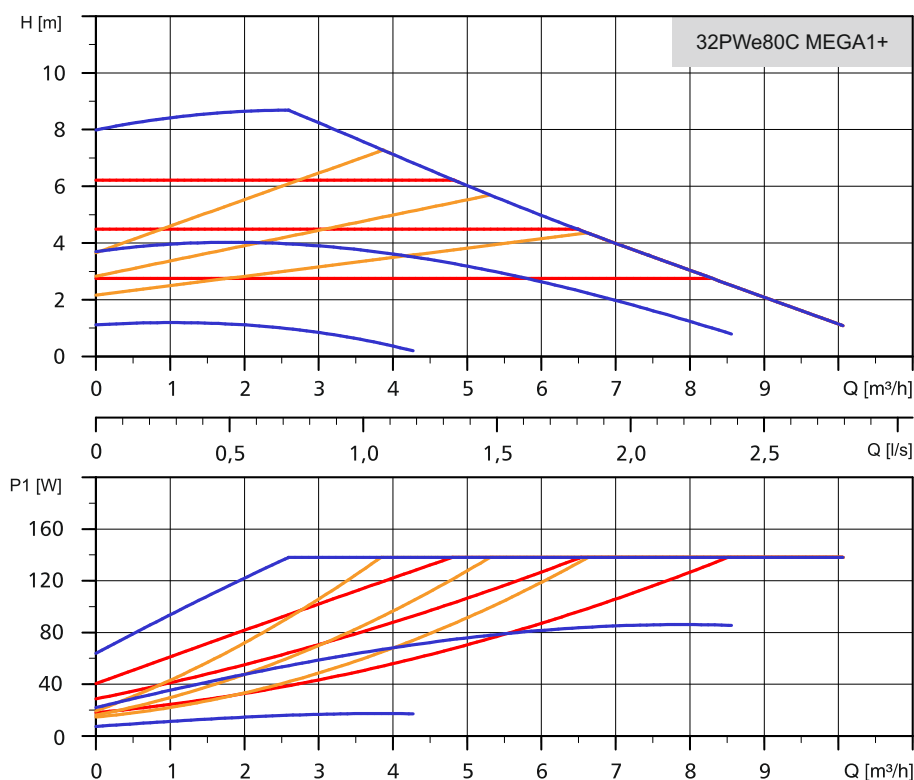
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe60A/B MEGA1+	1~230	9	111	0,09	0,90	F	IPX4D

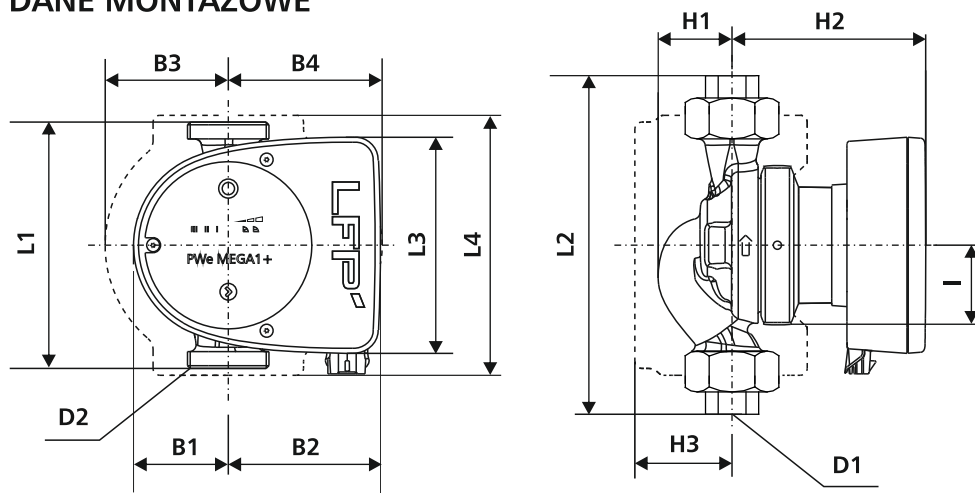
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



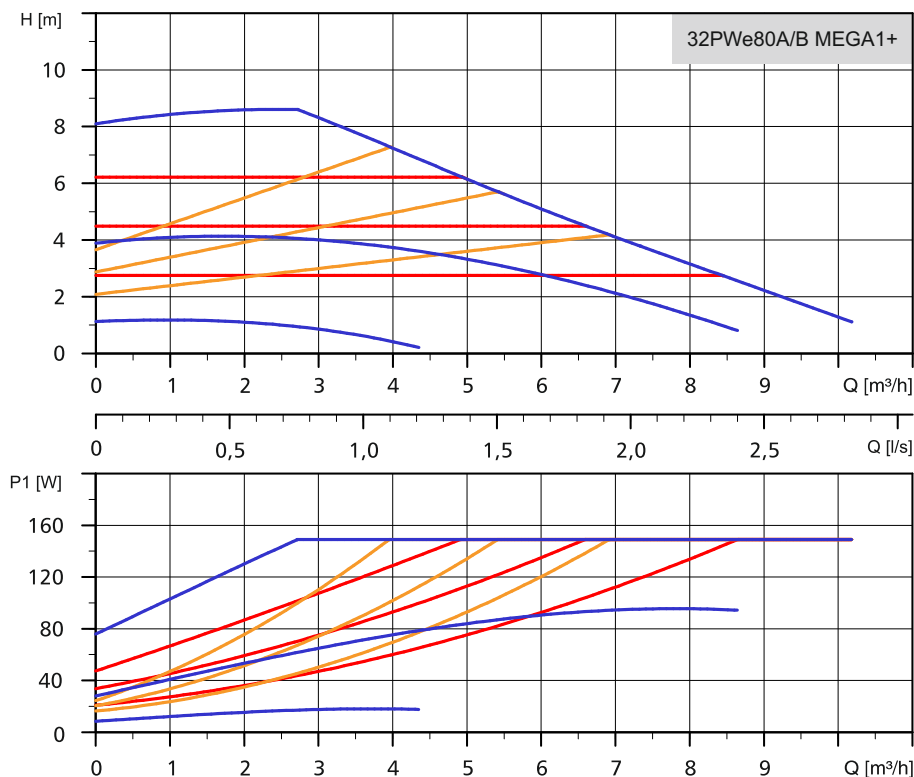
Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza ["]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32PWe80C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1 1/4"	2"	4,4

#### DANE ELEKTRYCZNE

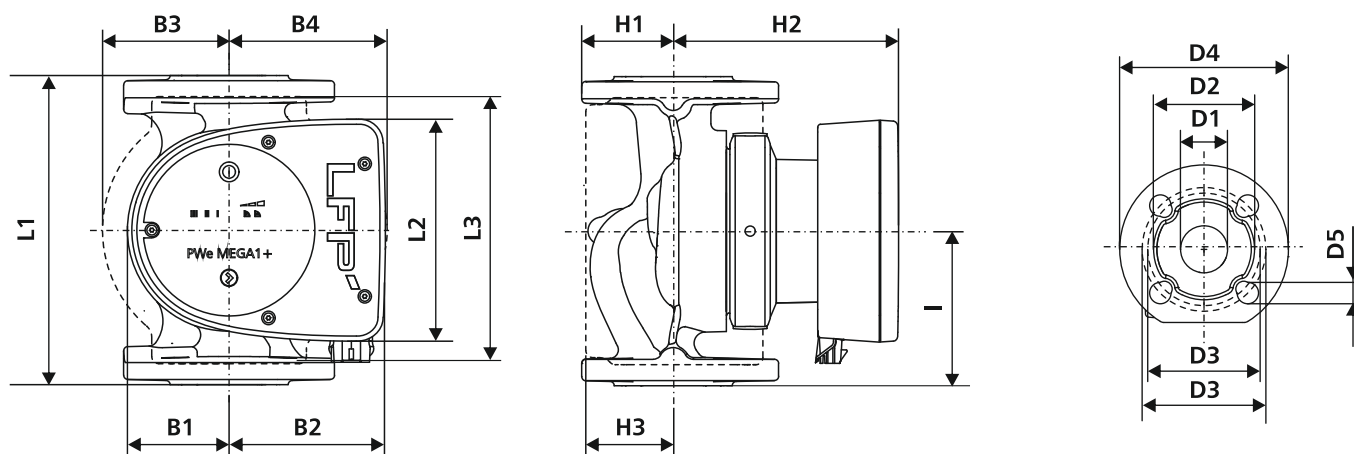
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe80C MEGA1+	1~230	9	151	0,09	1,22	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
32PWe80A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

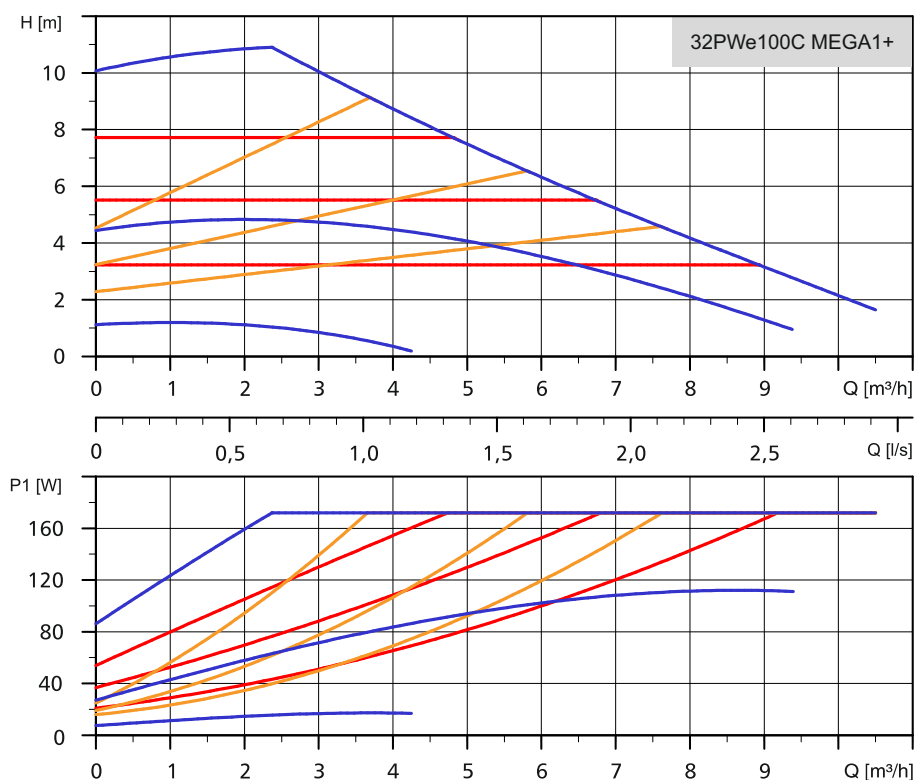
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe80A/B MEGA1+	1~230	9	151	0,09	1,22	F	IPX4D

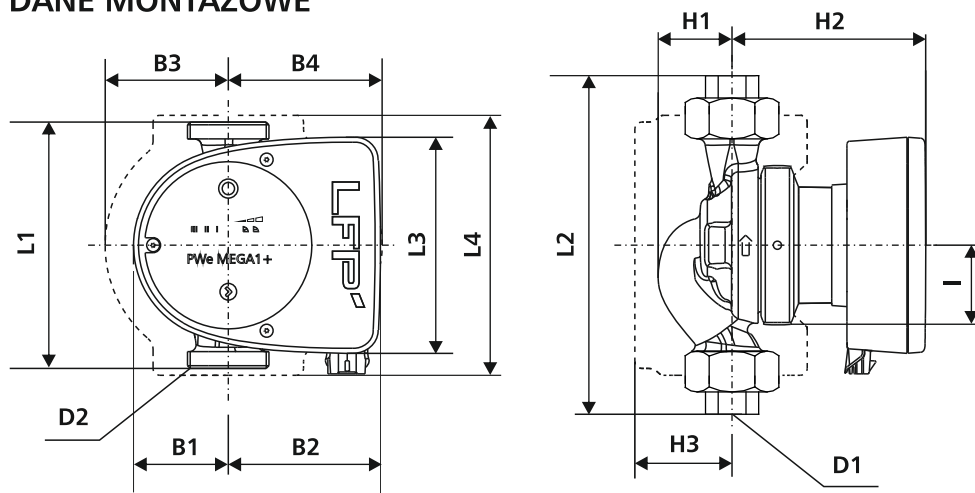
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]												Przyłącza ["]		Masa [kg]
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	
32PWe100C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	111	90	113	54	142	71	1 1/4"	2"	4,4

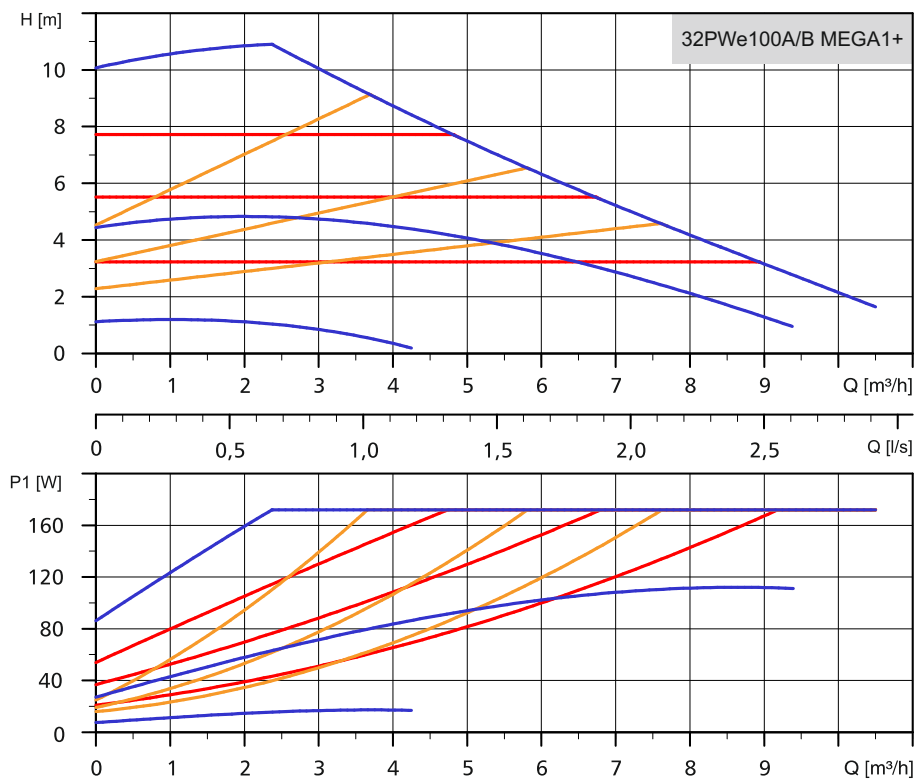
#### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe100C MEGA1+	1~230	8	175	0,08	1,41	F	IPX4D

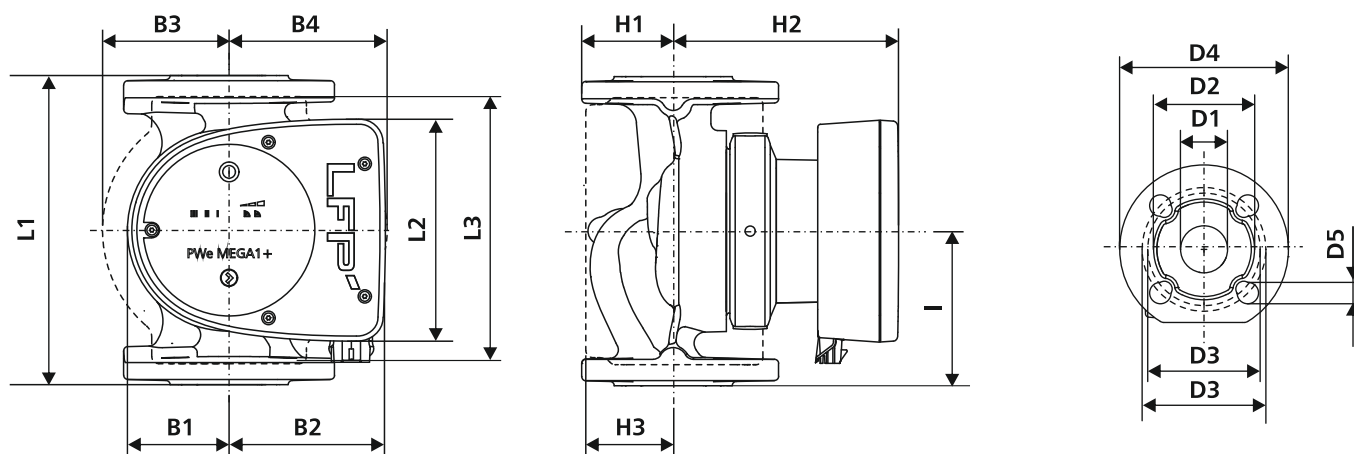


CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
32PWe100A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	100	110	65	142	82	32	76	90/100	140	14/19	7,4

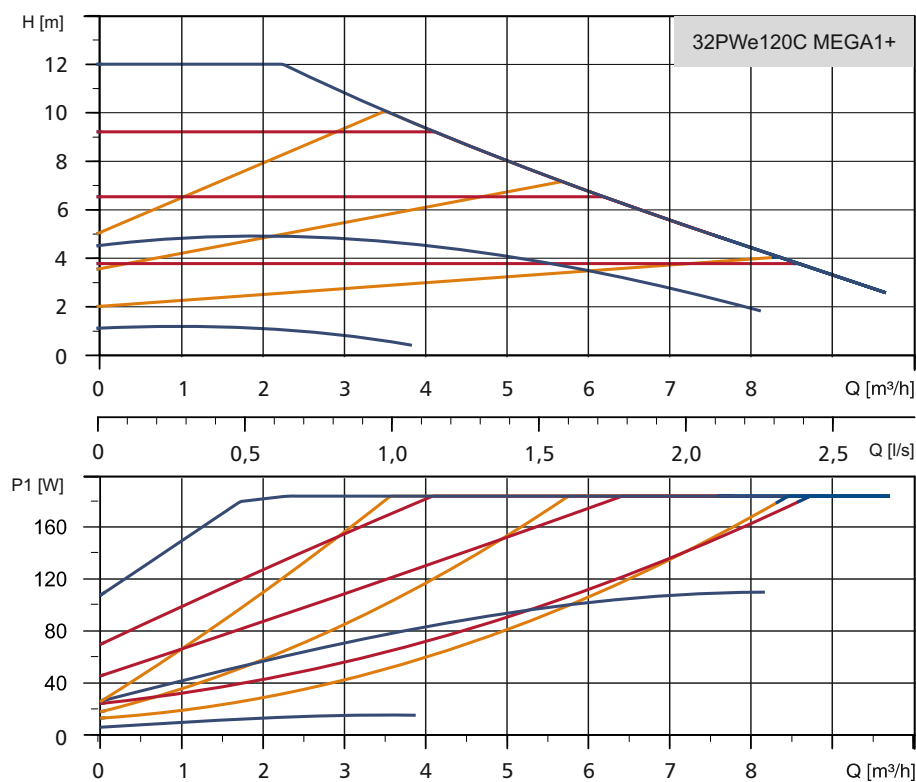
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe100A/B MEGA1+	1~230	8	175	0,08	1,41	F	IPX4D

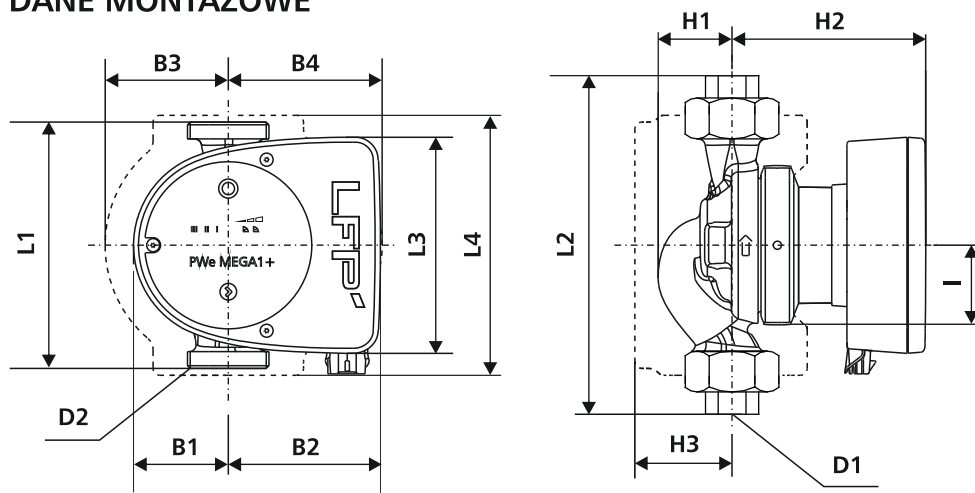
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN10



#### DANE MONTAŻOWE



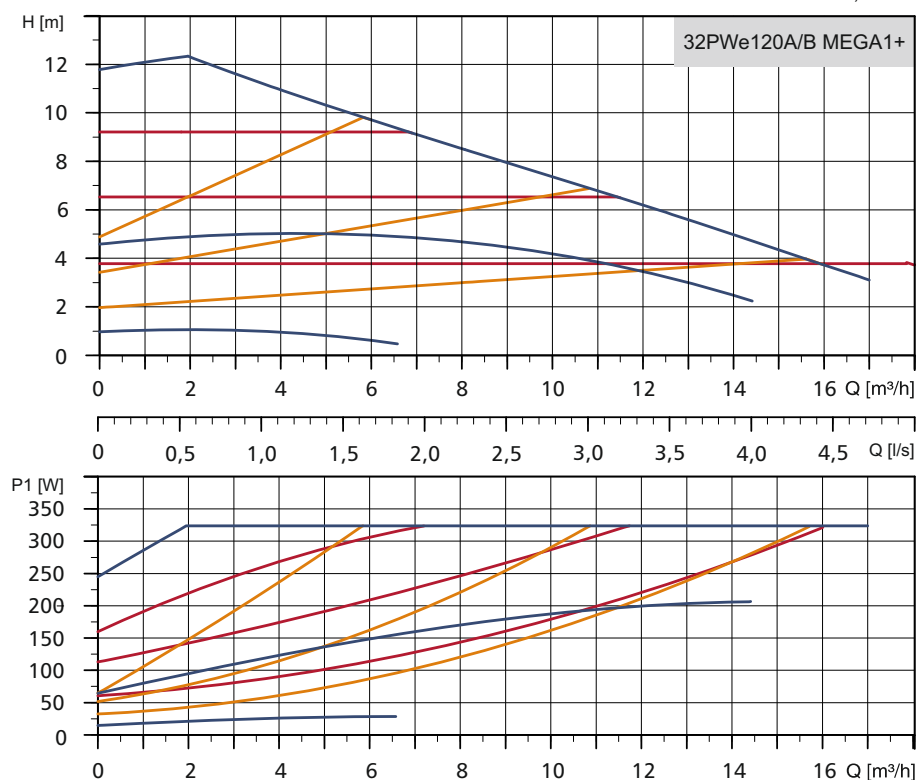
Typ pompy	Wymiary [mm]											Przyłącza ["]		Masa [kg]	
	L1	L2	L3	L4	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1		D2
32PWe120C MEGA1+	180	233	158	190	58	69	113	90	111	54	142	71	1 1/4"	2"	4,4

#### DANE ELEKTRYCZNE

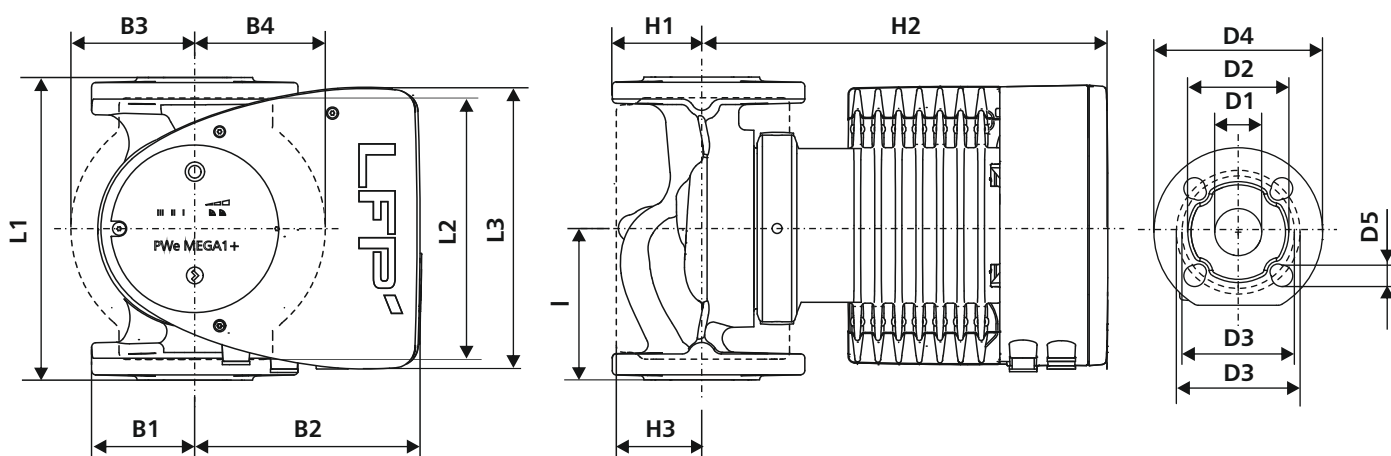
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe120C MEGA1+	1~230	8	188	0,08	1,51	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
32PWe120A/B MEGA1+	220	204	216	84	73	164	106	116	65	301	86	32	76	90/100	140	14/19	15,5

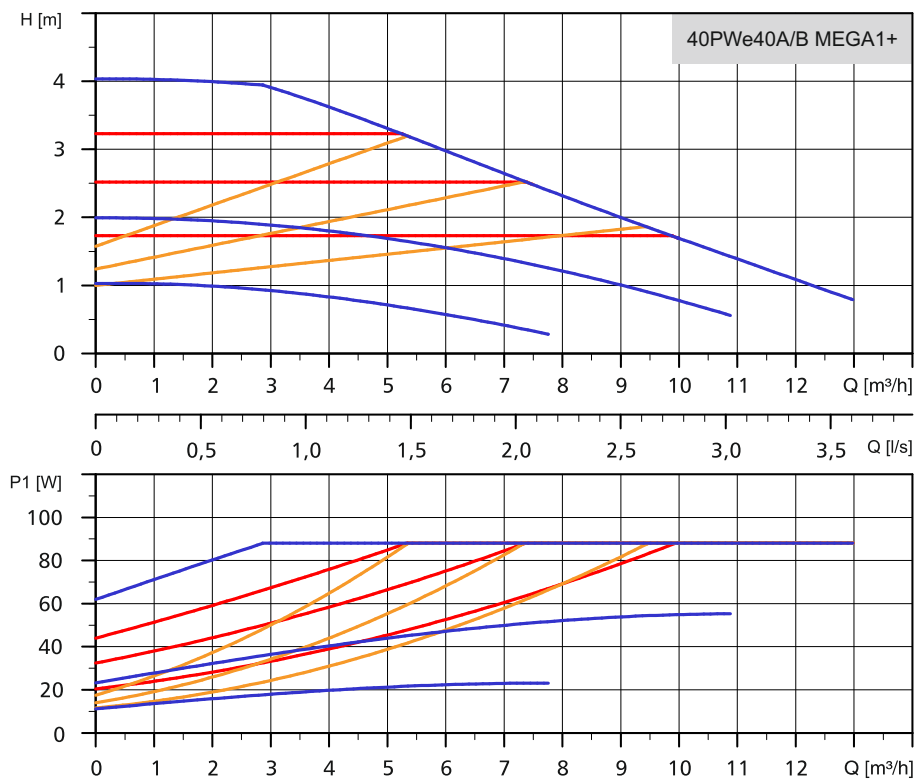
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
32PWe120A/B MEGA1+	1~230	15	329	0,17	1,48	F	IPX4D

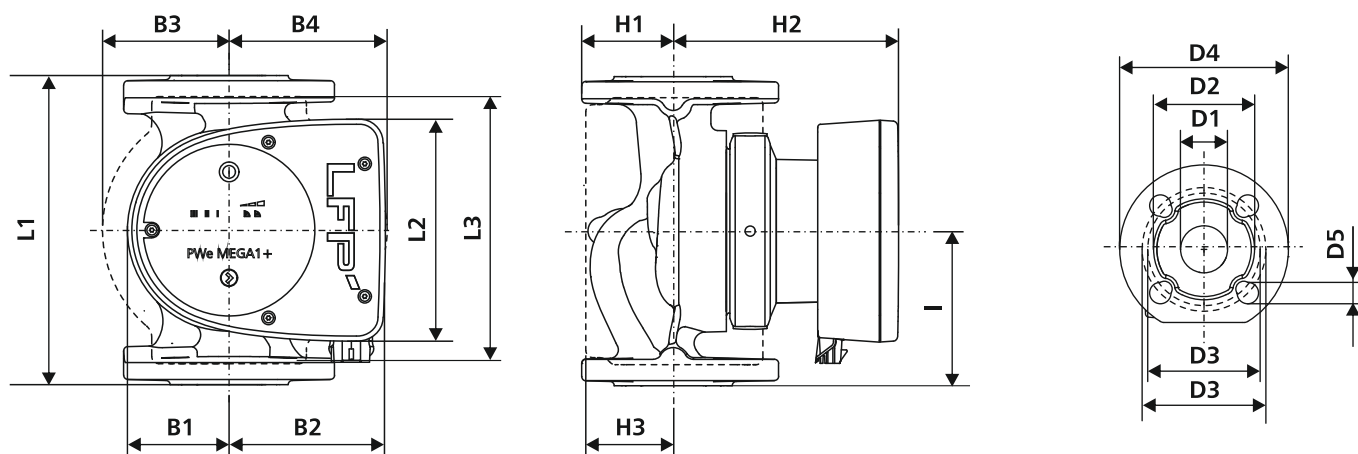
## POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



### DANE MONTAŻOWE



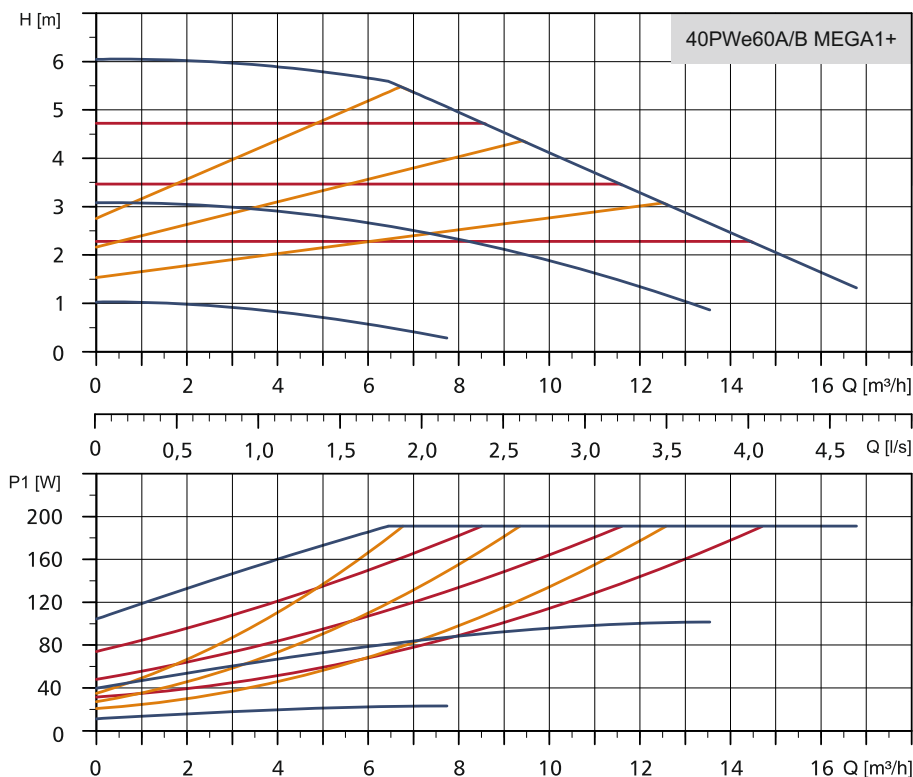
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe40A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	100	105	65	156	83	40	84	100/110	150	14/19	9,2

### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe40A/B MEGA1+	1~230	12	90	0,11	0,72	F	IPX4D

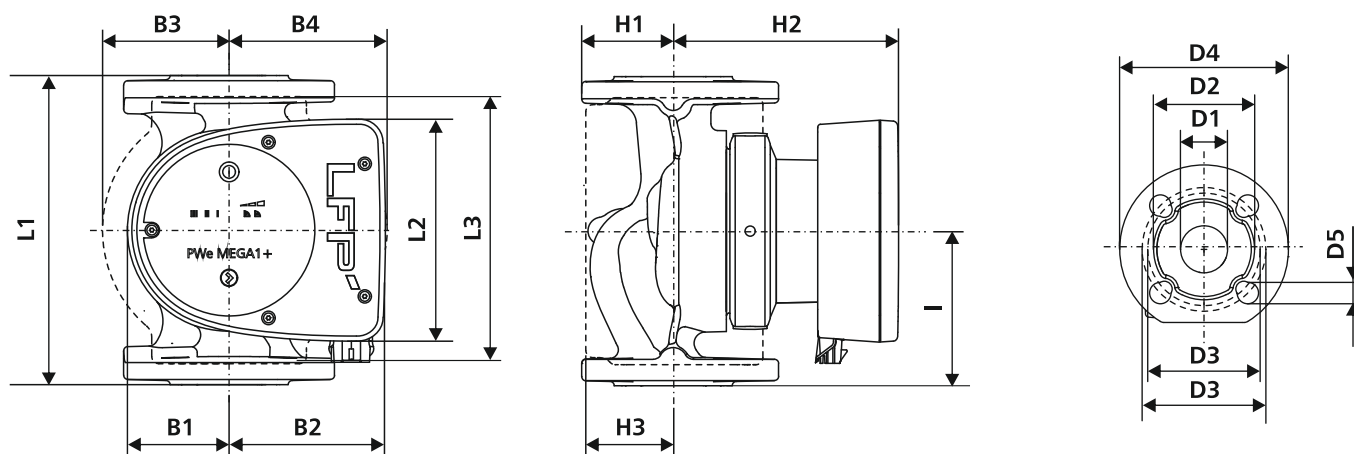
CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:  
 - proporcjonalna regulacja ciśnienia  
 - stała regulacja ciśnienia  
 - charakterystyka stała

DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe60A/B MEGA1+	220	158	220	58	69	111	105	105	65	156	83	40	84	100/110	150	14/19	9,2

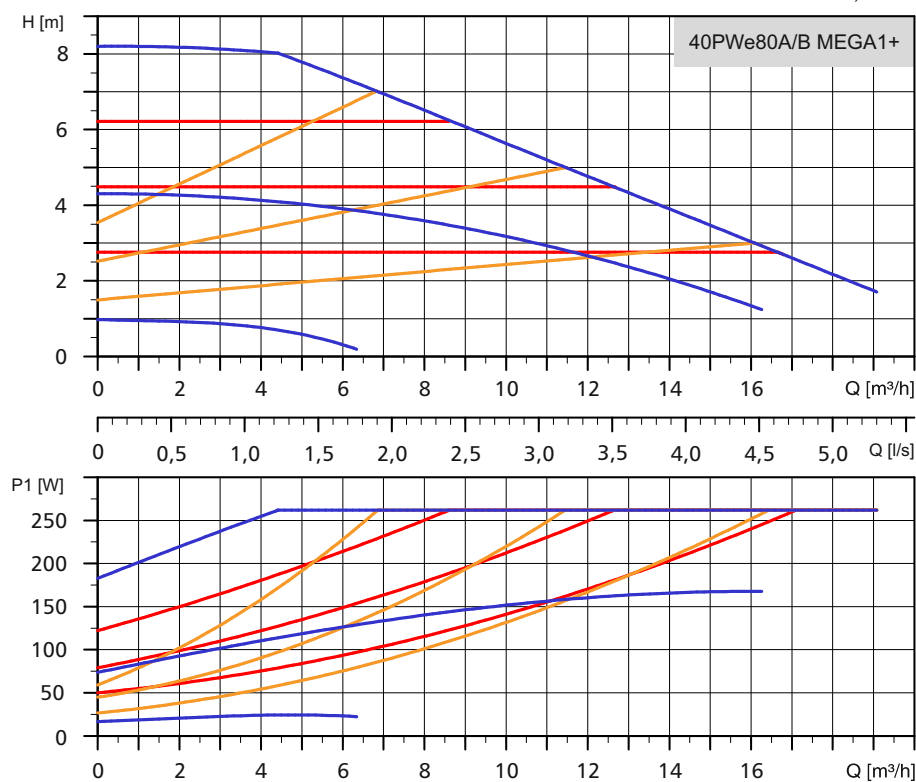
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe60A/B MEGA1+	1~230	12	194	0,11	1,56	F	IPX4D

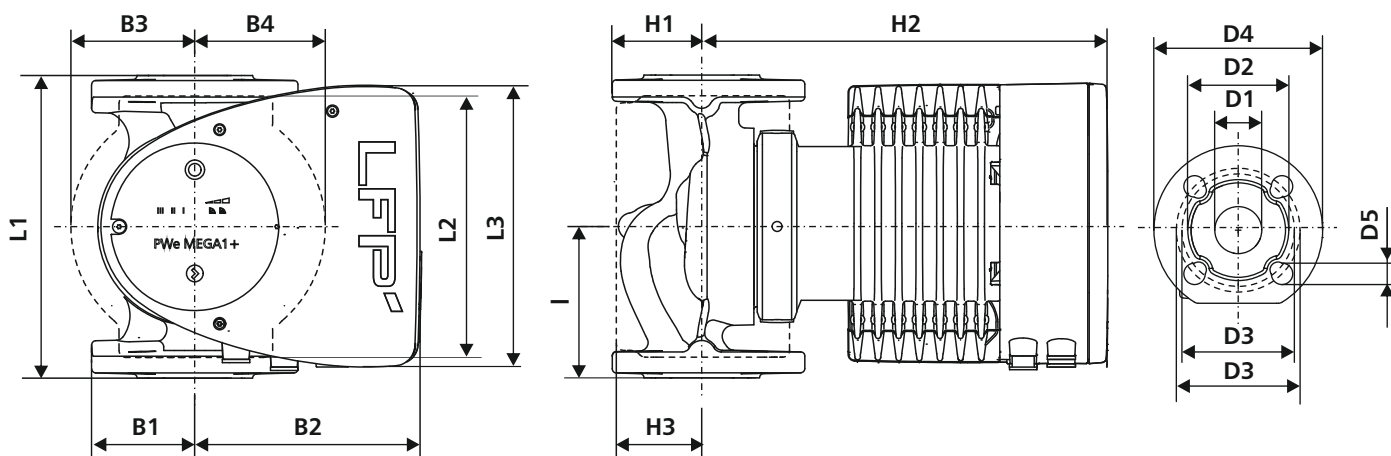
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



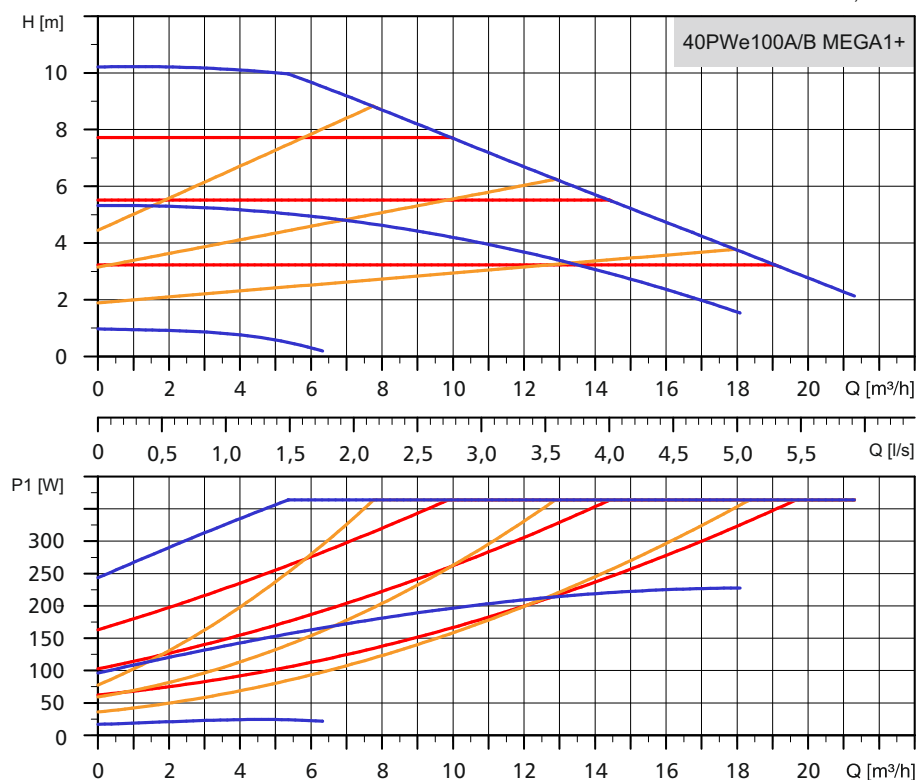
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe80A/B MEGA1+	220	204	220	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,5

#### DANE ELEKTRYCZNE

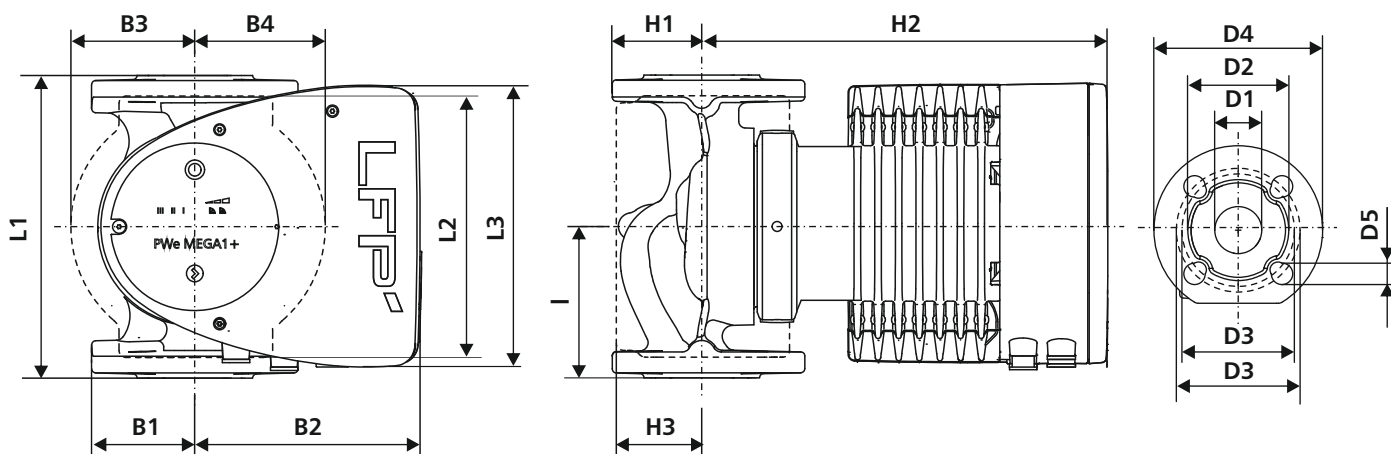
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe80A/B MEGA1+	1~230	17	267	0,19	1,18	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe100A/B MEGA1+	220	204	220	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,5

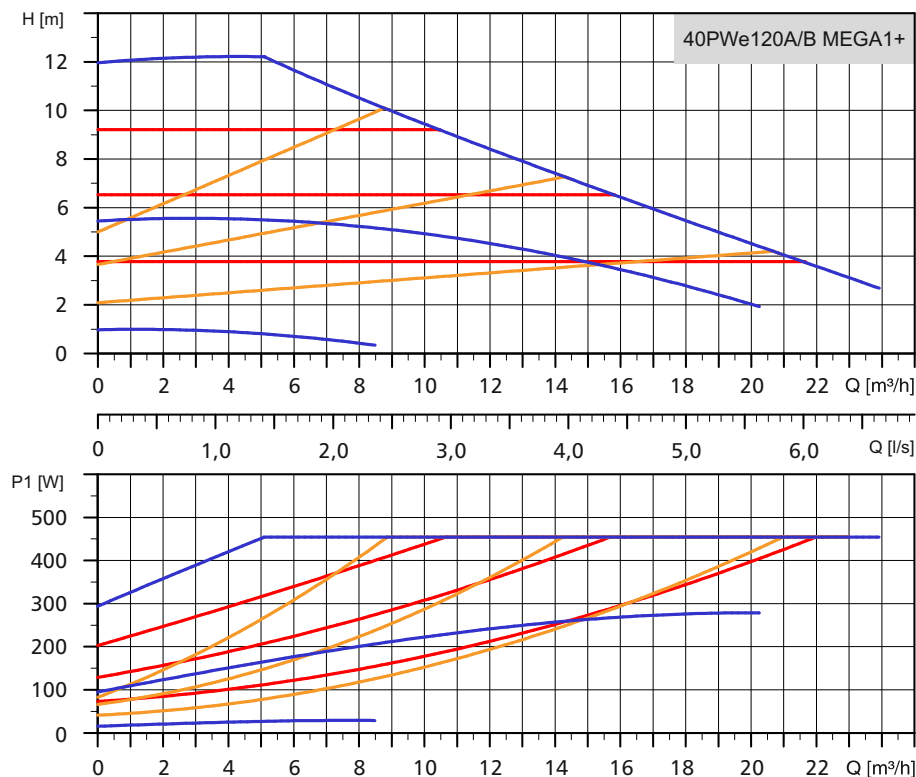
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe100A/B MEGA1+	1~230	17	370	0,19	1,65	F	IPX4D

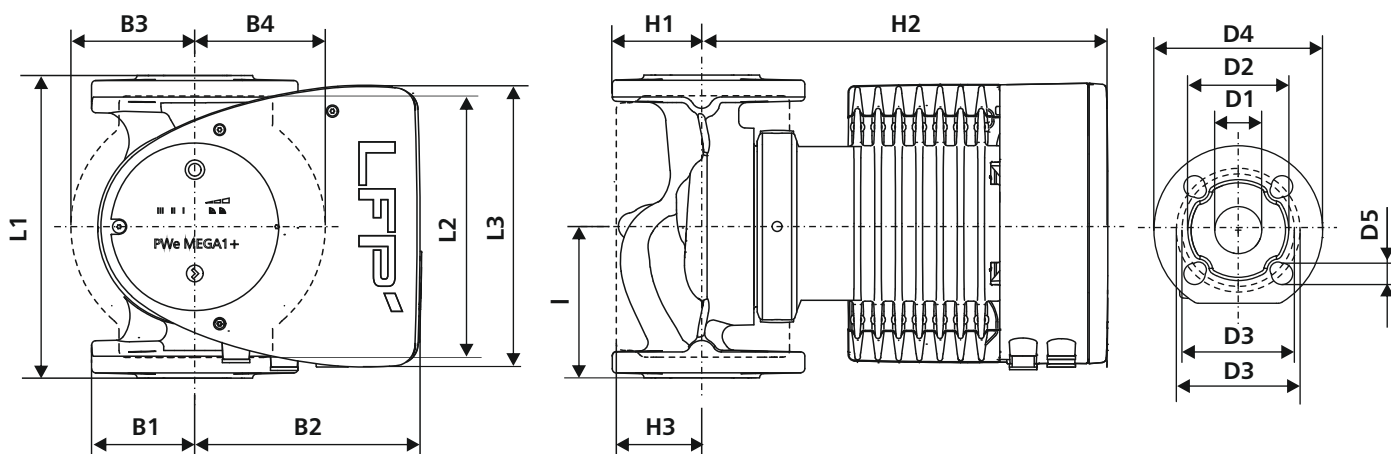
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe120A/B MEGA1+	250	204	220	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,3

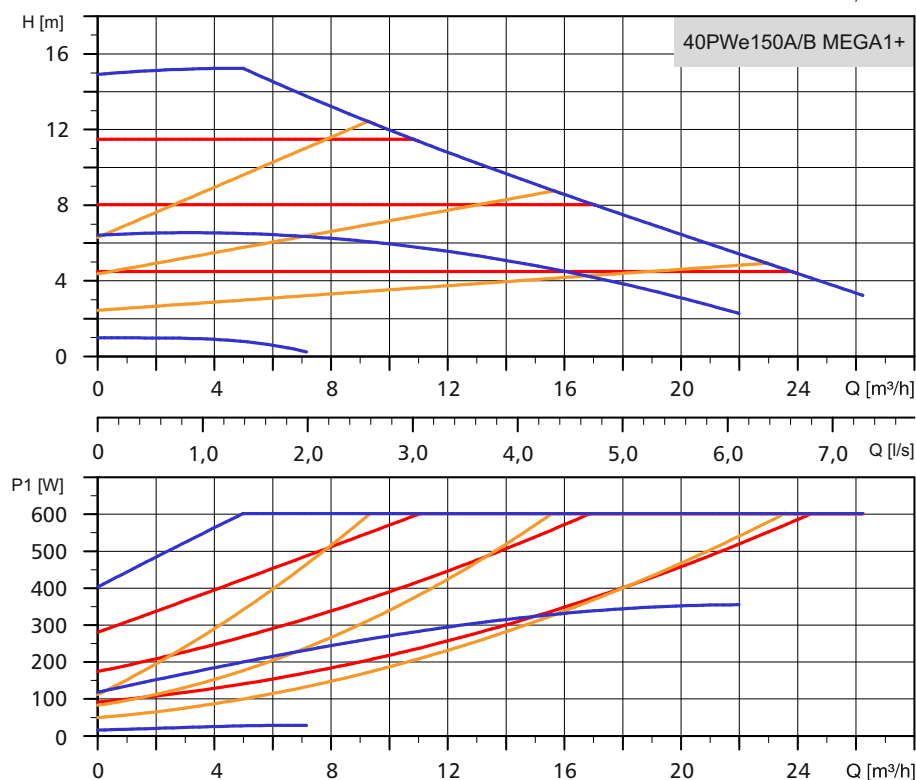
#### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe120A/B MEGA1+	1~230	15	463	0,18	2,05	F	IPX4D

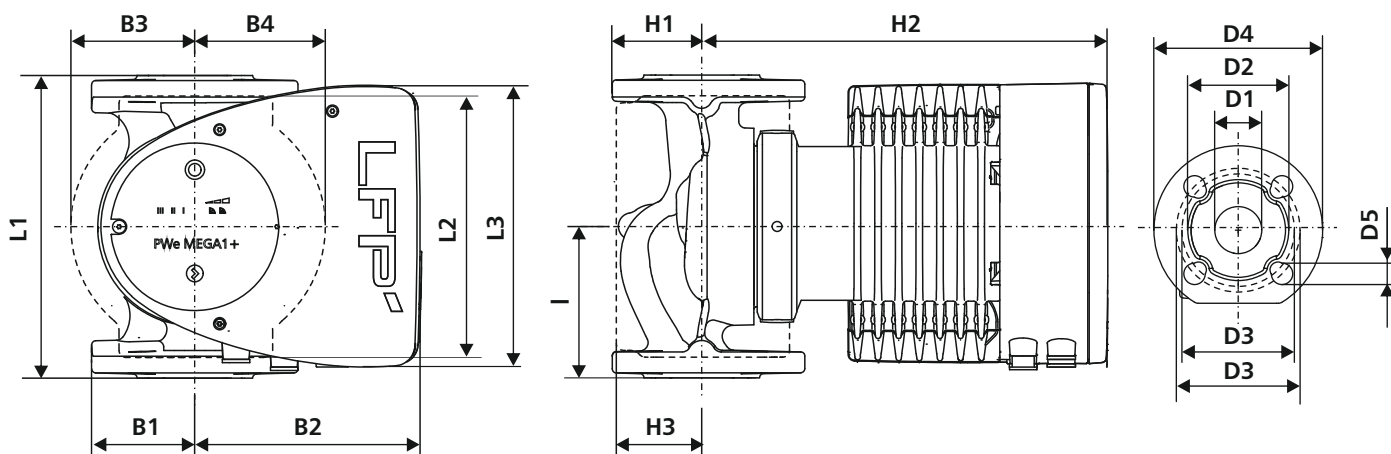


CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe150A/B MEGA1+	250	204	220	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,3

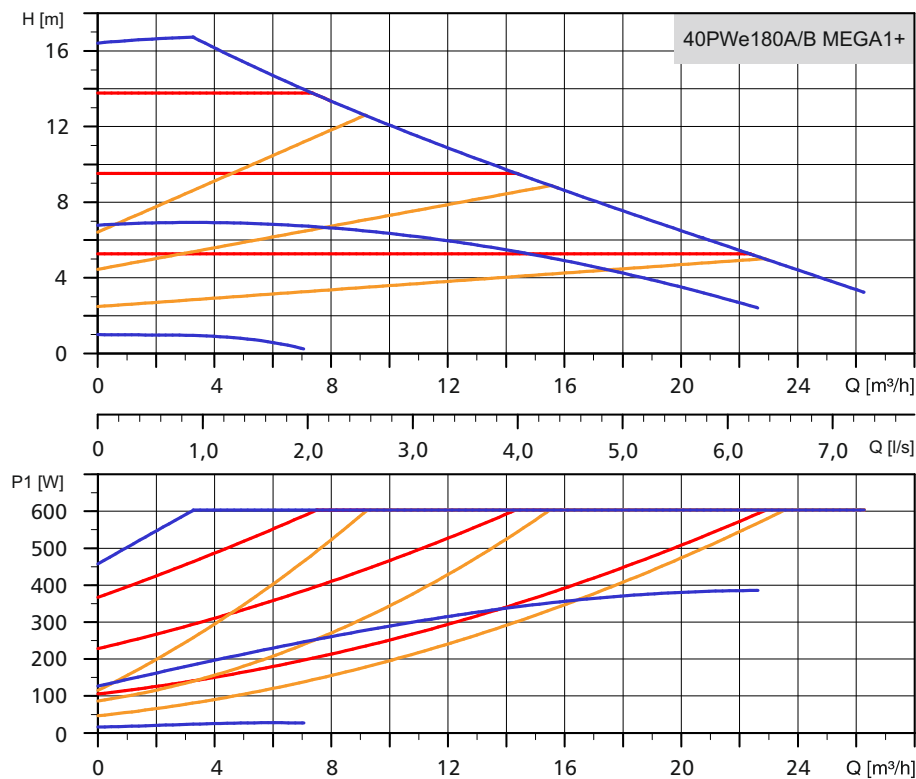
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe150A/B MEGA1+	1~230	16	615	0,18	2,71	F	IPX4D

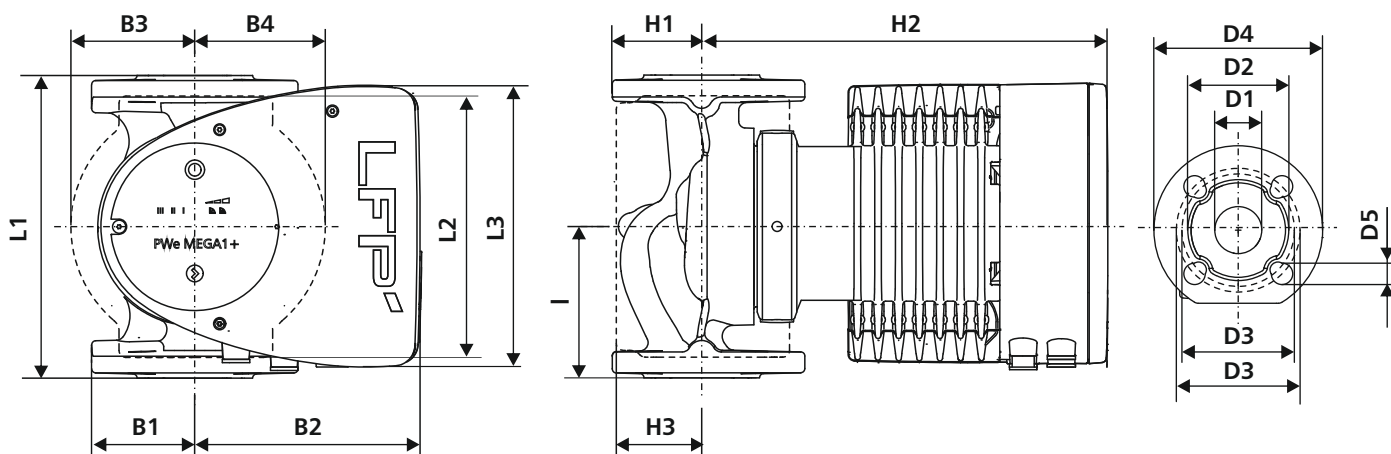
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



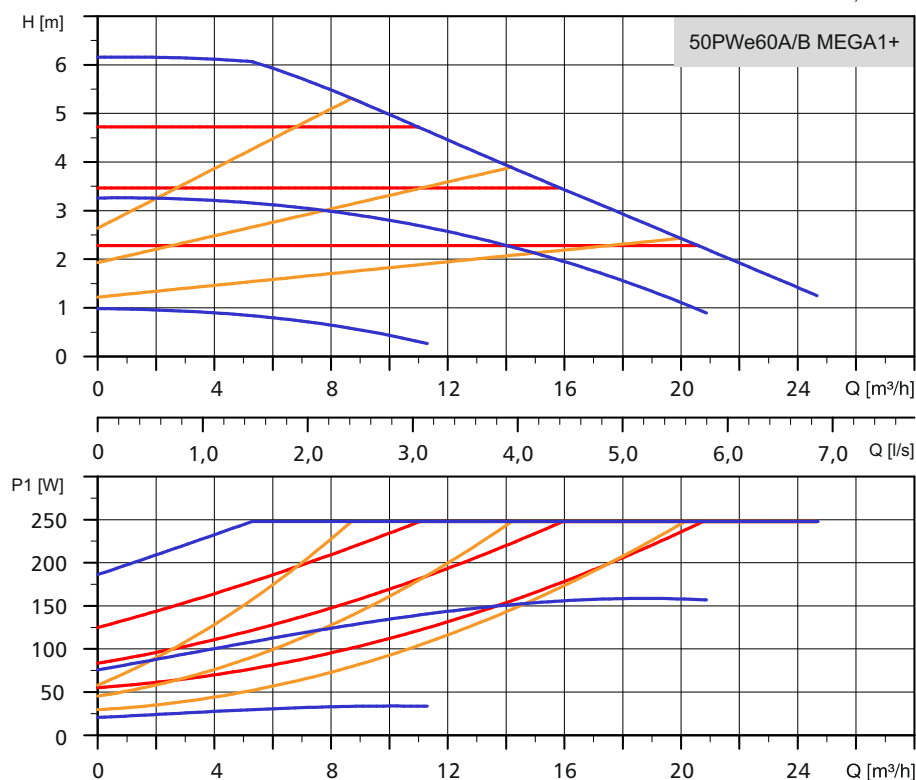
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
40PWe180A/B MEGA1+	250	204	220	84	73	164	106	128	65	304	83	40	84	100/110	150	14/19	16,3

#### DANE ELEKTRYCZNE

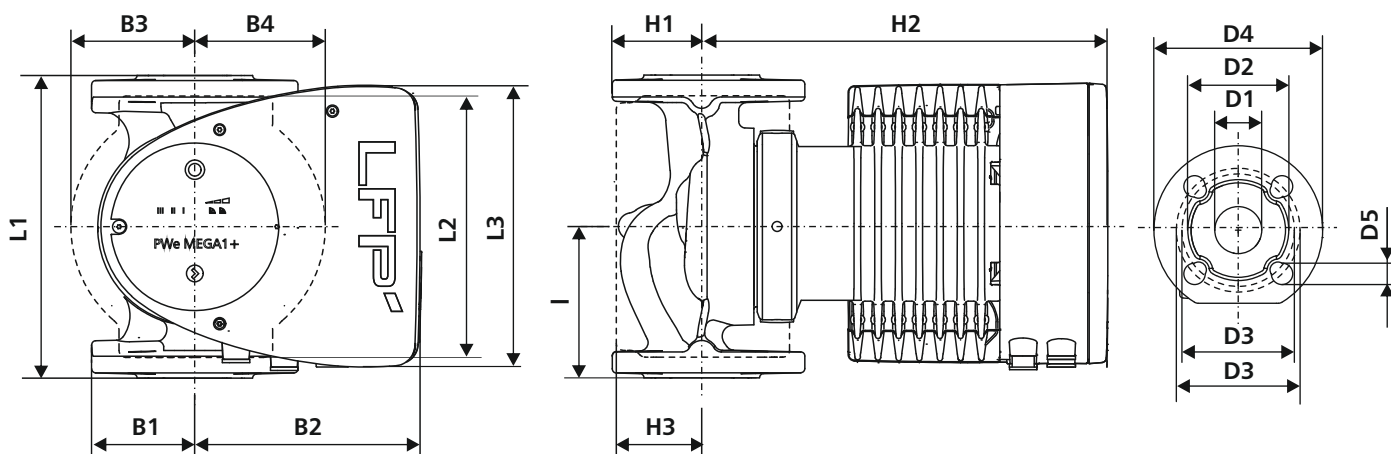
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
40PWe180A/B MEGA1+	1~230	16	615	0,22	2,71	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe60A/B MEGA1+	240	204	240	84	73	164	127	127	71	304	97	50	102	110/125	165	14/19	17,8

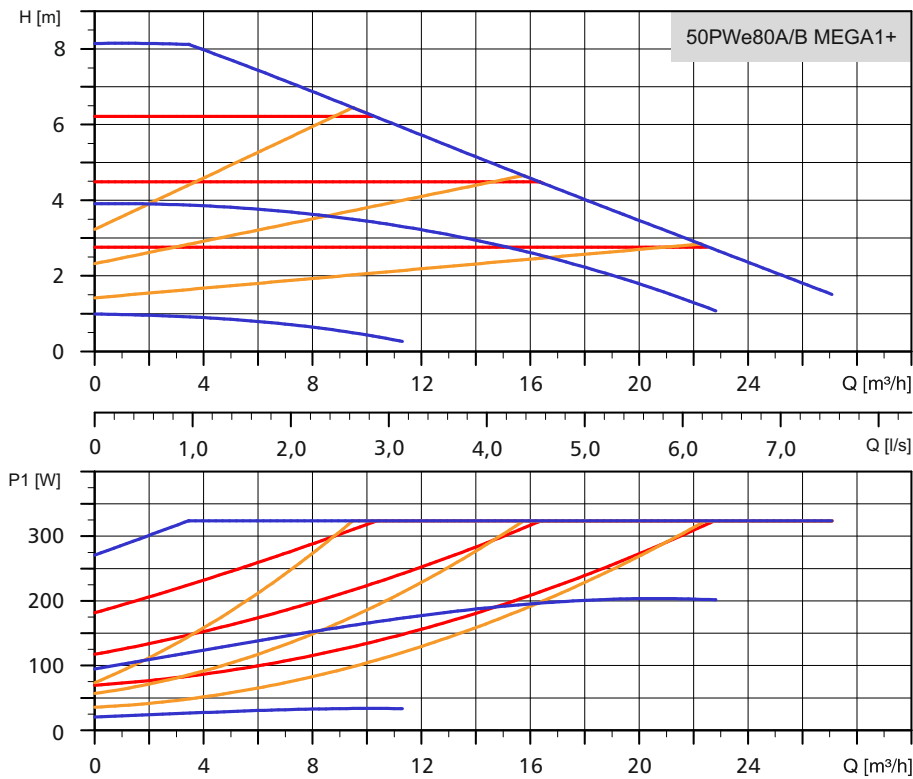
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe60A/B MEGA1+	1~230	20,9	252	0,22	1,15	F	IPX4D

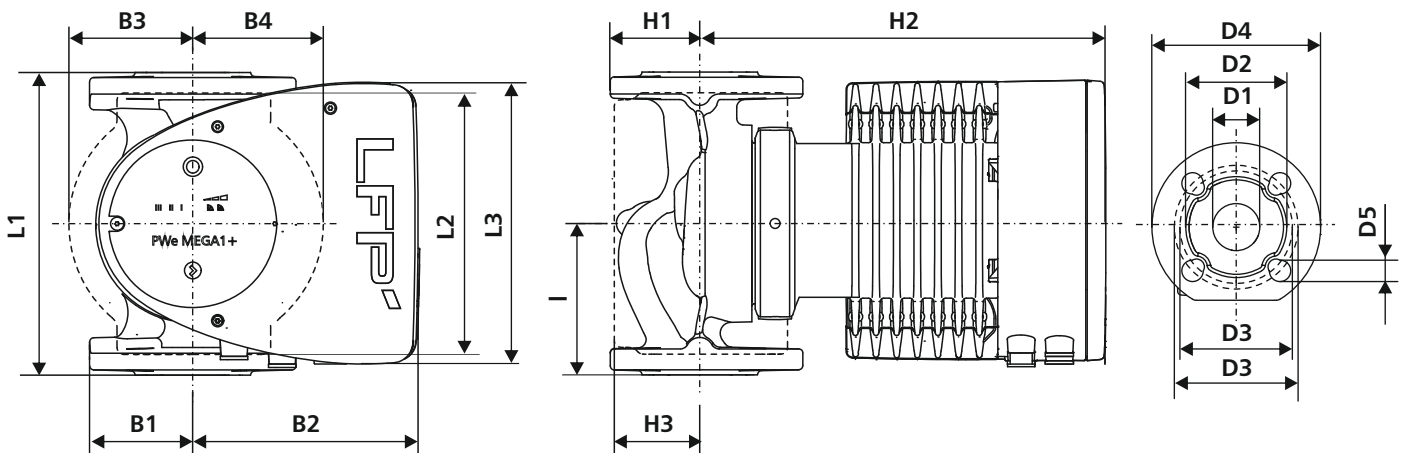
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



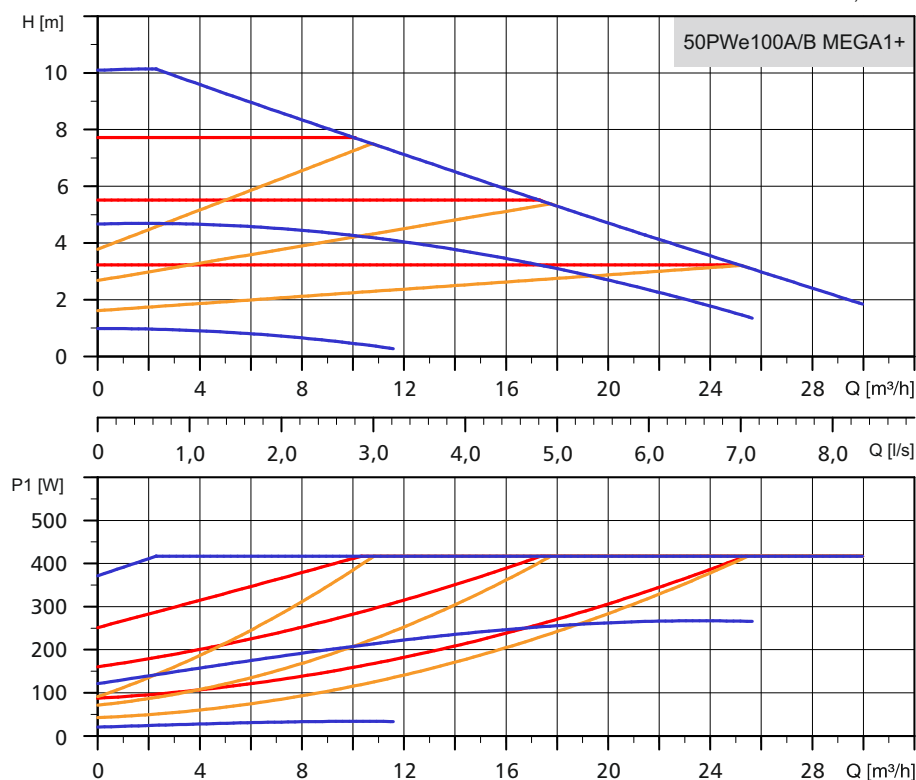
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe80A/B MEGA1+	240	204	240	84	73	164	127	127	71	304	97	50	102	110/125	165	14/19	17,8

#### DANE ELEKTRYCZNE

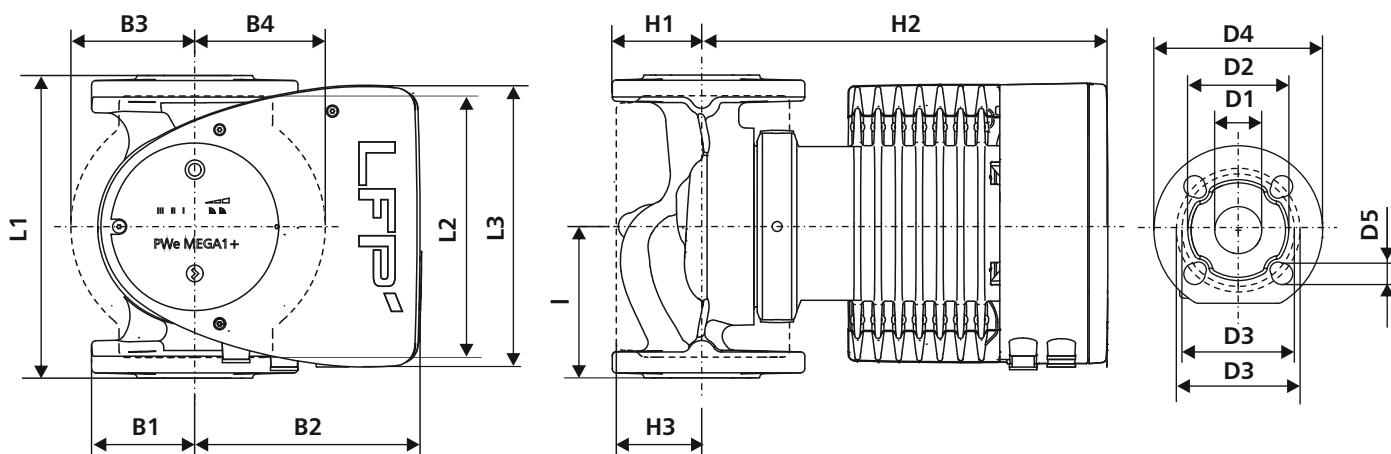
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe80A/B MEGA1+	1~230	20,9	331	0,22	1,48	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe100A/B MEGA1+	280	204	240	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	18,3

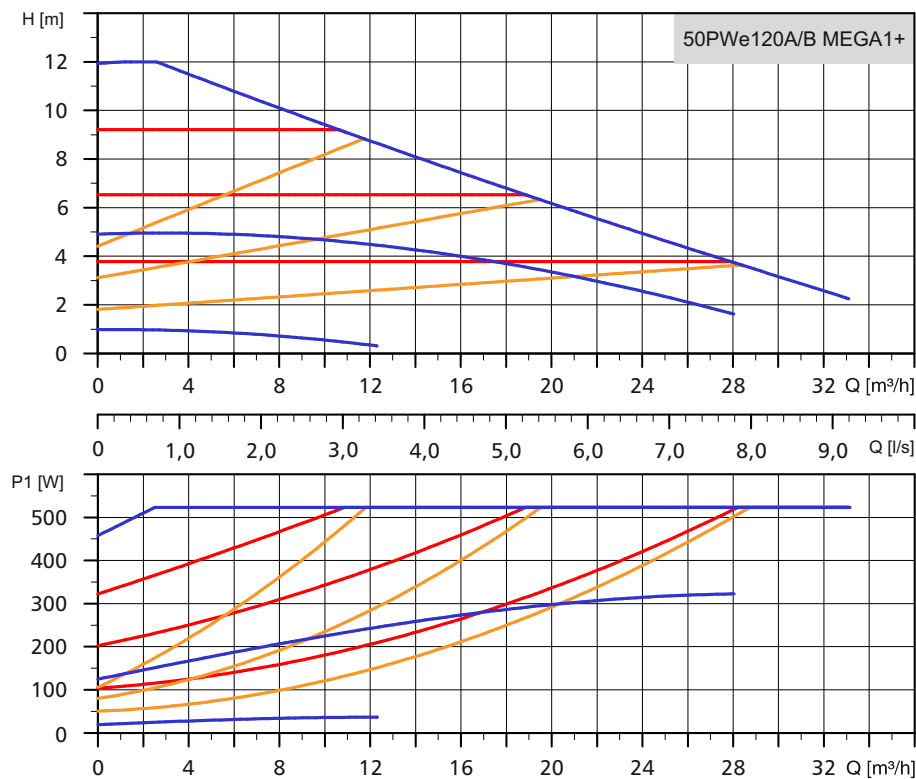
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe100A/B MEGA1+	1~230	20,9	425	0,22	1,90	F	IPX4D

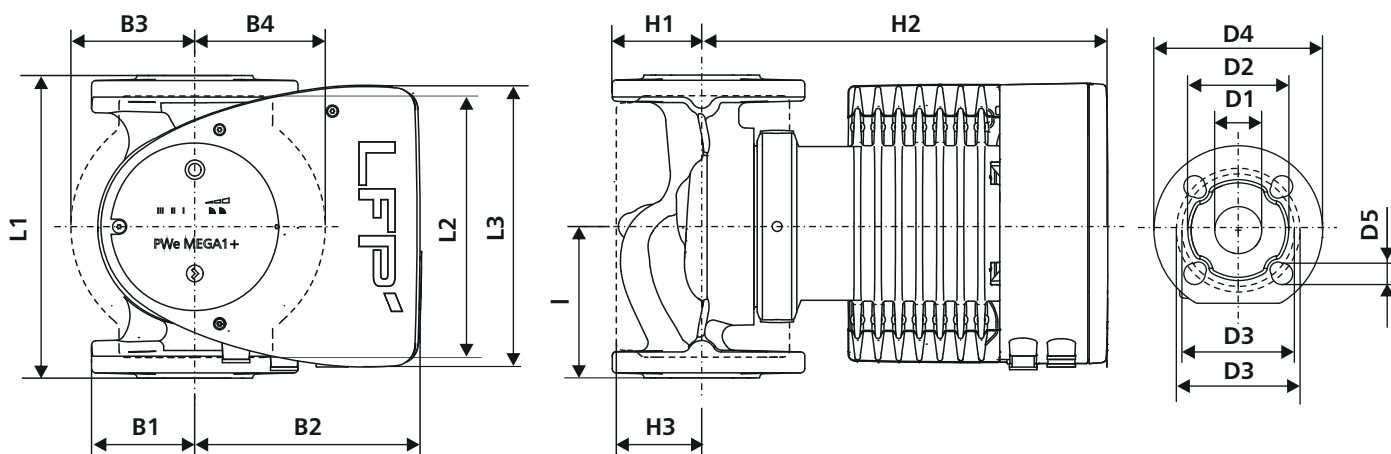
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



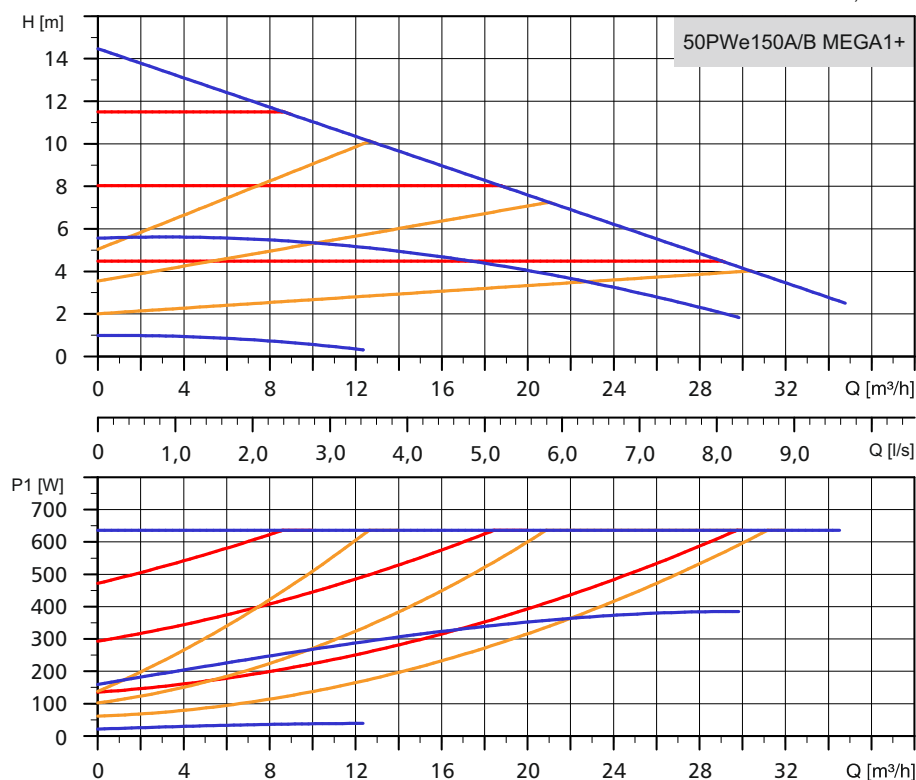
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe120A/B MEGA1+	280	204	240	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	18,3

#### DANE ELEKTRYCZNE

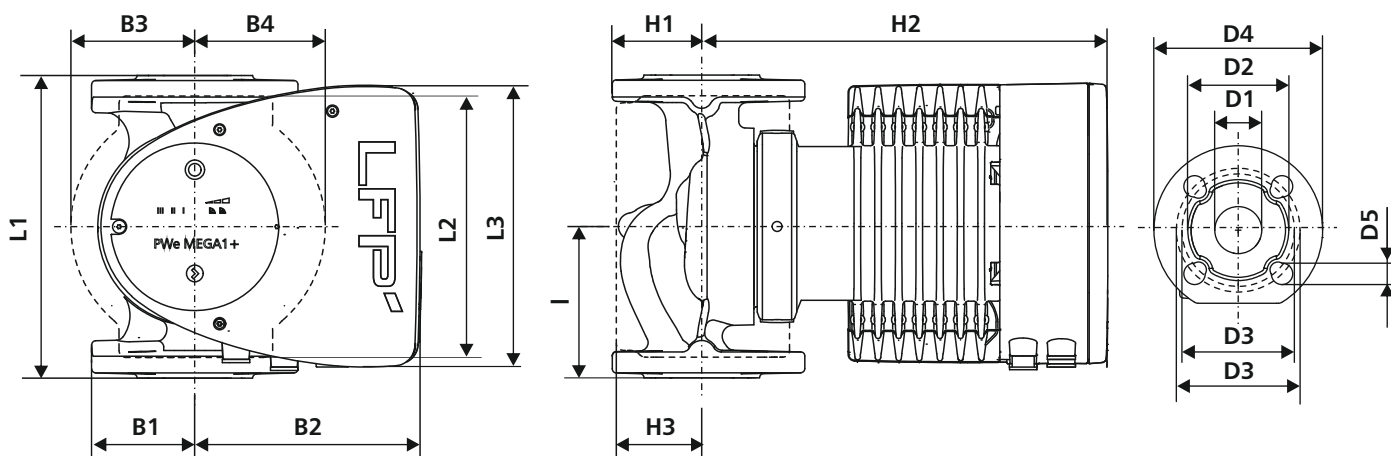
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe120A/B MEGA1+	1~230	20,2	533	0,22	2,37	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe150A/B MEGA1+	280	204	240	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	19,2

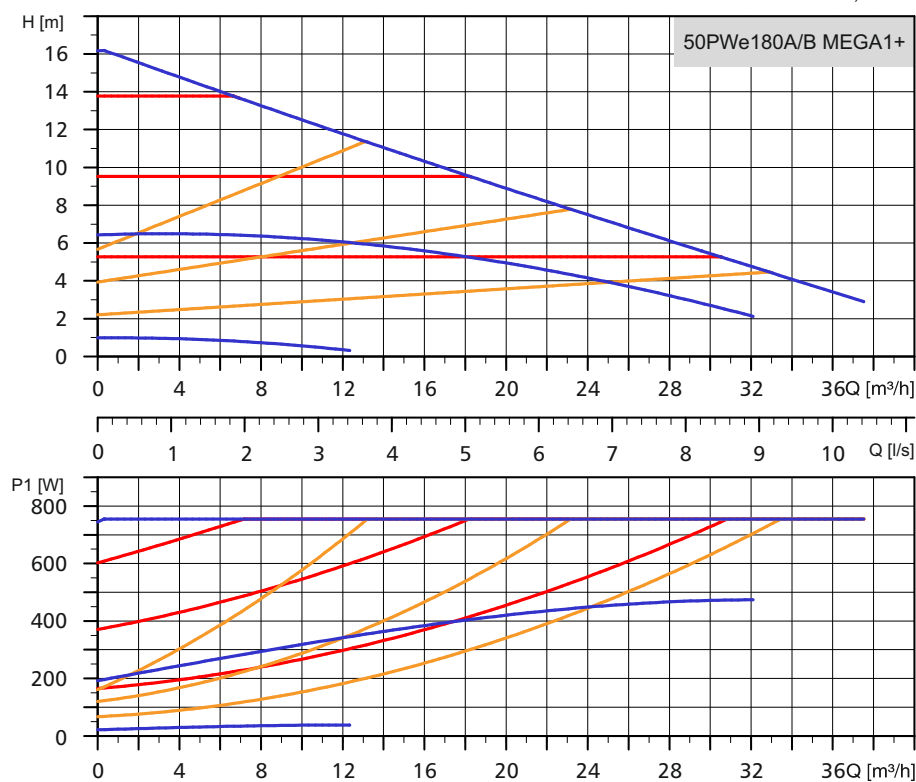
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe150A/B MEGA1+	1~230	22,2	649	0,24	2,87	F	IPX4D

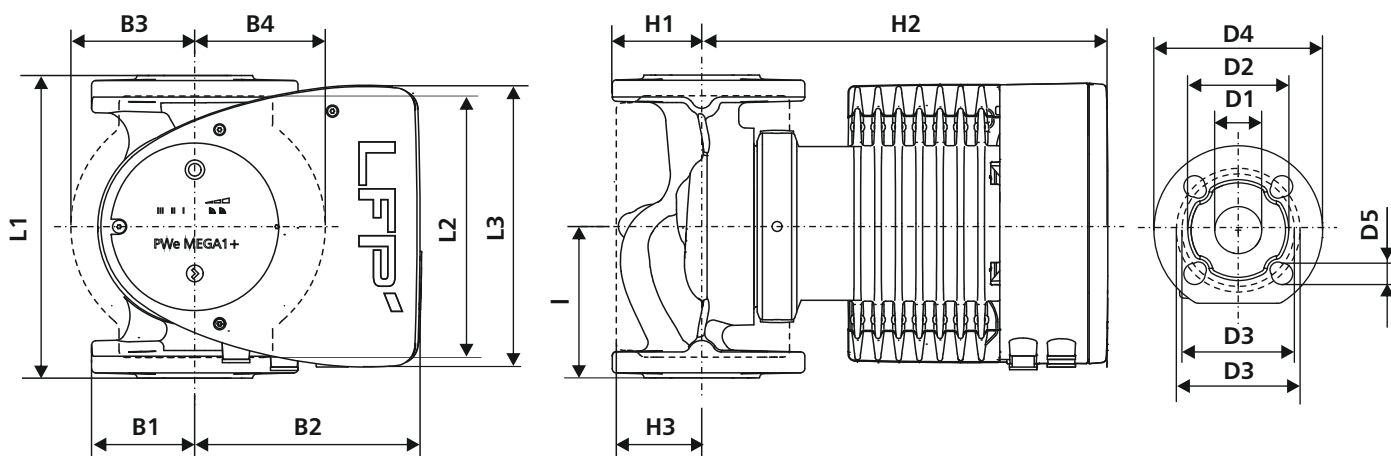
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
50PWe180A/B MEGA1+	280	204	240	84	73	164	127	127	72	304	97	50	102	110/125	165	14/19	19,2

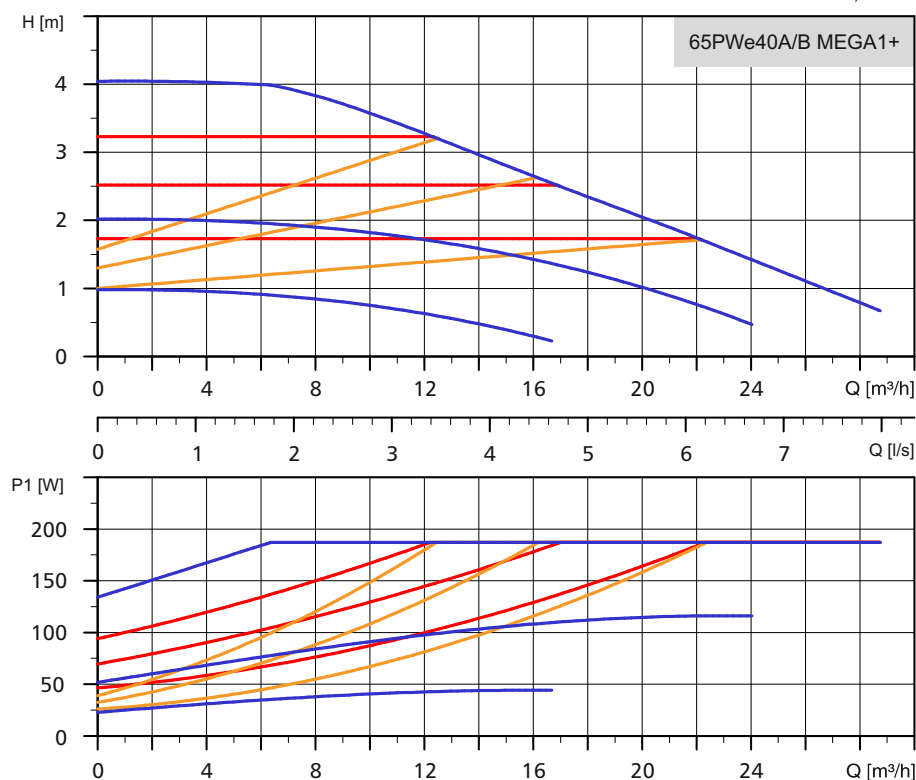
#### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
50PWe180A/B MEGA1+	1~230	22,1	769	0,24	3,40	F	IPX4D

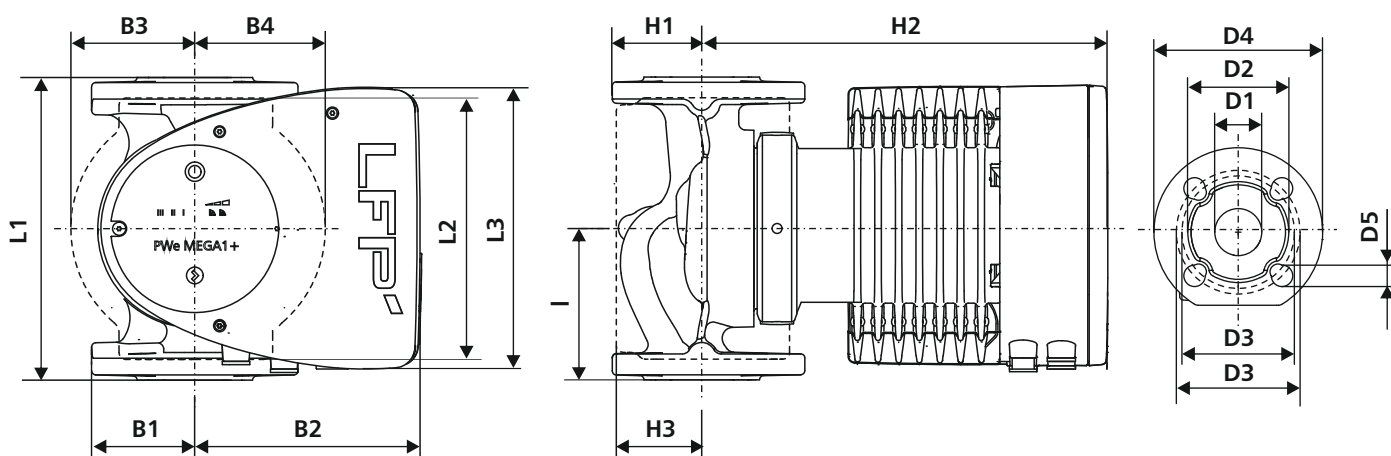


CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe40A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	20,9

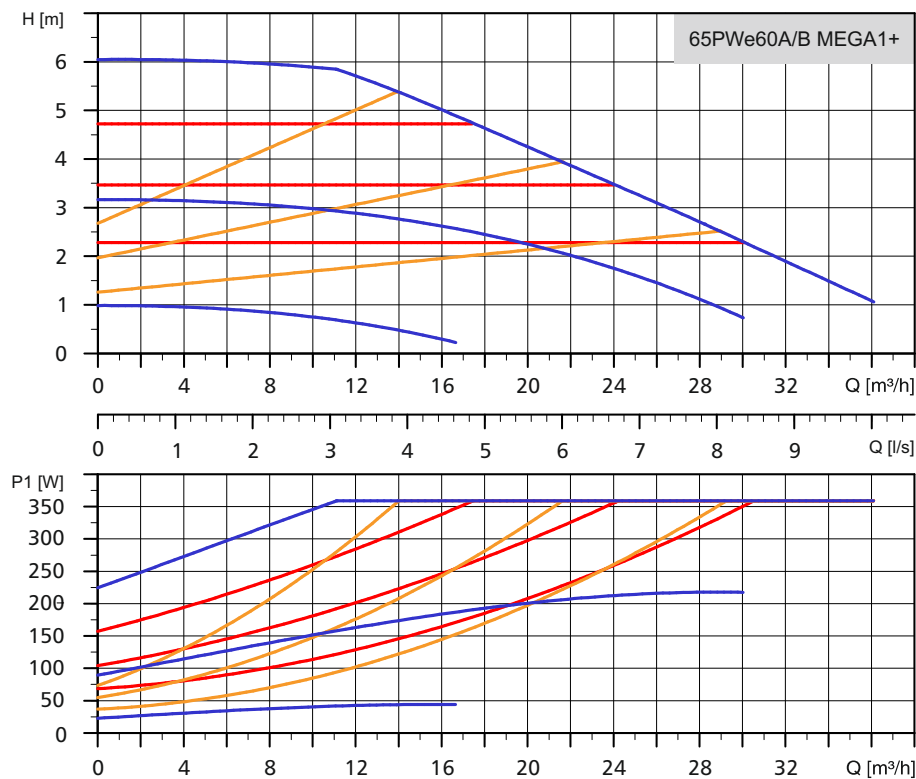
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe40A/B MEGA1+	1~230	23,2	190	0,24	0,90	F	IPX4D

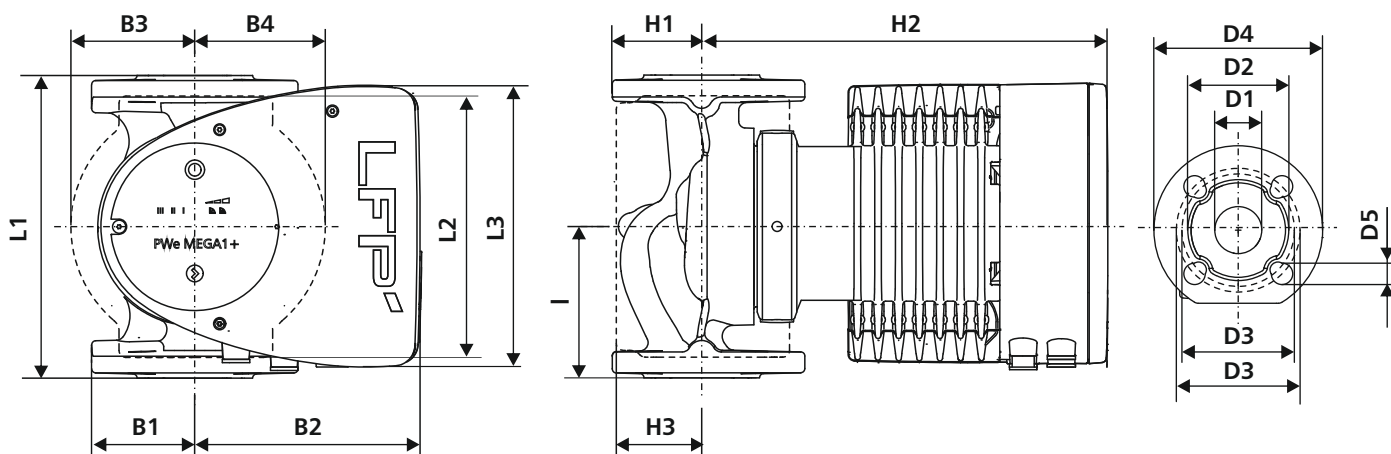
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



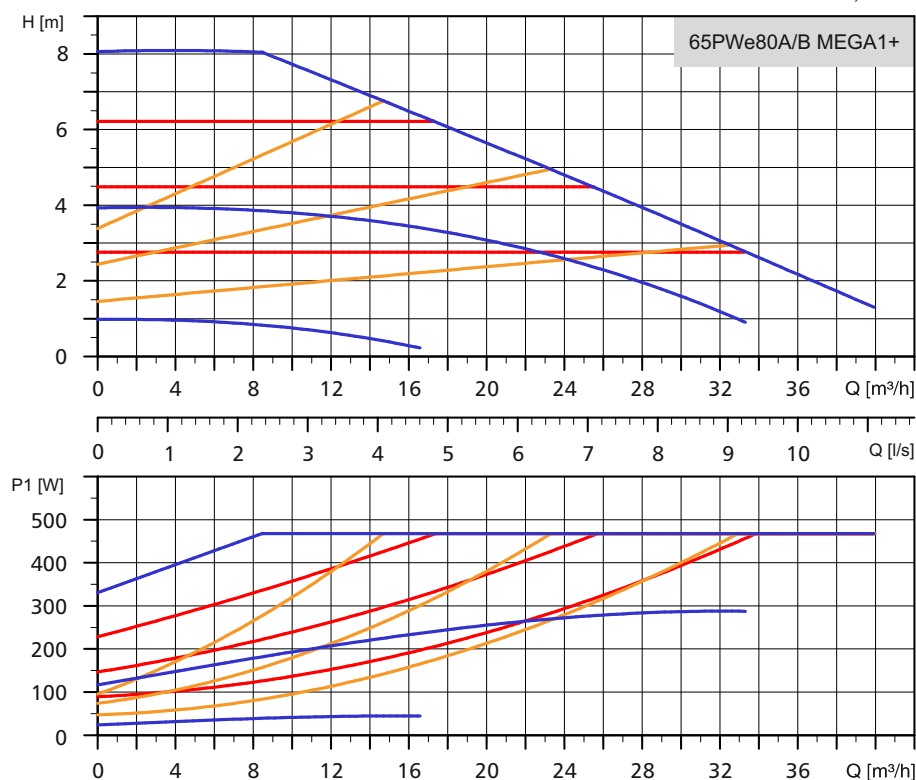
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe60A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	20,9

#### DANE ELEKTRYCZNE

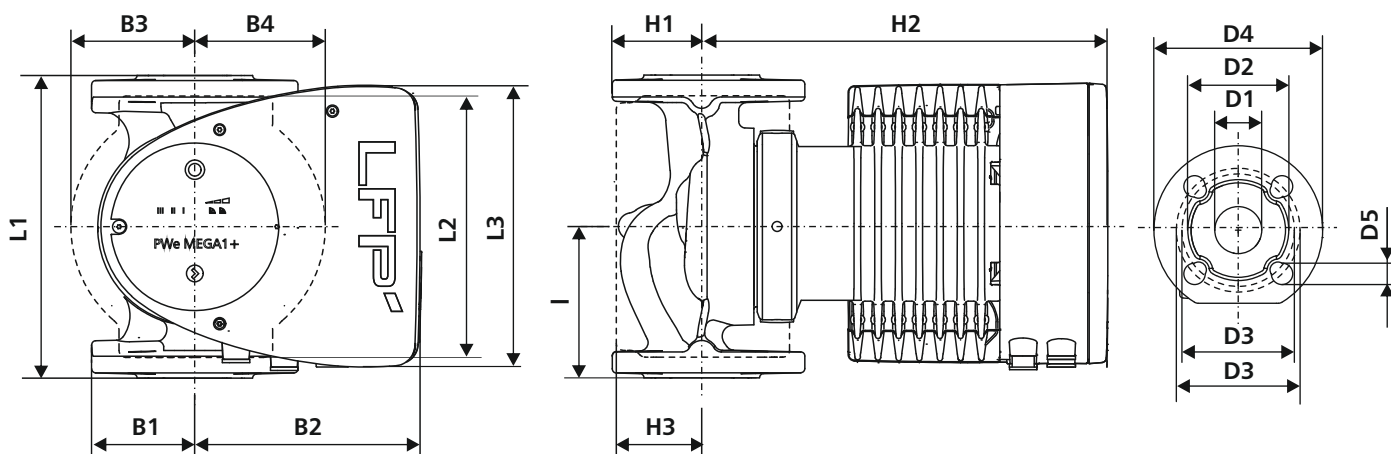
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe60A/B MEGA1+	1~230	23,2	365	0,24	1,64	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe80A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,8

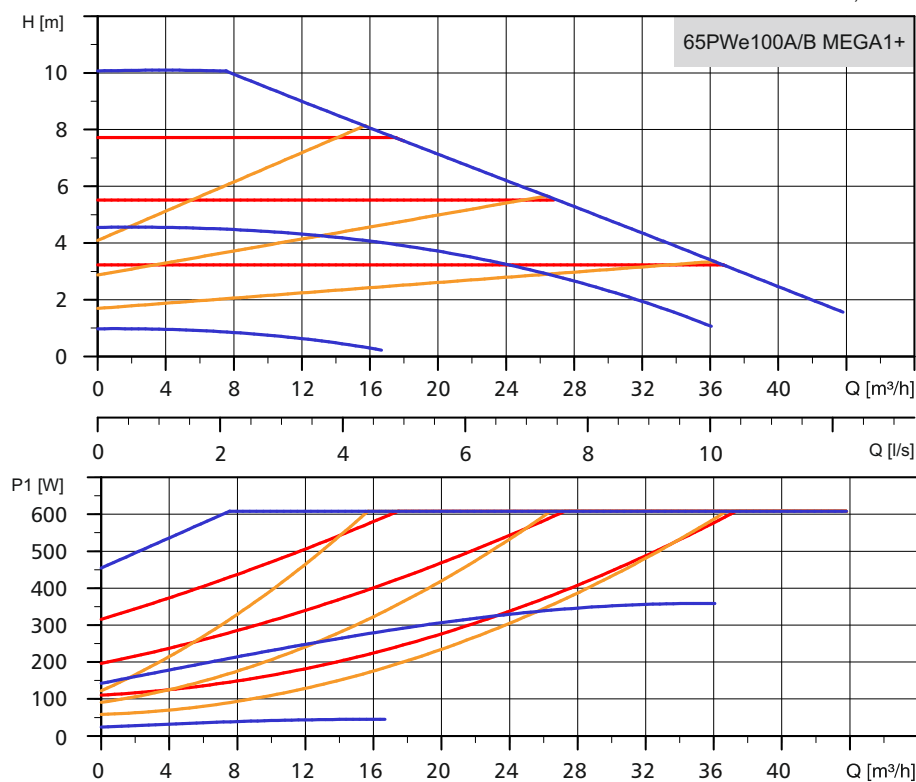
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe80A/B MEGA1+	1~230	24,2	476	0,26	2,11	F	IPX4D

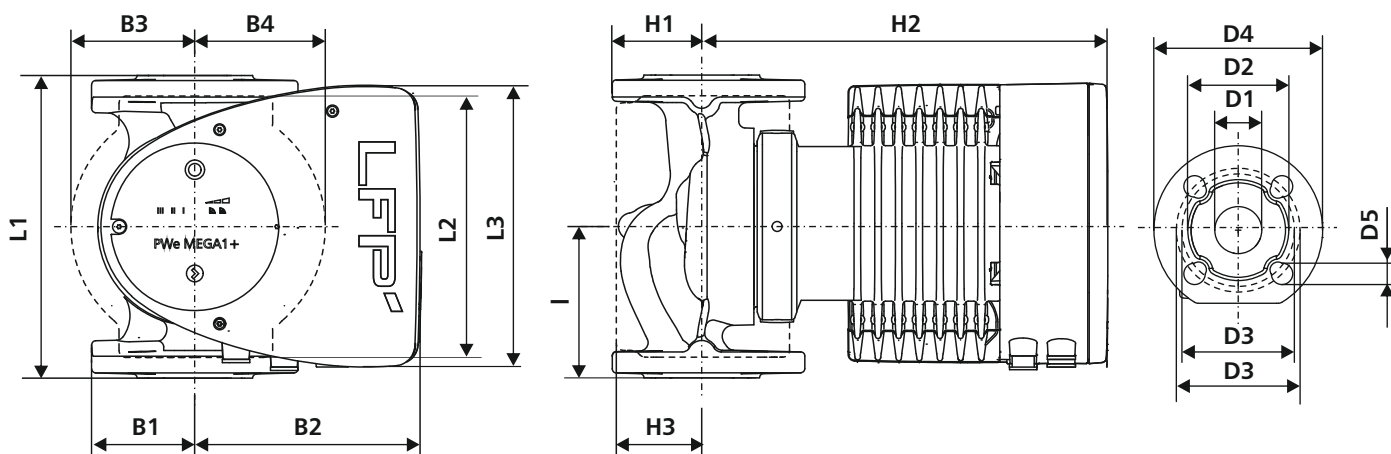
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



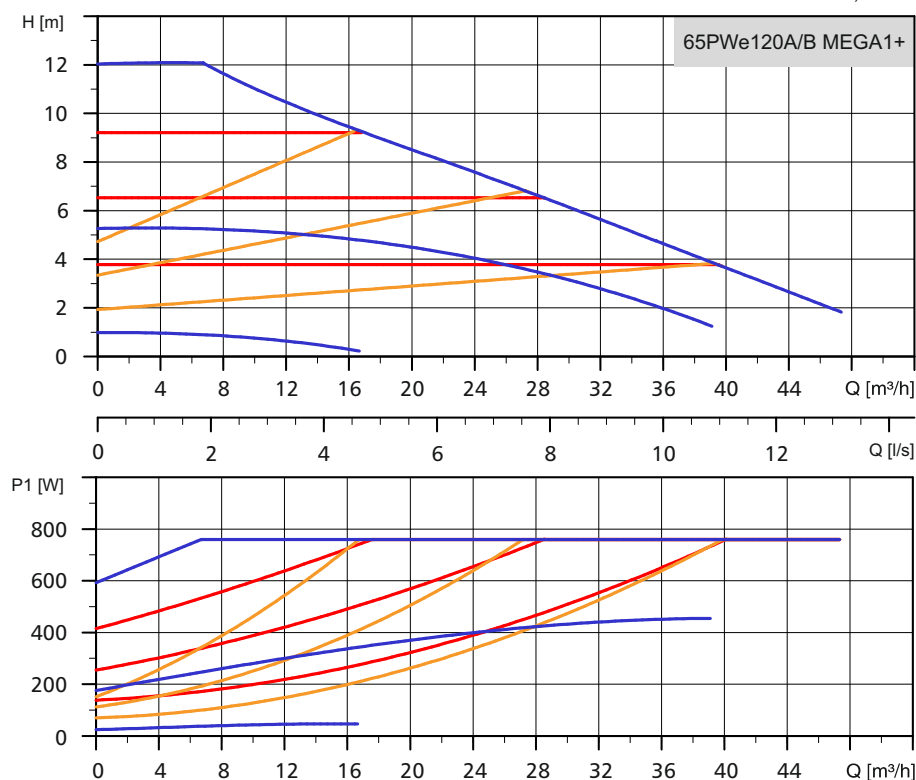
Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe100A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,8

#### DANE ELEKTRYCZNE

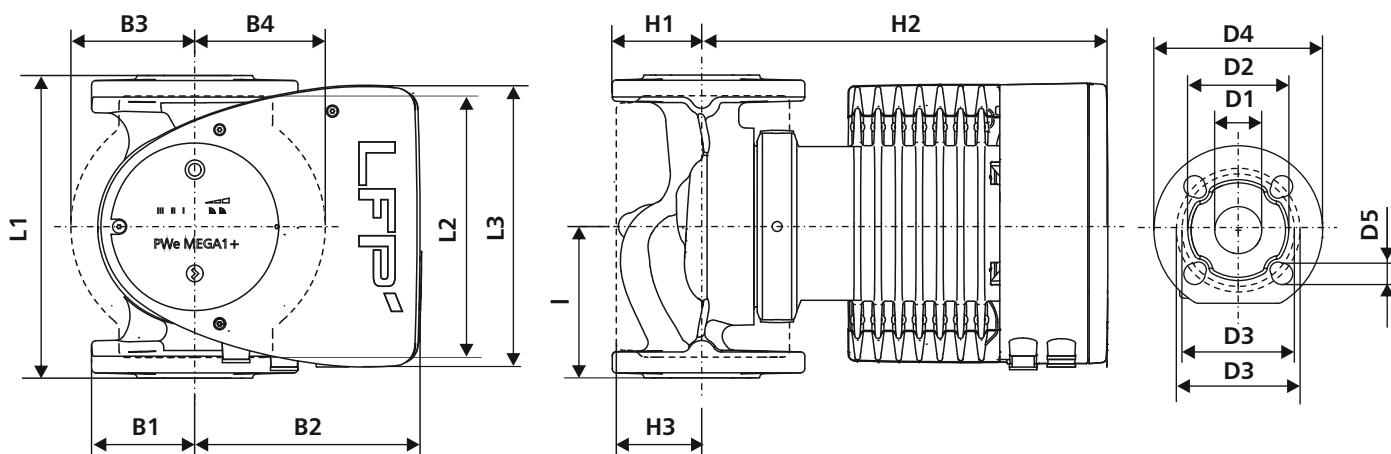
Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe100A/B MEGA1+	1~230	24,7	619	0,26	2,73	F	IPX4D

CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe120A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	21,8

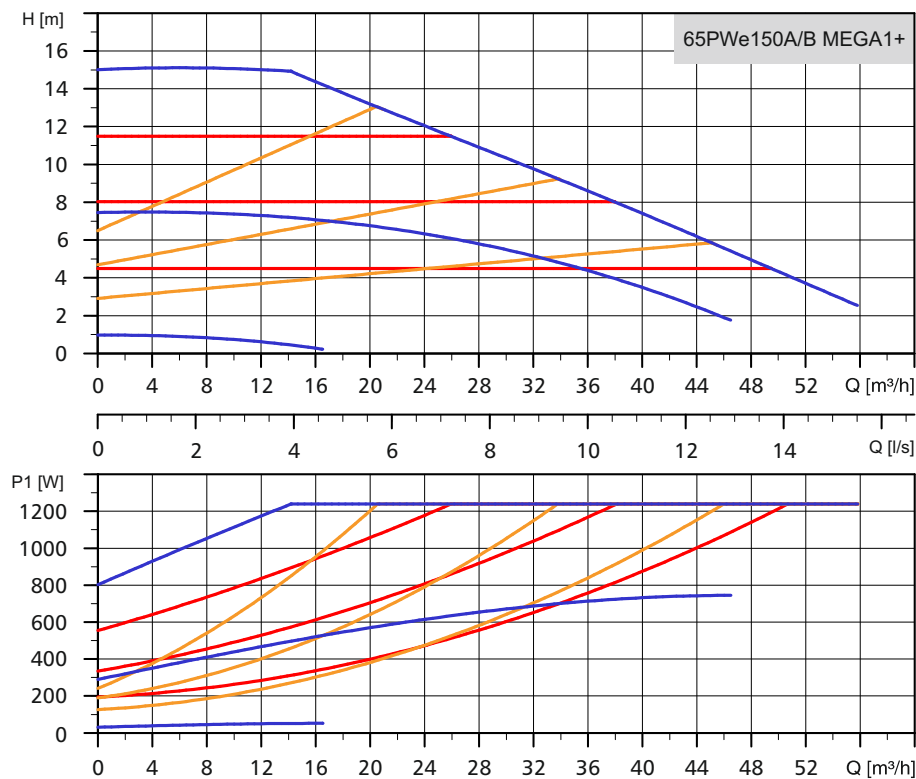
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe120A/B MEGA1+	1~230	24,38	774	0,26	3,42	F	IPX4D

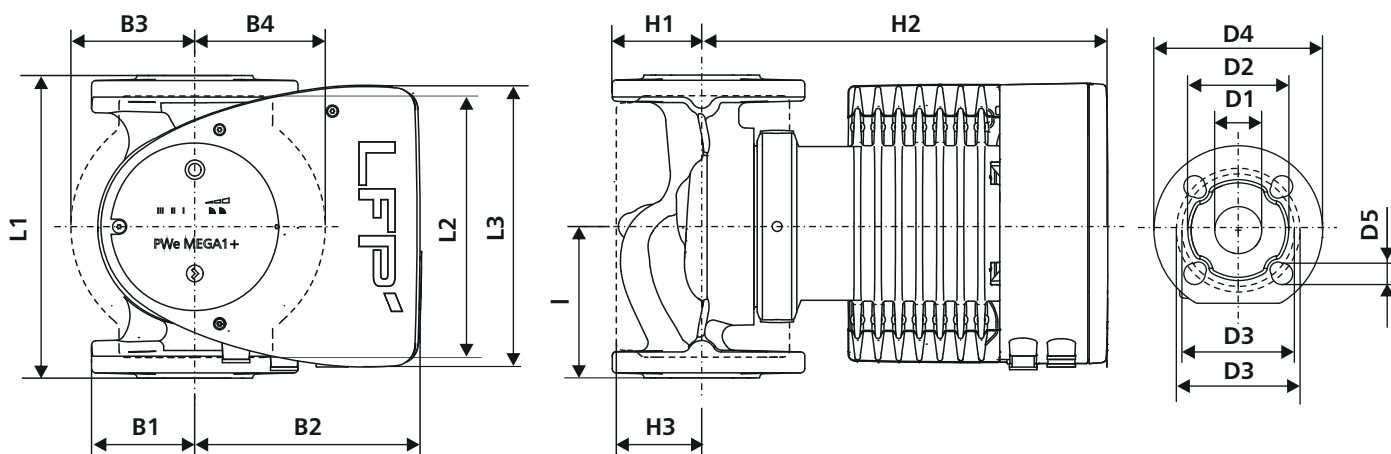
### POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

#### CHARAKTERYSTYKA

PN6, PN10



#### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Wymiary [mm]															Masa [kg]	
	L1	L2	L3	I	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4		D5
65PWe150A/B MEGA1+	340	204	296	84	73	164	133	133	74	312	94	65	119	130/145	185	14/19	24,9

#### DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	P <sub>1</sub> [W]		I <sub>N</sub> [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
		min	max	min	max		
65PWe150A/B MEGA1+	1~230	30,7	1263	0,31	5,53	F	IPX4D