

PWu

Pompy cyrkulacyjne standardowe
jednofazowe dla wody pitnej

PRZEZNACZENIE

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

ZASTOSOWANIE

Standardowe pompy cyrkulacyjne PWu stosowane są w instalacjach wody pitnej ze stałym lub zmiennym przepływem. Wykorzystywane do pompowania cieczy w średnich i dużych instalacjach wody pitnej, instalacjach klimatyzacyjnych itp.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 50 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 15 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	32 do 65 mm
Temperatura czynnika	-10 do 120°C
zalecana dla układów wody pitnej	do 65°C
Temperatura otoczenia	do 40°C

CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**
- pompa bezdławnicowa z mokrym wirnikiem silnika,
 - brązowy korpus z króćcami kołnierzowymi o jednakowej średnicy,
 - wirnik zamknięty ze stali nierdzewnej,
- silnik**
- typu "mokrego",
 - trójstopniowa ręczna regulacja prędkości obrotowej,
 - wał ze stali nierdzewnej,
 - obudowa silnika ze stopu aluminium,
 - łożyska: ceramiczne oporowe i węglowe osiowe,
 - klasa izolacji F lub H,
 - napięcie 1~230-240 V.

KLUCZ OZNACZEŃ

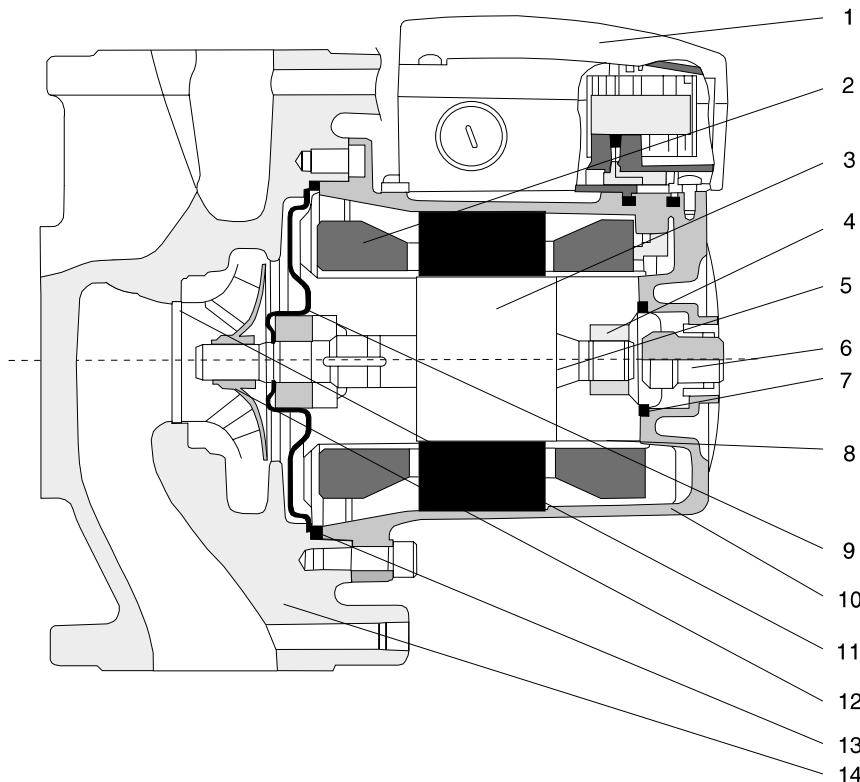


ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- prosta regulacja,
- cichobieżność do 41dB(A),
- niskie zużycie energii,
- brak konieczności obsługi,
- wysoka jakość wykonania,
- łatwość instalacji i uruchomienia.

POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

BUDOWA



1. Skrzynka zaciskowa
2. Stojan silnika
3. Wirnik silnika
4. Łożysko oporowe
5. Wał pompy
6. Korek odpowietrzający
7. Uszczelka o-ring
8. Tuleja wirnika silnika
9. Tarcza łożyskowa
10. Obudowa silnika
11. Pierścień labiryntu
12. Wirnik pompy
13. Uszczelka o-ring
14. Korpus pompy

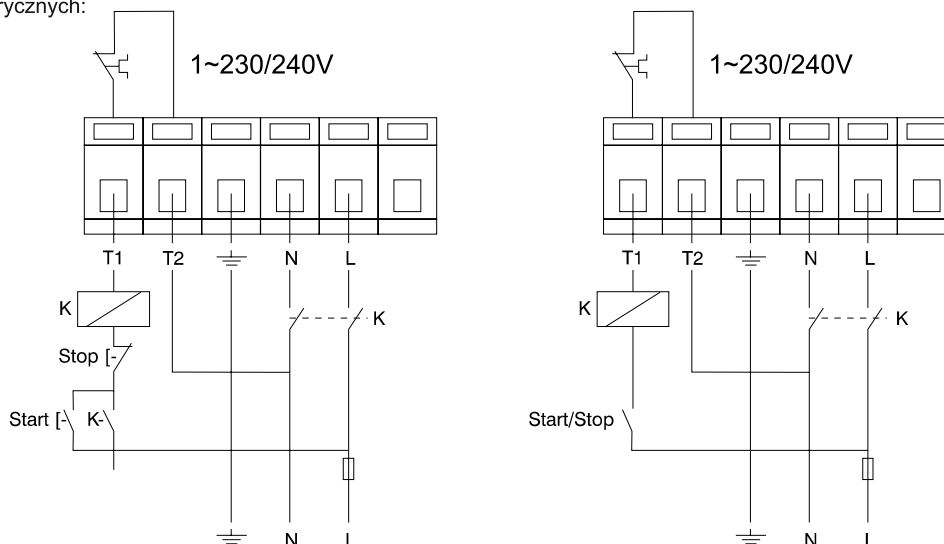
MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy przy temperaturze 65°C wynosi 2m.

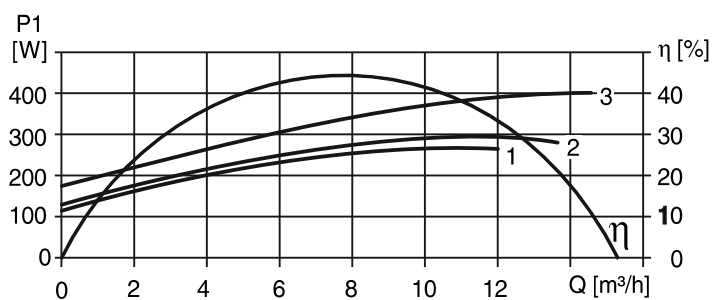
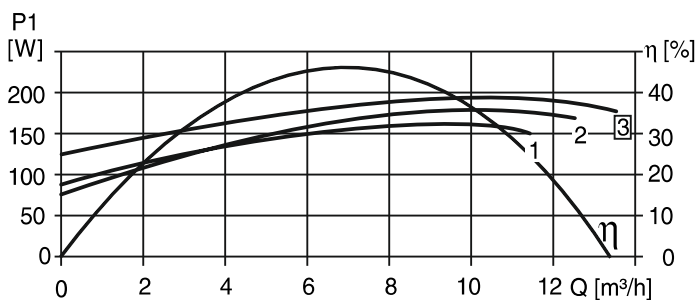
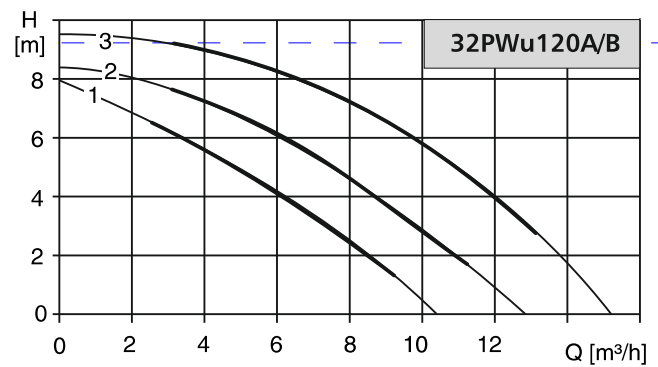
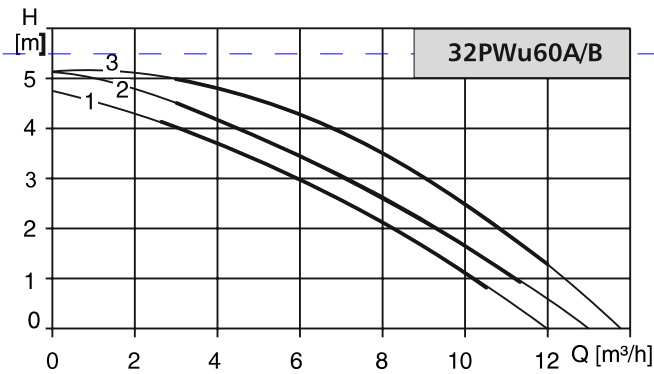
DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1~230-240 V
Stopień ochrony	IP 44
Klasa izolacji	F lub H
Poziom natężenia dźwięku	do 41 dB(A)

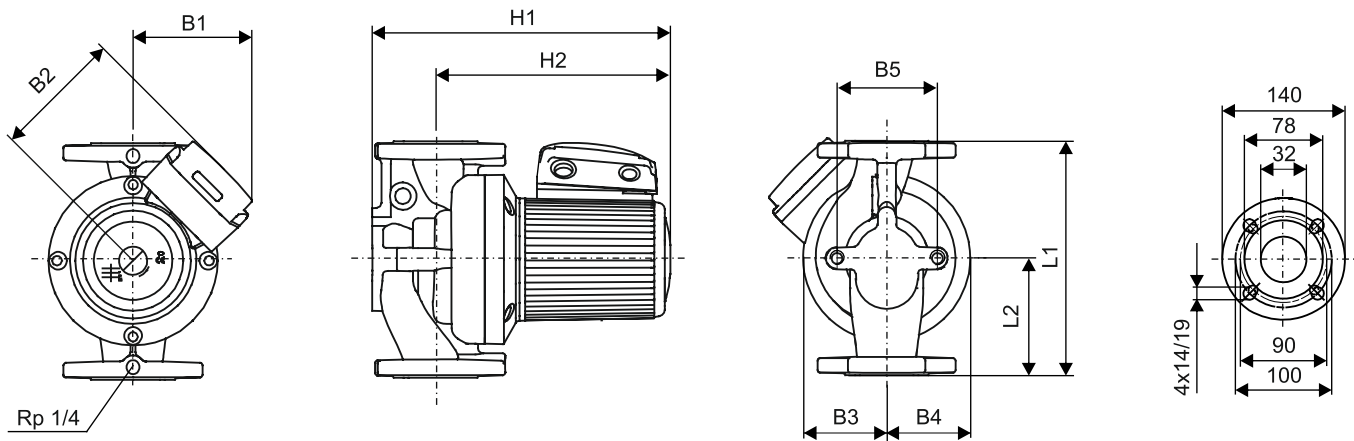
Schematy podłączeń elektrycznych:



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



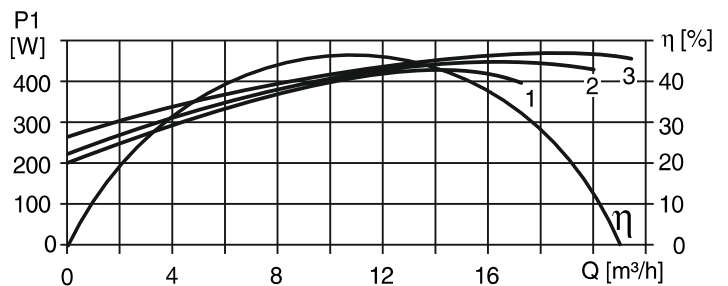
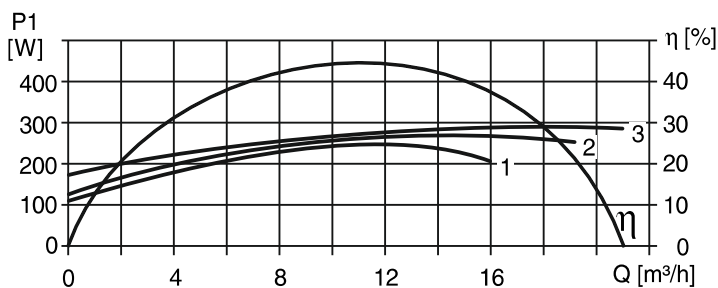
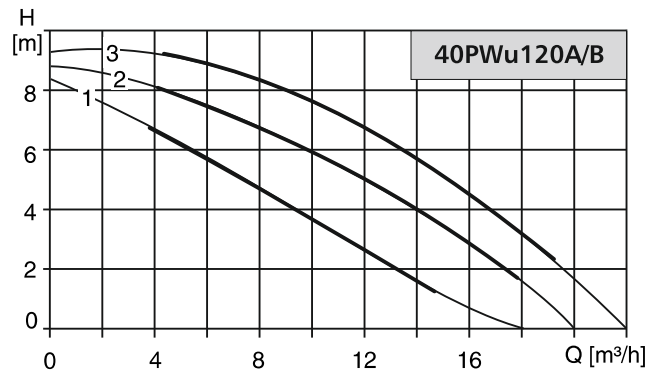
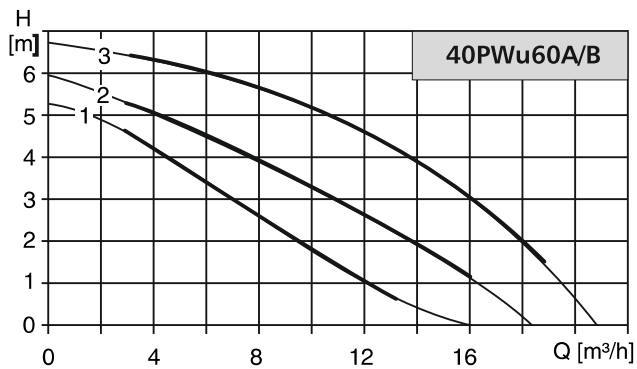
TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
32PWu60A/B	220	110	297	229	135	141	75	75	80	17,6
32PWu120A/B	220	110	311	243	135	141	75	75	80	19,0

DANE ELEKTRYCZNE

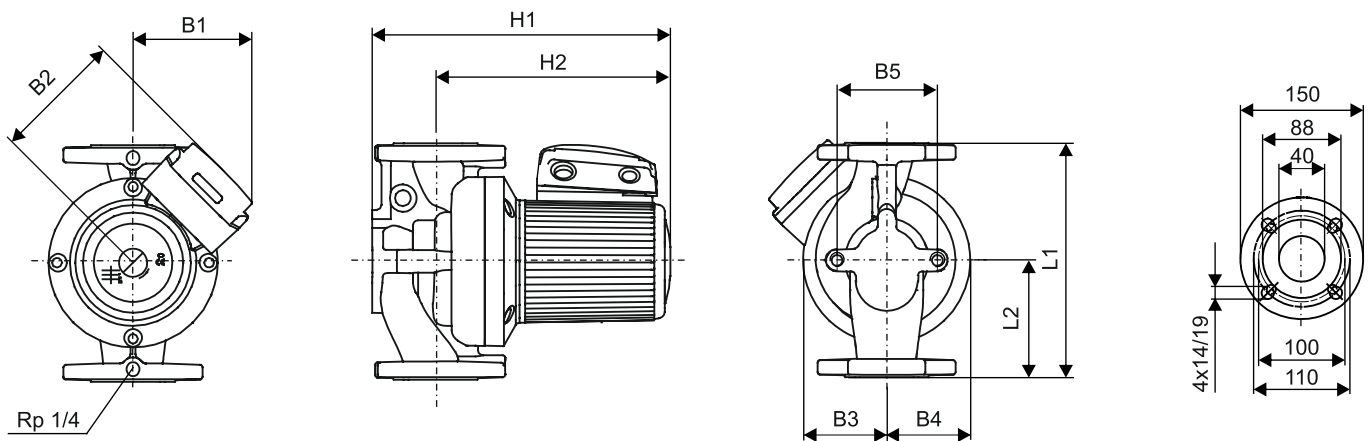
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
32PWu60A/B	1~230-240	170	180	190	0,84	0,86	0,88	F	IP 44
32PWu120A/B	1~230-240	320	340	380	1,55	1,65	1,75	H	IP 44

POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

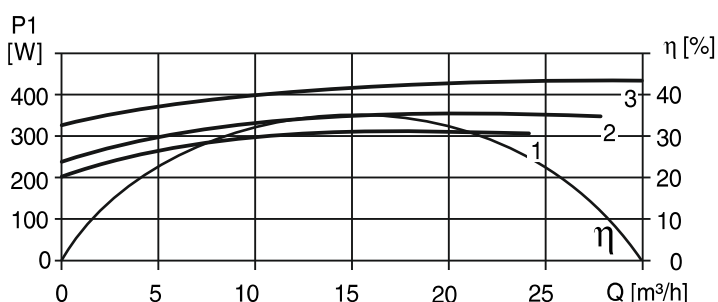
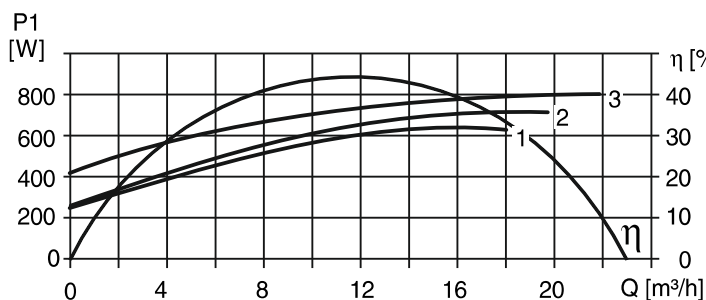
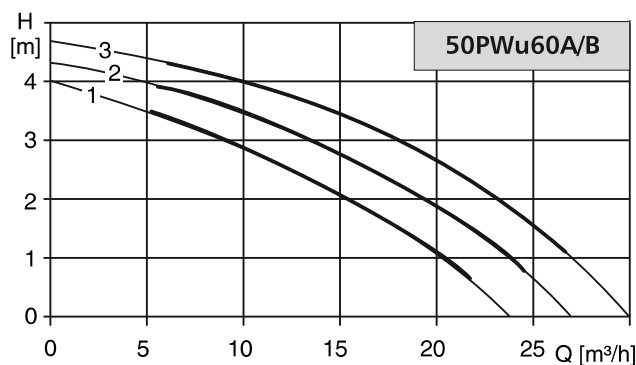
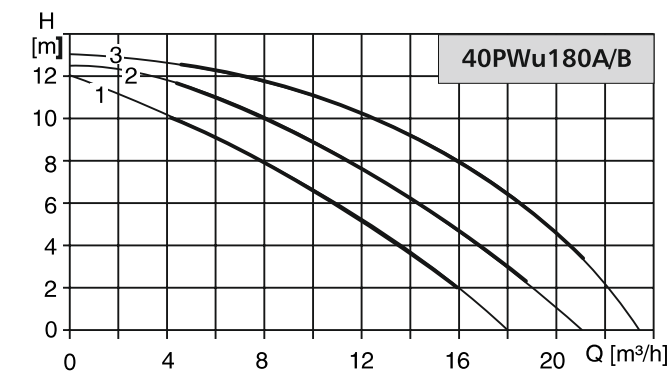


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
40PWu60A/B	250	125	313	245	135	141	75	75	80	18,2
40PWu120A/B	250	125	313	245	135	141	75	75	80	21,0

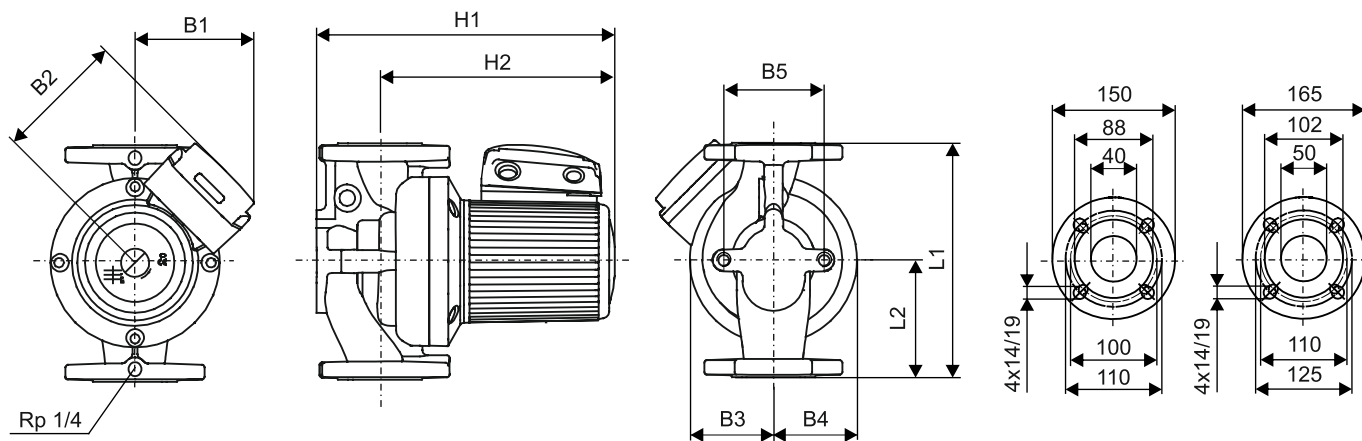
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P_1 [W]			I_N [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
40PWu60A/B	1~230-240	250	260	280	1,25	1,25	1,30	F	IP 44
40PWu120A/B	1~230-240	440	460	470	2,20	2,30	2,20	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



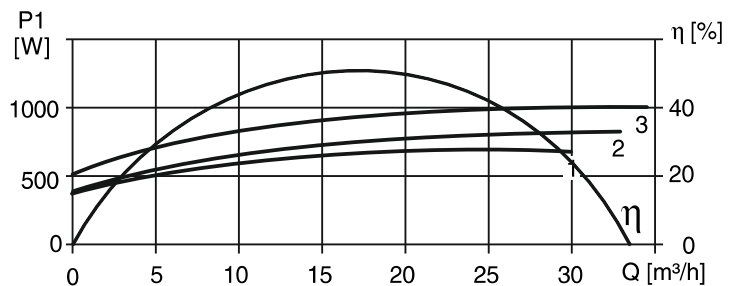
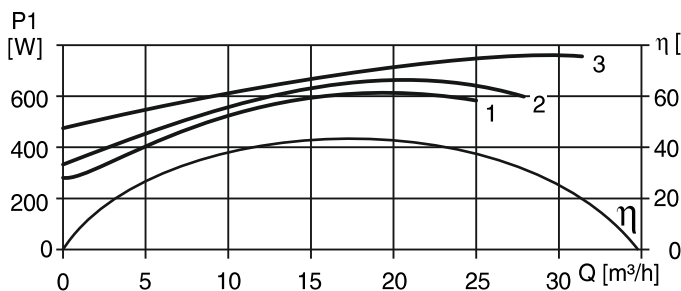
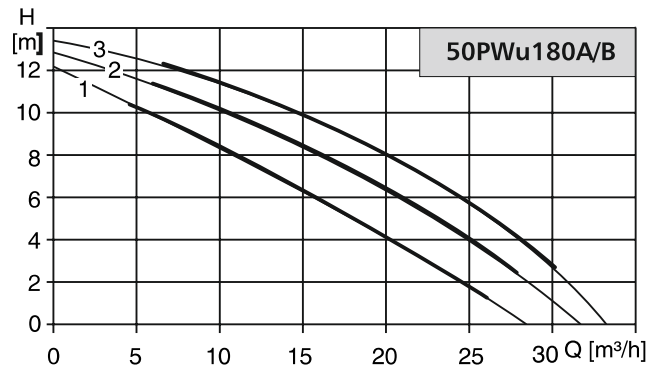
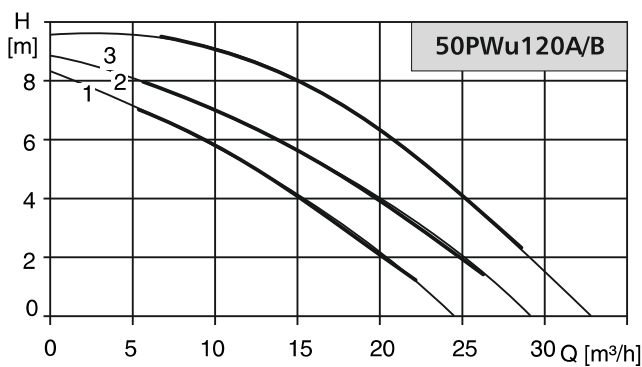
TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
40PWu180A/B	250	125	309	241	145	169	100	100	80	24,8
50PWu60A/B	280	140	319	237	135	141	110	100	120	31,5

DANE ELEKTRYCZNE

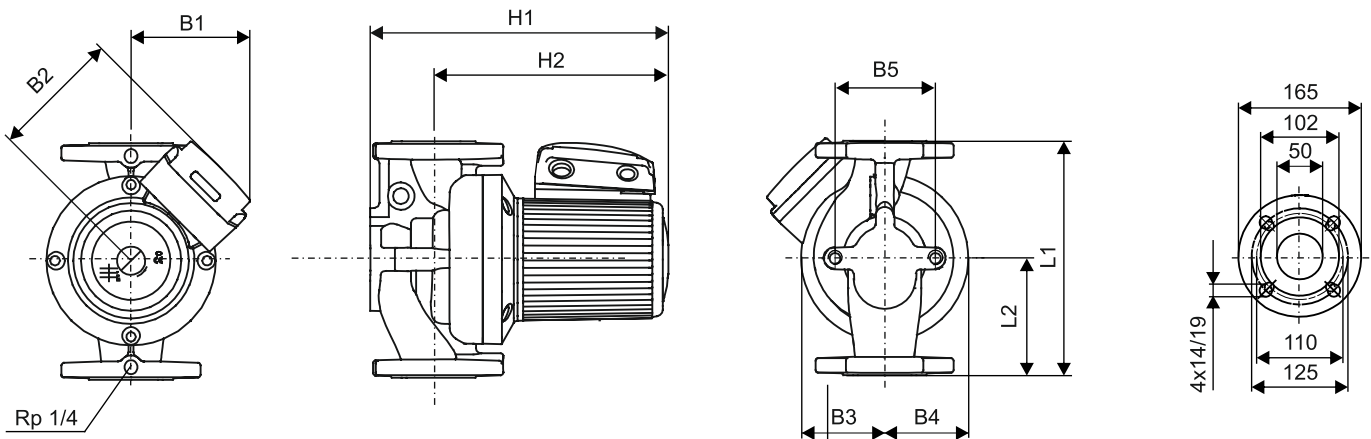
TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
40PWu180A/B	1~230-240	650	730	790	3,15	3,50	3,65	H	IP 44
50PWu60A/B	1~230-240	350	380	390	1,75	1,85	1,90	F	IP 44

POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE

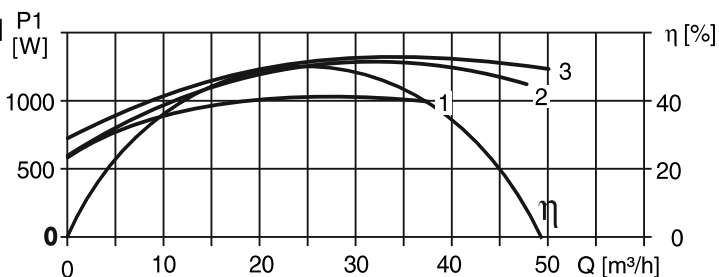
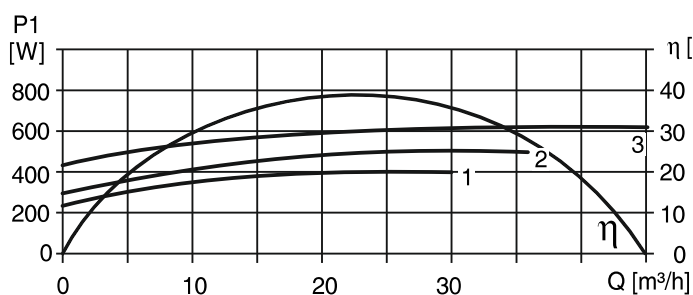
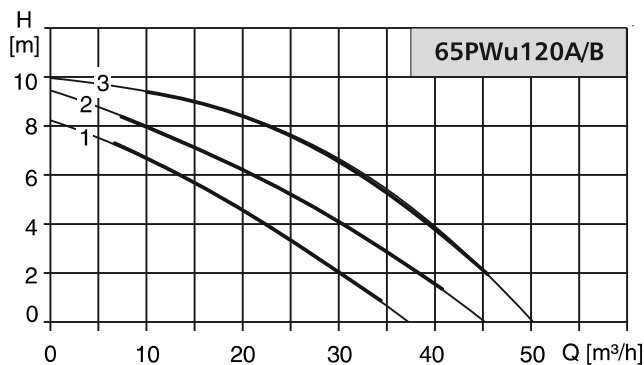
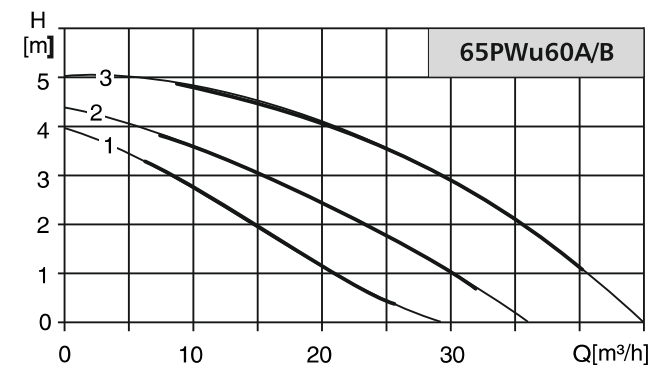


TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
50PWu120A/B	280	140	311	236	145	169	100	100	120	31,5
50PWu180A/B	280	140	351	276	145	169	100	100	120	32,6

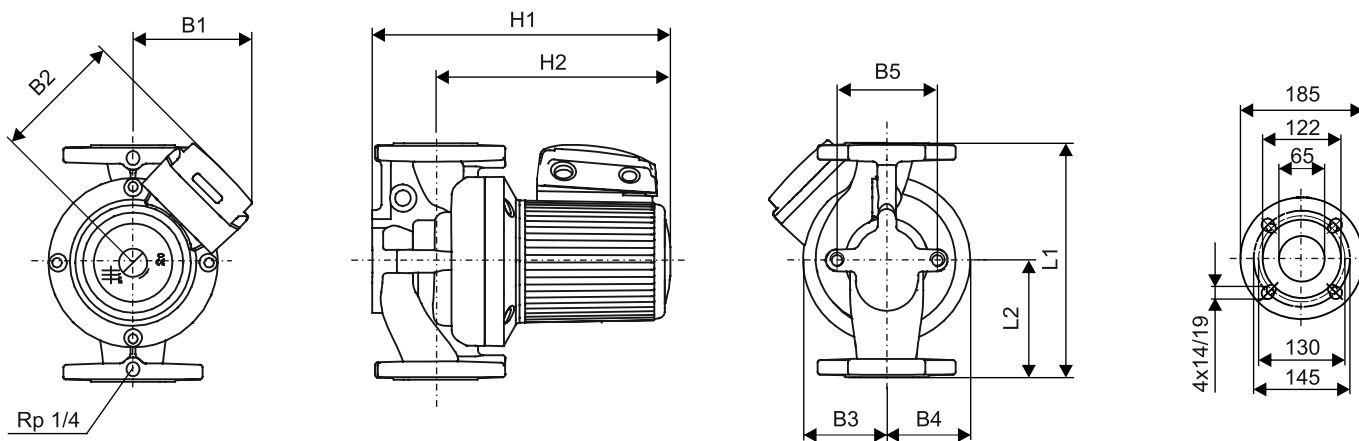
DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
50PWu120A/B	1~230-240	620	700	760	3,05	3,35	3,60	H	IP 44
50PWu180A/B	1~230-240	860	940	1000	4,15	4,40	4,65	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]									Masa [kg]
	L1	L2	H1	H2	B1	B2	B3	B4	B5	
65PWw60A/B	340	170	385	288	145	169	125	100	160	35,7
65PWu120A/B	340	170	372	290	145	169	100	100	120	27,2

DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
		1	2	3	1	2	3		
65PWw60A/B	1~230-240	400	510	640	2,10	2,75	3,15	H	IP 44
65PWu120A/B	1~230-240	1050	1150	1200	5,10	5,60	5,50	H	IP 44

