

EMPIRA

Pompy obiegowe sterowane elektronicznie



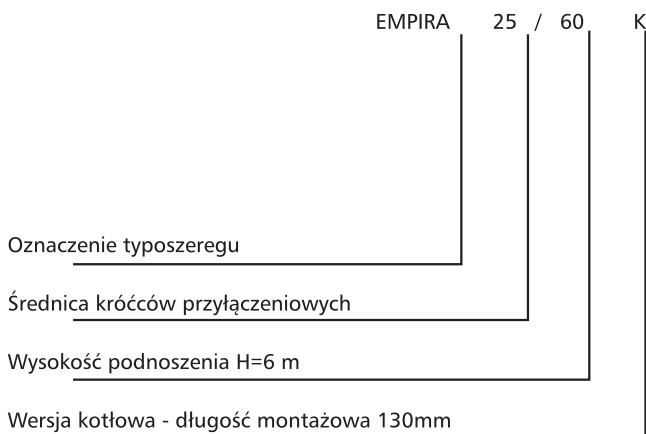
PRZEZNACZENIE

Pompa EMPIRA przeznaczona jest do przetłaczania wody czystej 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, nie zawierających olejów mineralnych.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 3,2 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 6 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1" (1/2 lub 3/4")
Temperatura czynnika	+5 do 110°C

KLUCZ OZNACZEŃ



ZASTOSOWANIE

Elektroniczne pompy obiegowe EMPIRA idealnie sprawdzają się w instalacjach ze zmiennym natężeniem przepływu (np. instalacje centralnego ogrzewania z grzejnikami regulowanymi za pomocą termostatu) oraz w instalacjach charakteryzujących się niskimi przepływami i znacznymi skokami temperatury tłocznej cieczy (instalacje solarne).

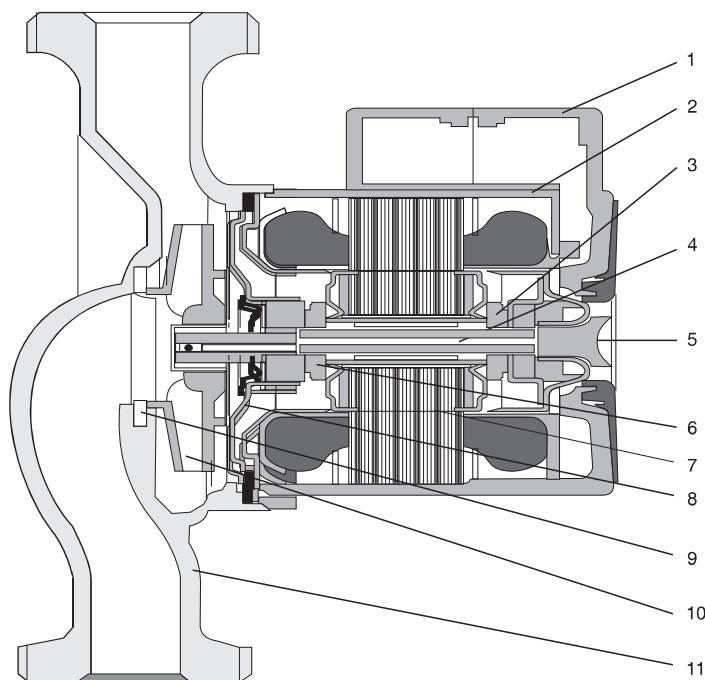
CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**
- pompa bezdławnicowa,
 - żeliwny katalizowany korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
 - wirnik zamknięty, kompozytowy,
 - przyłącza gwintowane,
- silnik**
- synchroniczny z magnesem trwałym,
 - bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
 - ceramiczny wał i łożyska,
 - stojan ze stali chromowo-niklowej,
 - obudowa silnika z aluminium.

ZALETY

- niskie zużycie energii od 3W,
- szybkozłączka,
- termoizolacja,
- intuicyjna obsługa,
- dotykowy panel sterujący,
- wizualizacja stanu pracy,
- komfort cieplny,
- szybki montaż,
- wysoka sprawność,
- niezawodność.

BUDOWA



- 1. Panel sterujący
- 2. Silnik pompy
- 3. Łożysko
- 4. Wał pompy
- 5. Korek odpowietrzający
- 6. Łożysko oporowe
- 7. Stojan
- 8. Tarcza łożyskowa
- 9. Pierścień labiryntu
- 10. Wirnik pompy
- 11. Korpus pompy

MINIMALNE CIŚNIENIE NAPŁYWU

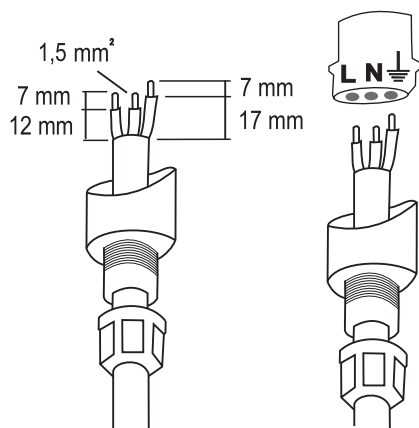
Minimalne ciśnienie napływu, które należy zapewnić po stronie ssawnej pompy wynosi:
 - przy temperaturze 90°C - 10,0m

DANE ELEKTRYCZNE

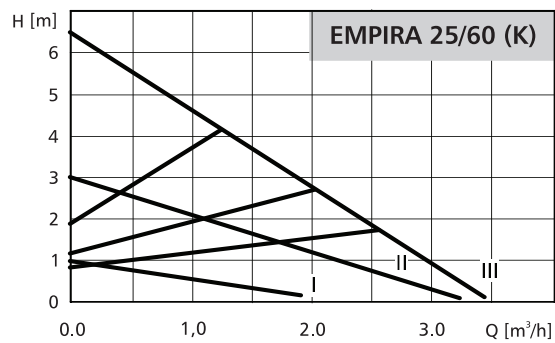
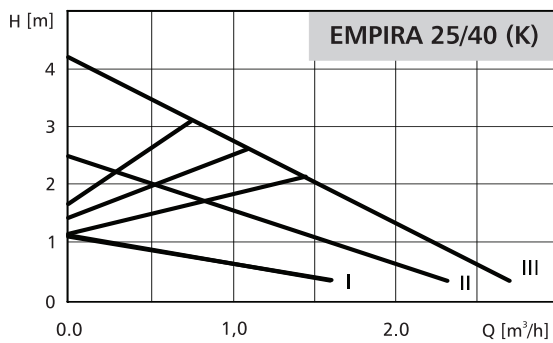
Napięcie zasilania
 Stopień ochrony
 Klasa izolacji

1~230-240 V
 IP42
 F

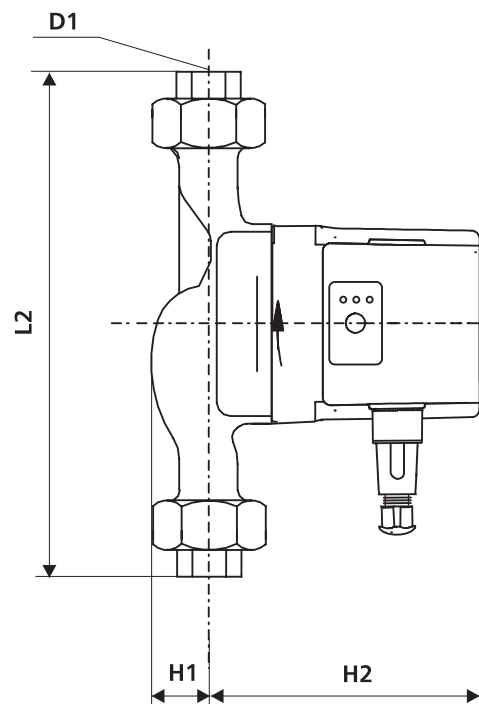
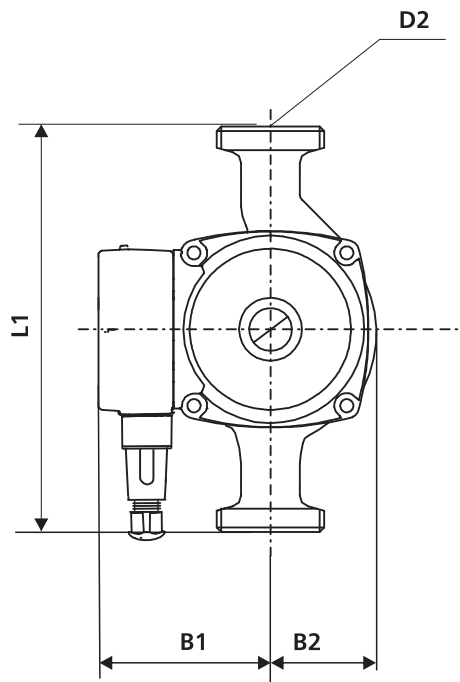
Schematy podłączeń elektrycznych:



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



TYP POMPY	Wymiary [mm]								Masa [kg]
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	D1	D2	
EMPIRA 25/40	180	236	77	48	28	107	1"	1 1/2"	2,4
EMPIRA 25/60	180	236	77	48	28	107	1"	1 1/2"	2,4
EMPIRA 25/40 K	130	178	77	48	28	107	1/2"	1"	2,2
EMPIRA 25/60 K	130	178	77	48	28	107	3/4"	1 1/4"	2,2
EMPIRA 25/60 K	130	178	77	48	28	107	1/2"	1"	2,2
EMPIRA 25/60 K	130	178	77	48	28	107	3/4"	1 1/4"	2,2

DANE ELEKTRYCZNE

TYP POMPY	ZASILANIE [V]	WSPÓŁ. EEI	P ₁ [W]		I [A]		KLASA IZOLACJI	STOPIEŃ OCHRONY
			MIN	MAX	MIN	MAX		
EMPIRA 25/40...	1~230-240	0,20	3	23	0,03	0,19	F	IP 42
EMPIRA 25/60...	1~230-240	0,20	3	38	0,03	0,28	F	IP 42