



EXPERIA 3



EXPERIA 3L



ePCO



PCOw



ERGA

POMPY OBIEGOWE I CYRKULACYJNE



Porównanie produktów

	EXPERIA 3	EXPERIA 3L	ePCO Z	PCOw Z	ERGA
ZASTOSOWANIE					
instalacje c.o.					
instalacje c.w.u.					
instalacje solarne					
instalacje klimatyzacyjne					
STEROWANIE					
regulacja stałociśnieniowa	3	3	3		
regulacja stałobrotowa	3	3	3	3	
regulacja proporcjonalnościśnieniowa	3	3	3		
tryb eco					
płynna regulacja					
sygnałem PWM H - instalacja grzewcza					
sygnałem PWM S - instalacja solarna					
CECHY					
korek odpowietrzający					
samoodpowietrzanie					
przewód zasilający					
wtyczka smart plug					
zabezpieczenie katodowe					
panel dotykowy					
wizualizacja pracy					
nastawa 1 przyciskiem					
nastawa płynna					
nastawa stopniowa					

		EXPERIA 3	EXPERIA 3L	ePCO Z	PCOw Z	ERGA
Długość montażowa	Przyłącze					
65 mm	15 mm					
120 mm (...A)	25 mm					
130 mm (...K)	15 mm					
	20 mm					
	25 mm					
180 mm	25 mm					
	32 mm					

EXPERIA 3 - sterowanie PWM

Sterowanie PWM w trybie ogrzewania H

Sygnał wejściowy PWM [%]:

< 5: Pompa pracuje z maksymalną prędkością

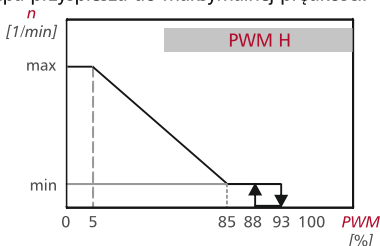
6-85: Prędkość pompy zmniejsza się liniowo od $n_{\max}$ do $n_{\min}$

86-88: Pompa pracuje z minimalną prędkością

89-93: Jeśli sygnał wejściowy waha się w pobliżu punktu zmiany prędkości, zapobiegnie to uruchomieniu i zatrzymaniu pompy zgodnie z zasadą histerezy

94-100: Pompa wody przestaje działać i przechodzi w stan gotowości

Jeżeli kabel sygnałowy zostanie odłączony od pompy, np. z powodu przerwania, pompa przyspiesza do maksymalnej prędkości.



Sterowanie PWM w trybie solarnym S

Sygnał wejściowy PWM [%]:

0-7: Pompa zatrzymuje się (gotowość)

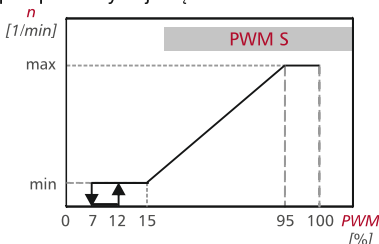
8-12: Jeżeli sygnał wejściowy waha się w pobliżu punktu zmiany prędkości, zapobiegne to uruchomieniu i zatrzymaniu pompy zgodnie z zasadą histerezy

13-15: Pompa pracuje z minimalną prędkością

16-95: Prędkość pompy wzrasta liniowo od $n_{\min}$ do $n_{\max}$

> 95: Pompa pracuje z maksymalną prędkością

Jeżeli kabel sygnałowy zostanie odłączony od pompy, np. z powodu przerwania, pompa zatrzymuje się.



Sprężenie zwrotne

Częstotliwość wyjściowa dla $75\text{Hz} \pm 5\%$

Maksymalne napięcie interfejsu 30V DC (<10mA)

Sygnał sprężenia zwrotnego [%]:

95: Pompa znajduje się w stanie gotowości

90: Zabezpieczenie przed zablokowaniem wirnika

85: Ochrona przed suchobiegiem, za wysoki prąd silnika, brak jednej fazy w silniku

80: Napięcie wejściowe jest za wysokie lub za niskie albo temperatura uzwojenia jest za wysoka

75: Inne usterki

0~70: Sprężenie zwrotne przy $0,03\text{m}^3/\text{h}$ na 1%

EXPERIA 3

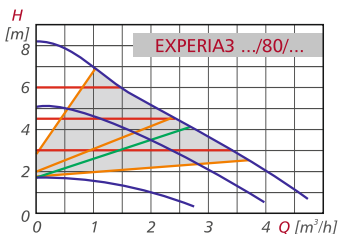
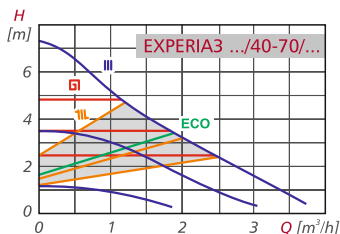


DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 5,0 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 10 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Długość montażowa	130 lub 180 mm
Temperatura czynnika	od 2 do 110°C

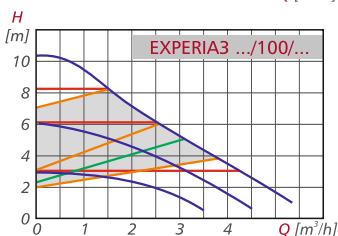


CHARAKTERYSTYKA

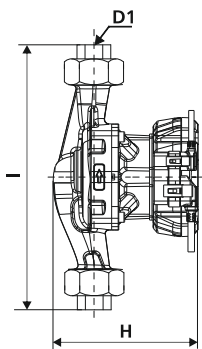
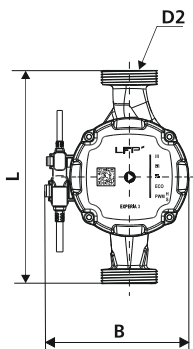


Oznaczenie rodzaju charakterystyk:

- III - charakterystyka stałobrotowa,
- G - charakterystyka stałociśnieniowa,
- II - charakterystyka proporcjonalnościśnieniowa,
- ECO - charakterystyka proporcjonalnościśnieniowa o wysokiej sprawności.



WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
EXPERIA3 15/40-70K	A091-015-07-01	130	178	124	122	1/2"	1"
EXPERIA3 20/40-70K	A091-020-07-01	130	178	124	122	3/4"	1 1/4"
EXPERIA3 25/40-70K	A091-025-07-02	130	178	124	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 25/40-70	A091-025-07-01	180	236	122	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 32/40-70	A091-032-07-01	180	236	122	122	1 1/2"	2"
EXPERIA3 25/80K	A091-025-08-02	130	178	124	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 25/80	A091-025-08-01	180	236	133	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 32/80	A091-032-08-01	180	236	133	122	1 1/2"	2"
EXPERIA3 25/100K	A091-025-10-02	130	178	124	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 25/100	A091-025-10-01	180	236	133	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3 32/100	A091-032-10-01	180	236	133	122	1 1/2"	2"

EXPERIA 3L

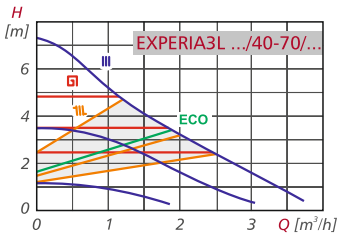


DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 3,7 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 7 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Długość montażowa	130 lub 180 mm
Temperatura czynnika	od 2 do 110°C



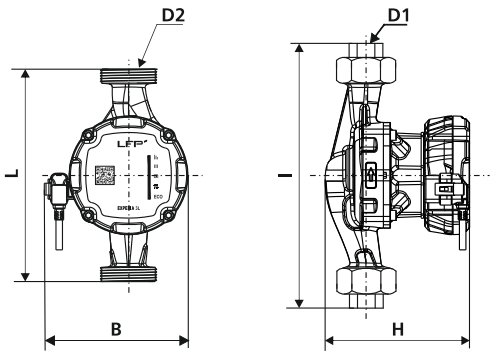
CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:

- III - charakterystyka stałobrotowa,
- III - charakterystyka stałociśnieniowa,
- III - charakterystyka proporcjonalnościśnieniowa,
- ECO - charakterystyka proporcjonalnościśnieniowa o wysokiej sprawności.

WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
EXPERIA3L 15/40-70K	A091-015-07-02	130	178	124	122	1/2"	1"
EXPERIA3L 20/40-70K	A091-020-07-02	130	178	124	122	3/4"	1 1/4"
EXPERIA3L 25/40-70K	A091-025-07-04	130	178	124	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3L 25/40-70	A091-025-07-03	180	236	122	122	1"	1 1/2"
EXPERIA3L 32/40-70	A091-032-07-02	180	236	122	122	1 1/2"	2"

ePCO Z

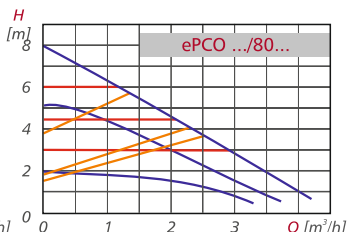
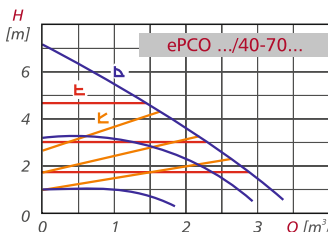


DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 4,4 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Długość montażowa	130 lub 180 mm
Temperatura czynnika	od 2 do 110°C



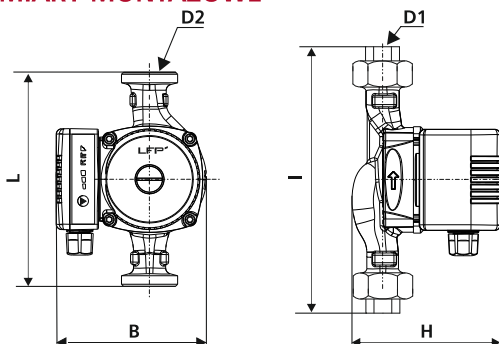
CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:

- III - charakterystyka stałobrotowa,
- E - charakterystyka stałości ciśnienia,
- K - charakterystyka proporcjonalności ciśnienia.

WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
ePCO 15/40-70ZK	A067-015-070-02	130	178	125	123	1/2"	1"
ePCO 20/40-70ZK	A067-020-070-02	130	178	125	123	3/4"	1 1/4"
ePCO 25/40-70ZK	A067-025-070-06	130	178	125	123	1"	1 1/2"
ePCO 25/40-70Z	A067-025-070-05	180	236	125	123	1"	1 1/2"
ePCO 32/40-70Z	A067-032-070-01	180	236	125	123	1 1/4"	2"
ePCO 25/80ZK	A067-025-080-02	130	178	125	123	1"	1 1/2"
ePCO 25/80Z	A067-025-080-01	180	236	125	123	1"	1 1/2"
ePCO 32/80Z	A067-032-080-01	180	236	125	123	1 1/4"	2"

ePCO ZA

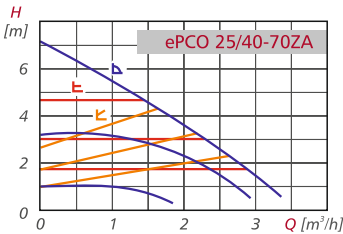


DANE TECHNICZNE

Wydajność	do 3,4 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 7 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1"
Długość montażowa	120 mm
Temperatura czynnika	od 2 do 110°C



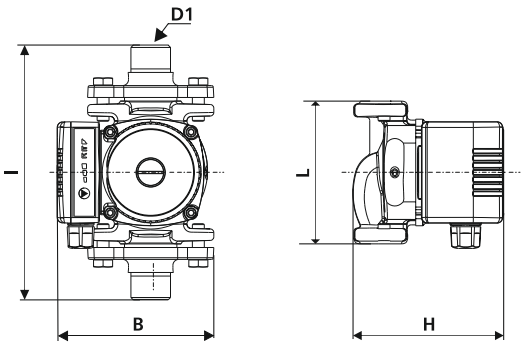
CHARAKTERYSTYKA



Oznaczenie rodzaju charakterystyk:

- - charakterystyka stałobrotowa,
- - charakterystyka stałociśnieniowa,
- - charakterystyka proporcjonalnościśnieniowa.

WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
ePCO 25/40-70ZA	A067-025-070-07	120	216	125	132	1"	-

PCOw Z

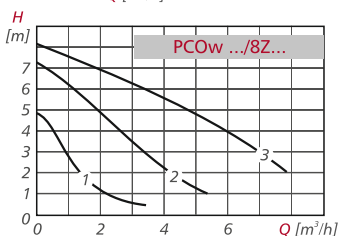
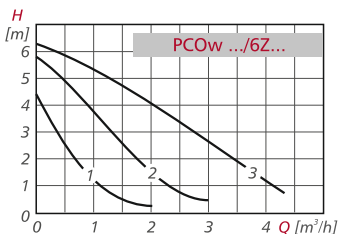
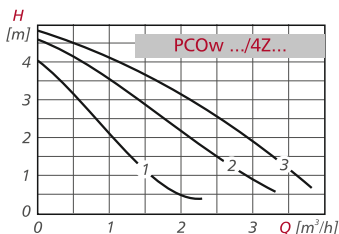


DANE TECHNICZNE

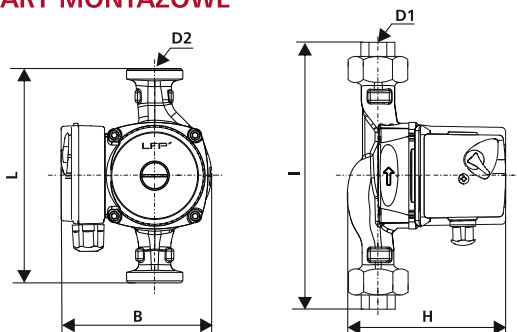
Wydajność	do 7,6 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Długość montażowa	130 lub 180 mm
Temperatura czynnika	od 5 do 110°C



CHARAKTERYSTYKA



WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
PCOw 15/4ZK	A071-015-040-03	130	178	126	126	1/2"	1"
PCOw 20/4ZK	A071-020-040-03	130	178	126	126	3/4"	1 1/4"
PCOw 25/4ZK	A071-025-040-10	130	178	126	126	1"	1 1/2"
PCOw 25/4Z	A071-025-040-08	180	236	126	126	1"	1 1/2"
PCOw 32/4Z	A071-032-040-01	180	236	126	126	1 1/4"	2"
PCOw 15/6ZK	A071-015-060-03	130	178	126	126	1/2"	1"
PCOw 20/6ZK	A071-020-060-03	130	178	126	126	3/4"	1 1/4"
PCOw 25/6ZK	A071-025-060-09	130	178	126	126	1"	1 1/2"
PCOw 25/6Z	A071-025-060-07	180	236	126	126	1"	1 1/2"
PCOw 32/6Z	A071-032-060-01	180	236	126	126	1 1/4"	2"
PCOw 25/8Z	A071-025-080-04	180	236	126	126	1"	1 1/2"
PCOw 32/8Z	A071-032-080-04	180	236	126	126	1 1/4"	2"

PCOw ZA

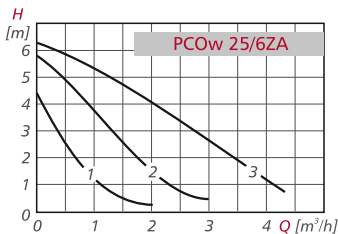
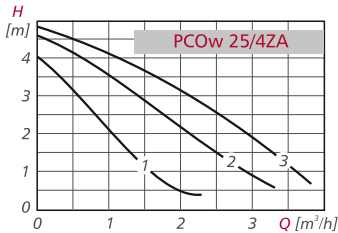


DANE TECHNICZNE

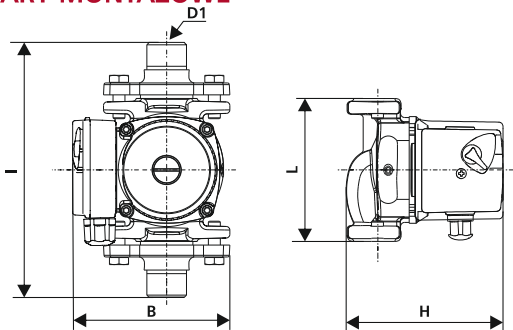
Wydajność	do 4,3 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 6 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1"
Długość montażowa	120 mm
Temperatura czynnika	od 5 do 110°C



CHARAKTERYSTYKA



WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1	D2
PCOw 25/4ZA	A071-025-040-09	120	216	125	126	1"	-
PCOw 25/6ZA	A071-025-060-08	120	216	125	126	1"	-

ERGA

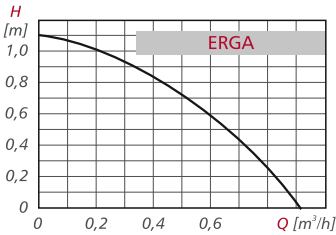


DANE TECHNICZNE

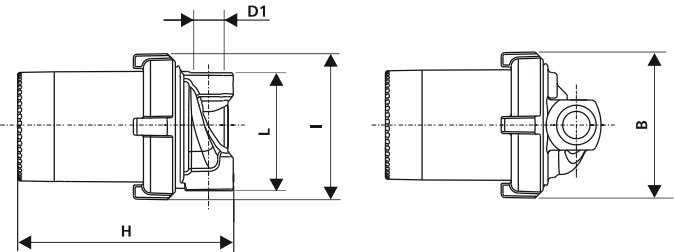
Wydajność	do 0,9 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 1,1 m
Ciśnienie robocze	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2"
Długość montażowa	65 mm
Temperatura czynnika	do 65°C



CHARAKTERYSTYKA



WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Numer katalogowy	L	I	H	B	D1
ERGA	A032-015-010-01	65	80	118	80	1/2"



wybieramy
POLSKIE



OPIEKA GWARANCYJNA „OD DRZWI DO DRZWI”

Rejestrując produkt w programie "Wybieramy POLSKIE" możesz skorzystać z szybkiej wymiany gwarancyjnej "od drzwi do drzwi".

1

Znajdź
KOD PRODUKTU
na tabliczce znamionowej pompy
lub na karcie gwarancyjnej

2

Zarejestruj
KOD PRODUKTU
na
www.wybieramypolskie.pl

3

Wybierz opcję
ZGŁOŚ AWARIĘ
i wypełnij formularz

4

Wybierz **DATE**
przyjazdu kuriera

5

ODBIERZ
przesyłkę i wymień
uszkodzoną pompę

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY DLA INSTALATORA

Zakupione produkty LFP warto zarejestrować w programie "Wybieramy POLSKIE" – otrzymasz punkty, które możesz wymienić na dedykowane dla instalatorów nagrody. Wybór upominków jest bardzo szeroki – niektóre pomogą Tobie w pracy inne ułżą życie Tobie i Twojej rodzinie.

1

Znajdź
KOD PRODUKTU
na tabliczce znamionowej pompy
lub na karcie gwarancyjnej

2

Zarejestruj
KOD PRODUKTU
na
www.wybieramypolskie.pl

3

Za każdy zarejestrowany
KOD PRODUKTU otrzymasz **PUNKTY**

4

Wymieniaj **PUNKTY**
na **NAGRODY**

Szczegóły programu na www.wybieramypolskie.pl
Organizator programu: Zarombiści Sp. z o.o.

Kupując pompy LFP wybierasz:



PEWNOŚĆ DZIAŁANIA

Na linii montażowej LFP każda pompa poddawana jest szeregom testów elektrycznych, ciśnieniowych i mechanicznych. Po pozytywnym przejściu wszystkich badań na pompie drukowany jest indywidualny kod, który pozwala na jej pełną identyfikację.



WSPARCIE TECHNICZNE

Na etapie doboru, montażu i eksploatacji możesz skorzystać ze wsparcia technicznego specjalistów LFP, dostępnych przez 24h pod nr tel. 603 603 005. Można też odwiedzić naszą stronę www.lfp.com.pl, aby uzyskać więcej informacji o produktach. Kod QR zamieszczony na opakowaniu produktu przekierowuje do niezbędnych materiałów technicznych.



PRZYSTĘPNĄ CENĘ

Wybierając pompę LFP otrzymujesz najwyższą jakość w przystępnej cenie. LFP proponuje duży wybór produktów, które łatwo dobierzesz do swojej instalacji w zależności od stopnia jej skomplikowania.



OSZCZĘDNOŚCI

Zastosowanie najnowocześniejszych technologii w połączeniu z zaawansowanym sterowaniem, zapewni oszczędności energii oraz niskie koszty eksploatacji, które pozwolą na szybki zwrot kosztów inwestycji.



DODATKOWE KORZYŚCI DLA INSTALATORA

Zakupione pompy LFP warto zarejestrować w programie "Wybieramy POLSKIE" – otrzymasz punkty, które możesz wymienić na dedykowane dla instalatorów nagrody. Wybór upominków jest bardzo szeroki – niektóre pomogą Tobie w pracy inne umilą życie Tobie i Twojej rodzinie. Szczegóły znajdziesz na: www.wybieramy.polskie.pl



POLSKIEGO PRODUCENTA

Stosując pompy LFP wspierasz polskiego producenta z 157-letnim doświadczeniem. Pomimo, że w LFP wiele procesów jest w pełni zautomatyzowanych to obecnie zatrudniamy ponad 700 pracowników