



EXPERIA 3



EXPERIA 3L



EXPERIA 2



OEM DHW



eOEM Z



eOEM



OEM

Pompy obiegowe i cyrkulacyjne dla partnerów OEM

LFP to krajowy lider w produkcji pomp i systemów pompowych oraz jeden z najnowocześniejszych producentów komponentów z żeliwa na świecie.

Jesteśmy polską firmą szczycącą się 155-letnią tradycją. Nasza fabryka zlokalizowana jest w zachodniej Polsce, w Lesznie. Posiadamy własną odlewnię żeliwa, zaawansowane centra obróbcze CNC, linie kataforetycznego zabezpieczania powierzchni oraz nowoczesne linie montażowe, jak również stacje prób i laboratoria niezbędne do produkcji pomp wg najwyższych oraz najnowocześniejszych standardów i technologii. Jednocześnie dbamy o ochronę środowiska, jak również o bezpieczeństwo i komfort pracy naszych pracowników.

Oferujemy szeroki wachlarz pomp do różnych zastosowań. Jedną z naszych specjalizacji jest produkcja pomp cyrkulacyjnych, w tym produkcja pomp dla OEM pod ich własnymi markami, z uwzględnieniem indywidualnych wymagań oraz konfiguracji niezbędnych do dopasowania naszego wyrobu do potrzeb klienta.

Wyróżnia nas wysoka jakość, niezawodność i szybka dostępność naszych produktów, nowoczesny park maszynowy, szeroka wiedza technologiczna, ciągłe doskonalenie naszych wyrobów, jak również elastyczność i partnerstwo w relacjach z naszymi klientami.

CHECK!



LFP_PL

ODPOWIEDZIALNOŚĆ



INNOWACYJNOŚĆ



ELASTYCZNOŚĆ



PARTNERSTWO



LFP

Zawsze i lepiej

Zdefiniowane przez nas hasło „**Zawsze i lepiej**” wyznacza kierunek naszego rozwoju. Jego głównym przesłaniem jest zobowiązanie do ciągłego doskonalenia. Naszą przyszłość budujemy w oparciu o 4 sprawdzone wartości: **Odpowiedzialność**, **Innowacyjność**, **Elastyczność** i **Partnerstwo**.

Zawsze podstawą naszych działań jest **odpowiedzialność**. To na jej fundamencie – podchodząc **elastycznie** do potrzeb sytuacji i stosując **innowacyjne** rozwiązania – budujemy **partnerskie** relacje z naszymi klientami, pracownikami, dostawcami oraz społecznością lokalną, by z każdym dniem jeszcze **lepiej** realizować zadania, jakie stawia przed nami przyszłość.

	PRODUKTY						
	EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
ZASTOSOWANIE							
instalacja c.w.u.	-	-	-		-		
instalacja c.o.							-
instalacja solarna							-
instalacje klimatyzacyjne	-	-	-				-
STEROWANIE							
regulacja stałociśnieniowa	3	3	3	3	1	-	-
regulacja stałoobrotowa	3	3	3	3	1	3	3
regulacja proporcjonalnościśnieniowa	3	3	4	3	2	-	-
tryb ECO	1	1	-	-	-	-	-
PWM H		-	-	-	-	-	-
PWM S		-	-	-	-	-	-
CECHY							
korek odpowietrzający	-	-	-				-
samoodpowietrzanie				-	-	-	
przewód zasilający				Opcjonalny		Opcjonalny	
inteligentna wtyczka			-	-	-	-	-
ochrona kataforetyczna							-
panel dotykowy						-	
wizualizacja pracy						-	
sterowanie 1 przyciskiem						-	
przełącznik ręczny	-	-	-	-	-		-
PERSONALIZACJA							
kolor diody LED na panelu sterowania	-	-	-	-		-	
konstrukcja skrzynki sterowniczej	-	-	-			-	-
kolor obudowy silnika	-	-	-				-
indywidualna nazwa produktu	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny				
tabliczka znamionowa							
naklejka na panel sterowania	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny	-	Opcjonalny
STANDARDOWY KOLOR SILNIKA							
czarny							
niebieski	-	-	-		-		-

DŁUGOŚĆ MONTAŻOWA [mm]	ŚREDNICA PRZYŁĄCZY [mm]	PRODUKTY						
		EXPERIA3	EXPERIA3L	EXPERIA2	eOEM Z	eOEM	OEM	OEM DHW
78	15	-	-	-	-	-	-	
120	25	-	-	-		-		-
130	15							-
	20							-
	25							-
180	25							-
	32							-

WSPÓŁPRACUJĄC Z LFP WYBIERASZ:



**Niezawodne i w pełni
przetestowane rozwiązania**



**Partnerstwo na każdym
etapie współpracy**



**Elastyczność dostosowania pompy do
potrzeb Twojego produktu lub systemu**



**Szeroki asortyment pomp
z możliwością personalizacji**



**Możliwość skorzystania z doświadczenia
wysoko wykwalifikowanych inżynierów
z naszego Zespołu Badań i Rozwoju**



**Możliwość zaprojektowania unikalnego
rozwiązania dedykowanego do konkretnych
wymagań Twojego produktu lub systemu**



Atrakcyjne terminy dostaw



**Pełne wsparcie gwarancyjne
i posprzedażowe**



**Silnego i stabilnego dostawcę z kompleksową
i nowoczesną bazą produkcyjną**



**Dbanie o środowisko
i wysokie standardy pracy**



Polskiego producenta



Partnera otwartego na nowe wyzwania

EXPERIA 3

Wysoko sprawne pompy obiegowe

JEDNA Z NAJNIŻSZYCH POMP
(W OSI SILNIKA)

PODWÓJNE STEROWANIE PWM
DLA SYSTEMÓW OGRZEWANIA
I INSTALACJI SOLARNYCH

4 TRYBY STEROWANIA
Z 12 KRZYWYMI

ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA
DZIĘKI WTYCZCE SMART PLUG

JEDNA POMPA Z DWOMA
ZAKRESAMI PRZEPŁYWU (Q)
I WYSOKOŚCI (H)
– 25/40 I 25/60



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy EXPERIA 3 przeznaczone są do pompowania czystej wody w domowych i przemysłowych instalacjach grzewczych. Tłoczone ciecze muszą być nieagresywne i niewybuchowe, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, nie mogą zawierać ciał stałych ani włókien. Mogą to być również płyny chłodnicze i inne płyny niezawierające olejów mineralnych.

Wysokowydajne pompy obiegowe EXPERIA 3 są idealne do instalacji o zmiennym przepływie (np. instalacje z grzejnikami sterowanymi termostatami) oraz w instalacjach charakteryzujących się małymi przepływami i znaczącymi różnicami temperatury np.: instalacje solarne

KLUCZ OZNACZEŃ

EXPERIA 3 25 / 80 / 180		
Typoszereg		Długość montażowa pompy [mm]
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]		Maksymalna wysokość podnoszenia H = 8 m

CECHY KONSTRUKCYJNE

Część hydrauliczna:

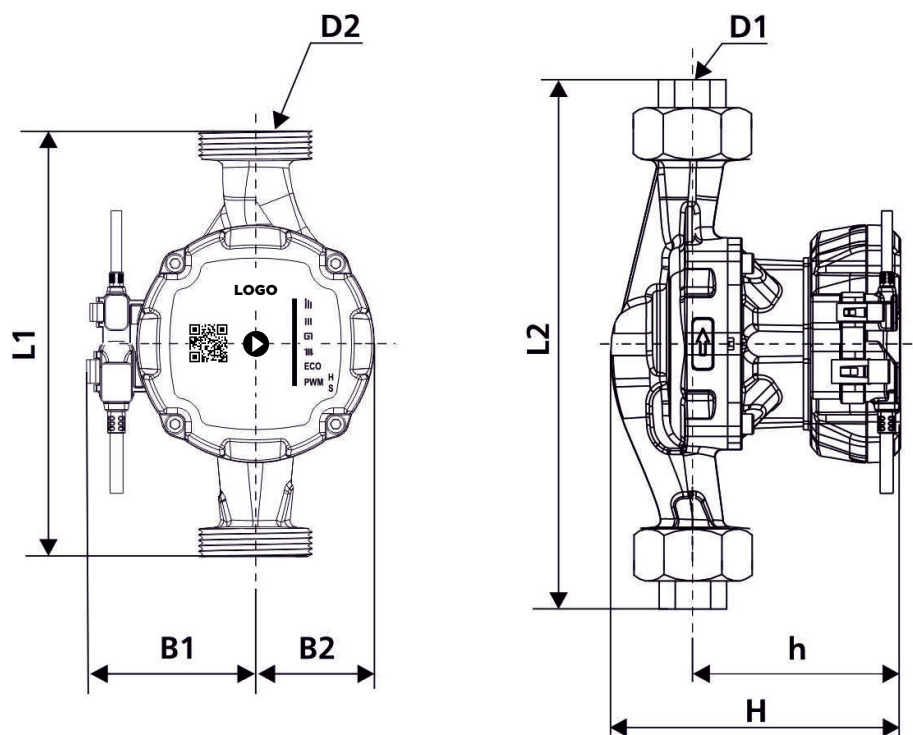
- pompa bezdławnicowa,
- korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- zamknięty wirnik kompozytowy,
- przyłącza gwintowane.

Silnik:

- mokry wirnik silnika,
- silnik synchroniczny z magnesem trwałym,
- bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
- wał i łożyska ceramiczne,
- podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- stojan ze stali chromowo-niklowej.

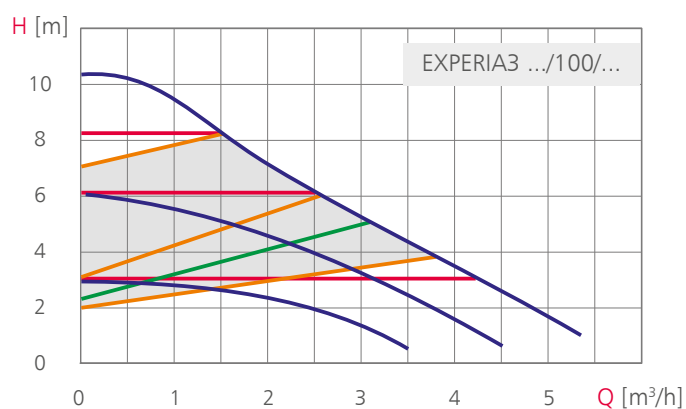
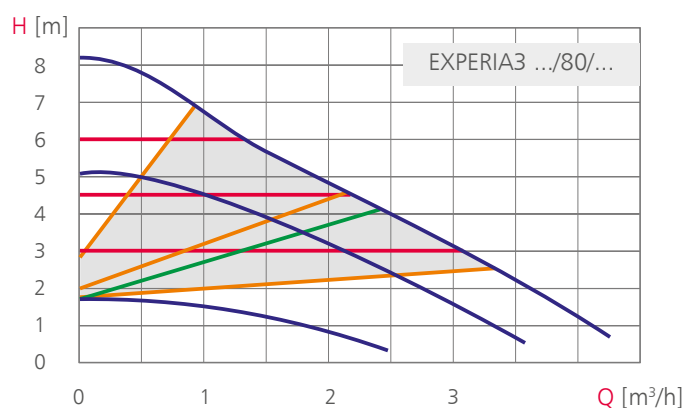
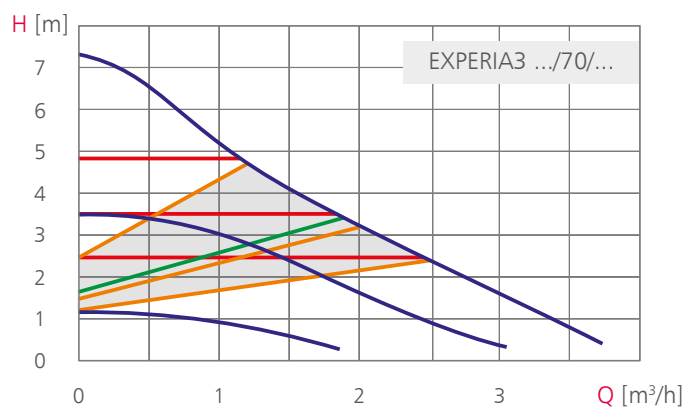
ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność	do 5 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 10 m
Ciśnienie w instalacji	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Temperatura cieczy	+2 do 110°C



Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA3 15/70/130	130	178	124	95	72	50	1/2"	1"	1,4
EXPERIA3 20/70/130	130	178	124	95	72	50	3/4"	1 1/4"	1,5
EXPERIA3 25/70/130	130	178	124	95	72	50	1"	1 1/2"	1,5
EXPERIA3 25/70/180	180	236	122	87	72	50	1"	1 1/2"	1,7
EXPERIA3 32/70/180	180	236	122	87	72	50	1 1/2"	2"	1,9
EXPERIA3 25/80/130	130	178	135	98	72	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA3 25/80/180	180	236	133	98	72	50	1"	1 1/2"	2,1
EXPERIA3 32/80/180	180	236	133	98	72	50	1 1/2"	2"	2,3
EXPERIA3 25/100/130	130	178	135	98	72	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA3 25/100/180	180	236	133	98	72	50	1"	1 1/2"	2,1
EXPERIA3 32/100/180	180	236	133	98	72	50	1 1/2"	2"	2,3

CHARAKTERYSTYKI POMP



DANE TECHNICZNE

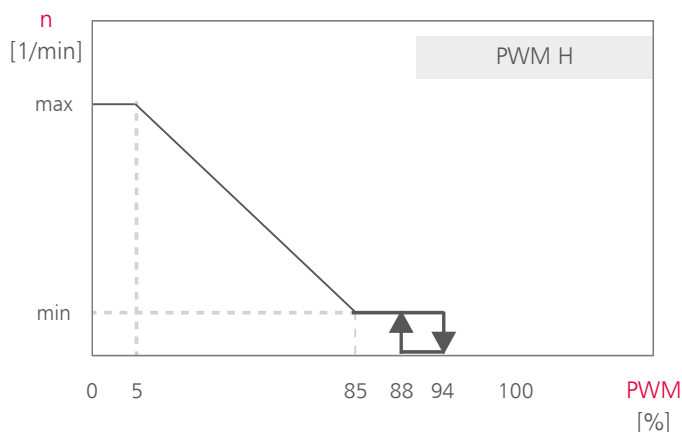
Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
EXPERIA3 .../70/...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44
EXPERIA3 .../80/...		0,20	8	65	0,05	0,39		
EXPERIA3 .../100/...		0,20	9	92	0,06	0,53		

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, zapobiegne to uruchomieniu i zatrzymaniu pompy zgodnie z zasadą histerezy
- 94-100: Pompa zatrzymuje się (gotowość)

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

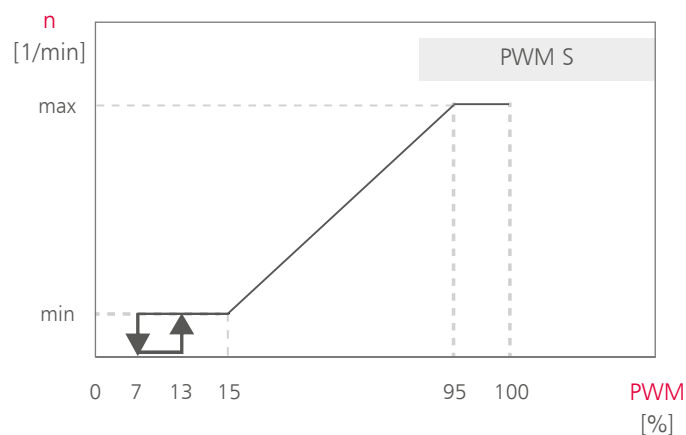


Sterowanie PWM w trybie solarnym S

Wejście sygnału 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 to 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.



Właściwości sygnału sprzężenia zwrotnego:

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

Maksymalne napięcie interfejsu 30V DC (<10mA)

- 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: Sprzężenie zwrotne przy $0,03\text{m}^3/\text{h}$ na 1%

EXPERIA 3L

Wysoko sprawne pompy obiegowe

JEDNA Z NAJNIŻSZYCH
POMP (W OSI SILNIKA)

STEROWANIE JEDNYM
PRZYCISKIEM

3 TRYBY STEROWANIA
Z 10 KRZYWYMI

ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA
DZIĘKI WTYCZCE SMART PLUG

JEDNA POMPA Z DWOMA
ZAKRESAMI PRZEPŁYWU (Q)
I WYSOKOŚCI (H)
– 25/40 I 25/60



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy EXPERIA 3L przeznaczone są do pompowania czystej wody w domowych i przemysłowych instalacjach grzewczych. Tłoczone ciecze muszą być nieagresywne i niewybuchowe, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, nie mogą zawierać ciał stałych ani włókien. Mogą to być również płyny chłodnicze i inne płyny niezawierające olejów mineralnych.

Wysokowydajne pompy obiegowe EXPERIA 3L są idealne do instalacji o zmiennym przepływie (np. instalacje z grzejnikami sterowanymi termostatami) oraz w instalacjach charakteryzujących się małymi przepływami i znaczącymi różnicami temperatury np.: instalacje solarne.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Część hydrauliczna:

- pompa bezdławnicowa,
- korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- zamknięty wirnik kompozytowy,
- przyłącza gwintowane.

Silnik:

- mokry wirnik silnika,
- silnik synchroniczny z magnesem trwałym,
- bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
- wał i łożyska ceramiczne,
- podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- stożan ze stali chromowo-niklowej.

KLUCZ OZNACZEŃ

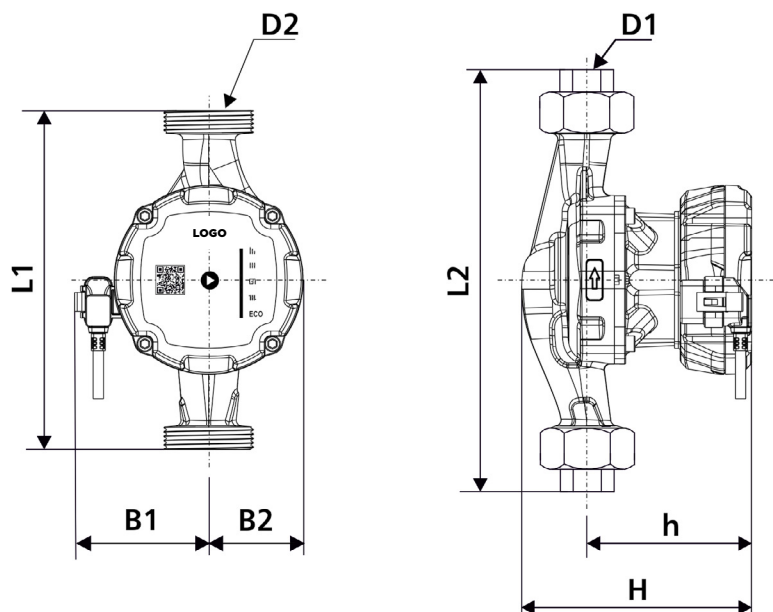
EXPERIA3L 32 / 70 / 180

Typ szeregu	32	70	180	Długość montażowa pompy [mm]
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	32	70	180	Maksymalna wysokość podnoszenia H = 7 m

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność	do 3,7 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 7 m
Ciśnienie w instalacji	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Temperatura cieczy	+2 do 110°C

WYMIARY

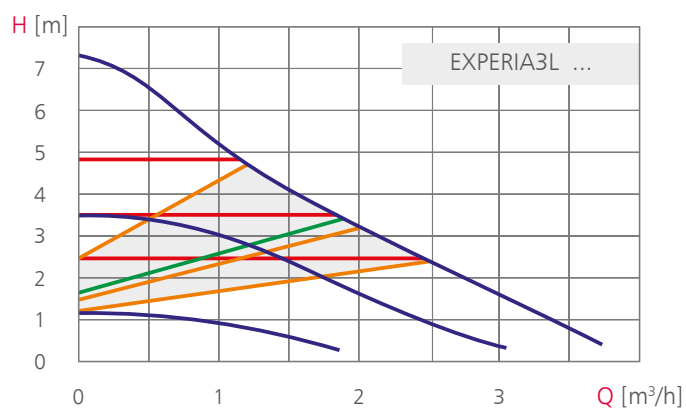


Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA3L 15/70/130	130	178	124	95	71	50	1/2"	1"	1,4
EXPERIA3L 20/70/130	130	178	124	95	71	50	3/4"	1 1/4"	1,5
EXPERIA3L 25/70/130	130	178	124	95	71	50	1"	1 1/2"	1,5
EXPERIA3L 25/70/180	180	236	122	87	71	50	1"	1 1/2"	1,7
EXPERIA3L 32/70/180	180	236	133	98	71	50	1 1/2"	2"	1,9

DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
EXPERIA3L ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKI POMP



EXPERIA 2

Wysoko sprawne pompy obiegowe

JEDNA Z NAJNIŻSZYCH
POMP (W OSI SILNIKA)

STEROWANIE JEDNYM
PRZYCISKIEM

3 TRYBY STEROWANIA
Z 10 KRZYWYMI

GOTOWY DO UŻYCIA
PRZEWÓD ZASILAJĄCY

JEDNA POMPA Z DWOMA
ZAKRESAMI PRZEPŁYWU (Q)
I WYSOKOŚCI (H)
– 25/40 I 25/60



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy EXPERIA 2 przeznaczone są do pompowania czystej wody w domowych i przemysłowych instalacjach grzewczych. Tłoczone ciecze muszą być nieagresywne i niewybuchowe, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, nie mogą zawierać ciał stałych ani włókien. Mogą to być również płyny chłodnicze i inne płyny niezawierające olejów mineralnych.

Wysokowydajne pompy obiegowe EXPERIA 2 są idealne do instalacji o zmiennym przepływie (np. instalacje z grzejnikami sterowanymi termostatami) oraz w instalacjach charakteryzujących się małymi przepływami i znaczącymi różnicami temperatury np.: instalacje solarne

CECHY KONSTRUKCYJNE

Część hydrauliczna:

- pompa bezdławnicowa,
- korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- zamknięty wirnik kompozytowy,
- przyłącza gwintowane.

Silnik:

- mokry wirnik silnika,
- silnik synchroniczny z magnesem trwałym,
- bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
- wał i łożyska ceramiczne,
- podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- stojan ze stali chromowo-niklowej.

KLUCZ OZNACZEŃ

EXPERIA2 25 / 70 / 180

Typoszereg

Średnica króćców
przyłączeniowych
[mm]

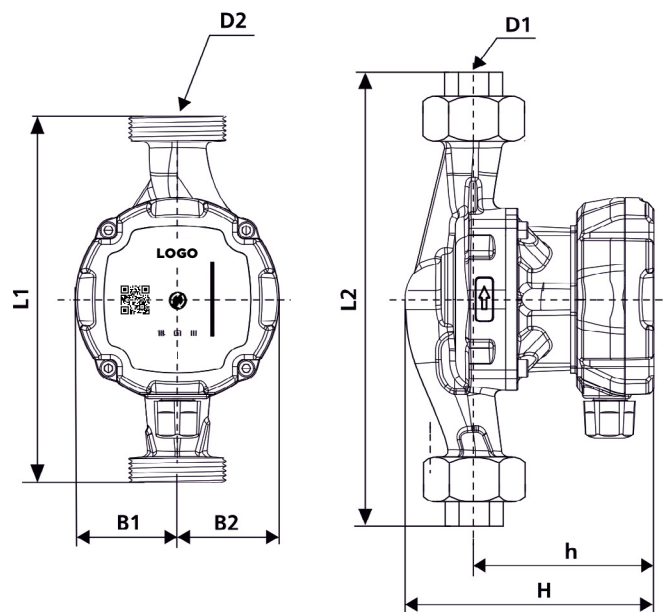
Długość
montażowa
pompy [mm]

Maksymalna wysokość
podnoszenia H = 7 m

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność do 3,7 m³/h
Wysokość podnoszenia do 7 m
Ciśnienie w instalacji 1,0 MPa
Średnica przyłączy 1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Temperatura cieczy +2 do 110°C

WYMIARY

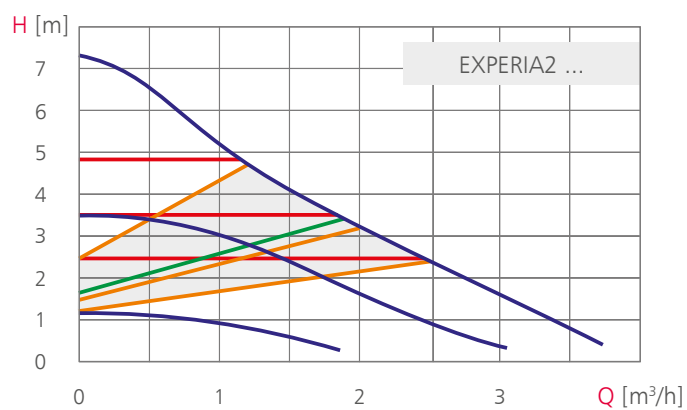


Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
EXPERIA2 15/70/130	130	178	124	95	50	50	1/2"	1"	1,6
EXPERIA2 20/70/130	130	178	124	95	50	50	3/4"	1 1/4"	1,7
EXPERIA2 25/70/130	130	178	124	95	50	50	1"	1 1/2"	1,8
EXPERIA2 25/70/180	180	236	124	88	50	50	1"	1 1/2"	1,9
EXPERIA2 32/70/180	180	236	135	88	50	50	1 1/2"	2"	2,2

DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	EEI	P ₁ [W]		I [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
EXPERIA2 ...	1~230-240	0,19	4	45	0,04	0,21	H	IP 44

CHARAKTERYSTYKI POMP



JEDNA POMPA Z DWOMA
ZAKRESAMI PRZEPŁYWU (Q)
I WYSOKOŚCI (H) – 25/40 I 25/60

STEROWANIE JEDNYM
PRZYCISKIEM

3 TRYBY STEROWANIA
Z 9 KRZYWYMI

KOREK
ODPOWIETRZAJĄCY

OPCJONALNIE PRZEWÓD
ZASILAJĄCY



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

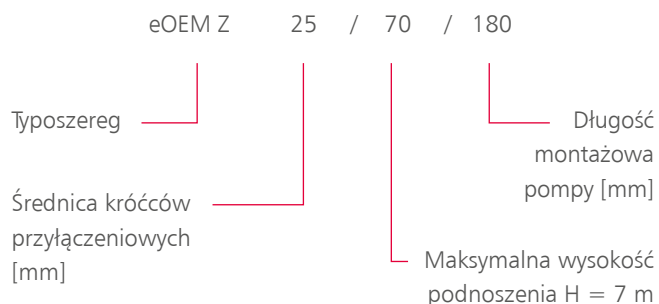
NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy eOEM Z przeznaczone są do pompowania czystej wody w domowych instalacjach grzewczych i przemysłowych instalacjach grzewczych. Tłoczone ciecz musi być nieagresywna i niewybuchowa, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, nie mogą zawierać ciał stałych ani włókien. Mogą to być również płyny chłodnicze i inne płyny niezawierające olejów mineralnych.

Wysokowydajne pompy obiegowe eOEM Z są idealne do instalacji o zmiennym przepływie (np. instalacje z grzejnikami sterowanymi termostatami) oraz w instalacjach charakteryzujących się małymi przepływami i znaczącymi różnicami temperatury np.: instalacje solarne.

KLUCZ OZNACZEŃ



CECHY KONSTRUKCYJNE

Część hydrauliczna:

- pompa bezdławnicowa,
- korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- zamknięty wirnik kompozytowy,
- przyłącza gwintowane lub kołnierzowe.

Silnik:

- mokry wirnik silnika,
- silnik synchroniczny z magnesem trwałym,
- bezpstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
- wał i łożyska ceramiczne,
- podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- stożan ze stali chromowo-niklowej.

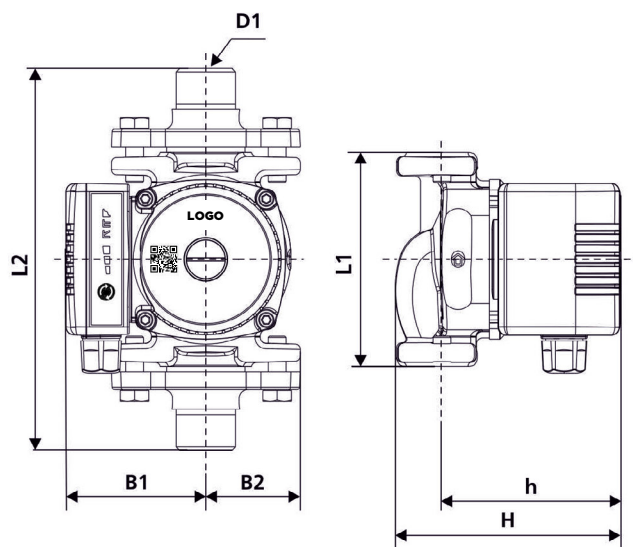
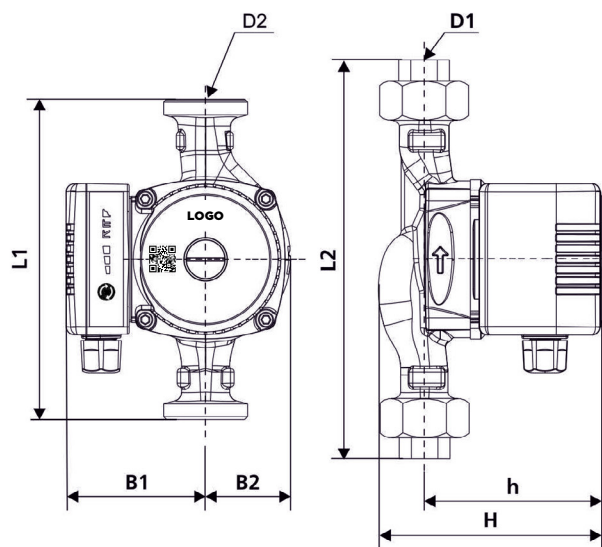
ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność do 4,4 m³/h
Wysokość podnoszenia do 8 m
Ciśnienie w instalacji 1,0 MPa
Średnica przyłączy 1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Temperatura cieczy +2 do 110°C

WYMIARY

Wersja gwintowana L1 = 180 i 130 mm

Wersja kołnierzowa L1 = 120 mm

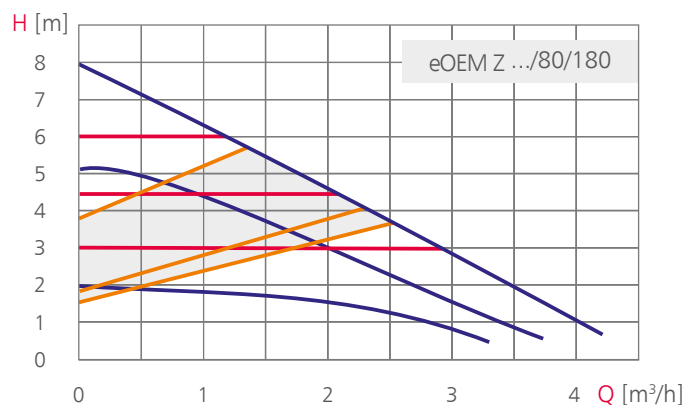
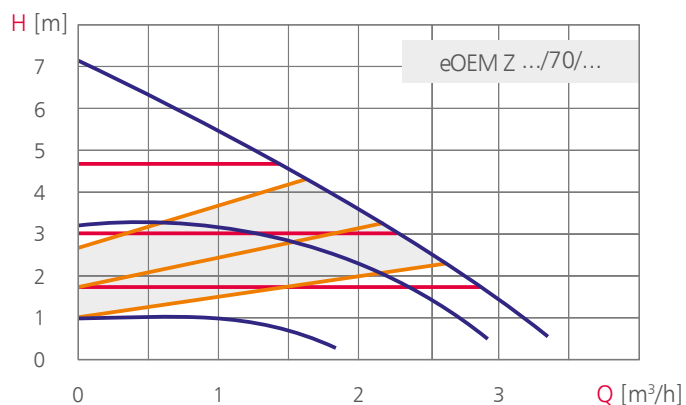


Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
eOEM Z 15/70/130	130	178	125	99	75	48	1/2"	1"	1,9
eOEM Z 20/70/130	130	178	125	99	75	48	3/4"	1 1/4"	2
eOEM Z 25/70/130	130	178	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,1
eOEM Z 25/70/120	120	216	125	99	75	53	1"	-	2,5
eOEM Z 25/70/180	180	236	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,2
eOEM Z 32/70/180	180	236	125	99	75	48	1 1/4"	2"	2,3
eOEM Z 25/70/180	180	236	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,2
eOEM Z 32/70/180	180	236	125	99	75	48	1 1/4"	2"	2,3
eOEM Z 25/80/130	130	178	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,1
eOEM Z 25/80/180	180	236	125	99	75	48	1"	1 1/2"	2,2
eOEM Z 32/80/180	180	236	125	99	75	48	1 1/4"	2"	2,3

DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
eOEM Z .../70/...	1~230-240	0,20	4	45	0,04	0,21	H	IP 44
eOEM Z .../80/...			7	60	0,05	0,28		

CHARAKTERYSTYKI POMP



PROSTE ENERGOOSZCZĘDNE
ROZWIĄZANIESTEROWANIE JEDNYM
PRZYCISKIEM3 TRYBY STEROWANIA
Z 4 KRZYWYMIKOREK
ODPOWIERZAJĄCYGOTOWY DO UŻYCIA
PRZEWÓD ZASILAJĄCY

NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy eOEM przeznaczone są do pompowania czystej wody w domowych instalacjach grzewczych i przemysłowych instalacjach grzewczych. Tłoczone ciecze muszą być nieagresywne i niewybuchowe, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, nie mogą zawierać ciał stałych ani włókien. Mogą to być również płyny chłodnicze i inne płyny niezawierające olejów mineralnych.

Wysokowydajne pompy obiegowe eOEM są idealne do instalacji o zmiennym przepływie (np. instalacje z grzejnikami sterowanymi termostatami) oraz w instalacjach charakteryzujących się małymi przepływami i znaczącymi różnicami temperatury np.: instalacje solarne.

CECHY KONSTRUKCYJNE

Część hydrauliczna:

- ▀ pompa bezdławnicowa,
- ▀ korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- ▀ zamknięty wirnik kompozytowy,
- ▀ przyłącza gwintowane.

Silnik:

- ▀ mokry wirnik silnika,
- ▀ silnik synchroniczny z magnesem trwałym,
- ▀ bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
- ▀ wał i łożyska ceramiczne,
- ▀ podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- ▀ stojan ze stali chromowo-niklowej.

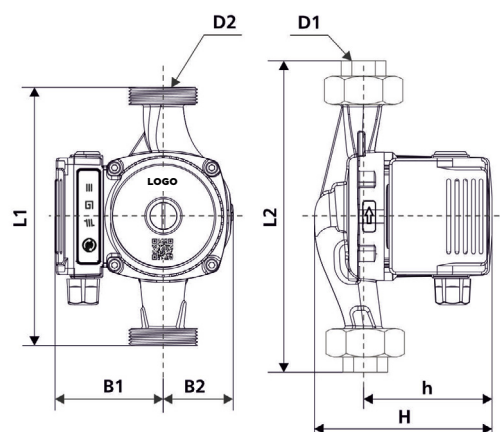
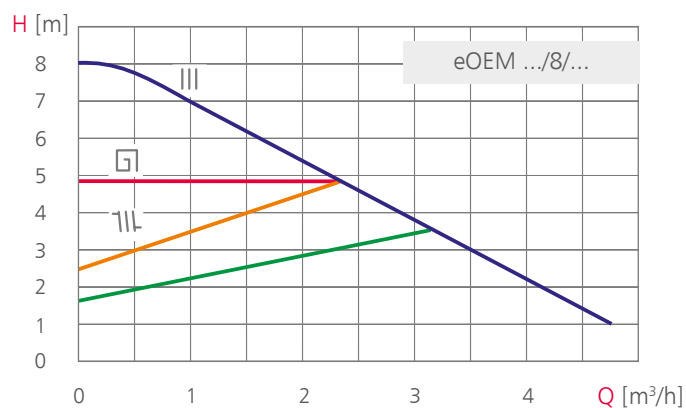
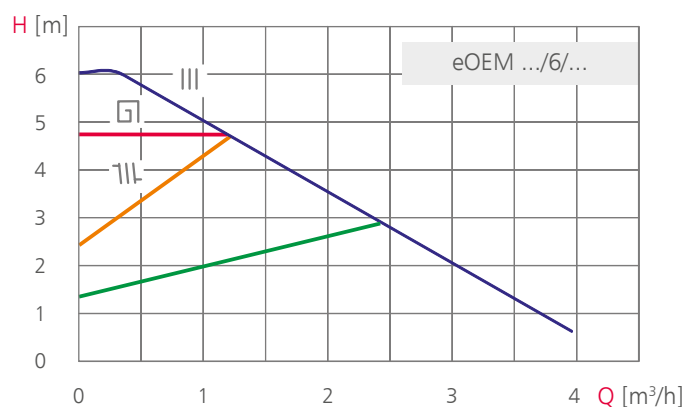
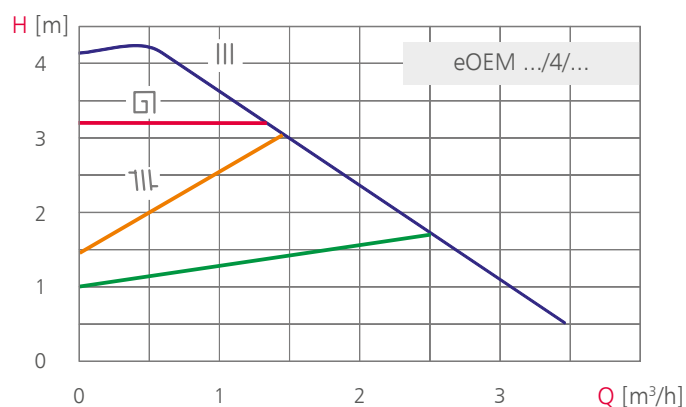
KLUCZ OZNACZEŃ

eOEM	25	/	6	/	180
Typoszereg					Długość montażowa pompy [mm]
Średnica króćców przyłączeniowych [mm]					Maksymalna wysokość podnoszenia H = 6 m

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność	do 4,8 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 8 m
Ciśnienie w instalacji	1,0 MPa
Średnica przyłączy	1/2", 3/4" lub 1"
Temperatura cieczy	do 110°C

CHARAKTERYSTYKI POMP



WYMIARY

Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
eOEM 15/4/130	130	178	124	96	76	50	1/2"	1"	1,6
eOEM 20/4/130	130	178	124	96	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
eOEM 25/4/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/4/180	180	236	123	88	76	50	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/4/180	180	236	130	100	76	50	1 1/4"	2"	2,4
eOEM 15/6/130	130	178	124	96	76	50	1/2"	1"	1,6
eOEM 20/6/130	130	178	124	96	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
eOEM 25/6/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/6/180	180	236	123	88	76	49	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/6/180	180	236	130	100	76	49	1 1/4"	2"	2,4
eOEM 25/8/130	130	178	124	96	76	50	1"	1 1/2"	1,8
eOEM 25/8/180	180	236	123	88	76	50	1"	1 1/2"	2,2
eOEM 32/8/180	180	235	130	100	76	50	1 1/4"	2"	2,4

DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	EEI	P _i [W]		I [A]		Klasa izolacji	Stopień ochrony
			min	max	min	max		
eOEM .../4/...	1~230	0,20	4	28	0,04	0,14	H	IP 44
eOEM .../6/...		0,20	6	45	0,06	0,21		
eOEM .../8/...		0,21	8	70	0,05	0,48		

OEM

Standardowe pompy cyrkulacyjne
do instalacji wody pitnej

3 NASTAWY PRĘDKOŚCI
OBROTOWYCH

STOPNIOWA REGULACJA
PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

1 TRYB STEROWANIA
Z 3 KRZYWYMI

KOREK
ODPOWIETRZAJĄCY

OPCJONALNIE
PRZEWÓD ZASILAJĄCY



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy OEM nadają się wyłącznie do wody pitnej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 641/2009. Pompy te mogą być instalowane w małych i średnich instalacjach wody pitnej.

W krajach poza Unią Europejską pompy OEM mogą służyć do pompowania czystej wody w domowych i przemysłowych systemach grzewczych. Tłoczone ciecze powinny być: nieagresywne, niewybuchowe, o niskiej lepkości kinematycznej do 10cSt, powinny być wolne od ciał stałych i włókien. Mogą to być płyny chłodnicze, bez olejów mineralnych.

CECHY KONSTRUKCYJNE

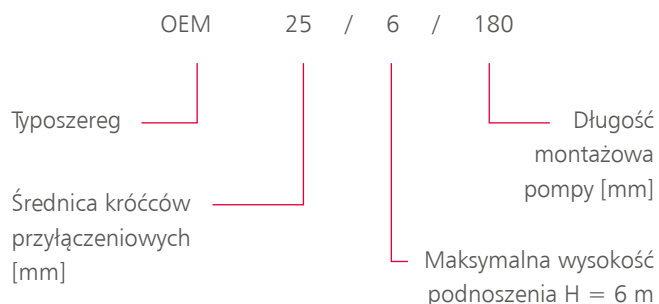
Część hydrauliczna:

- pompa bezdławnicowa,
- korpus pompy żeliwny z powłoką kataforetyczną,
- zamknięty wirnik kompozytowy,
- przyłącza gwintowane lub kołnierzowe.

Silnik:

- mokry wirnik silnika,
- wał i łożyska ceramiczne,
- obudowa zespołu wirującego ze stali nierdzewnej,
- podwójnie izolowane uzwojenie silnika,
- obudowa silnika wyposażona w otwory do odprowadzenia kondensatu.

KLUCZ OZNACZEŃ

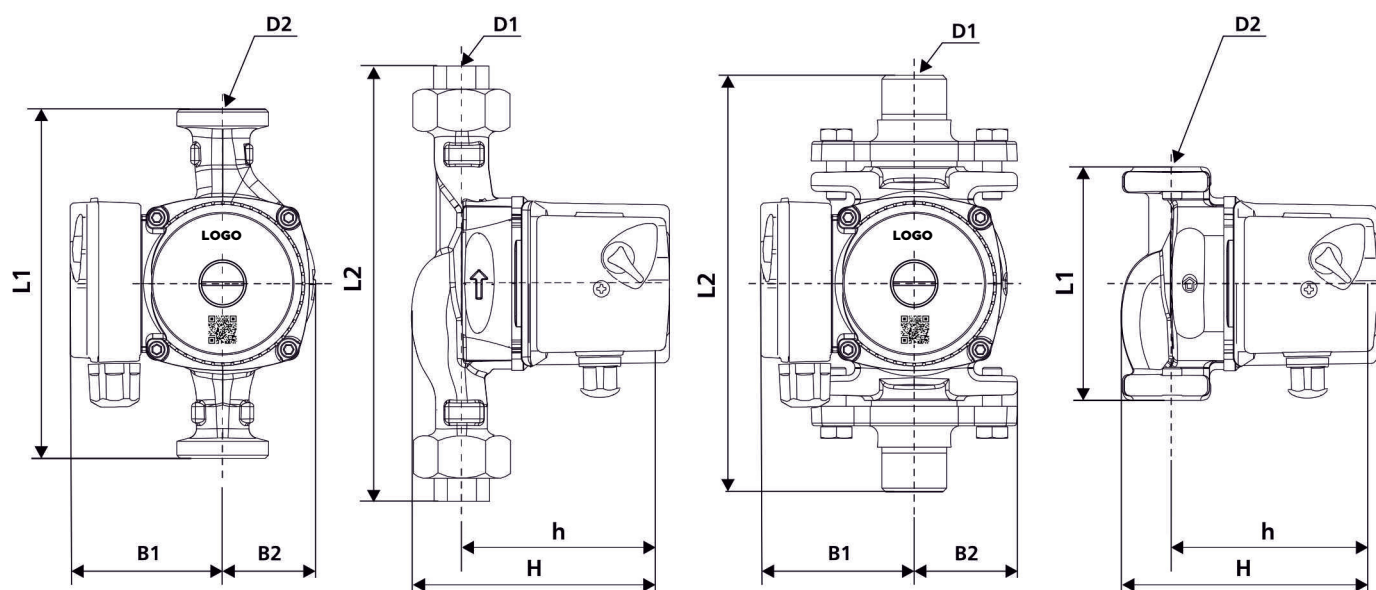


ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność do 7,6 m³/h
Wysokość podnoszenia do 8 m
Ciśnienie w instalacji 1,0 MPa
Średnica przyłączy 1/2", 3/4", 1" lub 1 1/4"
Temperatura cieczy do 110°C

Wersja gwintowana L1 = 180 i 130 mm

Wersja kołnierzowa L1 = 120 mm

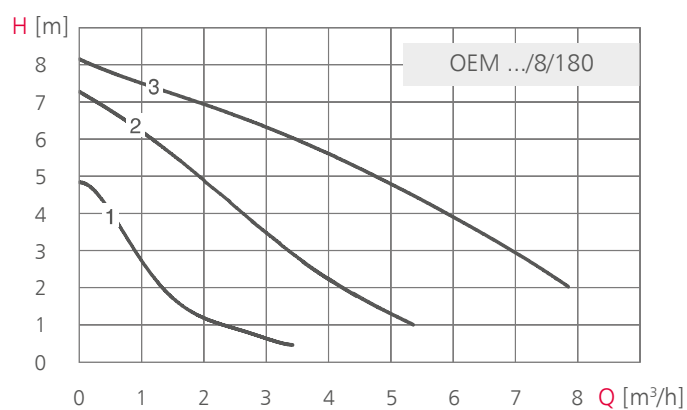
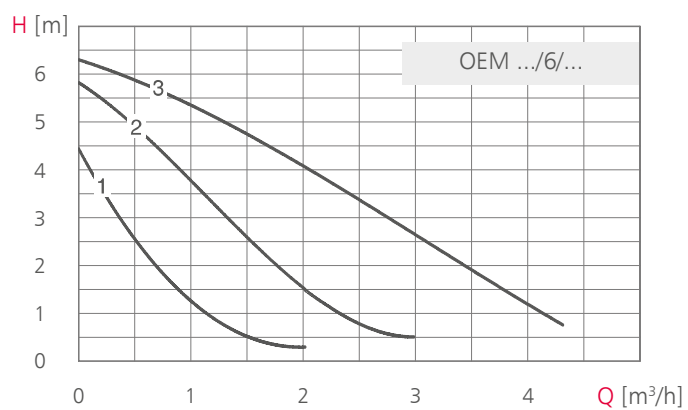
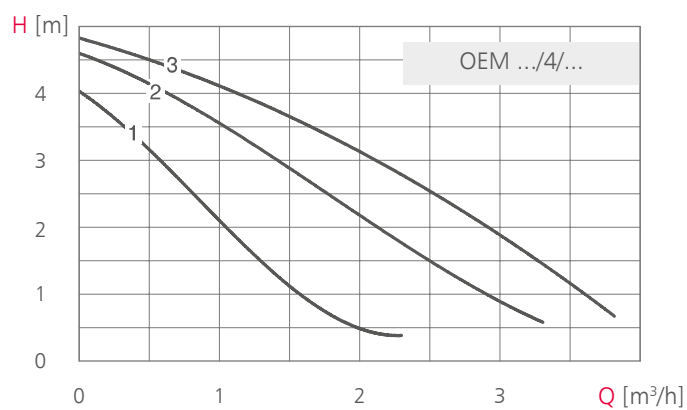


Typ pompy	Wymiary [mm]								Waga [kg]
	L1	L2	H	h	B1	B2	D1	D2	
OEM 15/4/130	130	178	126	98	76	50	1/2"	1"	1,6
OEM 20/4/130	130	178	126	98	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
OEM 25/4/130	130	178	126	98	76	50	1"	1 1/2"	1,8
OEM 25/4/120	120	216	125	99	79	53	1"	-	2,1
OEM 25/4/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,2
OEM 32/4/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,3
OEM 15/6/130	130	178	126	98	76	50	1/2"	1"	1,6
OEM 20/6/130	130	178	126	98	76	50	3/4"	1 1/4"	1,7
OEM 25/6/130	130	178	126	98	76	50	1"	1 1/2"	1,8
OEM 25/6/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,2
OEM 32/6/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,3
OEM 25/8/180	180	236	126	90	76	50	1"	1 1/2"	2,4
OEM 32/8/180	180	236	126	90	76	50	1 1/4"	2"	2,5

DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Klasa izolacji	Stopień ochrony
		1	2	3	1	2	3		
OEM .../4/...	1~230	37	56	64	0,17	0,25	0,29	H	IP 44
OEM .../6/...		40	62	82	0,18	0,28	0,37		
OEM .../8/180		150	190	205	0,70	0,86	0,92		

CHARAKTERYSTYKI POMP



Pompy eOEM

MODEL 1



MODEL 2



MODEL 3



Pompy eOEM Z

MODEL 2



MODEL 3



OEM DHW

Energooszczędna pompa cyrkulacyjna
do domowych instalacji wody pitnej

BEZOBŚLUGOWA

STEROWANIE JEDNYM
PRZYCISKIEM

1 TRYB STEROWANIA
Z 3 KRZYWYMI

SAMOODPOWIETRZANIE

GOTOWY DO UŻYCIA
PRZEWÓD ZASILAJĄCY



NISKIE ZUŻYCIE ENERGII

CICHA PRACA

ŁATWA OBSŁUGA

NIEZAWODNOŚĆ

PRZEZNACZENIE

Pompy cyrkulacyjne OEM DHW przeznaczone są wyłącznie do wody pitnej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 641/2009.

Pompy te mogą być instalowane w domowych instalacjach ciepłej wody.

Urządzenia są dostępne w wersji 230 V AC i 12 V DC.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wydajność do 0,8 m³/h
Wysokość podnoszenia do 1,5 m
Ciśnienie w instalacji 1,0 MPa
Średnica przyłączy 1/2"
Temperatura cieczy +2 do 110°C

CECHY KONSTRUKCYJNE

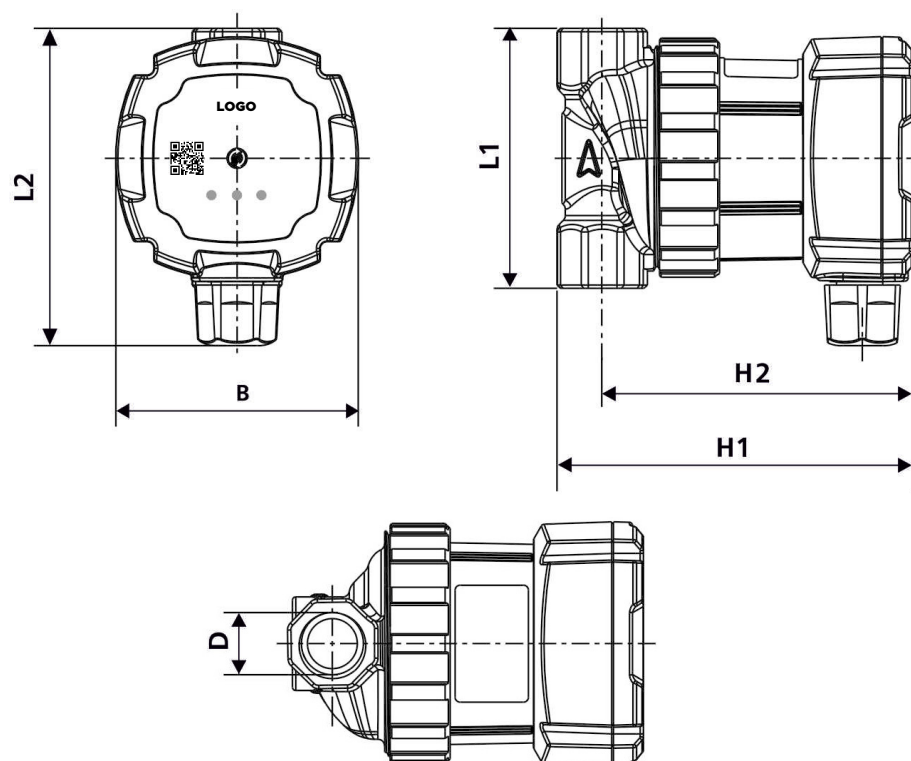
Część hydrauliczna:

- zamknięty wirnik kompozytowy z tuleją ceramiczną,
- mosiężny korpus pompy.

Silnik:

- komutowany elektronicznie (technologia ECM),
- trzy stałe prędkości,
- obudowa silnika z tworzywa,
- zabezpieczone przed przeciążeniami.

WYMIARY

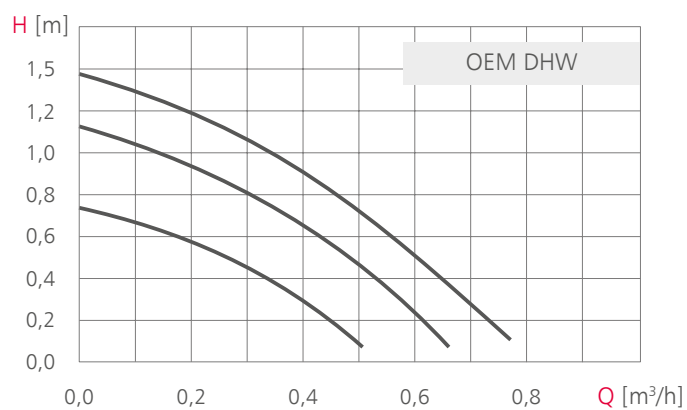


Typ pompy	Wymiary [mm]						Waga [kg]
	L1	L2	B	H1	H2	D	
OEM DHW	78	95	73	107	93	1/2"	0,8

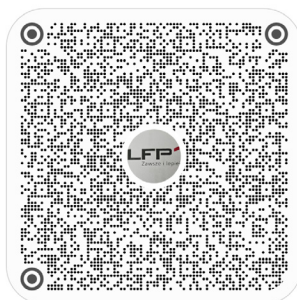
DANE TECHNICZNE

Typ pompy	Napięcie znamionowe [V]	P ₁ [W]			I _N [A]			Klasa izolacji	Stopień ochrony
		1	2	3	1	2	3		
OEM DHW	1~230 AC	4	5	8	0,02	0,02	0,03	H	IP 44
OEM DHW	12 DC	4	6	8	0,33	0,50	0,66		

CHARAKTERYSTYKI POMP



Dodaj do listy kontaktów



LFP Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 15
64-100 Leszno, Polska
info@lfp.com.pl

bartlomiej.kajak@lfp.com.pl
+48 603 603 004