

## Pompy cyrkulacyjne typu CL

Pompy wirowe odśrodkowe typu CL służą do pompowania cieczy obojętnych chemicznie, pozbawionych zanieczyszczeń stałych, o temperaturze do 110°C, gęstości do 1,1 kg/dm<sup>3</sup>, lepkości do 5 mm<sup>2</sup>/s. Dopuszczalne ciśnienie na wlocie do pompy wynosi 0,6 MPa. Pompy typu CL są stosowane głównie do pracy w instalacjach C.O. i C.W.



### Cechy:

- gwarantowana wieloletnia niezawodna praca i łatwy dostęp do części zamiennych,
- stały nadzór techniczny oraz gwarancyjna i pogwarancyjna obsługa serwisowa,
- niski koszt zakupu i eksploatacji,
- stosunkowo duża żywotność w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

### Konstrukcja pomp typu CL

Pompy wirowe odśrodkowe o przepływie liniowym ("in line") typu CL są pompami jednostopniowymi o zwartej zabudowie z układem króćców pozwalających na bezpośrednie ich wpięcie w rurociąg instalacji C.O. lub C.W. Pompę montuje się bezpośrednio na silniku elektrycznym ze specjalną końcówką wału umożliwiającą montaż na niej wirnika pompy oraz czołowego uszczelnienia mechanicznego. Korpus pompy poprzez specjalny łącznik przykręcony jest do kołnierza silnika przy pomocy dwustronnych śrub M8 (CL3) lub M10 (CL4).

### Parametry techniczne

<b>wydajność</b>	4,5 ÷ 36 m <sup>3</sup> /h	
<b>wysokość podnoszenia</b>	do 5,8 m	
<b>temperatura pompowanej cieczy</b>	do 110°C	
<b>masa</b>	18 ÷ 26,7 kg	
<b>moc silnika</b>	CL 3	0,25 kW
	CL 4	0,55 kW

Pompy CL produkowane są w jednym wykonaniu materiałowym

Części pompy	Wykonanie materiałowe
Korpusy pompy	żeliwo szare
Wirnik	mosiądz
Wał	stal nierdzewna

## Wymiary pompy

Typ pompy	H	K	d	e	f	g	m	i	L
CL 3.01	280	150	64	145	180	18	18	4	277
CL 4.01	360	190	80	160	195	18	21	8	297

## Charakterystyka

Q	m <sup>3</sup> /h	4,5		6		9		12		15		16,5	
	l/min	75		100		150		200		250		275	
Typowymiar Pompy		H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P
CL.3.01		3,62	107	3,57	117	3,47	137	3,16	157	2,65	175	2,35	186

H – wysokość podnoszenia pompy [m]

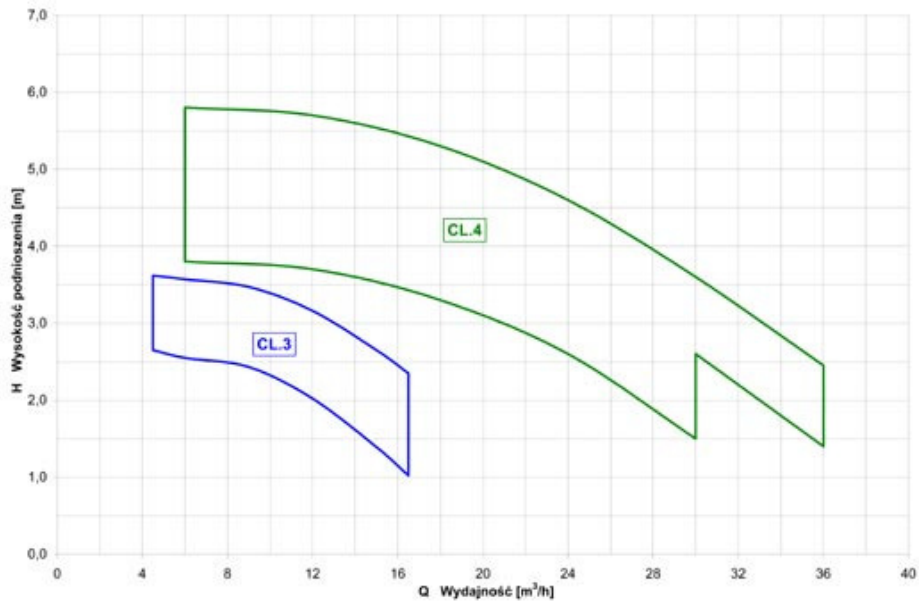
P – moc na wale [kW]

Q	m <sup>3</sup> /h	6		12		18		24		30		36	
	l/min	100		200		300		400		500		600	
Typowymiar Pompy		H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P
CL.4.01		5,80	270	5,70	350	5,30	400	4,60	440	3,60	470	2,45	470

H – wysokość podnoszenia pompy [m]

P – moc na wale [kW]

## Pole pracy pomp CL



## Przekrój pompy

