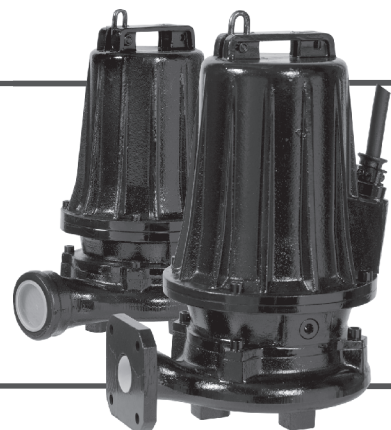


LH

## Pompy zatapialne z wirnikiem wielokanałowym otwartym



### PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu LH przeznaczone do tłoczenia wody czystej, spienionej, wolnej od zanieczyszczeń włóknistych pochodzenia roślinnego, zawierającej części stałe i ścierające o małych wymiarach.

### ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu LH znajdują zastosowanie w sieciowych przepompowniach wód opadowych, oczyszczalniach ścieków, przy awaryjnym odwadnianiu tuneli, studzienek.

### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 65 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 47 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 16,5 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40 <sup>o</sup> C
Średnica przyłączy	G2" ÷ DN65
Moc silnika	1,5 ÷ 7,5 kW

### CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**- zatapialna wirowa,
- żeliwny odlew korpusu silnika i pompy,
  - żeliwny wirnik czterokanałowy otwarty,
  - nierdzewny wał silnika,
  - podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu i witonu,
  - komora olejowa,
  - króciec tłoczny poziomy zakończony kołnierzem
- silnik**- suchy,
- jednofazowy lub trójfazowy do pracy ciągłej,
  - łożyska kulkowe,
  - stopień ochrony IP68,
  - klasa izolacji F,
  - napięcie 3~400-415V,
  - częstotliwość 50Hz
  - zakres pH cieczy: 6-10
  - zabezpieczenie termiczne silnika
  - czujnik wilgoci
  - wykonanie przeciwwybuchowe (opcja)

### KLUCZ OZNACZEŃ

	LH	M	50/ 2 /	125 C.500
Oznaczenie typoszeregu	_____			
Typ silnika: M – jednofazowy T – trójfazowy	_____			
Średnica króćca tłoczego [mm]	_____			
Obroty: 2 - 2850 4 - 1450	_____			
Wielkość mechaniczna pompy	_____			

### ZALETY

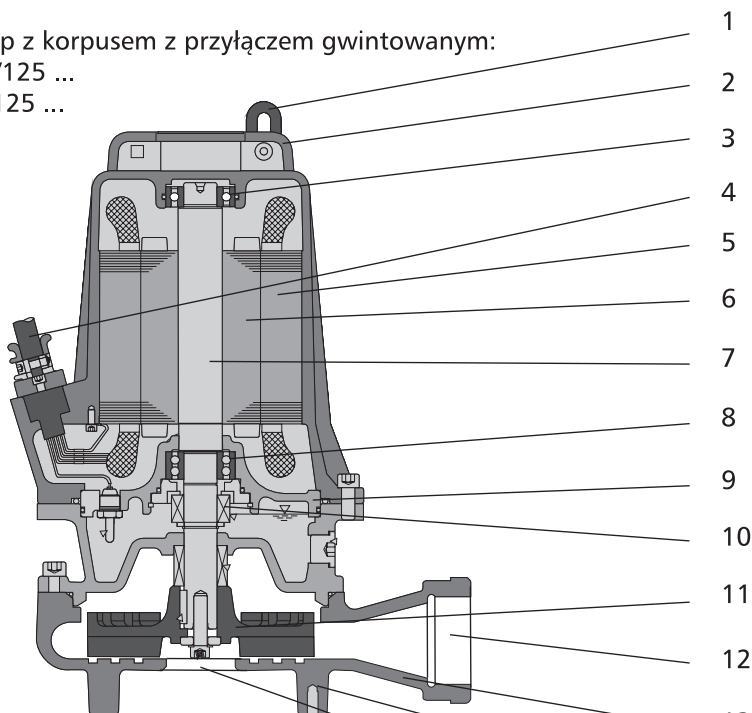
- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- duża wysokość podnoszenia
- możliwość pompowania niewielkich zanieczyszczeń,
- 10 metrowy przewód zasilający bez wtyczki
- zabezpieczenie termiczne silnika – zabezpiecza silnik przed przeciążeniem
- czujnik wilgoci - w przypadku wykrycia w komorze olejowej wody odłącza zasilanie od pompy

### POMPY ZATAPIALNE

#### BUDOWA

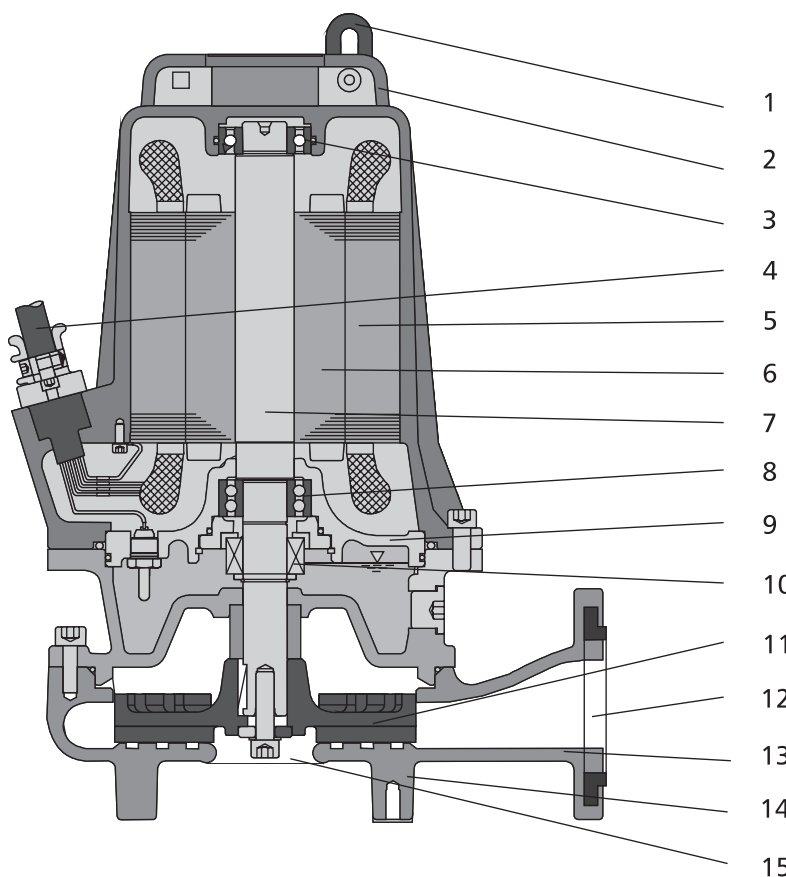
Budowa pomp z korpusem z przyłączem gwintowanym:

- LHM 50/2/125 ...
- LHT 50/2/125 ...



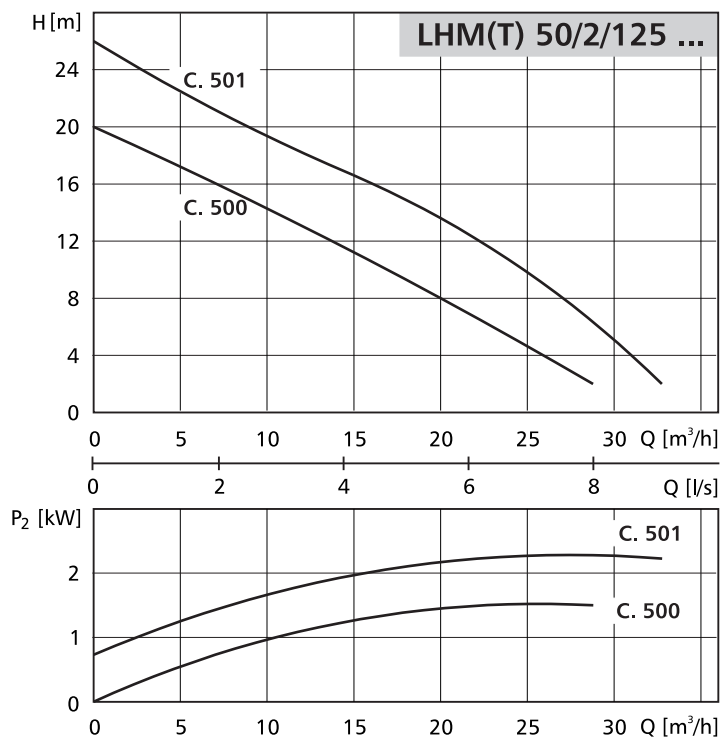
z korpusem z przyłączem kołnierzym:

- LHT 65/2/152 ...
- LHT 65/2/173 ...

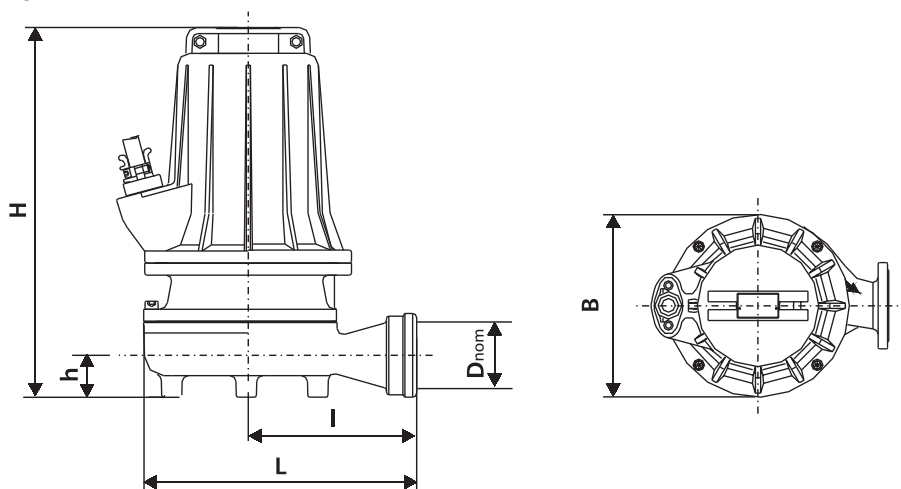


1. Uchwyt
2. Pokrywa silnika
3. Łożysko
4. Przewód zasilający
5. Uzwojenie silnika
6. Stojan silnika
7. Wał
8. Łożysko
9. Pokrywa
10. Uszczelnienie mechaniczne
11. Wirnik
12. Króciec tłoczny
13. Korpus pompy
14. Wspornik
15. Króciec ssący

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D <sub>nom</sub>	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LHM 50/2/125 C.500G	2"	371	42	290	170	212	16,5	35
LHT 50/2/125 C.500	2"	371	42	290	170	212	16,5	35
LHT 50/2/125 C.501	2"	371	42	290	170	212	16,5	36

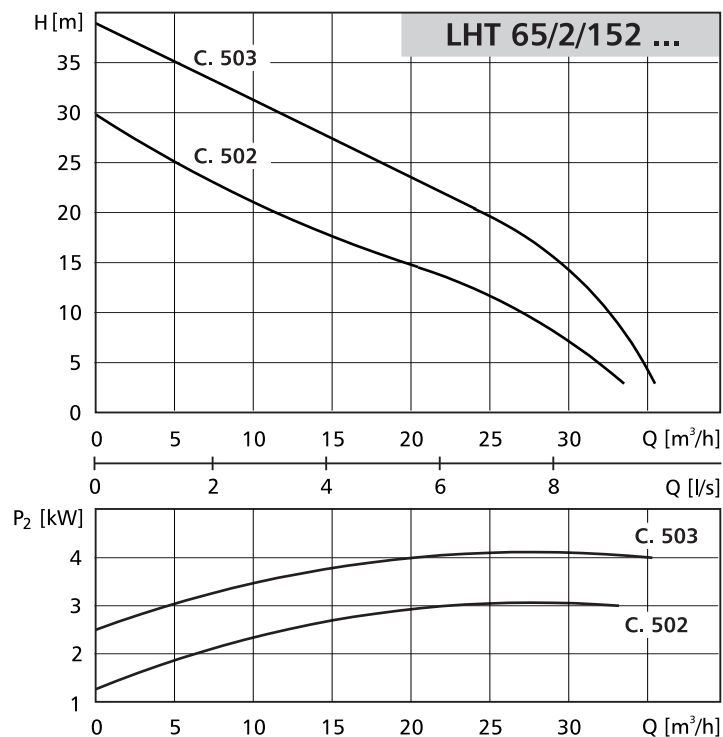
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]						
LHM 50/2/125 C.500G	1~230-240	2,2	1,5	2850	11,0	Δ	F	IP 68	A
LHT 50/2/125 C.500	3~400-415	2,2	1,5	2850	3,75	Δ	F	IP 68	A
LHT 50/2/125 C.501	3~400-415	3,0	2,2	2850	5,2	Δ	F	IP 68	A

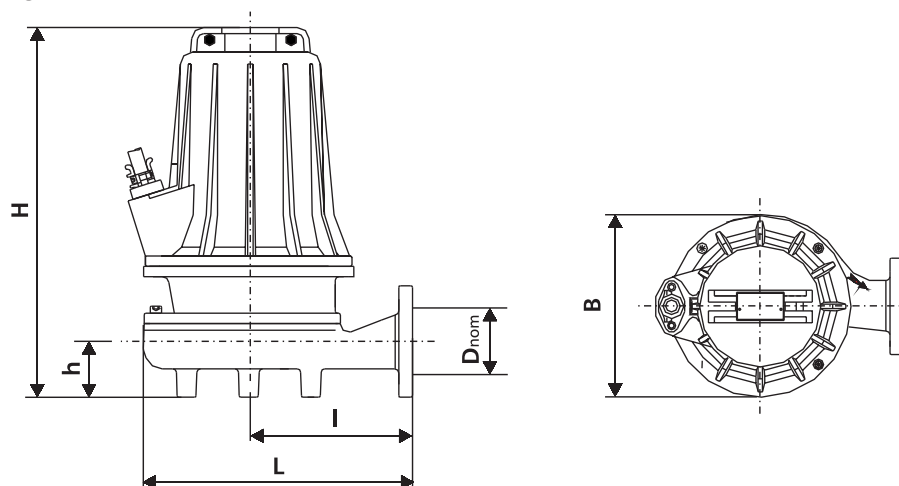
A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

## POMPY ZATAPIALNE

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



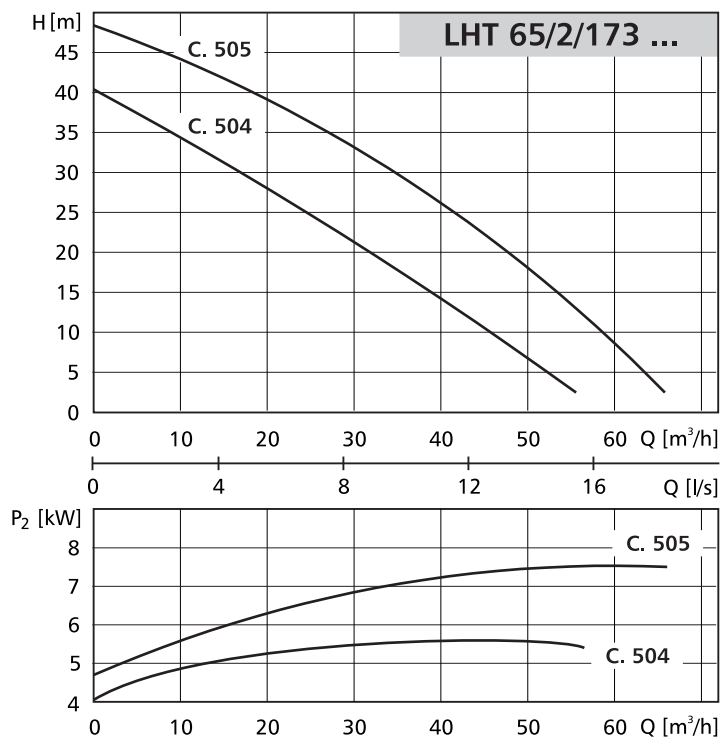
Typ pompy	Przyłącza $D_{nom}$	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LHT 65/2/152 C.502	65	435	63	329	194	248	10	54
LHT 65/2/152 C.503	65	435	63	329	194	248	10	54,5

### DANE ELEKTRYCZNE

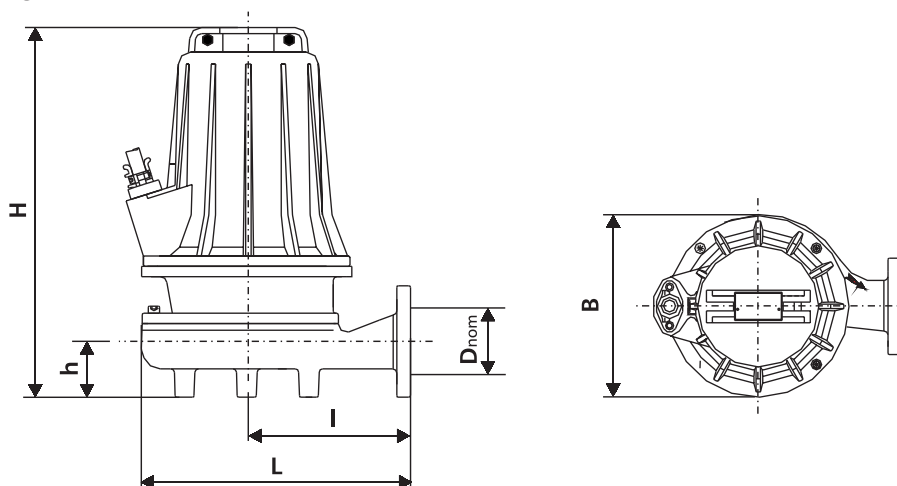
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min <sup>-1</sup> ]	$I_N$ [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		$P_1$ [kW]	$P_2$ [kW]						
LHT 65/2/152 C.502	3~400-415	4,1	3,0	2850	7,4	$\Delta$	F	IP 68	A
LHT 65/2/152 C.503	3~400-415	5,1	4,0	2850	8,8	$\Delta$	F	IP 68	A

A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D <sub>nom</sub>	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LHT 65/2/173 C.504	65	487	68	353	198	276	10	80
LHT 65/2/173 C.505	65	487	68	353	198	276	10	81

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]						
LHT 65/2/173 C.504	3~400-415	7,5	5,5	2850	12,5	Δ	F	IP 68	A
LHT 65/2/173 C.505	3~400-415	9,0	7,5	2850	15,5	Δ	F	IP 68	A

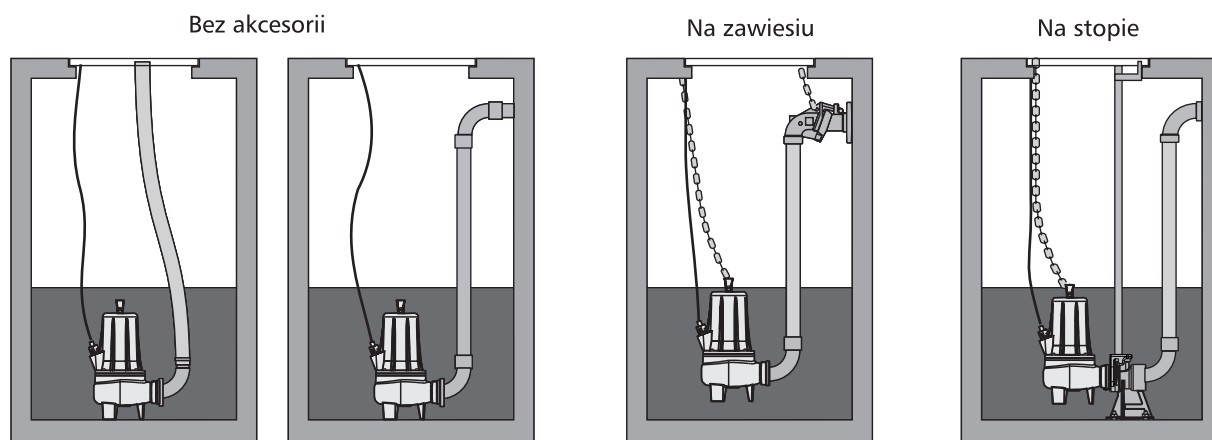
A = H07RN8F (7x1.5+3x0.5 - śr 17) - przewód 10 metrowy

## POMPY ZATAPIALNE

### AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

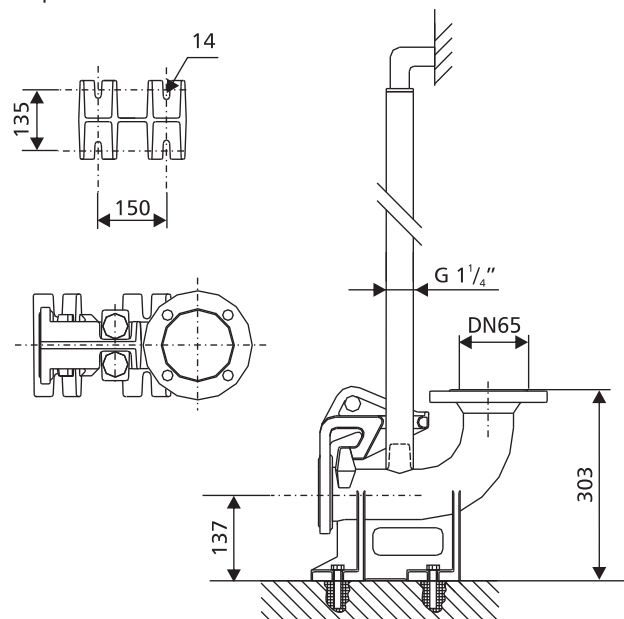
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
LHM 50/2/125 C.500G	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LHT 50/2/125 C.500	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LHT 50/2/125 C.501	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LHT 65/2/152 C.502	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LHT 65/2/152 C.503	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LHT 65/2/173 C.504	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LHT 65/2/173 C.505	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65

### POZYCJE MONTAŻOWE



### WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Stopa LSS 65



Zawiesie ZS 50

