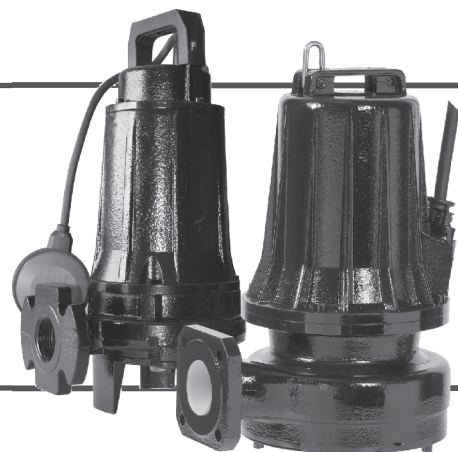


LG

Pompy zatapialne z rozdrabniaczem



PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu LG przeznaczone są do tłoczenia surowych ścieków komunalnych zawierających ciała stałe oraz ścieków zwierzęcych: gnojówki, fekalii, pozbawionych elementów włóknistych.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 28 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 64 m
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G1 1/4"-DN32 ÷ G2"-DN50
Moc silnika	0,9 ÷ 9,5 kW

KLUCZ OZNACZEŃ

	LGT	32/2/125	C.155	/G
Oznaczenie typoszeregu	_____			
Średnica króćca tłocznego [mm]	_____			
Obroty: 2 - 2900	_____			
Wielkość mechaniczna pompy	_____			
Typ silnika: Bez oznaczenia – trójfazowy G – jednofazowy	_____			

ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu LG znajdują zastosowanie w sieciowych przepompowniach ścieków, w systemach kanalizacji ciśnieniowej, oczyszczalniach ścieków, gospodarstwach rolniczo - hodowlanych.

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
- żeliwny odlew korpusu silnika i pompy,
- żeliwny wirnik,
- rozdrabniacz ze stali nierdzewnej,
- nierdzewny wał silnika,
- podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu i vitonu,
- 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,
- czujnik wilgoci,
- zabezpieczenie termiczne silnika,
- zabezpieczenie przeciwwybuchowe (opcja).

ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- mechanizm tnący umożliwia pracę pompy w systemach ciśnieniowych,
- 10 metrowy przewód zasilający bez wtyczki,
- wysoka jakość wykonania,
- rozdrabniacz wraz z płytą o ostrych krawędziach zapobiegający zanieczyszczeniu wirnika,
- zabezpieczenie termiczne silnika – zabezpiecza silnik przed przeciążeniem,
- czujnik wilgoci - w przypadku wykrycia w komorze olejowej wody odłącza zasilanie od pompy.

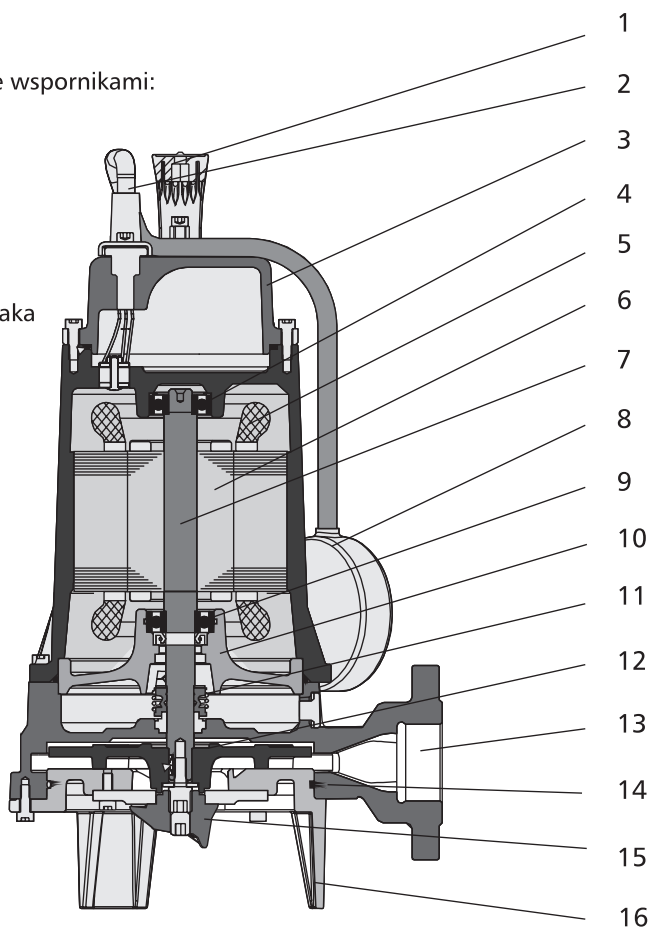
POMPY ZATAPIALNE

BUDOWA

Budowa pomp z korpusem ze wspornikami:

- LGRIX 100M/G
- LGRIX 100
- LGM 32/2/110 C.149 *
- LGT 32/2/110 C.149 *
- LGM 32/2/110 C.150 *
- LGT 32/2/110 C.150 *

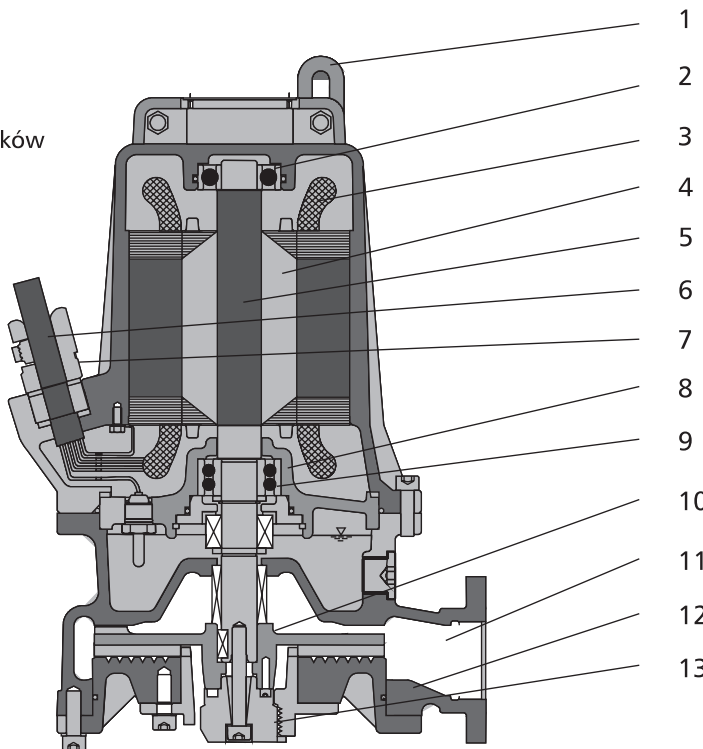
*/ wykonania pomp bez pływaka



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

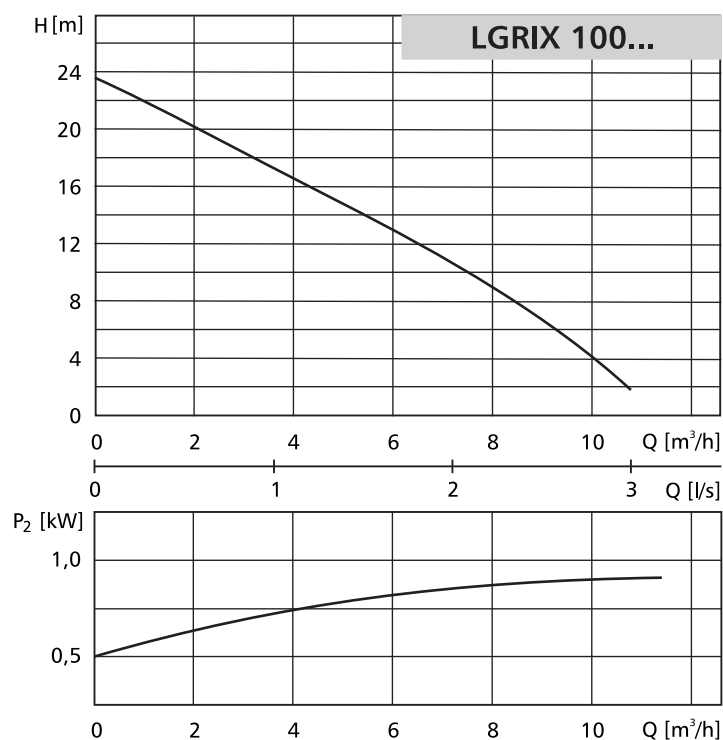
z korpusem bez wsporników

- LGM 32/2/125 C.155
- LGT 32/2/125 C.155
- LGM 32/2/125 C.160
- LGT 32/2/125 C.160
- LGT 50/2/152 C.165
- LGT 50/2/152 C.170
- LGT 50/2/173 C.175
- LGT 50/2/173 C.180
- LGT 50/2/173 C.185

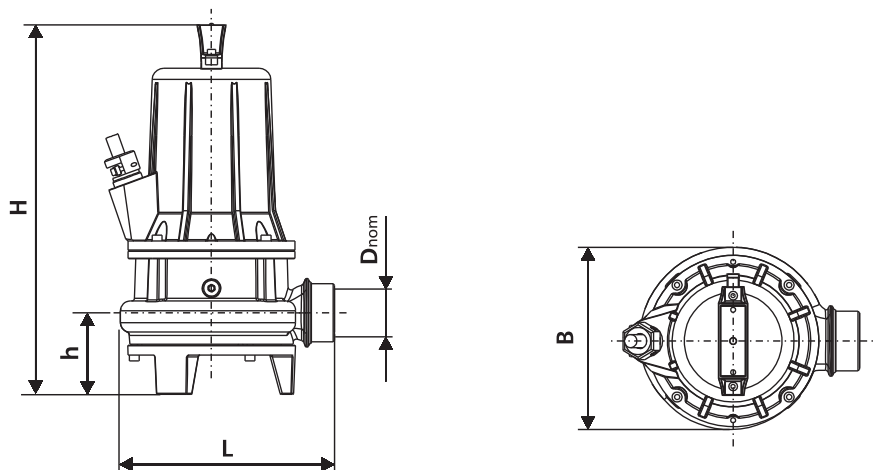


1. Uchwyt
2. Łożysko
3. Uzwojenie silnika
4. Stojan silnika
5. Wał
6. Przewód zasilający
7. System dławików
8. Pokrywa
9. Uszczelnienie
10. Wirnik
11. Króciec tłoczny
12. Korpus pompy
13. Rozdrabniacz

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
LGRIX 100M/G	DN 32	389	75	220	-	164	-	20
LGRIX 100T	DN 32	389	75	220	-	164	-	20

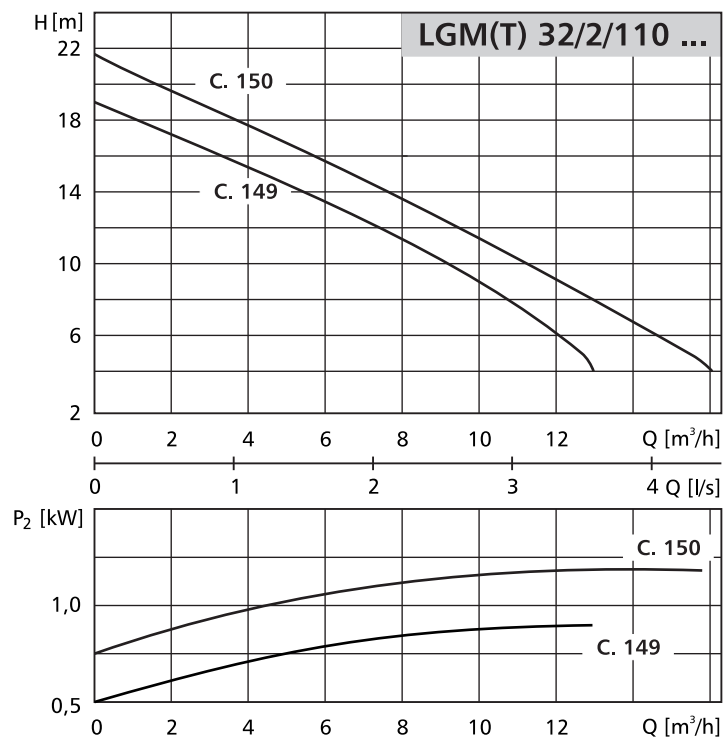
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LGRIX 100M/G	1~230-240	1,2	0,9	2850	5,0	Δ	F	IP 68	A
LGRIX 100T	3~400-415	1,2	0,9	2850	5,0	Δ	F	IP 68	A

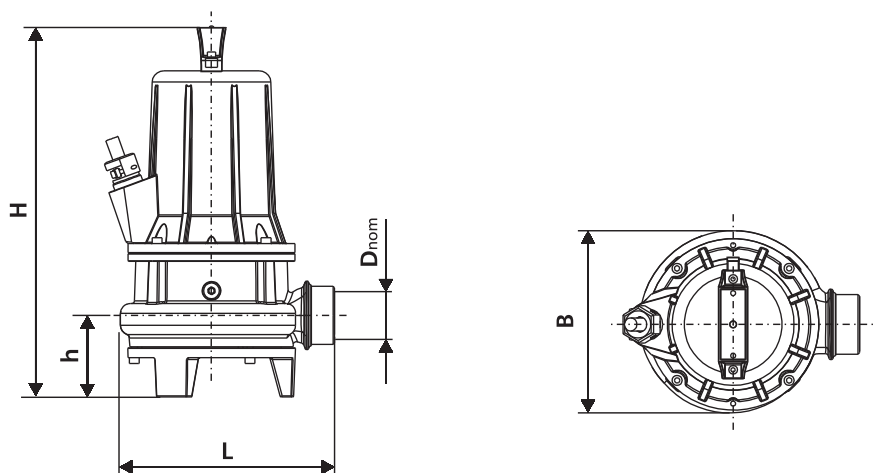
A = H07RN8F - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D_{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LGM 32/2/110 C.149/G	G2"	360	78	218	-	180	6	25
LGT 32/2/110 C.149	G2"	360	78	218	-	180	6	25
LGM 32/2/110 C.150/G	G2"	360	78	218	-	180	6	25
LGT 32/2/110 C.150	G2"	360	78	218	-	180	6	25

DANE ELEKTRYCZNE

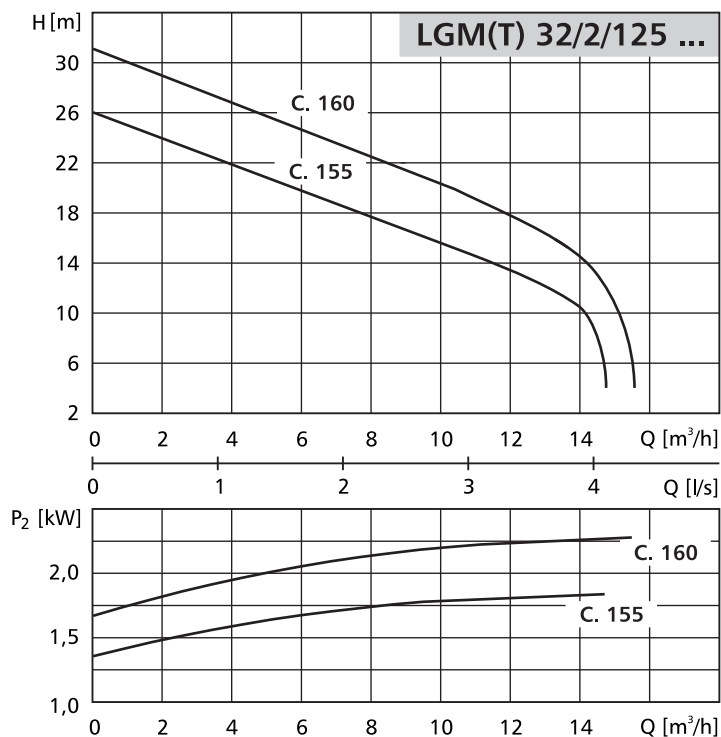
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I_N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P_1 [kW]	P_2 [kW]						
LGM 32/2/110 C.149/G	1~230-240	1,3	0,9	2850	5,8	Δ	F	IP 68	A
LGT 32/2/110 C.149	3~400-415	1,3	0,9	2850	2,5	Δ	F	IP 68	A
LGM 32/2/110 C.150/G	1~230-240	1,45	1,1	2850	6,5	Δ	F	IP 68	A
LGT 32/2/110 C.150	3~400-415	1,45	1,1	2850	2,8	Δ	F	IP 68	A

A = H07RN8F (4x1.5+2x0.5 - śr 12) - przewód 10 metrowy

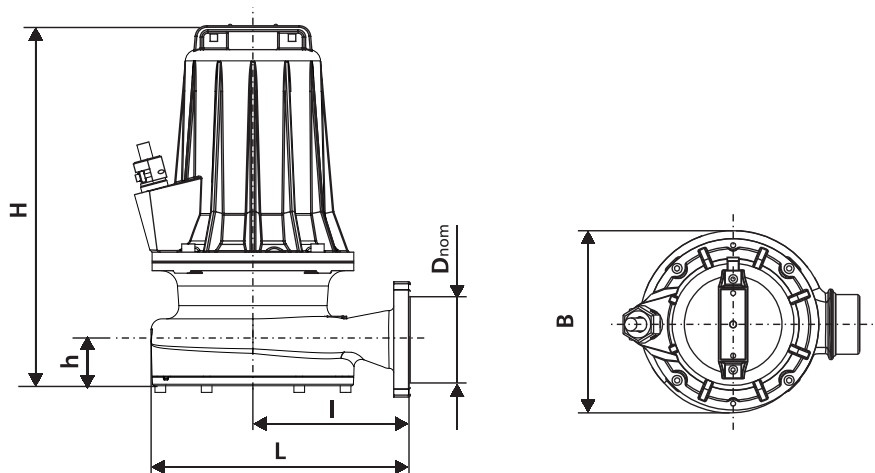
POMPY ZATAPIALNE Z ROZDRABNIACZEM - LG

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych.

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
LGM 32/2/125 C.155/G	G2"	365	75	260	140	206	6	37,5
LGT 32/2/125 C.155	G2"	365	75	260	140	206	6	37,5
LGM 32/2/125 C.160/G	G2"	365	75	260	140	206	6	40
LGT 32/2/125 C.160	G2"	365	75	260	140	206	6	40

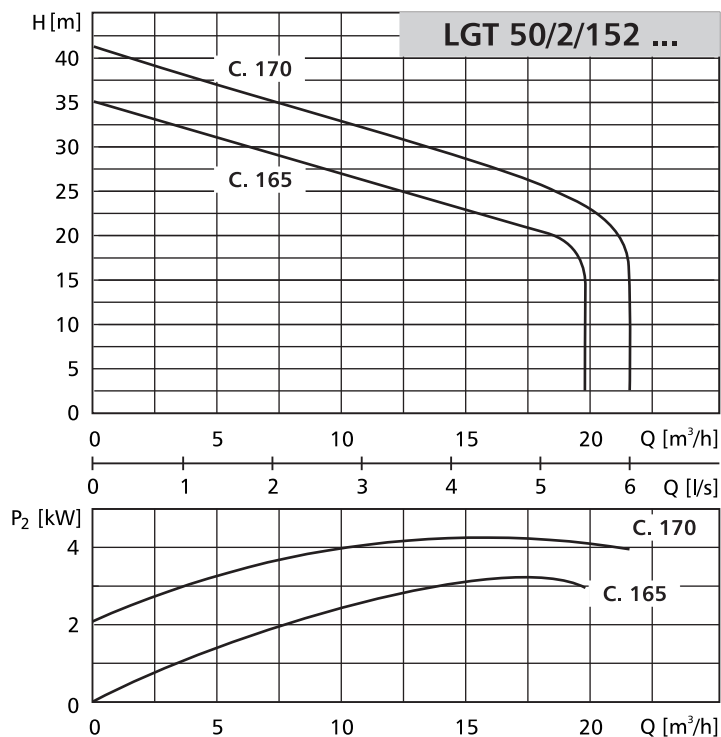
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LGM 32/2/125 C.155/G	1~230-240	2,6	1,7	2850	11,0	Δ	F	IP 68	A
LGT 32/2/125 C.155	3~400-415	2,6	1,7	2850	4,2	Δ	F	IP 68	A
LGM 32/2/125 C.160/G	1~230-240	3,4	2,3	2850	13,0	Δ	F	IP 68	A
LGT 32/2/125 C.160	3~400-415	3,4	2,3	2850	5,0	Δ	F	IP 68	A

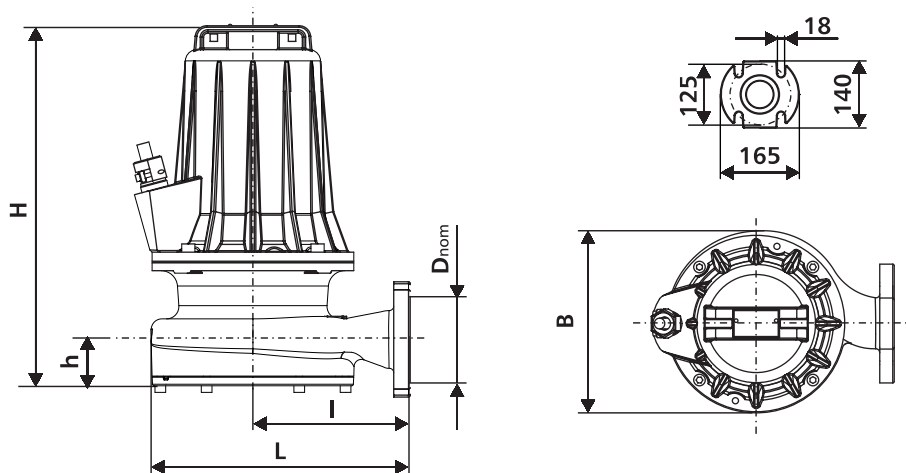
A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



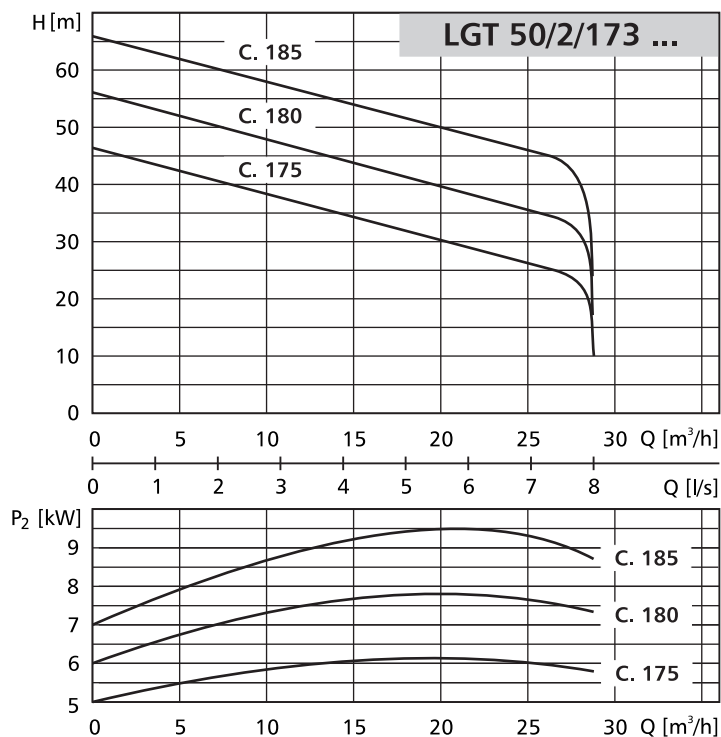
Typ pompy	Przyłącza D_{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
LGT 50/2/152 C.165	DN 50	430	102	330	330	253	8	61
LGT 50/2/152 C.175	DN 50	430	102	330	330	253	8	62

DANE ELEKTRYCZNE

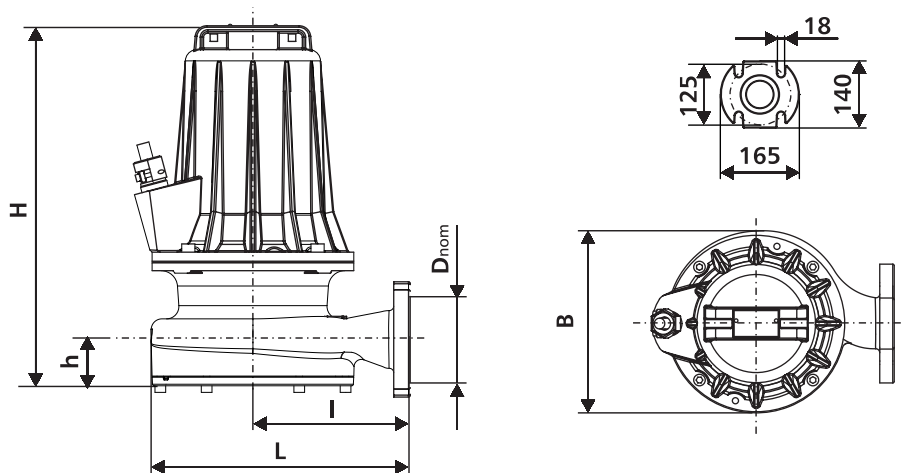
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I_N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P_1 [kW]	P_2 [kW]						
LGT 50/2/125 C.165	3~400-415	4,5	3,2	2850	7,8	Δ	F	IP 68	A
LGT 50/2/125 C.170	3~400-415	5,6	4,2	2850	9,5	Δ	F	IP 68	A

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D_{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LGT 50/2/173 C.175	DN 50	480	99	355	200	276	10	85
LGT 50/2/173 C.180	DN 50	480	99	355	200	276	10	86
LGT 50/2/173 C.185	DN 50	480	99	355	200	276	10	90

DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min^{-1}]	I_N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P_1 [kW]	P_2 [kW]						
LGT 50/2/173 C.175	3~400-415	8,2	6,2	2850	13,7	Y Δ	F	IP 68	A
LGT 50/2/173 C.180	3~400-415	9,7	7,8	2850	16,2	Y Δ	F	IP 68	A
LGT 50/2/173 C.185	3~400-415	11,6	9,5	2850	20,0	Y Δ	F	IP 68	A

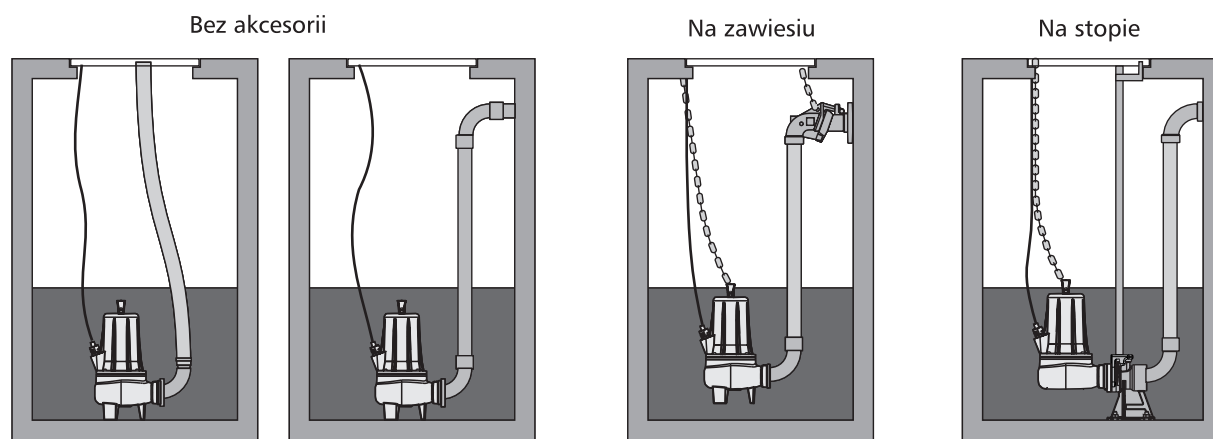
A = H07RN8F (7x1.5+3x0.5 - śr 17) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

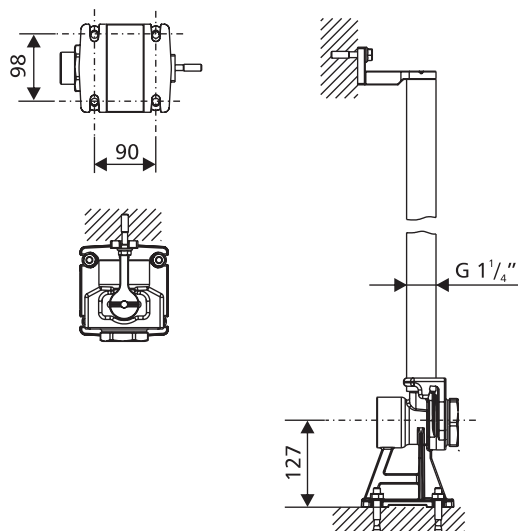
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
LGRIX 100M	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGRIX 100T	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGM 32/2/110 C.149	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 32/2/110 C.149	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGM 32/2/110 C.150	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 32/2/110 C.150	-	LSS 50	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGM 32/2/125 C.155	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 32/2/125 C.155	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGM 32/2/125 C.160	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 32/2/125 C.160	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 50/2/152 C.165	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 50/2/152 C.170	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 50/2/173 C.175	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 50/2/173 C.180	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
LGT 50/2/173 C.185	-	LSS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50

POZYCJE MONTAŻOWE



WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Stopa LSS 50



Zawiesie ZS 50

