

LV

Pompy zatapialne z wirnikiem VORTEX



PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu LV przeznaczone są do tłoczenia ścieków o dużej średnicy zanieczyszczeń i dużej zawartości ciał stałych, ciał włóknistych, ścieków zwierzęcych: gnojówki i fekalii.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 200 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 52 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 100 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	DN65 ÷ DN100
Moc silnika	1,1 ÷ 25 kW

KLUCZ OZNACZEŃ

LV M 80/ 4 / 125 C.341

Oznaczenie typoszeregu

Typ silnika:
M – jednofazowy
T – trójfazowy

Średnica króćca tłocznego [mm]

Obroty:
2 - 2850
4 - 1450

Wielkość mechaniczna pompy

ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu LV znajdują zastosowanie w sieciowych przepompowniach ścieków, oczyszczalniach ścieków, gospodarstwach hodowlanych, rolnictwie, przetwórstwie, w sieciach kanalizacji ciśnieniowej.

CECHY KONSTRUKCYJNE

część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
 - żeliwny odlew korpusu silnika i pompy,
 - żeliwny wirnik Vortex,
 - nierdzewny wał silnika,
 - podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemowego i grafitu,
 - 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,
 - zabezpieczenie przeciwwybuchowe (opcja).

ZALETY

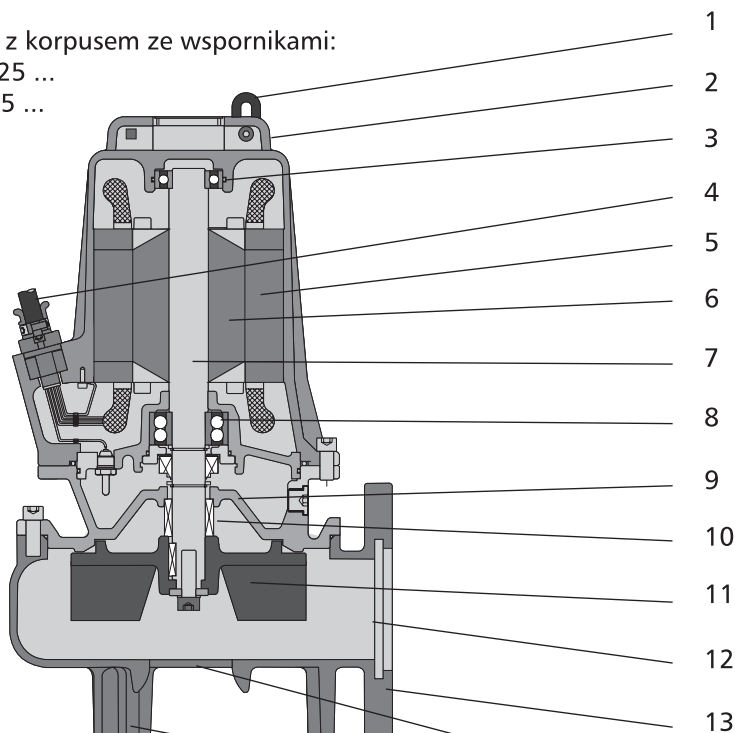
- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- duża wysokość podnoszenia,
- uchwyt transportowy,
- możliwość pompowania dużych zanieczyszczeń,
- 10 metrowy przewód zasilający bez wtyczki,
- zabezpieczenie termiczne silnika – zabezpiecza silnik przed przeciążeniem,
- czujnik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

POMPY ZATAPIALNE

BUDOWA

Budowa pomp z korpusem ze wspornikami:

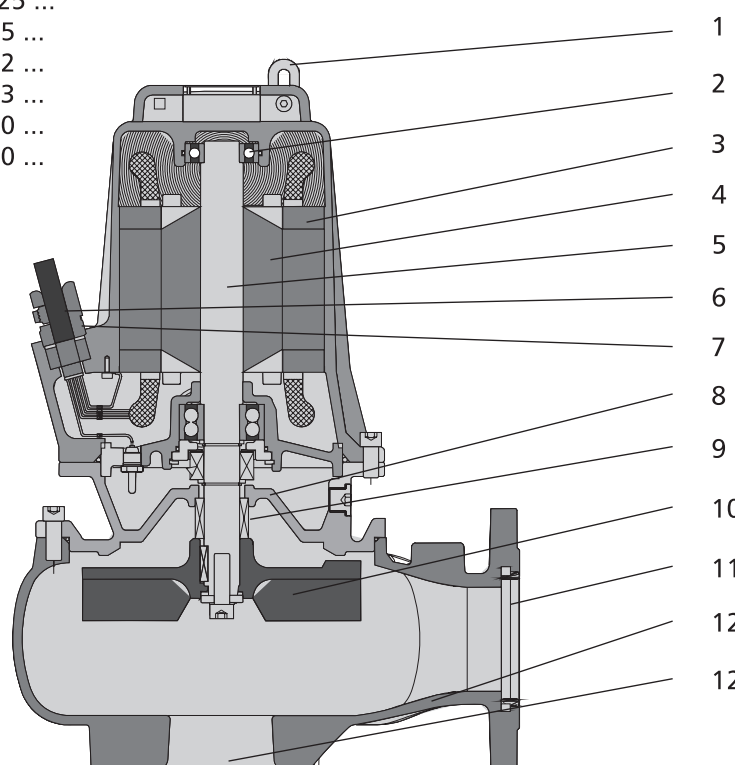
- LVM 80/4/125 ...
- LVT 80/4/125 ...



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

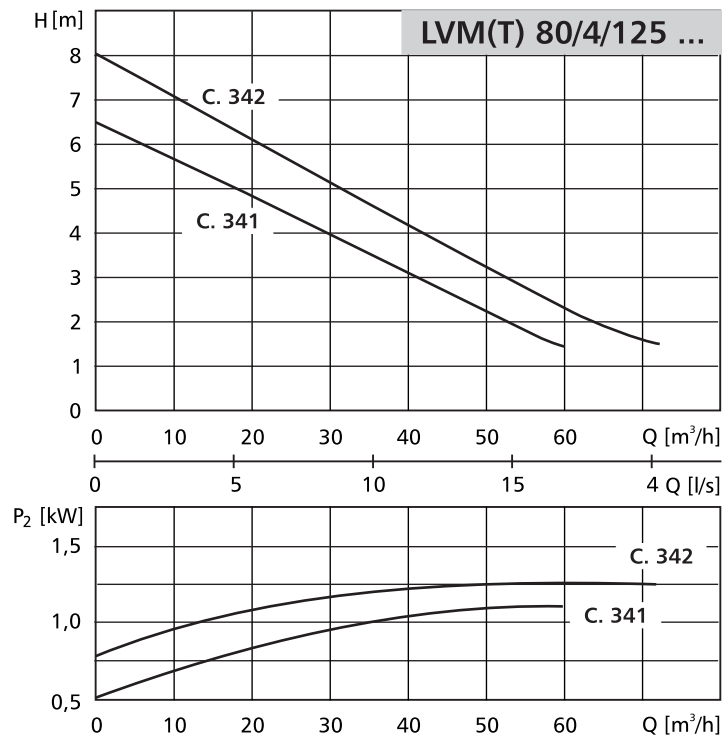
z korpusem bez wsporników:

- LVT 80/4/152 ...
- LVT 100/4/152 ...
- LVT 100/4/173 ...
- LVT 100/4/200 ...
- LVT 100/4/240 ...
- LVM 65/2/125 ...
- LVT 65/2/125 ...
- LVT 65/2/152 ...
- LVT 80/2/173 ...
- LVT 80/2/200 ...
- LVT 80/2/240 ...

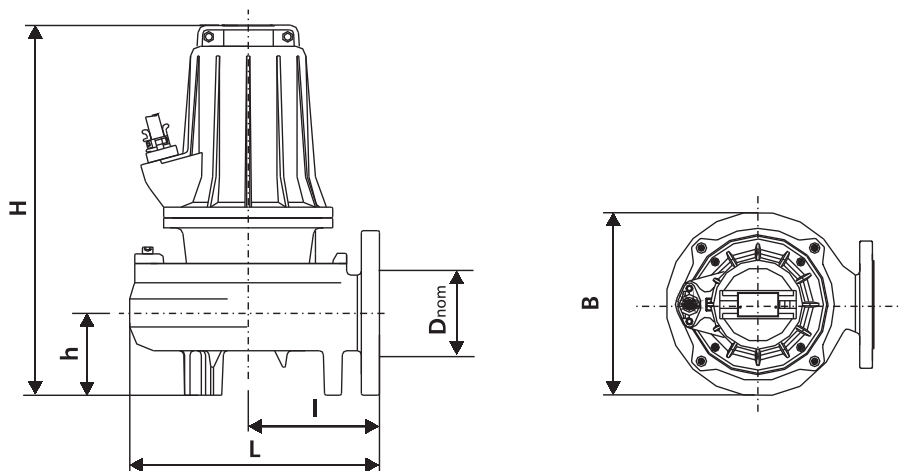


1. Uchwyt
2. Łożysko
3. Uzwojenie silnika
4. Stojan silnika
5. Wał
6. Przewód zasilający
7. System dławików
8. Pokrywa
9. Uszczelnienie
10. Wirnik
11. Króciec tłoczny
12. Korpus pompy
13. Króciec ssący

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVM 80/4/125 C.341/G	DN 80	456	100	326	180	332	75	46
LVT 80/4/125 C.341	DN 80	456	100	326	180	332	75	46
LVM 80/4/125 C.342/G	DN 80	456	100	326	180	332	75	47
LVT 80/4/125 C.342	DN 80	456	100	326	180	332	75	47

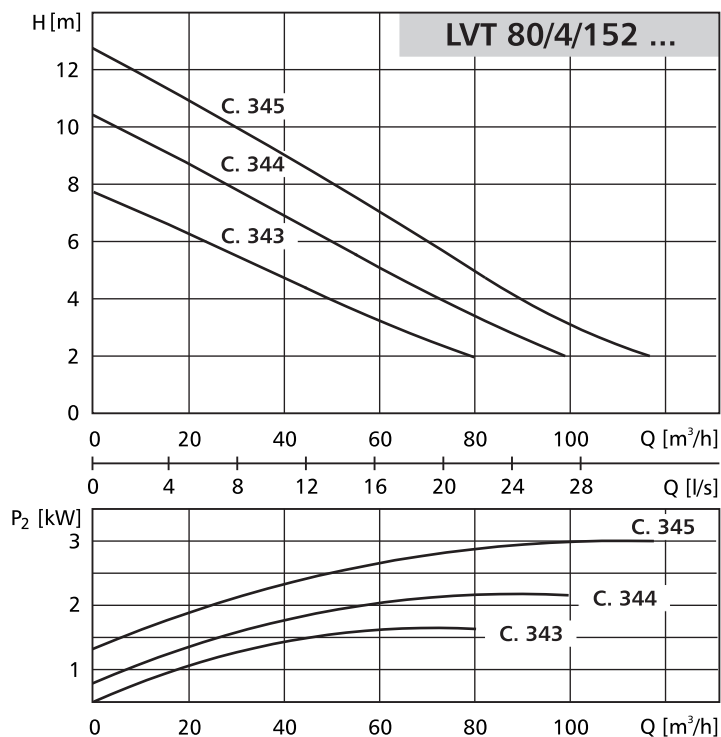
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVM 80/4/125 C.341/G	1~230-240	1,3	1,1	1450	7,3	Δ	F	IP 68	A
LVT 80/4/125 C.341	3~400-415	1,3	1,1	1450	2,8	Δ	F	IP 68	A
LVM 80/4/125 C.342/G	1~230-240	1,7	1,25	1450	8,7	Δ	F	IP 68	A
LVT 80/4/125 C.342	3~400-415	1,7	1,25	1450	3,2	Δ	F	IP 68	A

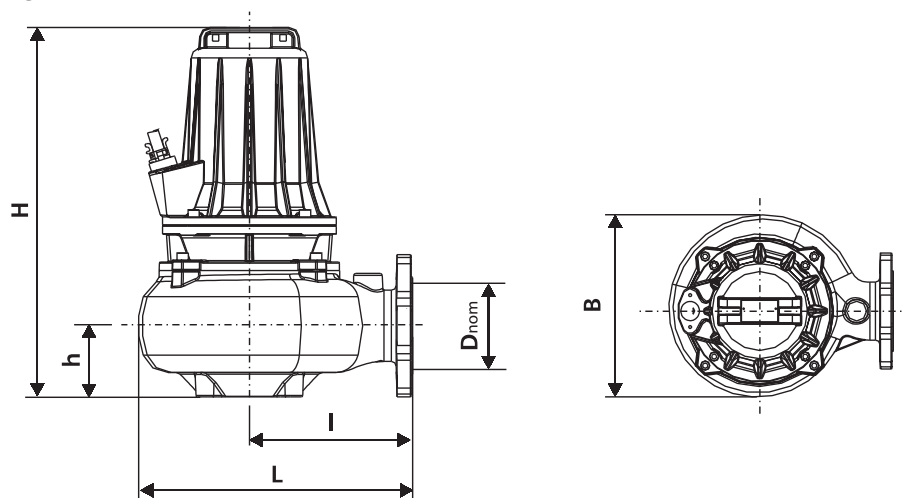
A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



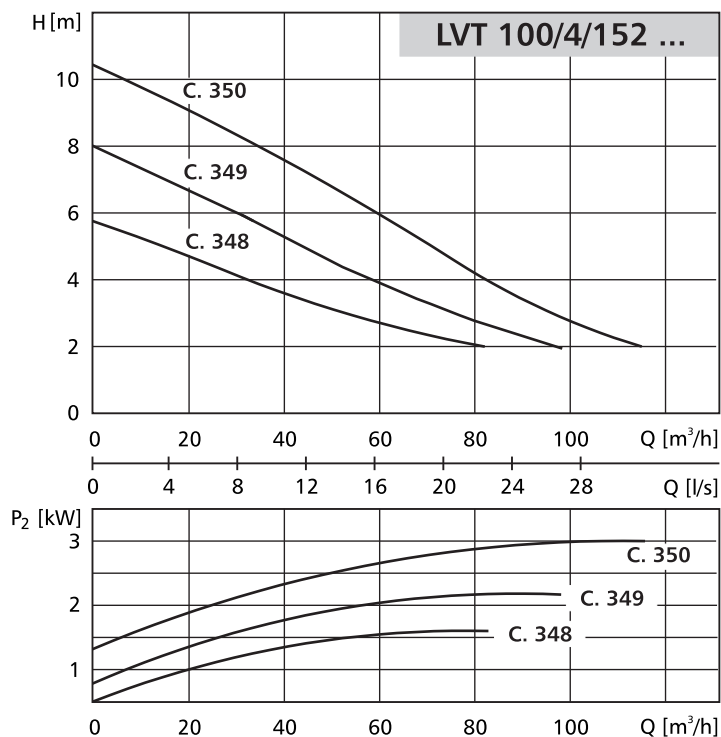
Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
LVT 80/4/152 C.343	DN 80	540,5	117	405	230	318	80	70
LVT 80/4/152 C.344	DN 80	540,5	117	405	230	318	80	71
LVT 80/4/152 C.345	DN 80	540,5	117	405	230	318	80	74

DANE ELEKTRYCZNE

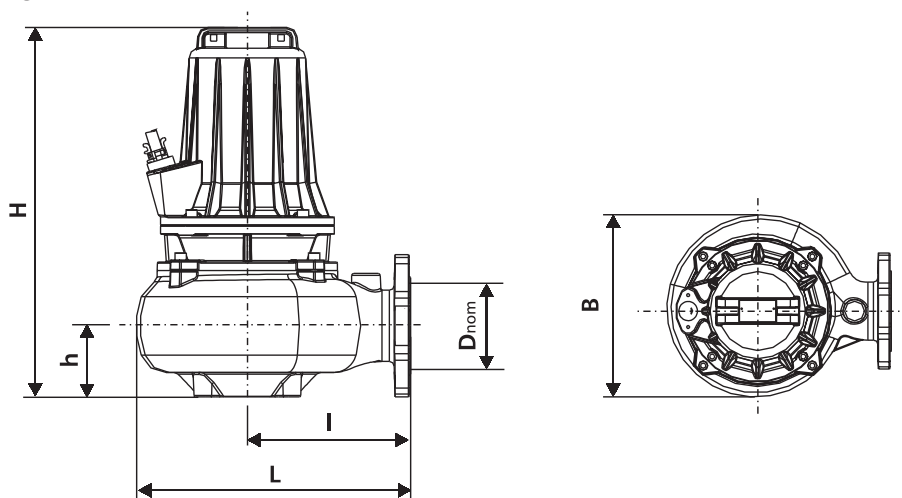
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 80/4/152 C.343	3~400-415	2,1	1,7	1450	3,9	Δ	F	IP 68	A
LVT 80/4/152 C.344	3~400-415	2,8	2,2	1450	5,2	Δ	F	IP 68	A
LVT 80/4/152 C.345	3~400-415	3,8	3,0	1450	7,2	Δ	F	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		
LVT 100/4/152 C.348	DN 100	640,5	94	405	140	318	100	70
LVT 100/4/152 C.349	DN 100	640,5	94	405	140	318	100	71
LVT 100/4/152 C.350	DN 100	640,5	94	405	140	318	100	74

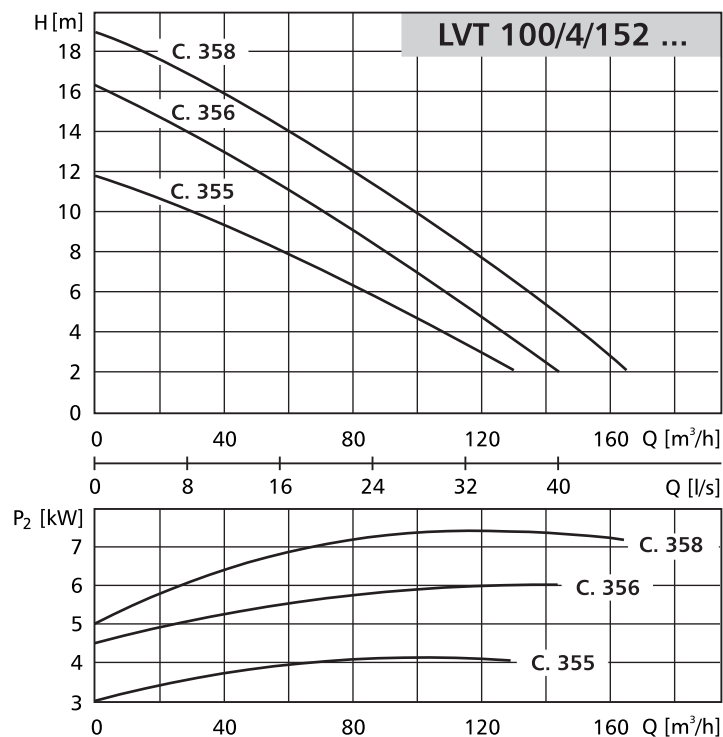
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 100/4/152 C.348	3~400-415	2,1	1,7	1450	50	Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/152 C.349	3~400-415	2,8	2,2	1450	50	Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/152 C.350	3~400-415	3,8	3,0	1450	50	Δ	F	IP 68	A

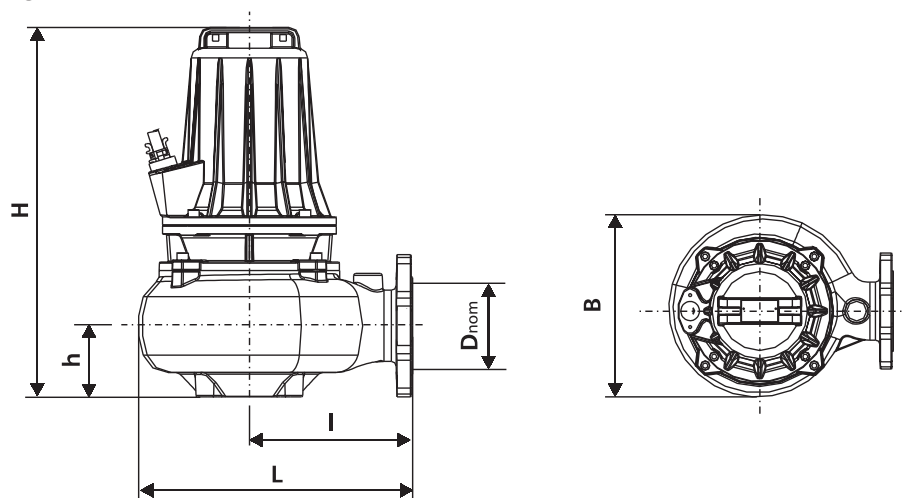
A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



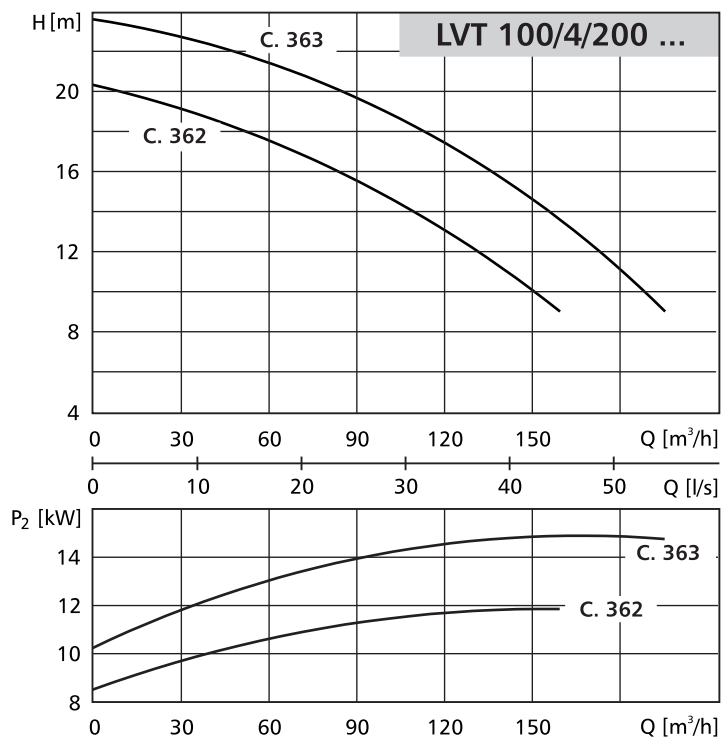
Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
LVT 100/4/173 C.355	DN 100	593	110	470	278	379	90	95
LVT 100/4/173 C.356	DN 100	593	110	470	278	379	90	99
LVT 100/4/173 C.358	DN 100	593	110	470	278	379	90	125

DANE ELEKTRYCZNE

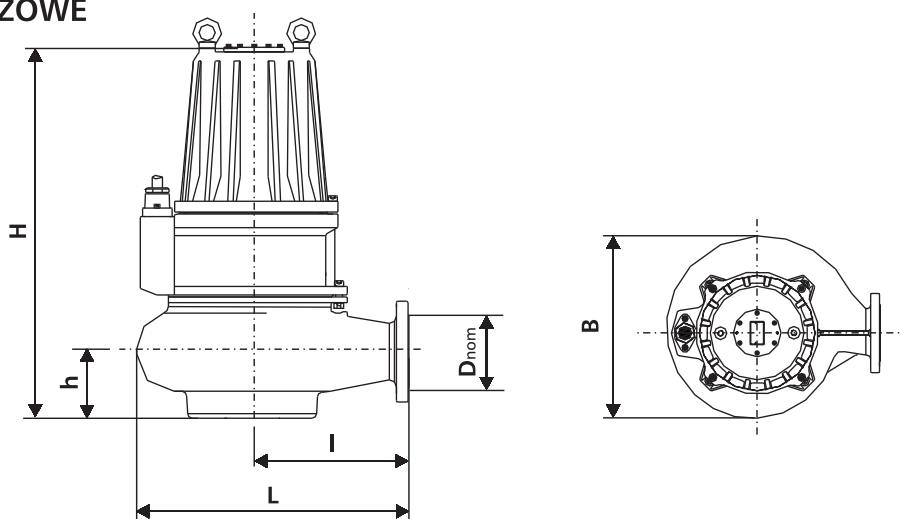
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 100/4/173 C.355	3~400-415	5,3	4,0	1450	9,2	Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/173 C.356	3~400-415	7,1	6,0	1450	12,5	Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/173 C.357	3~400-415	8,9	7,5	1450	15,5	Δ	F	IP 68	A

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D_{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVT 100/4/200 C.362	DN 100	730	113	473	255	385	90	192
LVT 100/4/200 C.363	DN 100	730	113	473	255	385	90	205

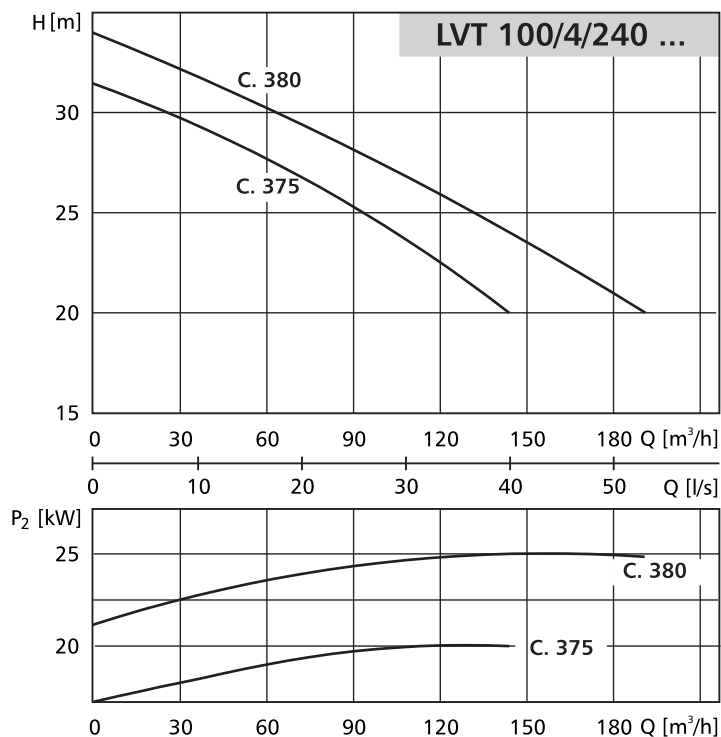
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I_N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P_1 [kW]	P_2 [kW]						
LVT 100/4/200 C.162	3~400-415	14,2	12,0	1450	23,8	Y Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/200 C.163	3~400-415	17,3	15,0	1450	30,4	Y Δ	F	IP 68	A

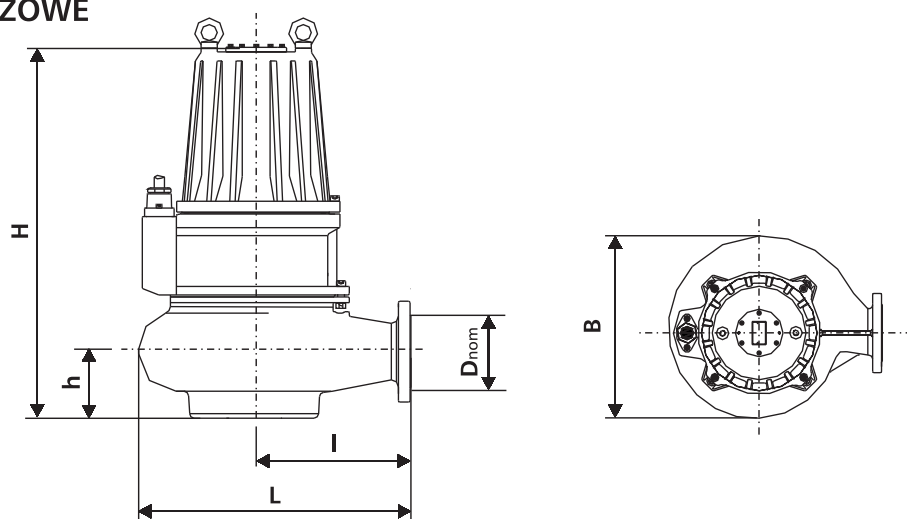
A = H07RN8F (7x2.5+3x0.5 - śr 20) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



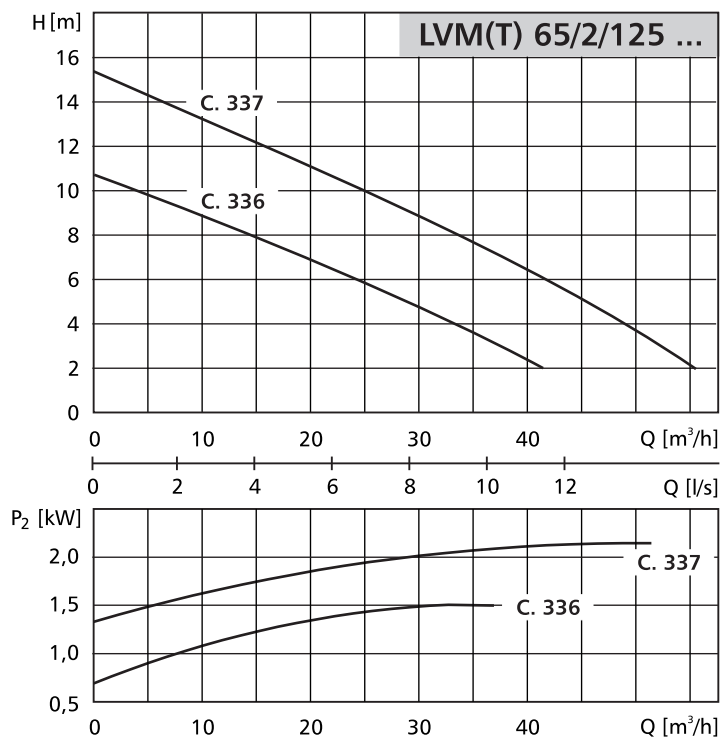
Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVT 100/4/240 C.375	DN 100	806	145	594	342	507	90	288
LVT 100/4/240 C.380	DN 100	806	145	594	342	507	90	295

DANE ELEKTRYCZNE

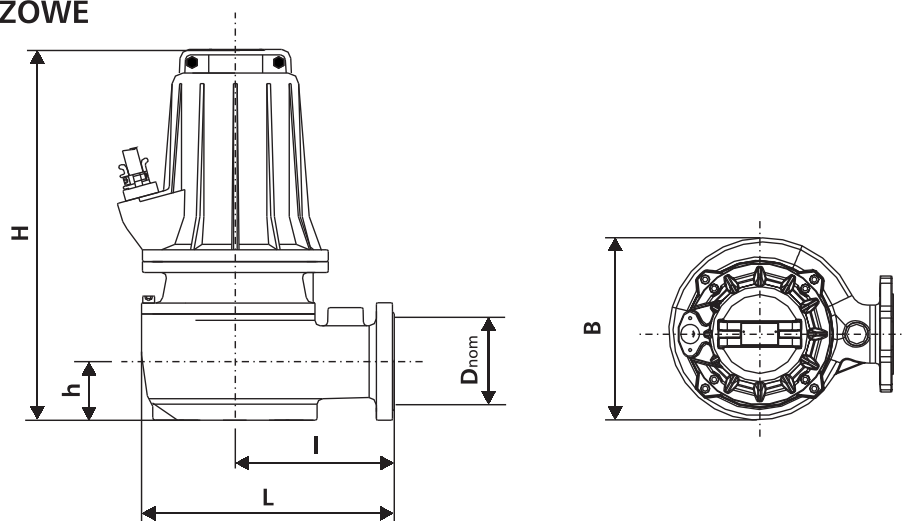
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 100/4/240 C.375	3~400-415	22,2	20,0	1450	41,0	Y Δ	F	IP 68	A
LVT 100/4/240 C.380	3~400-415	28,2	25,0	1450	50,8	Y Δ	F	IP 68	A

A = H07RN8F (7x4.0+3x1.0 - śr 20,5) - przewód 10 metrowy

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVM 65/2/125 C.336/G	DN 65	416	66	294	174	218	50	41
LVT 65/2/125 C.336	DN 65	416	66	294	174	218	50	41
LVT 65/2/125 C.337	DN 65	416	66	294	174	218	50	42,5

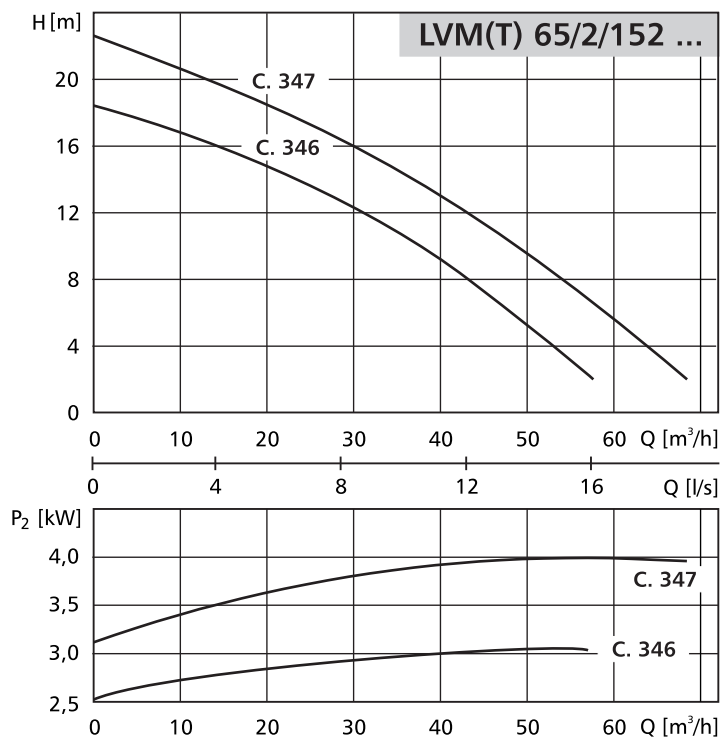
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVM 65/2/125 C.336/G	1~230-240	1,9	1,5	2850	11,0	Δ	F	IP 68	A
LVT 65/2/125 C.336	3~400-415	1,9	1,5	2850	3,0	Δ	F	IP 68	A
LVT 65/2/125 C.337	3~400-415	3,1	2,2	2850	5,3	Δ	F	IP 68	A

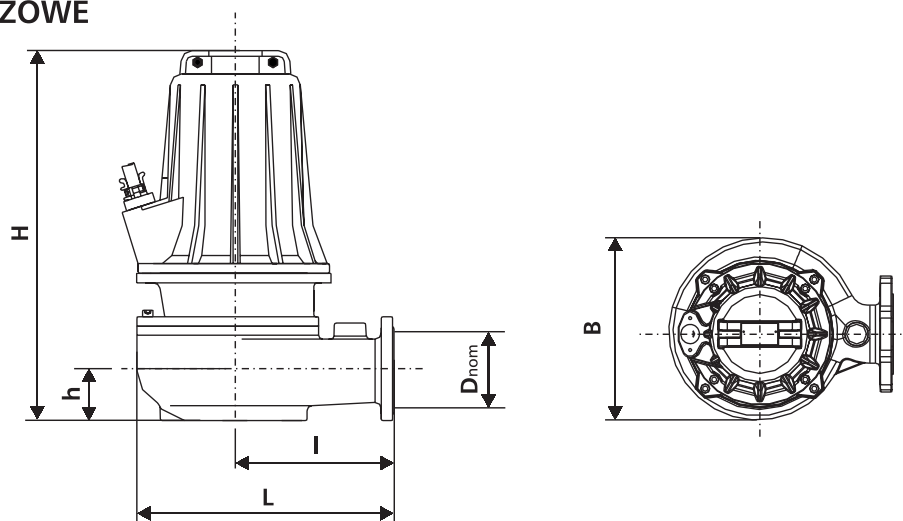
A = H07RN8F (4x1.5+3x0.5 - śr 15) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



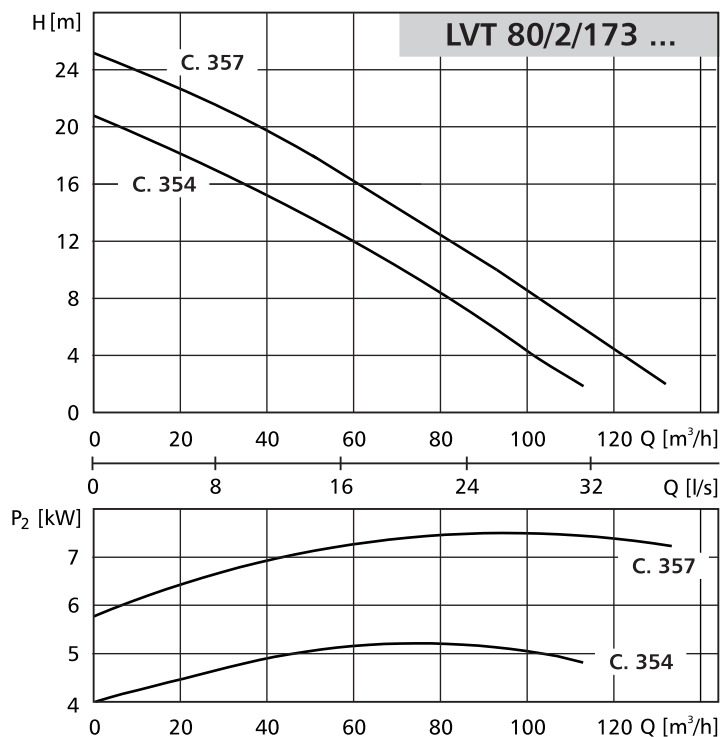
Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVT 65/2/152 C.346	DN 65	467	70	340	205	246	60	58
LVT 65/2/152 C.347	DN 65	467	70	340	205	246	60	59

DANE ELEKTRYCZNE

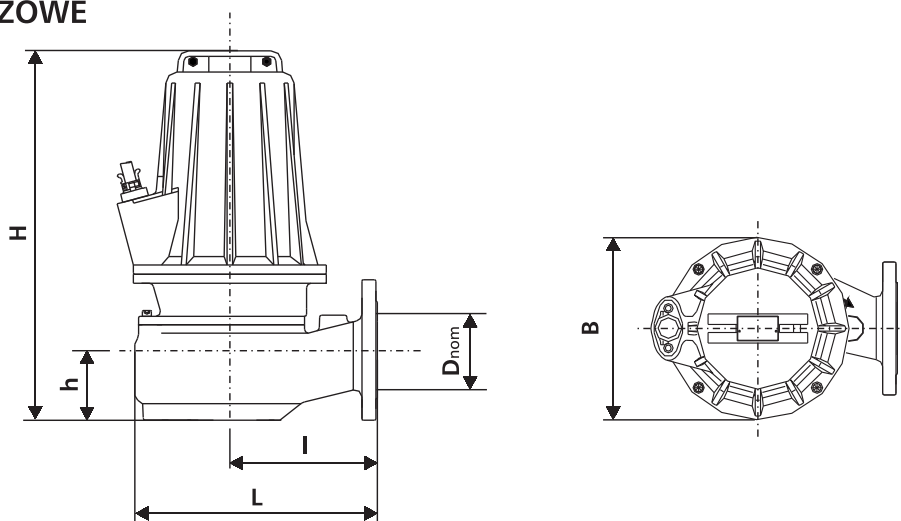
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 65/2/152 C.346	3~400-415	3,7	3,0	2850	7,1	Δ	F	IP 68	A
LVT 65/2/152 C.347	3~400-415	4,7	4,0	2850	8,8	Δ	F	IP 68	A

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		
LVT 80/2/173 C.354	DN 80	528	100	368	213	276	70	86
LVT 80/2/173 C.357	DN 80	528	100	368	213	276	70	87

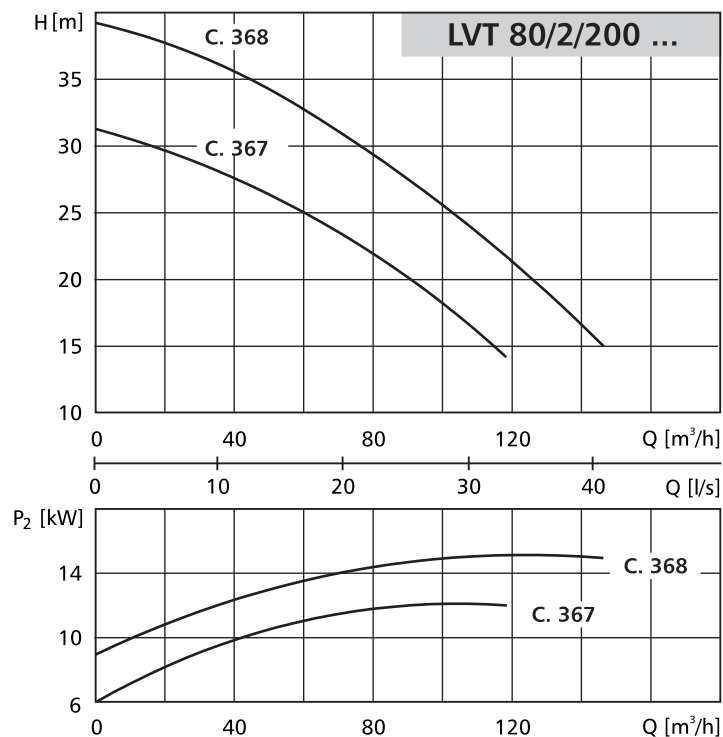
DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 80/2/173 C.354	3~400-415	6,2	5,2	2850	10,7	Y Δ	F	IP 68	A
LVT 80/2/173 C.357	3~400-415	9,2	7,5	2850	14,5	Y Δ	F	IP 68	A

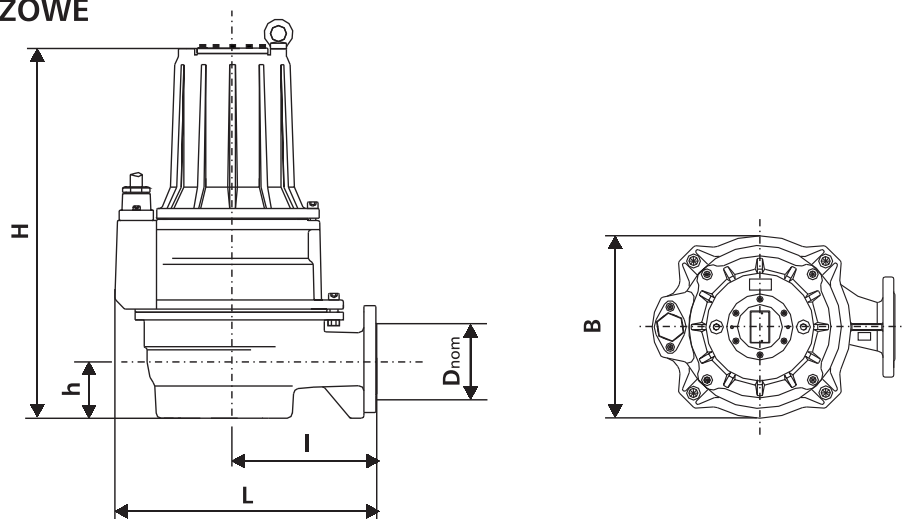
A = H07RN8F (7x1.5+3x0.5 - śr 17) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



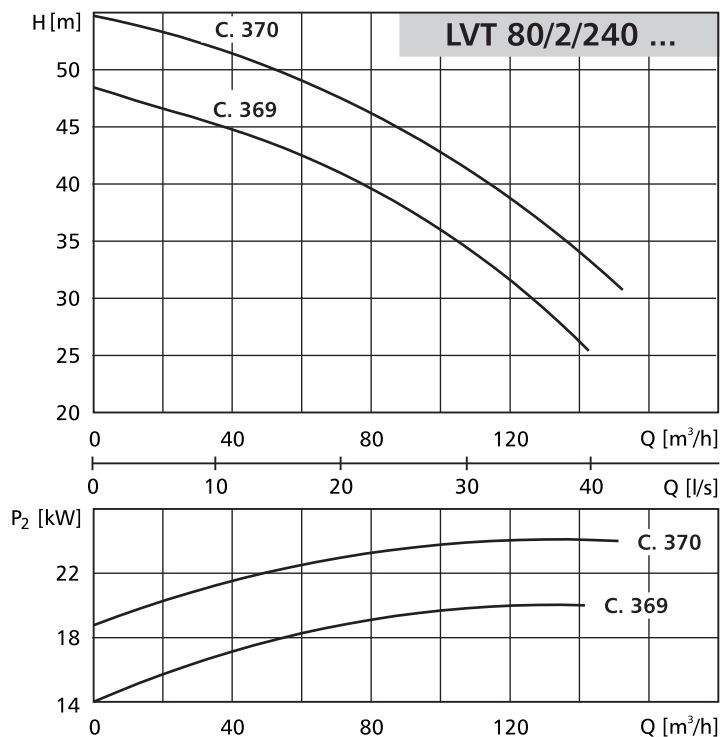
Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVT 80/2/200 C.367	DN 80	700	109	488	270	366	70	190
LVT 80/2/200 C.368	DN 80	700	109	488	270	366	70	200

DANE ELEKTRYCZNE

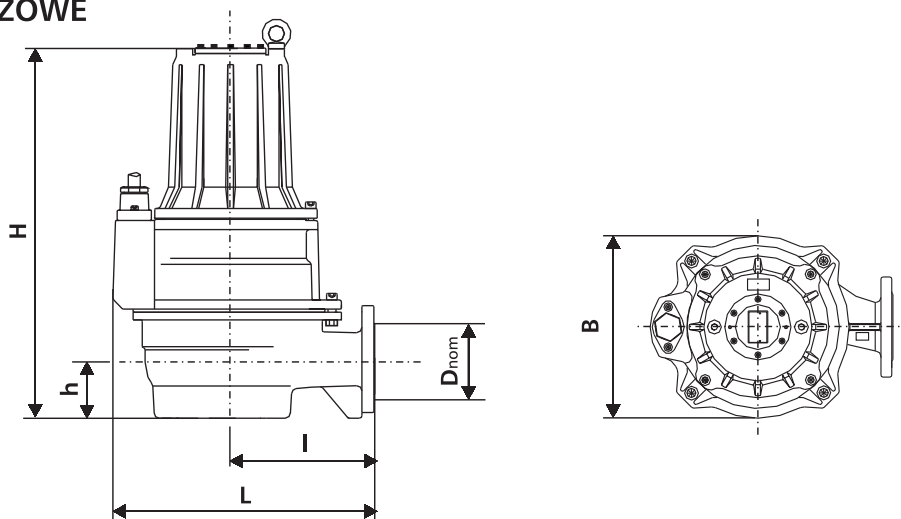
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min ⁻¹]	I _N [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [kW]						
LVT 80/2/200 C.367	3~400-415	13,4	12,0	2850	22,0	Y Δ	F	IP 68	A
LVT 80/2/200 C.368	3~400-415	18,3	15,0	2850	29,5	Y Δ	F	IP 68	A

A = H07RN8F (7x2.5+3x0.5 - śr 20) - przewód 10 metrowy

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
LVT 80/2/240 C.369	DN 80	744	109	514	270	366	70	242
LVT 80/2/240 C.370	DN 80	744	109	514	270	366	70	244

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]						
LVT 80/2/240 C.369	3~400-415	23,7	20,0	2850	41,0	Y Δ	F	IP 68	A
LVT 80/2/240 C.370	3~400-415	28,1	24,0	2850	47,5	Y Δ	F	IP 68	A

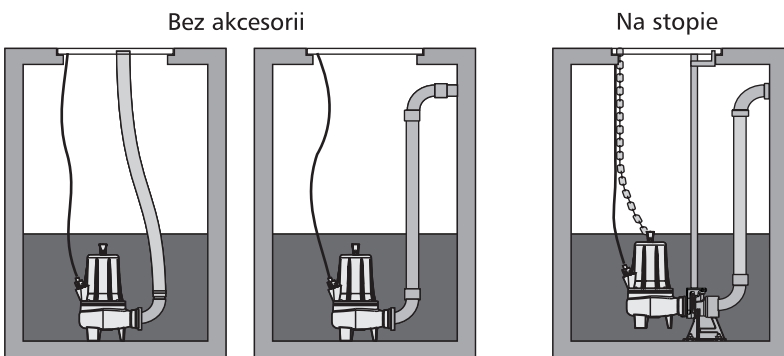
A = H07RN8F (7x4.0+3x1.0 - śr 20,5) - przewód 10 metrowy

POMPY ZATAPIALNE

AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

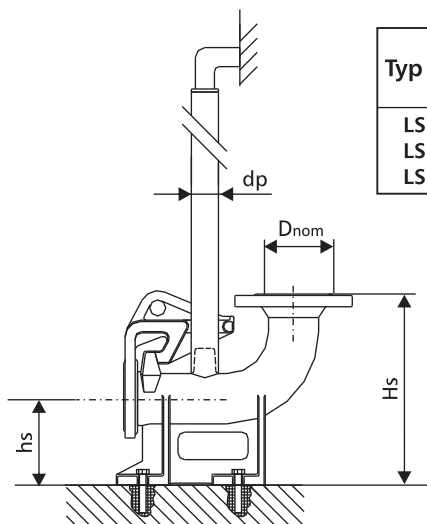
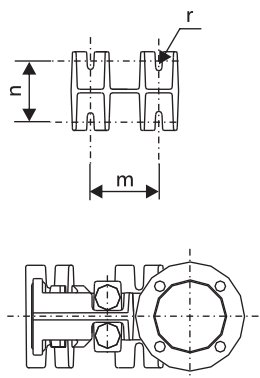
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
LVM 80/4/125 C.341/G	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/4/125 C.341	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVM 80/4/125 C.342/G	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/4/125 C.342	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/4/152 C.343	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/4/152 C.344	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/4/152 C.345	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 100/4/152 C.348	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/152 C.349	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/152 C.350	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/173 C.355	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/173 C.356	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/173 C.358	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/200 C.362	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/200 C.363	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/240 C.375	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 100/4/240 C.380	-	LSS 100	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVM 65/2/125 C.336/G	-	LSS 65	-	ZZG 100	IGS3222 DN100
LVT 65/2/125 C.336	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LVT 65/2/125 C.337	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LVT 65/2/152 C.346	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LVT 65/2/152 C.347	-	LSS 65	-	ZZG 65	IGS3222 DN65
LVT 80/2/173 C.354	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/2/173 C.357	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/2/200 C.367	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/2/200 C.368	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/2/240 C.369	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80
LVT 80/2/240 C.370	-	LSS 80	-	ZZG 80	IGS3222 DN80

POZYCJE MONTAŻOWE



WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Stopa LSS ...



Typ stopy	Przyłącza D _{nom}	Wymiary [mm]					
		Hs	hs	dp	m	n	r
LSS65	DN 65	303	137	G1 1/4"	150	135	14
LSS80	DN 80	362	180	G2"	190	165	18
LSS100	DN 100	400	205	G2"	250	200	24