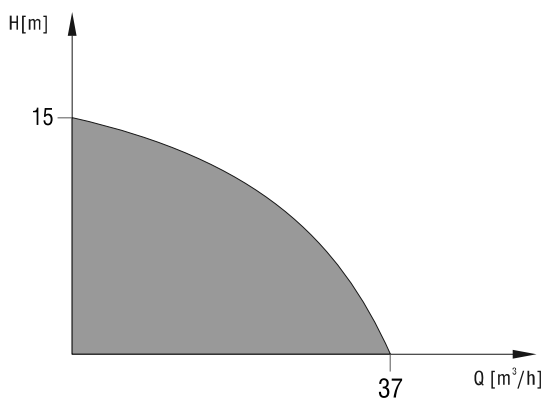


# IS Pompy z wirnikiem VORTEX i króćcem poziomym



## OBSZAR UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 37 m <sup>3</sup> /h
Wys. podnoszenia	do 15 m
Max głębokość zanurzenia	20 m
Max temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	2"



## PRZEZNACZENIE

Pompowanie ścieków o dużej zawartości ciał stałych, ciał włóknistych, tłoczenie wody z zawartością piasku, szlamu i innych zanieczyszczeń. Tłoczenie gnojówki i fekalii.

## ZASTOSOWANIE

Znajdują zastosowanie w:

- budownictwie
- ogrodnictwie i rolnictwie
- oczyszczalniach ścieków
- przepompowniach ścieków
- usuwanie skutków katastrof żywiołowych
- opróżnianie domowych szamb i osadników gnilnych

## KONCEPCJA BUDOWY

### część hydrauliczna

- korpus pompy z żeliwa
- wirnik żeliwny typu Vortex
- podstawa pompy żeliwna (wykonanie IS 50 ÷ 75 standardowe IS 100 ÷ 200 opcja)
- pojedyncze lub podwójne uszczelnienie mechaniczne oraz pierścień uszczelniający

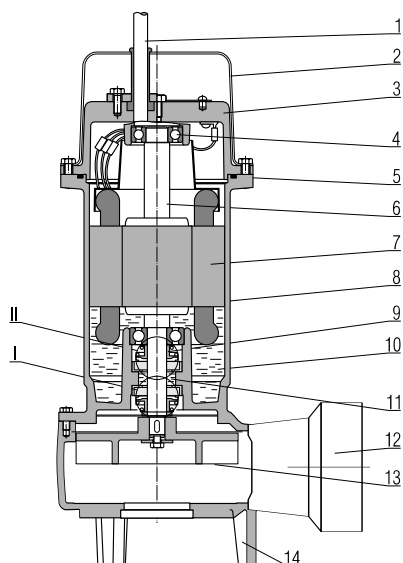
### silnik

- trójfazowy asynchroniczny do pracy ciągłej
- silnik „suchy” z impregnacją uzwojenia
- łożyska kulkowe
- stopień ochrony IP68
- klasa izolacji F
- napięcie 3×400-415 V
- częstotliwość 50 Hz

## ZALETY

- łatwość obsługi
- cichobieżność
- kompaktowa budowa
- wysoka jakość wykonania
- pompa wyposażona w uchwyt
- wszystkie wykonania z przewodem zasilającym
- pompa o swobodnym przepływie
- zabezpieczenie termiczne

## BUDOWA



1. Przewód zasilający
  2. Uchwyt transportowy
  3. Pokrywa górna
  4. Pierścień uszczelniający
  5. Wał silnika
  6. Silnik
  7. Korpus silnika
  8. Łożyska kulkowe
  9. Pierścień uszczelniający
  10. Uszczelnienie mechaniczne
  11. Króciec tłoczny
  12. Wirnik pompy
  13. Korpus pompy
  14. Podstawa pompy\*
- I. Uszczelnienie pierwsze  
II. Uszczelnienie drugie

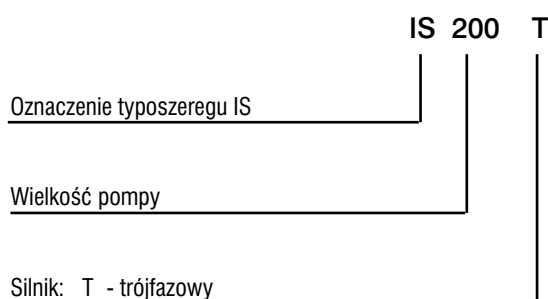
\*dla pomp IS 50 ÷ 75 podstawa pompy standardowo, dla IS 100 ÷ 200 na specjalne zamówienie jako opcja

## WYKONANIE MATERIAŁOWE

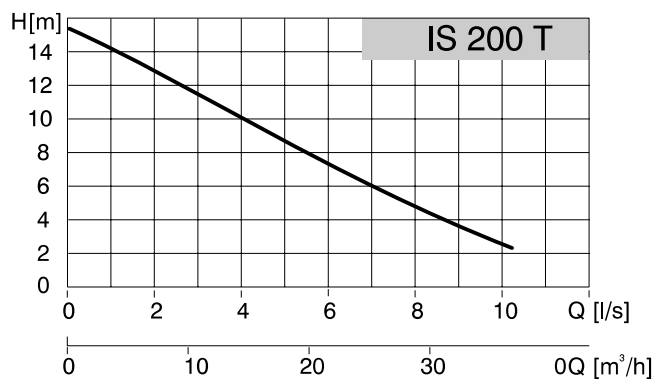
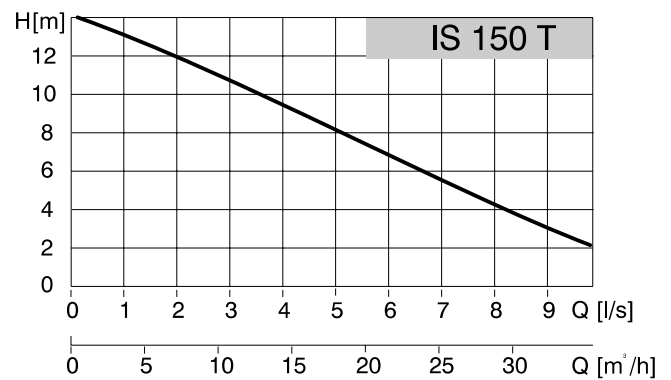
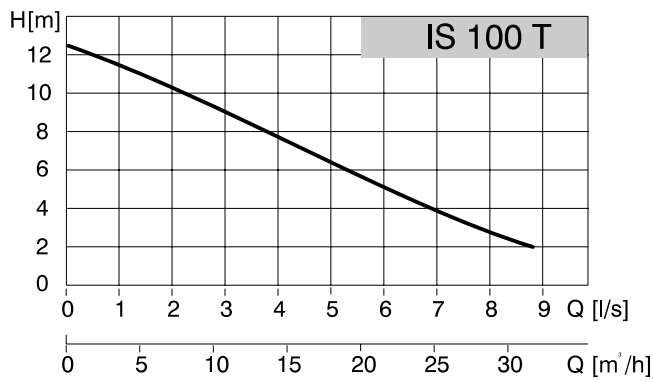
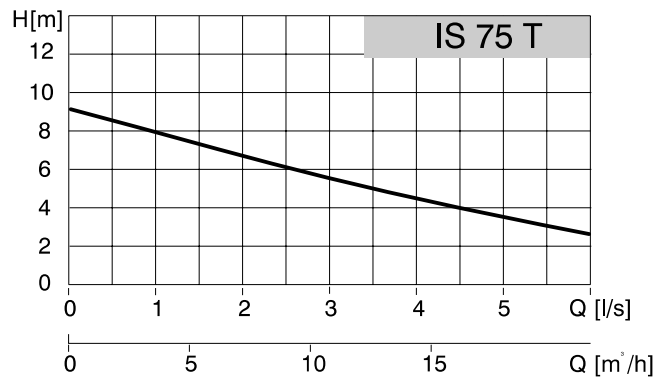
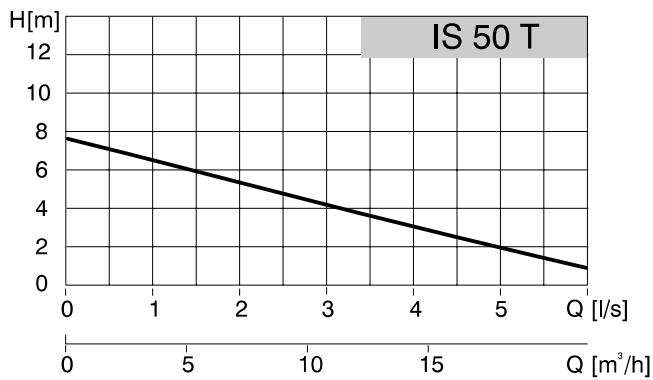
Nazwa części	Wykonanie standardowe
<b>Pompa</b>	<b>IS</b>
Korpus	ZI200 *
Wirnik	ZI200 *
Stopa	ZI200 *
Pokrywa	ZI200 *
<b>Silnik</b>	<b>IS</b>
Tarcza łożyskowa dolna	ZI200 *
Tarcza łożyskowa górna	ZI200 *
Korpus	ZI200 *
Pokrywa	ZI200 *
Wał	stal nierdzewna
<b>Uszczelnienie</b>	<b>IS</b>
Uszczelnienie mechaniczne I	węgił krzemu/węgił krzemu
Uszczelnienie mechaniczne II	grafitowo ceramiczne ***

wykonania opcjonalne: \* - brąz lub staliwo nierdzewne \*\*\* - węgił krzemu/węgił krzemu

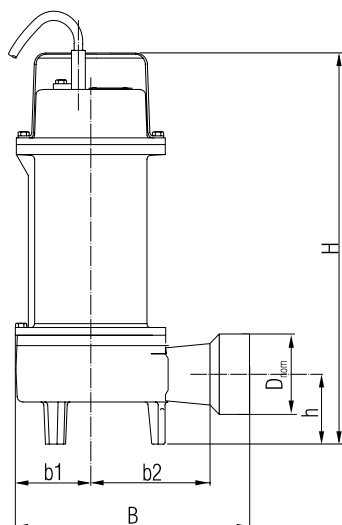
## KLUCZ OZNACZEŃ



## CHARAKTERYSTYKA POMP



## WYMIARY MONTAŻOWE

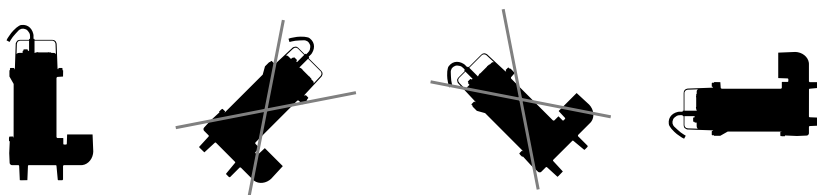


Typ pompy	Wymiary [mm]					D <sub>nom</sub>	Układ króćca	Max. wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
	H	h	B	b1	b2				
IS 50T	360	63,5	278	80	110	2"	poziom	38	12
IS 75T	360	63,5	278	80	110	2"	poziom	38	14
IS 100T	410	108	216	102	125	2"	poziom	38	19
IS 150T	450	108	216	102	125	2"	poziom	38	20
IS 200T	450	108	216	102	125	2"	poziom	38	21

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc [kW]	Obroty [min <sup>-1</sup> ]	Prąd znam. I <sub>n</sub> [A]	Klasa izolacji
IS 50T	3-400-415	0,37	2900	0,9	F
IS 75T	3-400-415	0,55	2900	1,4	F
IS 100T	3 400 415	0,88	2900	2,0	F
IS 150T	3-400-415	1,10	2900	2,5	F
IS 200T	3-400-415	1,50	2900	3,6	F

## POZYCJE MONTAŻOWE



## ZAKRES DOSTAWY

Pompa kompletna z instrukcją obsługi i kartą gwarancyjną.