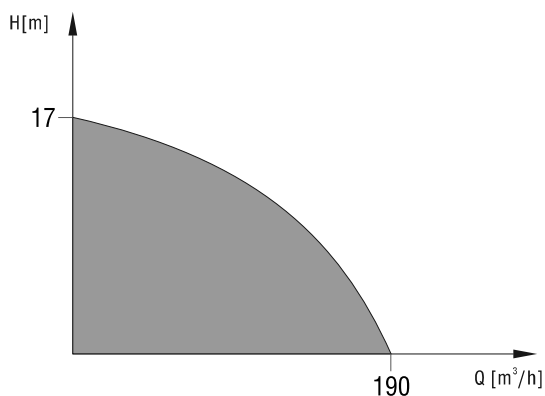




OBSZAR UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 190 m ³ /h
Wys. podnoszenia	do 17 m
Max głębokość zanurzenia	20 m
Max temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	80 mm



PRZEZNACZENIE

Tłoczenie ścieków zwierzęcych, gnojówki, fekalii, cieczy zanieczyszczonych ciałami stałymi o dużej średnicy zanieczyszczeń, cieczy z zanieczyszczeniami włóknistymi.

ZASTOSOWANIE

Stosowane do pracy stałej w:

- gospodarstwach hodowlanych
- oczyszczalniach ścieków
- przemyśle
- gospodarstwach domowych
- budownictwie
- przepompowniach ścieków

KONCEPCJA BUDOWY

część hydrauliczna

- korpus pompy z żeliwa
- wirnik żeliwny typu VORTEX
- stopa pompy z otworem wlotowym żeliwna
- podwójne lub potrójne uszczelnienie wału z komorą olejową

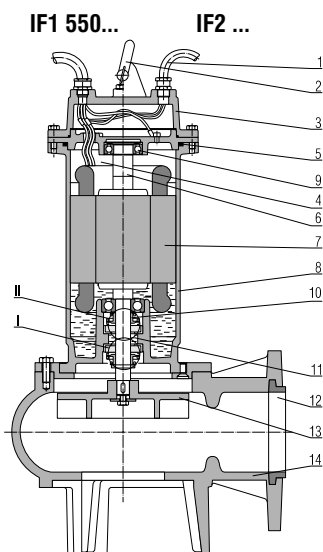
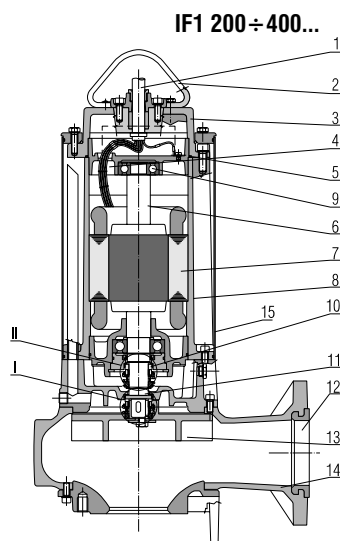
silnik

- trójfazowy asynchroniczny do pracy ciągłej
- silnik „mokry” wypełniony olejem chłodząco-izolacyjnym
- łożyska kulkowe
- stopień ochrony IP68
- klasa izolacji F lub H
- napięcie 3×400-415 V
- częstotliwość 50 Hz
- długość przewodu zasilającego 10 m

ZALETY

- łatwość obsługi
- cichobieżność
- wysoka jakość wykonania
- pompa wyposażona w uchwyt transportowy
- wszystkie wykonania z przewodem zasilającym
- pompa o swobodnym przepływie
- zabezpieczenie termiczne
- czujnik wilgoci
- modele IF 300 ÷ ... posiadają niezależny przewód obwodu zabezpieczeń

BUDOWA



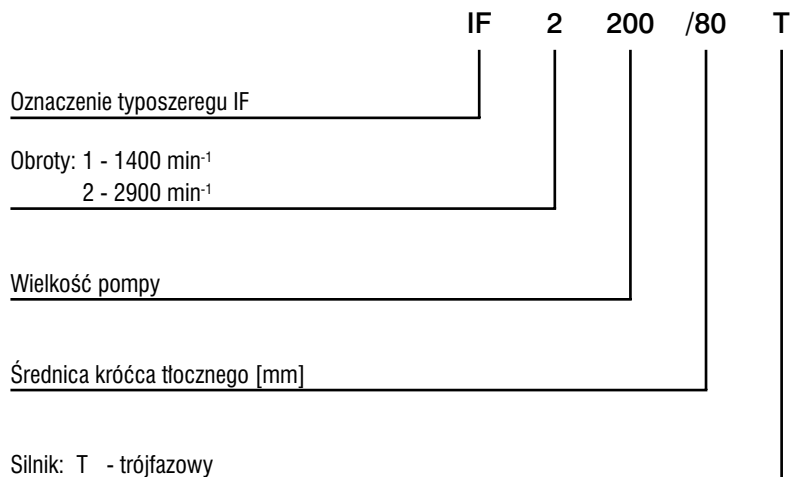
1. Przewód zasilający
2. Uchwyt transportowy
3. Pokrywa górna
4. Kondensator
5. Pierścień uszczelniający
6. Wał silnika
7. Stojan
8. Korpus silnika
9. Łożyska kulkowe
10. Pierścień uszczelniający
11. Uszczelnienie mechaniczne
12. Króciec tłoczny
13. Wirnik pompy
14. Korpus pompy
15. Płaszcz chłodzący (opcja)
 - I. Uszczelnienie pierwsze
 - II. Uszczelnienie drugie

WYKONANIE MATERIAŁOWE

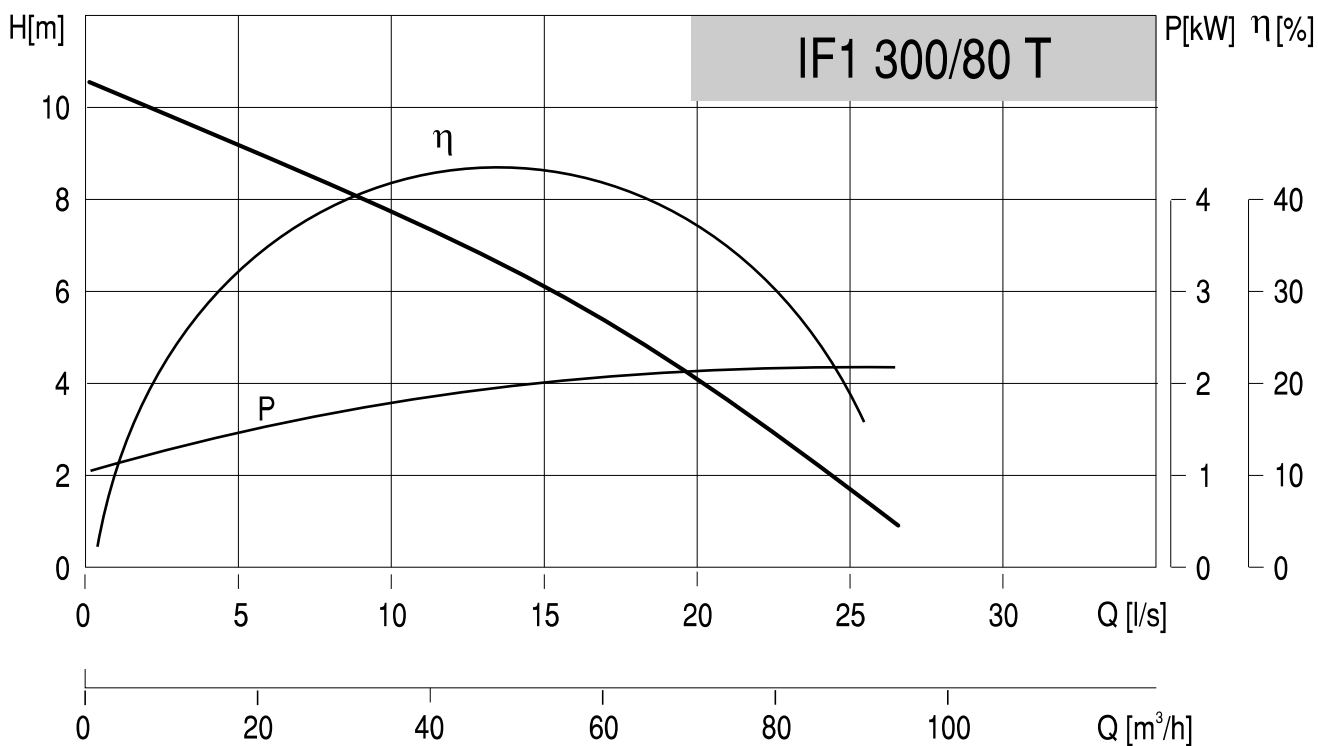
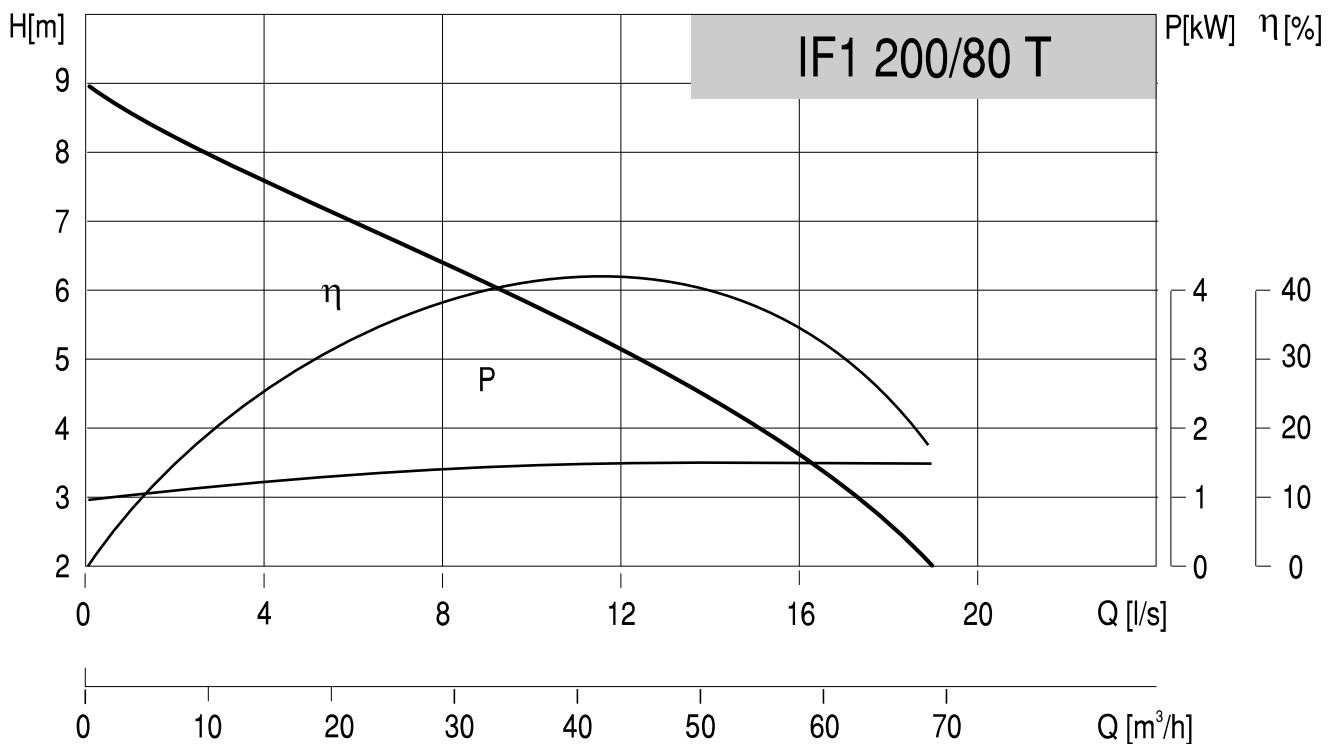
Nazwa części	Wykonanie standardowe	
Pompa	IF1 200 ÷ 400/...	IF1 550...; IF2...
Korpus	ZI200 **	ZI200 **
Wirnik	ZI200 **	ZI200 **
Stopa	ZI200	ZI200
Pokrywa	ZI200 **	ZI200 **
Silnik	IF1 200 ÷ 400/...	IF1 550...; IF2...
Tarcza łożyskowa dolna	ZI200 **	ZI200 **
Tarcza łożyskowa górna	ZI200	ZI200
Korpus	ZI200 **	ZI200 **
Pokrywa	ZI200 **	ZI200 **
Wał	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Uszczelnienie	IF1 200 ÷ 400/...	IF1 550...; IF2...
Uszczelnienie mechaniczne I	węglik krzemu/węglik krzemu	węglik krzemu/węglik krzemu
Uszczelnienie mechaniczne II	grafitowo ceramiczne ***	grafitowo ceramiczne ***
Uszczelnienie mechaniczne III	grafitowo ceramiczne	grafitowo ceramiczne

wykonania opcjonalne: * - brąz lub staliwo nierdzewne ** - staliwo nierdzewne *** - węglik krzemu/węglik krzemu

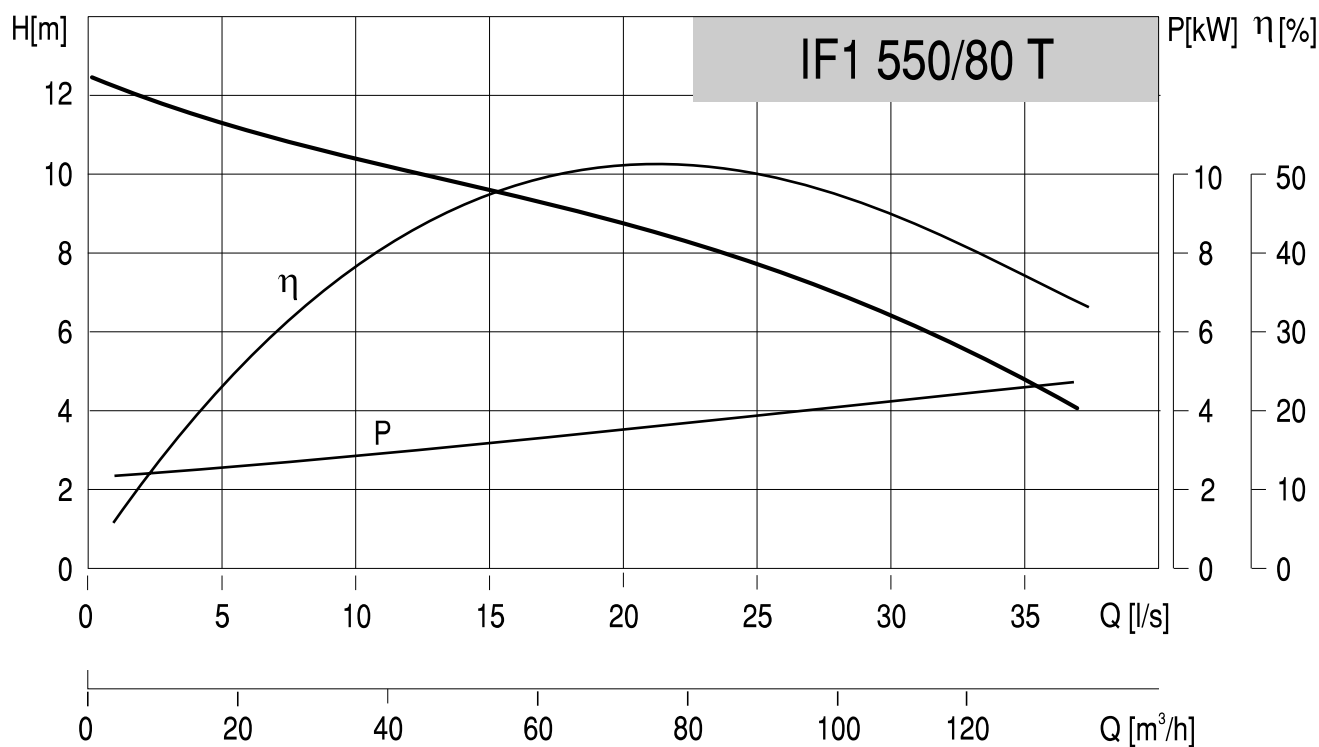
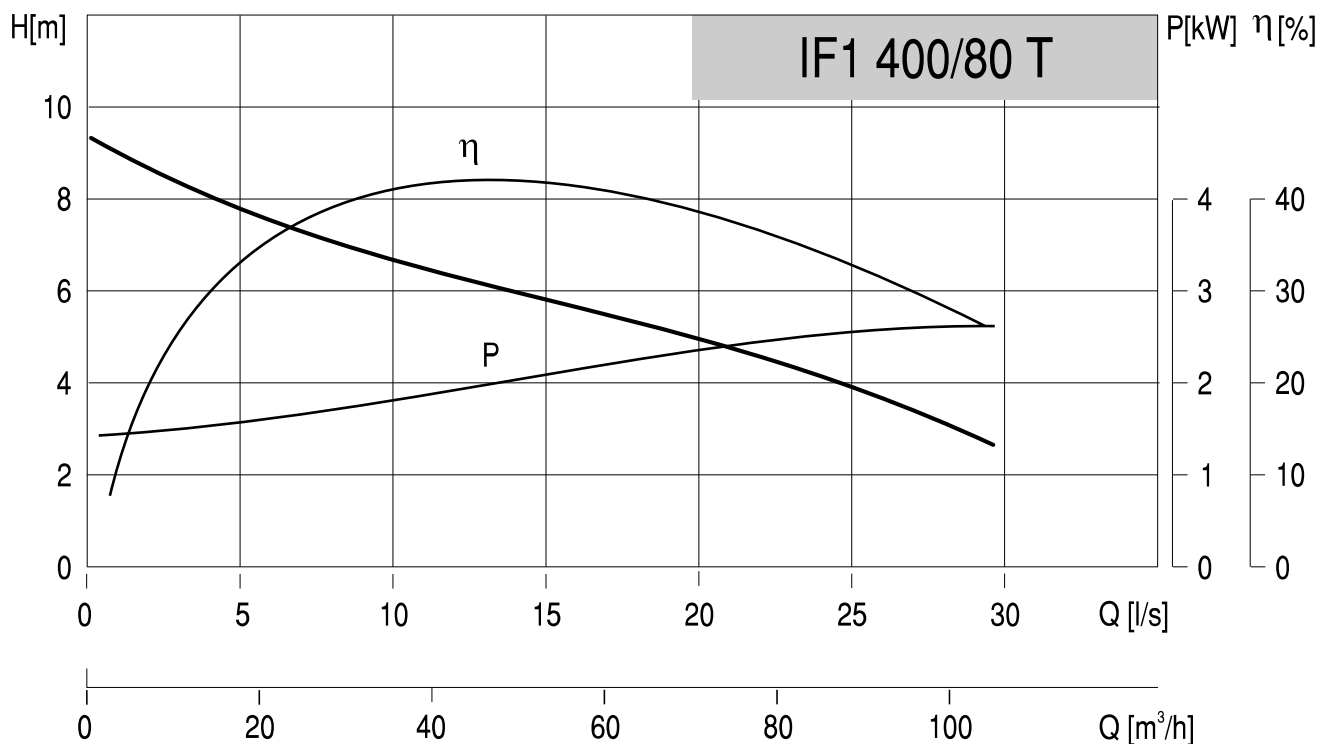
KLUCZ OZNACZEŃ



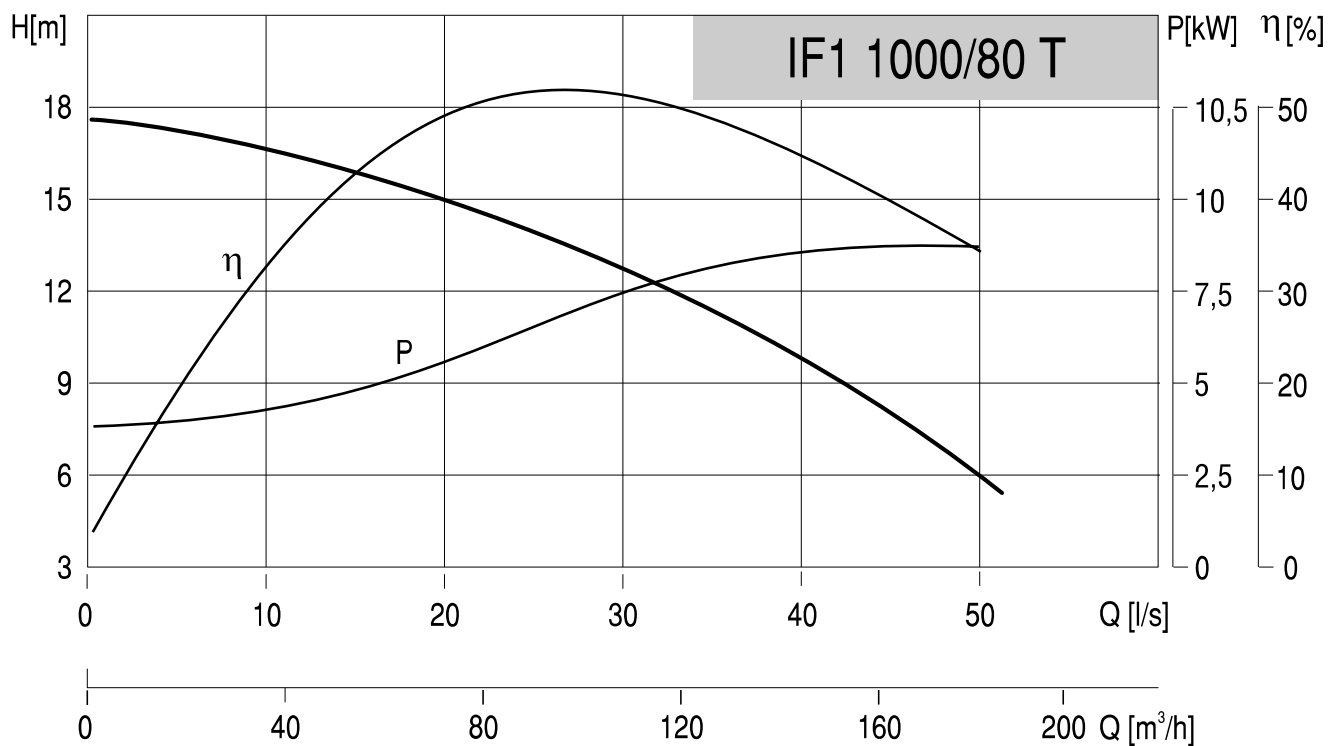
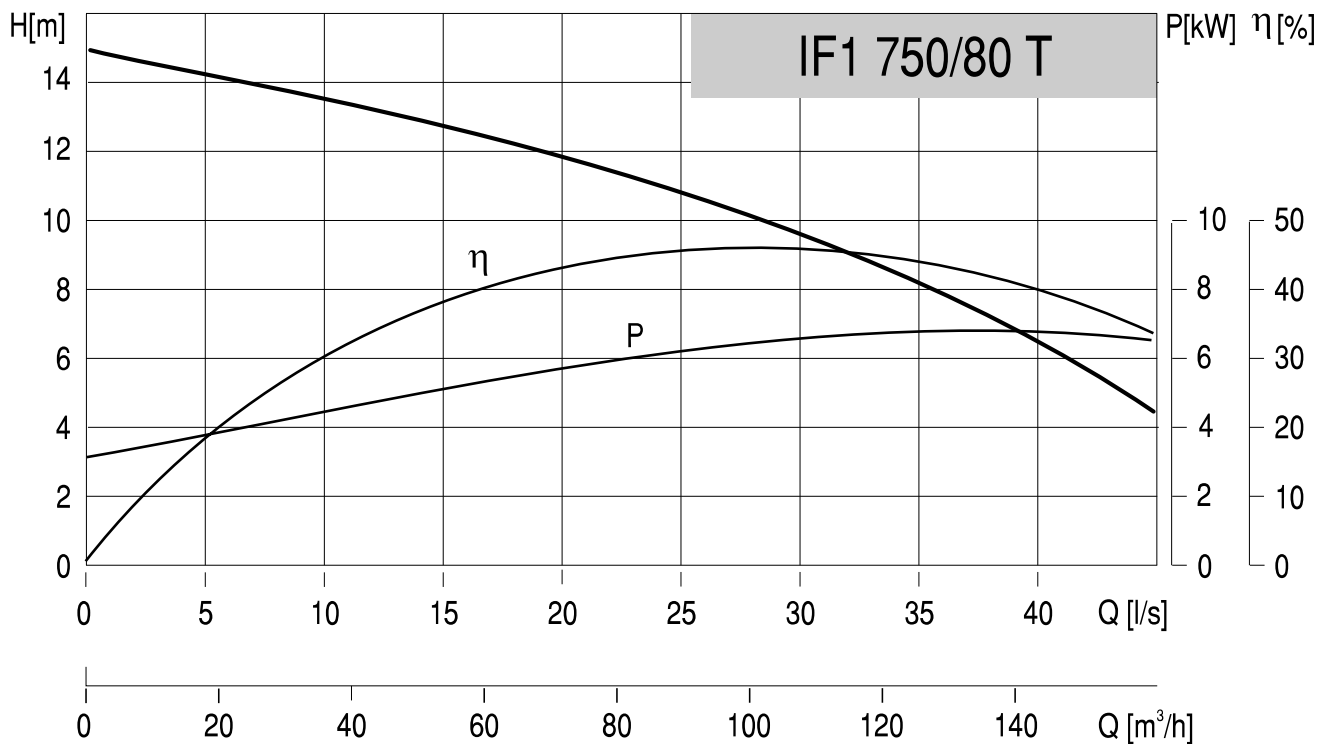
CHARAKTERYSTYKA POMP



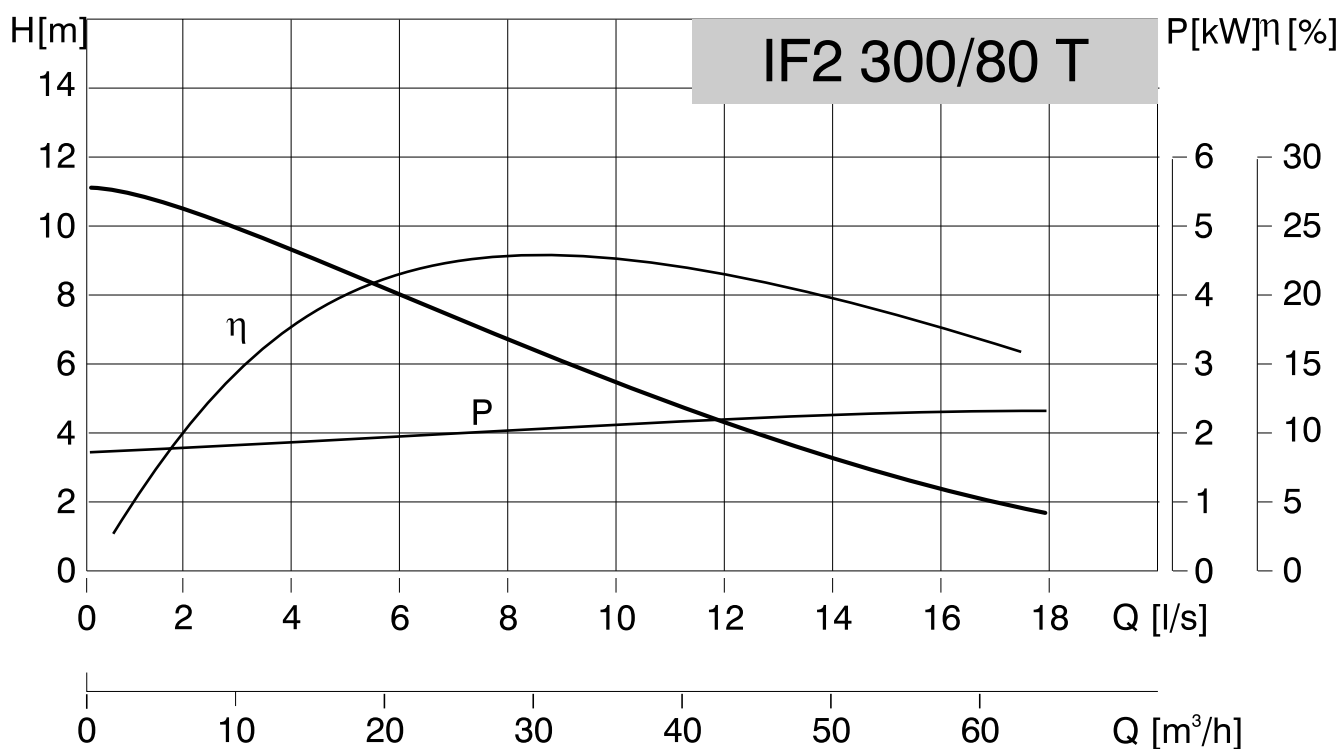
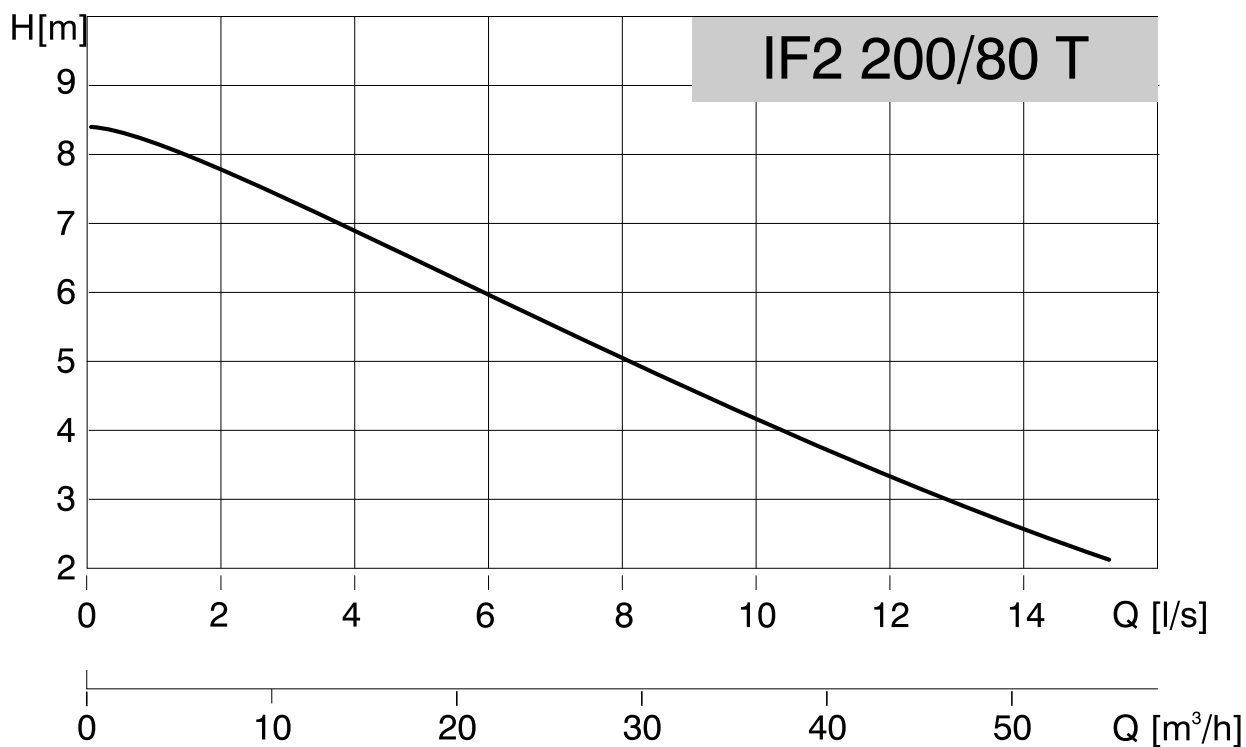
CHARAKTERYSTYKA POMP



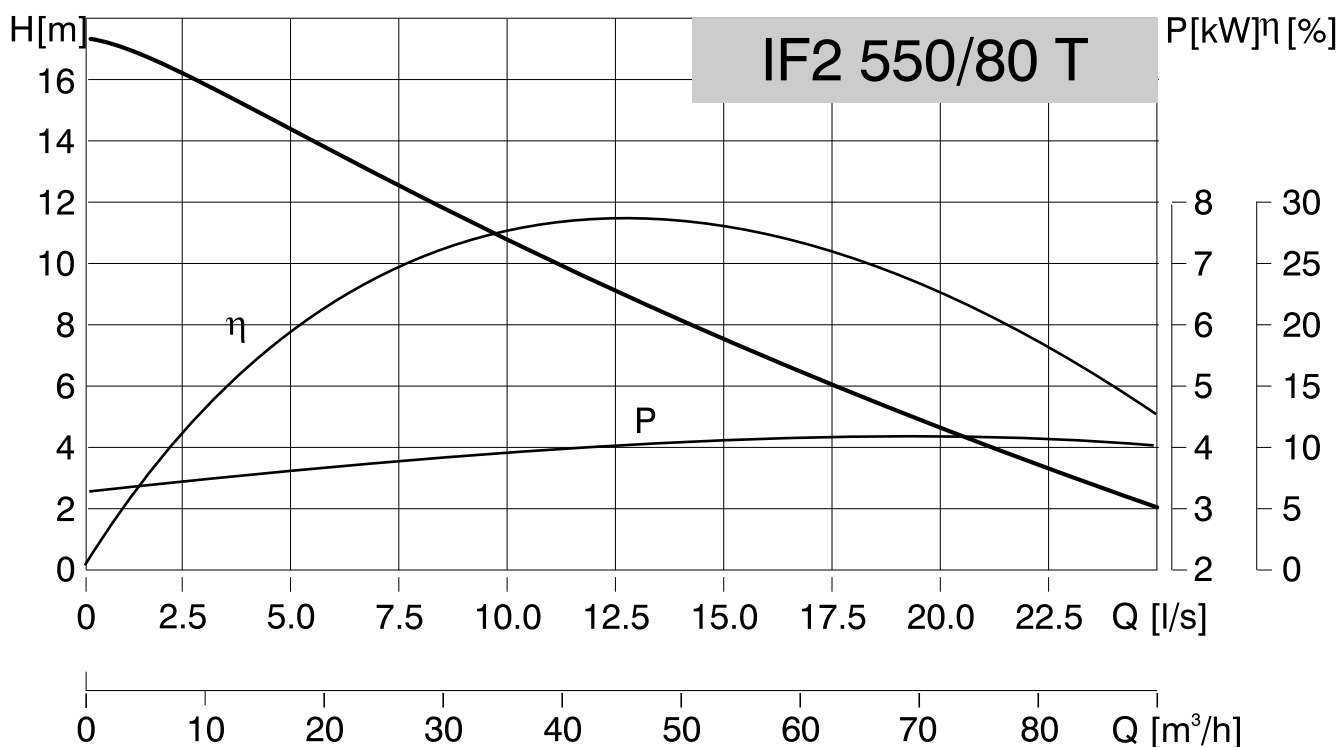
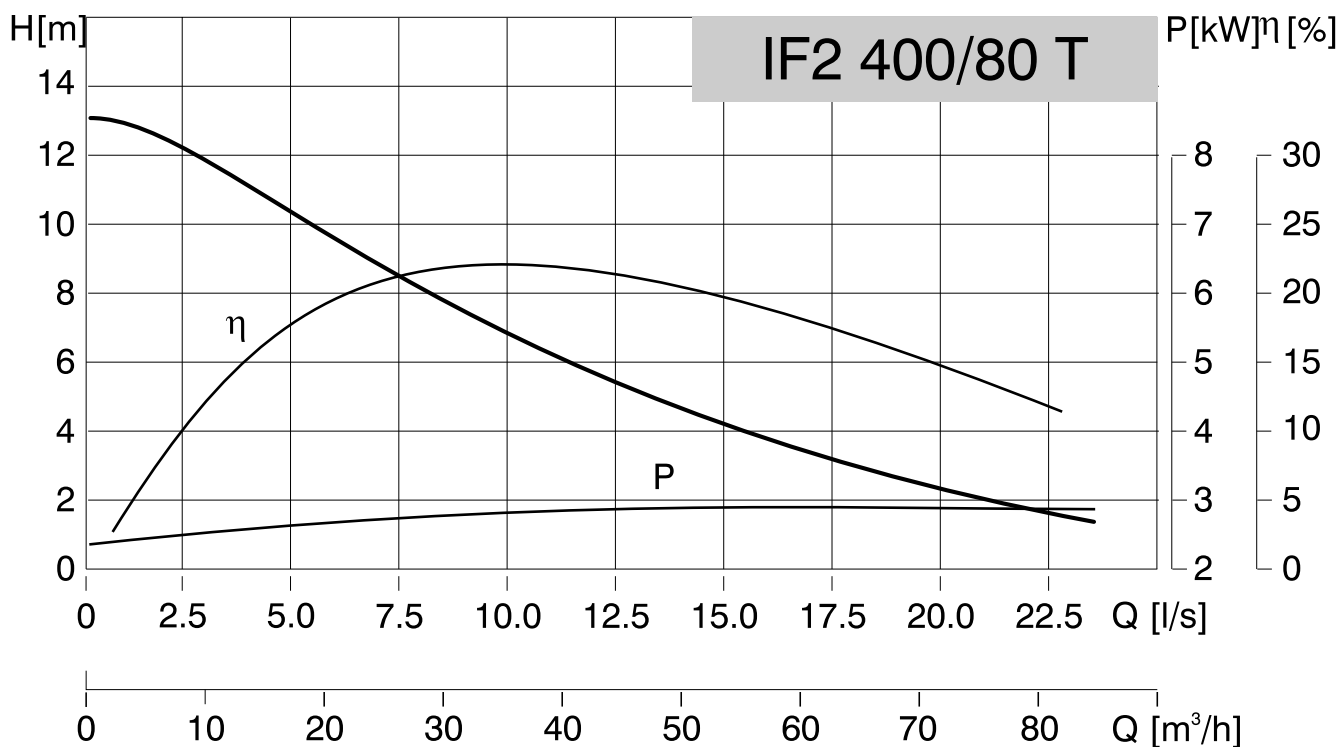
CHARAKTERYSTYKA POMP



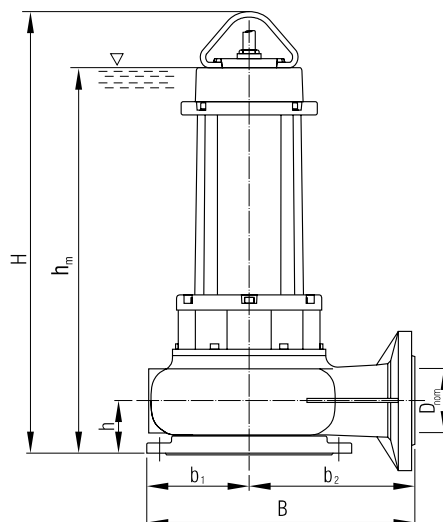
CHARAKTERYSTYKA POMP



CHARAKTERYSTYKA POMP



WYMIARY MONTAŻOWE

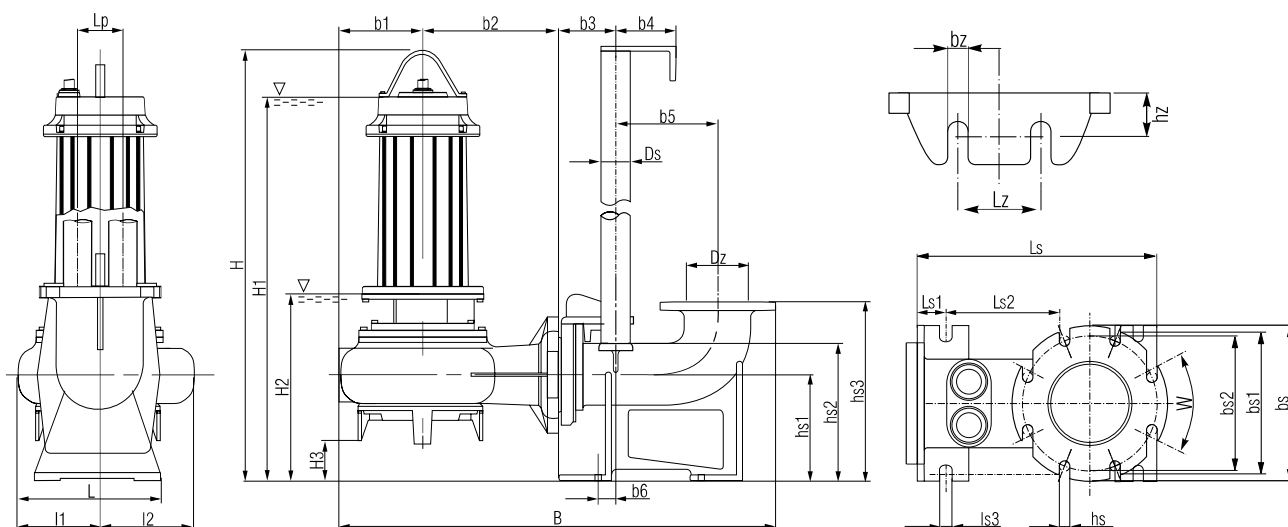


Typ pompy	Wymiary [mm]						D _{nom}	Układ króćca	Max. wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
	H	h	h _m	B	b ₁	b ₂				
IF1 200/80T	663,5	149,5	650	385	155	230	80	poziom	80	69
IF1 300/80T	789,5	149,5	743	385	155	230	80	poziom	80	82
IF1 400/80T	789,5	149,5	743	385	155	230	80	poziom	80	90
IF1 550/80T	695	151	683	385	145	240	80	poziom	60	81
IF1 750/80T	808	156	739	442	170	272	80	poziom	68	122
IF1 1000/80T	808	156	739	442	170	272	80	poziom	70	130
IF2 200/80T	479	125	440	273	113	160	80	poziom	60	29
IF2 300/80T	630	143	576	317	127	190	80	poziom	80	53
IF2 400/80T	790	143	703	317	127	190	80	poziom	80	77
IF2 550/80T	790	143	703	317	127	190	80	poziom	80	81

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc [kW]	Obroty [min ⁻¹]	Prąd znam. I _n [A]	Klasa izolacji
IF1 200/80T	3~400-415	1,5	1450	4,1	H
IF1 300/80T	3~400-415	2,2	1450	5,8	H
IF1 400/80T	3~400-415	3,0	1450	7,3	H
IF1 550/80T	3~400-415	4,6	1450	10,1	H
IF1 750/80T	3~400-415	6,5	1450	14,9	H
IF1 1000/80T	3~400-415	8,9	1450	20,0	H
IF2 200/80T	3~400-415	1,5	2900	3,6	F
IF2 300/80T	3~400-415	2,2	2900	5,1	H
IF2 400/80T	3~400-415	3,0	2900	6,7	H
IF2 550/80T	3~400-415	4,1	2900	8,7	H

WYMIARY MONTAŻOWE ZABUDOWY



Typ pompy	H	H1	H2	H3	B	b1	b2	b3	b4	b5	b6	hs1	hs2	hs3	Dz	Ds	L	l1	l2	lp	ls	ls1	ls2	ls3	hs	bs	bs1	bs2	W
IF1 200/80T	704	650	357	40.5	726	155	230	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	148	154	61	315	34	250	16	18	200	200	160	90
IF1 300/80T	830	743	363	40.5	726	155	230	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	148	154	61	315	34	250	16	18	200	200	160	90
IF1 400/80T	830	743	363	40.5	726	155	230	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	148	154	61	312	34	250	16	18	200	200	160	90
IF1 550/80T	734	683	332	39	736	151	244	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	161	161	61	312	34	250	16	18	160	160	200	90
IF1 750/80T	842	739	380	34	787	174	272	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	183	183	61	312	34	250	16	18	160	160	200	90
IF1 1000/80T	842	739	380	34	787	174	272	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	183	183	61	312	34	250	16	18	160	160	200	90
IF2 200/80T	544	505	261	65	614	113	160	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	113	113	61	312	34	250	16	18	160	160	200	90
IF2 300/80T	677	623	330	47	658	127	190	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	121	125	61	312	34	250	16	18	200	200	160	90
IF2 400/80T	837	750	370	47	658	127	190	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	121	125	61	312	34	250	16	18	200	200	160	90
IF2 550/80T	837	750	370	47	658	127	190	99	124	142	36.5	190	241	316	80	1 1/2"	232	121	125	61	312	34	250	16	18	200	200	160	90

Wymiary zabudowy pompy z wykorzystaniem stopy sprzęgającej, która jest dodatkowym wyposażeniem (na zamówienie).

Więcej informacji o stopie sprzęgającej na stronie 94.

ZAKRES DOSTAWY

Pompa kompletna z instrukcją obsługi i kartą gwarancyjną.