

## IF N

Pompy zatapialne domowe  
z wirnikiem VORTEX

## PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu IF N przeznaczone są do tłoczenia ścieków komunalnych o wielkości ciał stałych określonych przez wolny przepływ pompy, ciał włóknistych, gnojówki i fekalii. Przeznaczona do użytku zarówno domowego.

## ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu IF N znajdują zastosowanie w przydomowych przepompowniach ścieków (DPS), w agregatach podnoszenia ścieków (N-BOX), w oczyszczalniach ścieków, gospodarstwach domowych, przy opróżnianiu szamb i osadników gnilnych.

## ZAKRES UŻYTKOWANIA

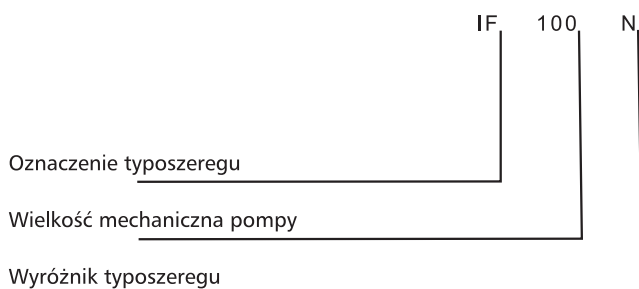
Wydajność	do 27,7 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 11,6 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 50 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G 1 1/2"
Moc silnika	0,37 ÷ 0,74 kW

## CECHY KONSTRUKCYJNE

## część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
  - żeliwny monoblokowy odlew korpusu silnika i pompy,
  - wirnik Vortex z technopolimeru,
  - nierdzewny wał silnika,
  - podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu i grafitu,
  - komora olejowa,
  - podstawa z polipropylenu,
  - pionowy króciec tłoczny wewnętrznie gwintowany,
- silnik**
- suchy,
  - jednofazowy do pracy ciągłej,
  - łożyska kulkowe,
  - stopień ochrony IP68,
  - klasa izolacji F,
  - napięcie 1~230-240,
  - częstotliwość 50Hz,
  - zakres pH cieczy: 6-14.

## KLUCZ OZNACZEŃ



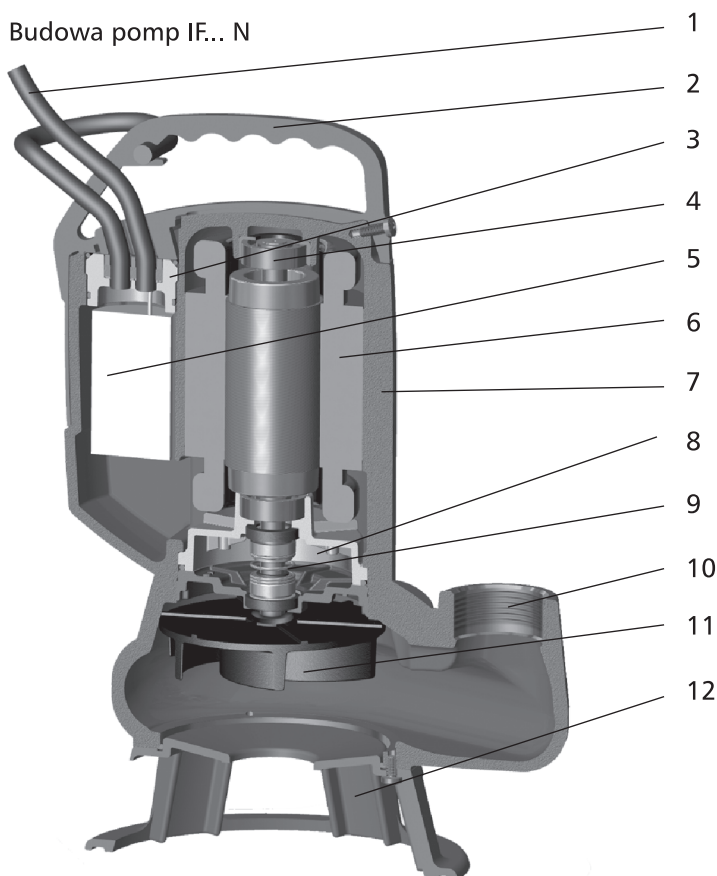
## ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- niewielka masa,
- możliwość pompowania niewielkich zanieczyszczeń,
- uchwyt z technopolimeru,
- 10 metrowy przewód zasilający zakończony wtyczką
- komora olejowa,
- system podwójnych dławików przewodów.

## POMPY ZATAPIALNE

### BUDOWA

Budowa pomp IF... N



1. Przewód zasilający
2. Uchwyt
3. System dławików
4. Łożysko
5. Kondensator
6. Uzwojenie silnika
7. Korpus silnika
8. Komora olejowa
9. Uszczelnienie mechaniczne
10. Króciec tłoczny
11. Wirnik
12. Podstawa



#### System dławików

innowacyjny system dławika przewodu z dwoma O-ringami, zapewniający maksymalną szczelność.



#### Uszczelnienie mechaniczne

zastosowano dwa uszczelnienia mechaniczne z węgla krzemu (2SiC) oraz jedno uszczelnienie mechaniczne z grafitu (AL.) w celu zapewnienia maksymalnej niezawodności.



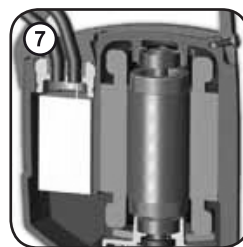
#### Stopa-podstawa

umożliwia i ułatwia instalację pompy. Wykonana z odpornego na uderzenia polipropylenu.



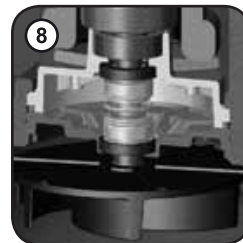
#### Uchwyt

ergonomiczny uchwyt z technopolimeru do podnoszenia i przenoszenia pompy. Zamocowany klips umożliwia mocowanie oraz regulację wyłącznika pływakowego.



#### Silnik elektryczny i wyposażenie

silnik suchy z zabezpieczeniem termicznym i z wewnętrznie zamontowanym kondensatorem.



#### Komora olejowa

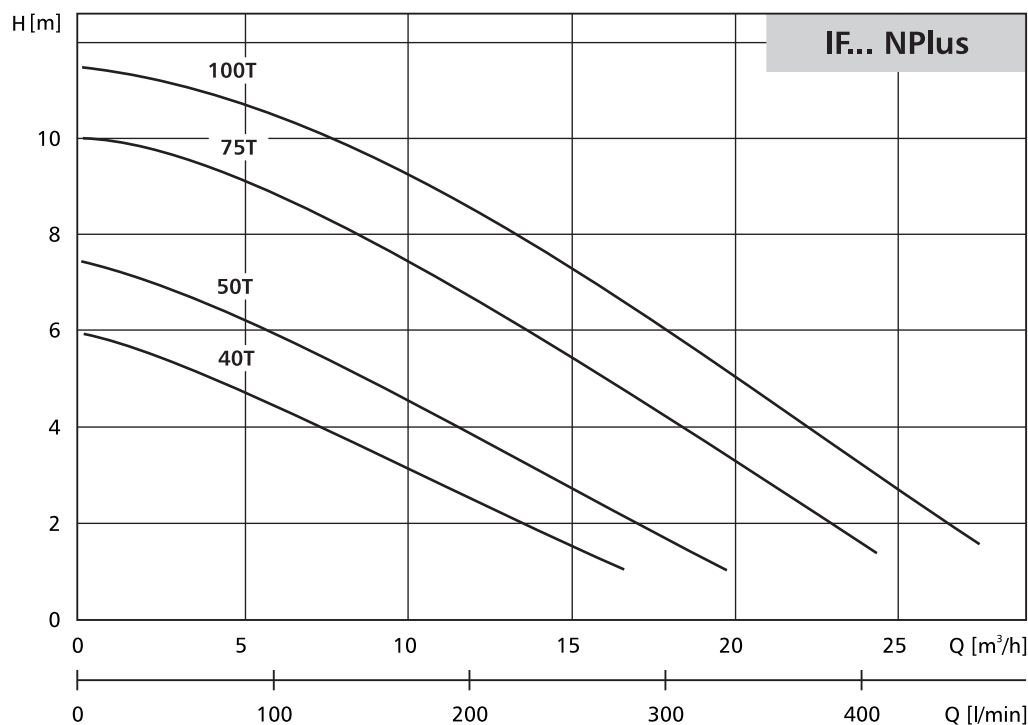
gwarantuje dłuższą żywotność uszczelnienia mechanicznego i jest łatwo dostępna dzięki opatentowanemu systemowi upraszczającemu procedury obsługi.



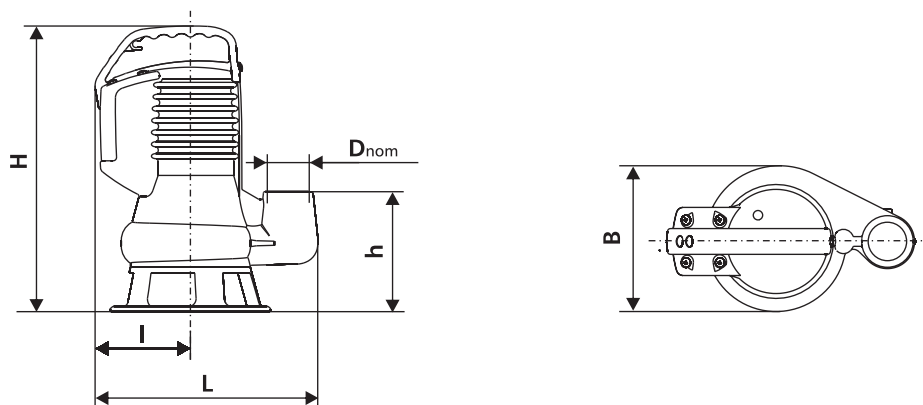
#### Swobodny przepływ

duży swobodny przepływ umożliwiający wydalenie cząstek stałych oraz zapobiega zanieczyszczeniu i zablokowaniu wirnika pompy.

## CHARAKTERYSTYKA



## DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D <sub>nom</sub>	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
IF 40N	G1 1/2"	335	140	265	115	190	40	12,5
IF 50N	G1 1/2"	335	140	265	115	190	40	13,0
IF 75N	G1 1/2"	365	140	265	115	190	40	15,0
IF 100N	G1 1/2"	365	140	265	115	190	40	15,5

## 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]						
IF 40N	1~230-240	-	0,30	2900	2,3	Δ	F	IP 68	A
IF 50N	1~230-240	-	0,37	2900	2,8	Δ	F	IP 68	A
IF 75N	1~230-240	-	0,55	2900	4,1	Δ	F	IP 68	A
IF 100N	1~230-240	-	0,74	2900	5,6	Δ	F	IP 68	A

A = H07RN-F 3G1 - przewód 10 metrowy zakończony wtyczką

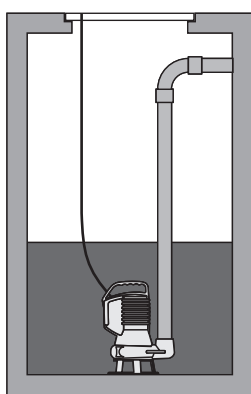
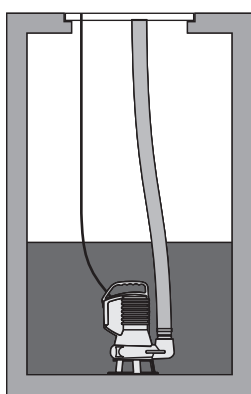
## POMPY ZATAPIALNE

### AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

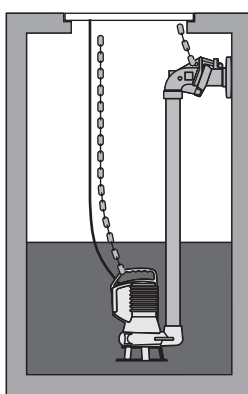
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
IF 40N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 50N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 75N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 100N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50

### POZYCJE MONTAŻOWE

Bez akcesorii



Na zawiesiu



### WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Zawiesie ZS 50

