

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

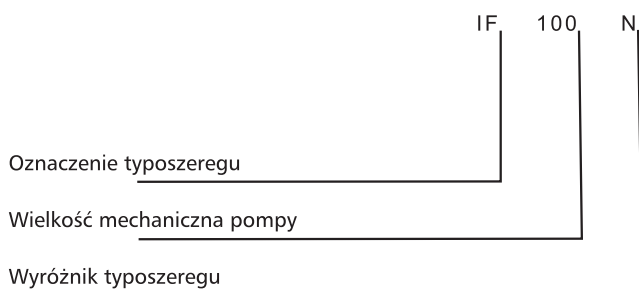
Wydajność	do 27,7 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 11,6 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 50 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G 1 1/2"
Moc silnika	0,37 ÷ 0,74 kW

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



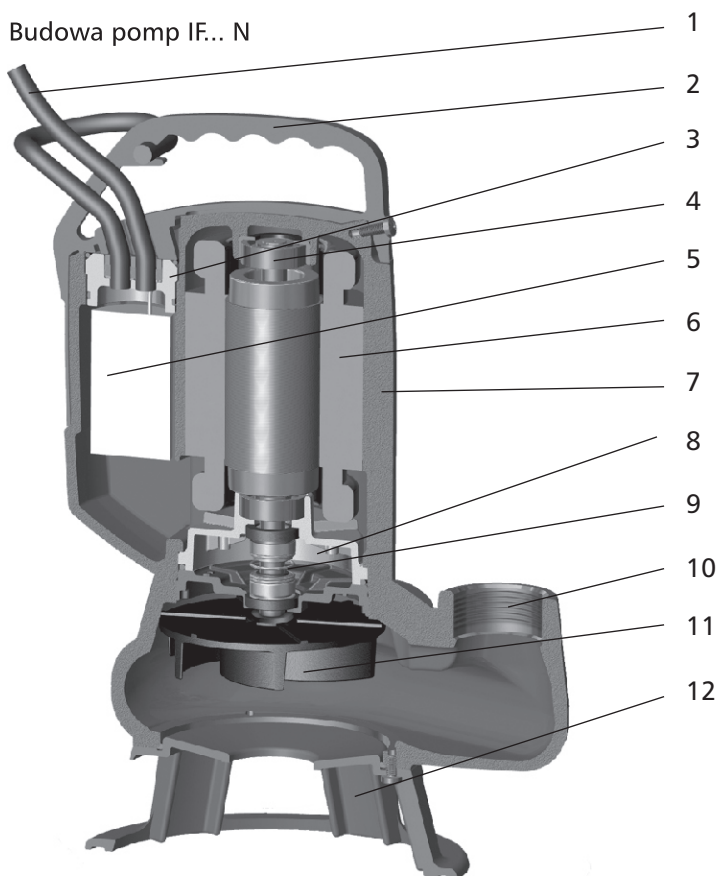
ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- niewielka masa,
- możliwość pompowania niewielkich zanieczyszczeń,
- uchwyt z technopolimeru,
- 10 metrowy przewód zasilający zakończony wtyczką
- komora olejowa,
- wyłącznik pływakowy,
- 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

**Uchwyt**

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

**System dławików**

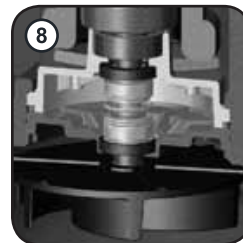
innowacyjny system dławika przewodu z dwoma O-ringami, zapewniający maksymalną szczelność.

**Silnik elektryczny i wyposażenie**

silnik suchy z zabezpieczeniem termicznym i z wewnętrznie zamontowanym kondensatorem.

**Uszczelnienie mechaniczne**

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

**Komora olejowa**

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

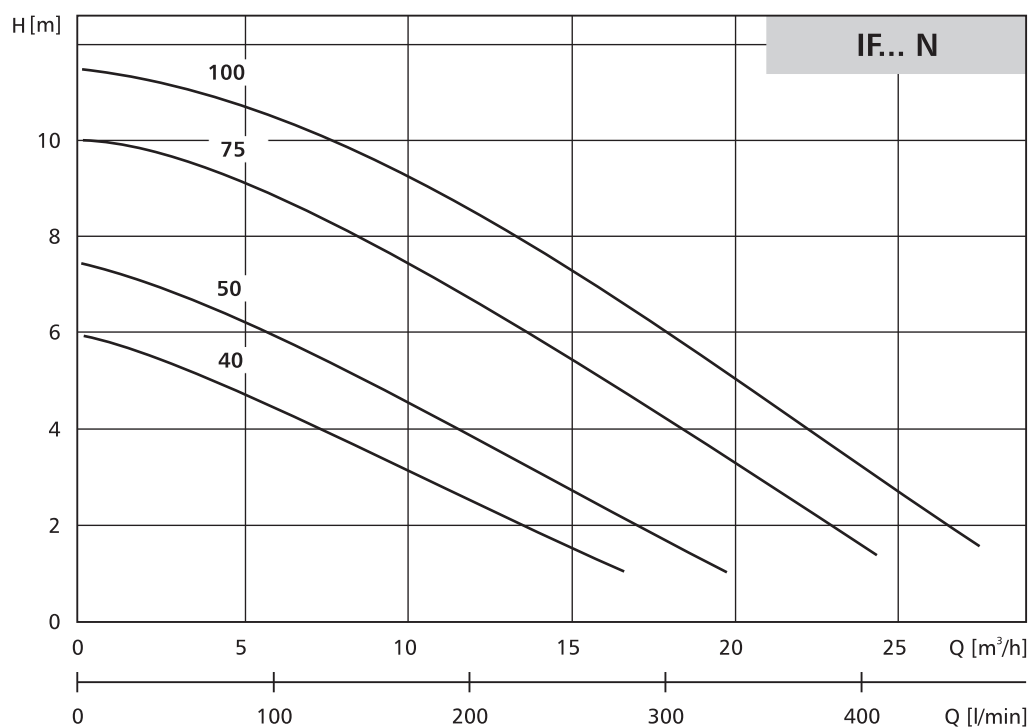
**Stopa-podstawa**

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

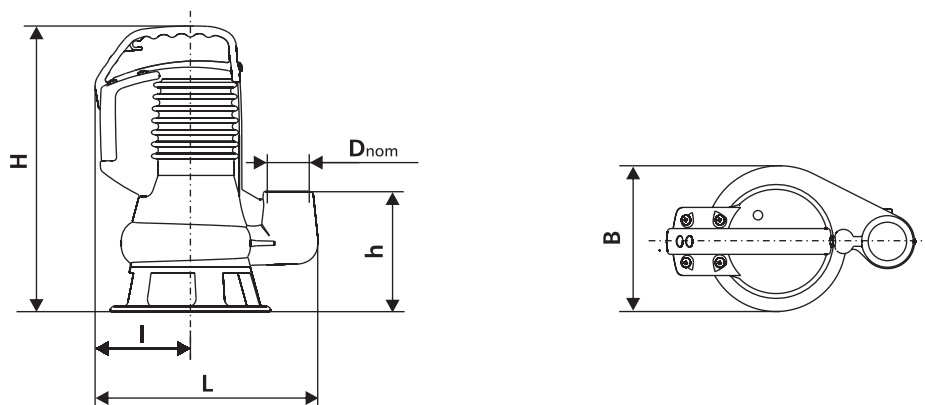
**Swobodny przepływ**

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

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D _{nom}	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 ⁻¹]	I _n [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P ₁ [kW]	P ₂ [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

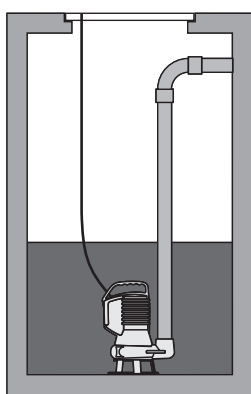
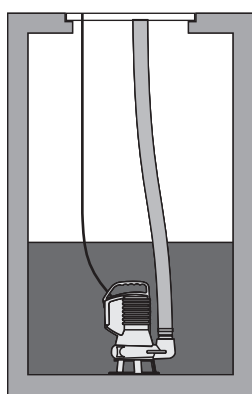
POMPY ZATAPIALNE

AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

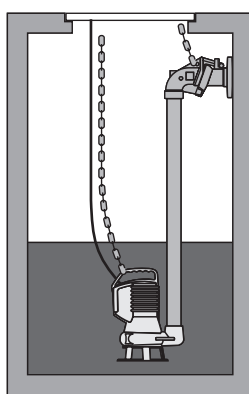
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
IF 40N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 50N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 75N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
IF 100N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50

POZYCJE MONTAŻOWE

Bez akcesorii



Na zawiesiu



WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Zawiesie ZS 50

