

Zatapialna pompa do studni wierconych o średnicy 4" lub większych, osiągająca szeroki zakres wydajności i wysokości podnoszenia. Pompa przeznaczona do wielu zastosowań w instalacjach komunalnych i przemysłowych, hydroforach i zbiornikach, instalacjach przeciwpożarowych i myjących oraz systemach nawadniania.

Konstrukcja pompy:

- Wirowa wielostopniowa pompa z wirnikami promieniowymi i półosiowymi. Pompa i silnik połączone sztywnym sprzęgłem.
- Wykonanie materiałowe gwarantuje szczególną odporność agregatu na zużycie: wirnik w wykonaniu z technopolimeru, części narażone na szybkie zużycie w wykonaniu ze stali nierdzewnej, pierścienie ustalające wykonane z materiału syntetycznego, odporne na wycieranie, kierownice z technopolimeru.
- Obudowa pompy, wał ze sprzęgłem, filtr i osłona kabla ze stali nierdzewnej. Podstawa oraz pokrywa górna (wraz z wbudowanym zaworem zwrotnym) w wykonaniu ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Pompy zgodne z Dyrektywami UE.

Silnik:

- Zatapialny 2-biegunowy silnik asynchroniczny, wykonany w całości ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Rotor klatkowy, zamontowany na samocentrujących łożyskach oporowych, wytrzymujących obciążenia osiowe. Łożyska i tuleje chłodzone wodą ze względów ekologicznych.
- Stojan pokryty żywicą syntetyczną z wysokiej jakości dielektrykiem, wstawiony w nieprzepuszczający powietrza korpus ze stali nierdzewnej.
- W standardowy zakres dostawy silnika jednofazowego wchodzi szafka sterownicza z kondensatorem rozruchowym i zabezpieczeniem przed przeciążeniem z możliwością resetu ręcznego.
- Użytkownik odpowiada za zabezpieczenie przeciw przeciążeniowe silnika trójfazowego.
- Kołnierze NEMA – 4".
- Stopień ochrony: IP 58
- Klasa izolacji cieplnej: B
- Minimalny przepływ chłodzący: 8 cm/s
- Maksymalna liczba startów na godzinę: 20
- Standardowe napięcie:

silnik jednofazowy 220-230V / 50-60 Hz

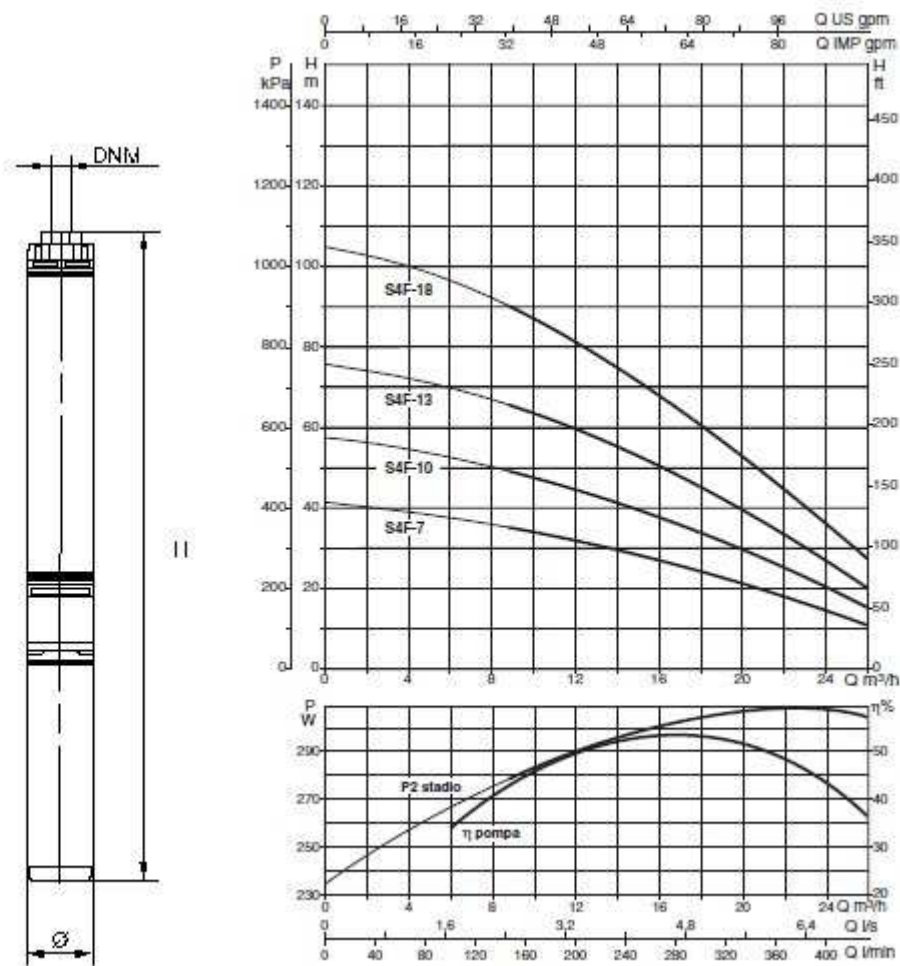
silnik trójfazowy 400 V / 50-60 Hz

- Zakres pracy: od 0,3 do 24 m³/h, przy wysokości podnoszenia do 320 metrów;
- Charakterystyka tłoczonego medium: ciecz czysta, bez zawartości cząstek stałych i substancji abrazyjnych, o niskiej lepkości, nieagresywna, nie krystalizująca, chemicznie neutralna, zbliżona do wody
- Zakres temperatur medium: od 0 °C do +40 °C
- Montaż: w studniach i otworach wierconych o średnicy 4" i większych, zbiornikach lub cysternach, w ustawieniu pionowym
- Liczba startów na godzinę: maks. 20
- Przepływ chłodzący: 8 cm/sekundę
- Maksymalna zawartość piasku w wodzie: 120 g/m³
- Specjalne wykonanie na życzenie: inne napięcia i/lub częstotliwości



- Na życzenie klienta, jednostka CONTROL BOX HS zwiększająca moment statyczny może być dostarczona wraz z wersją jednofazową

WYMIARY



MODEL	Ø (mm)	H (mm)		DNM	WYMIARY OPAKOWANIA			OBJĘTOŚĆ (m ³)	WAGA (kg)	
		M- JEDNO FAZOWY	T- TRÓJ FAZOWY		L/A	L/B	H		M- JEDNO FAZOWY	T- TRÓJ FAZOWY
S4F-7 M / S4F-7 T	97	1073	1079	2' G-F	120	120	1240	0,018	24,4	18,5
S4F-10 T	97	–	1491	2' G-F	120	120	1590	0,023	–	23,5
S4F-13 T	97	–	1715	2' G-F	120	120	1920	0,032	–	31,2
S4F-18 T	97	–	2156	2' G-F	120	120	2600	0,038	–	50,5