

Pompy głębinowe



2" STING

3" SQIBO | 3-3,5" SCR

3" SKM | 4" SKM/SKT

OLA INOX | AUTO

2,5" STM

3" TI

3" SDM / SDT

3" STM

3,5" SCM | 3,5" SCT

3,5" SDM | SDT

4" SDM | SDT

5" SD

6" SD

3" ISP

4" ISPM | ISPT

6" ISP

Wysokoobrotowe
pompy głębinowe IBQ

3" IBQ

4" IBQ

Włoskie pompy głębinowe



IBO ITALY FP4

IBO ITALY FP4 X

IBO ITALY FP4 A

IBO ITALY FP4 B

IBO ITALY FP4 D

IBO ITALY FP4 E

IBO ITALY FP4 F

IBO ITALY FP4 H

IBO ITALY FP4 L

IBO ITALY FP4 Q

IBO ITALY AP6

IBO ITALY AP6 E

IBO ITALY AP6 F

IBO ITALY AP6 H

IBO ITALY AP6 L

IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10

Silniki głębinowe



SILNIKI IBO 3" | 4" | 6"

Włoskie silniki głębinowe



4 IOM ITALY OIL

6 IOM IBO ITALY OIL

6 IWM IBO ITALY

8 IWM ITALY

10 IWM ITALY



2" STING

Pierwsza i dotychczas jedyna pompa głębinowa marki IBO o średnicy 52 mm, przeznaczona do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 63mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domy jednorodzinne, działki letniskowe.

Cechy:

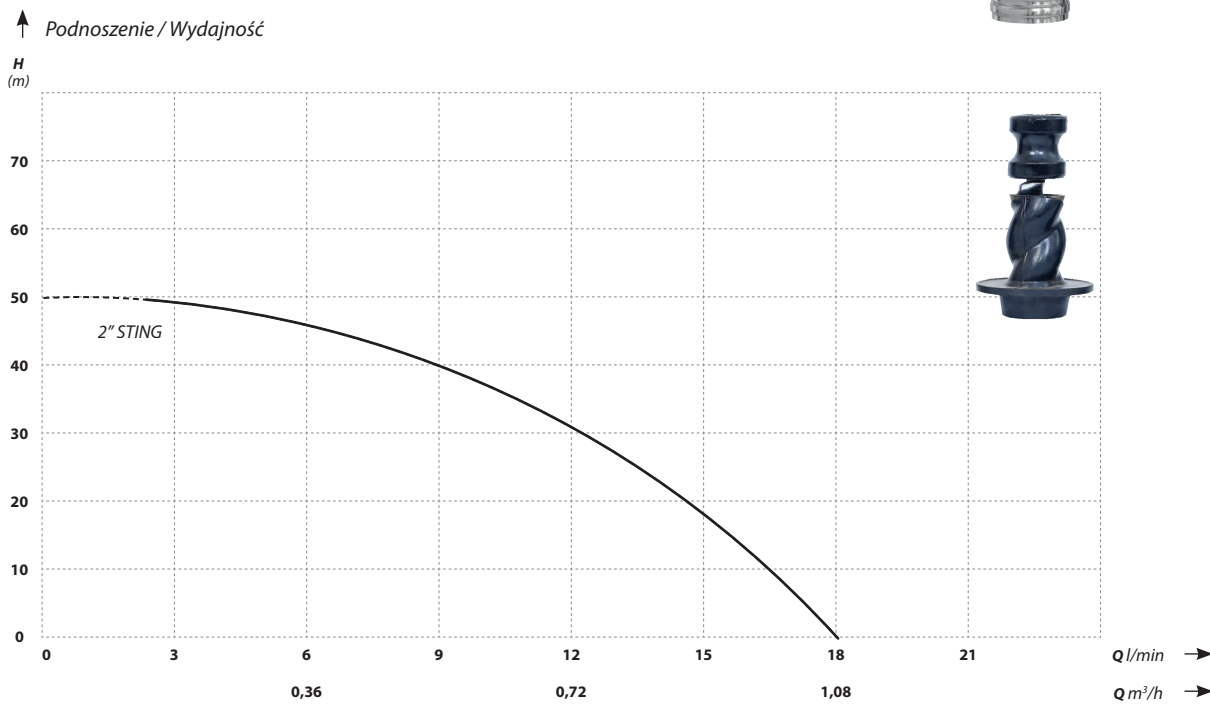
- Średnica pompy 52 mm pozwalająca na montaż w niewielkich odwiertach (63 mm)
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszkii rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 14 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 80 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Króciec tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Stator: guma NBR
- Rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
2"STING	50	18	370	230	1,8	½	52 / 690	11



3" SQIBO | 3-3,5" SCR

Monoblokowe, śrubowe pompy głębinowe przeznaczone do instalacji w studniach głębinowych oraz zbiornikach. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania niewielkich systemów nawodnieniowych.

Cechy:

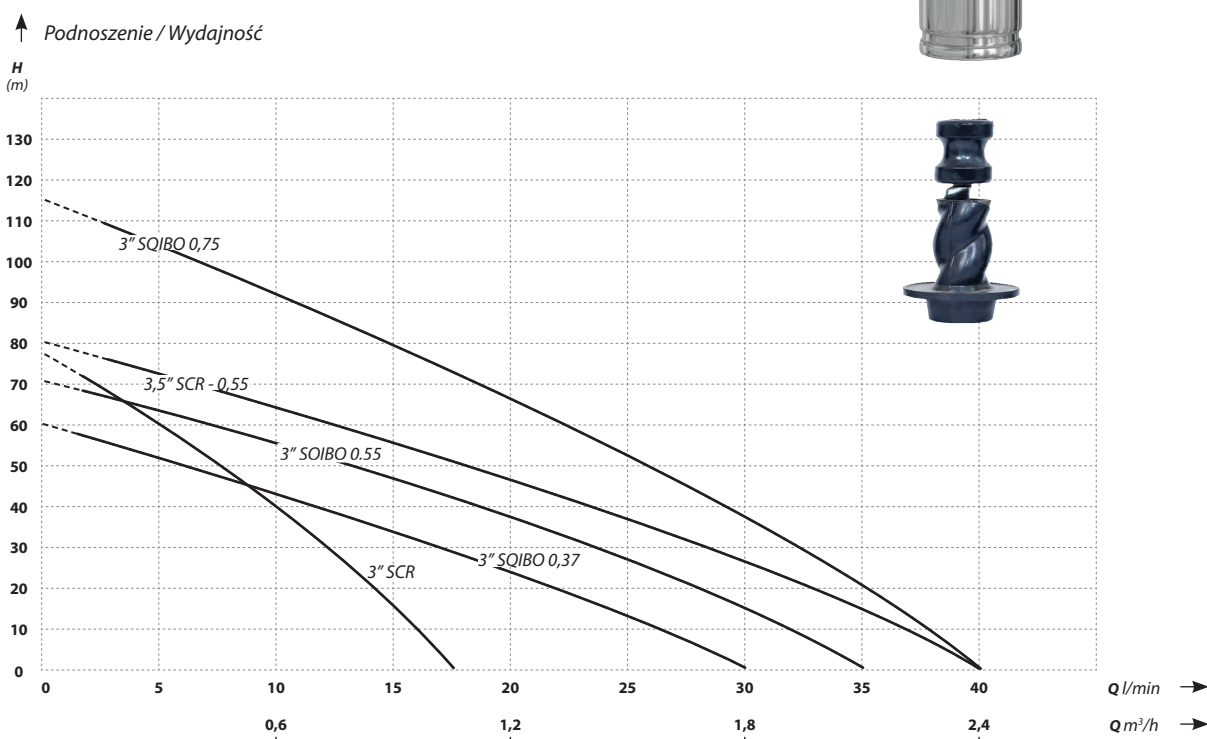
- Budowa monoblokowa (niewielka wysokość pompy)
- Pompy wytwarzają wysokie ciśnienie
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszkii rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 15 m, 20 m lub 25 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 80 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Stator: guma NBR
- Rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika-Sic
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Długość kabla (m)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3" SCR	77	17	250	230	2,5	3/4	14	75 / 550	10
3" SQIBO 0,37	60	30	370	230	3,4	1	15	75 / 580	7,5
3" SQIBO 0,55	70	35	550	230	4	1	15 / 20	75 / 610	9
3" SQIBO 0,75	115	40	750	230	6,5	1	15 / 25	75 / 650	10,5
3,5" SCR - 0,55	80	40	550	230	5,2	1	14	90 / 600	11



3" SKM | 4" SKM/SKT

Monoblokowe peryferyalne pompy głębinowe przeznaczone do instalacji w studniach głębinowych oraz zbiornikach. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania niewielkich systemów nawodnień.

Cechy:

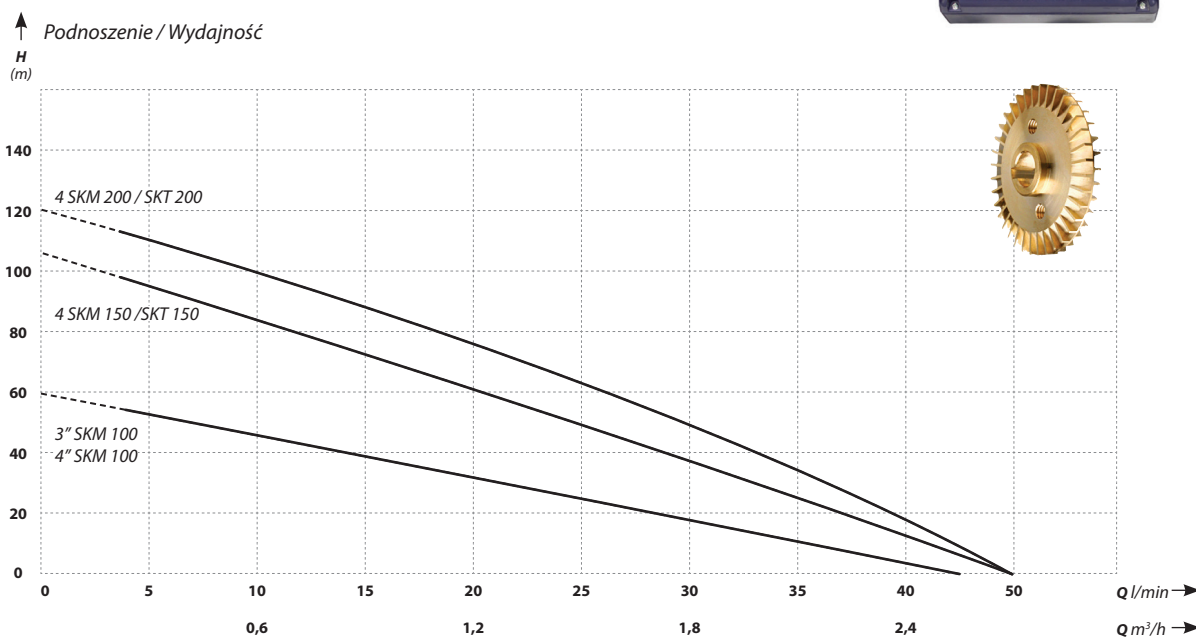
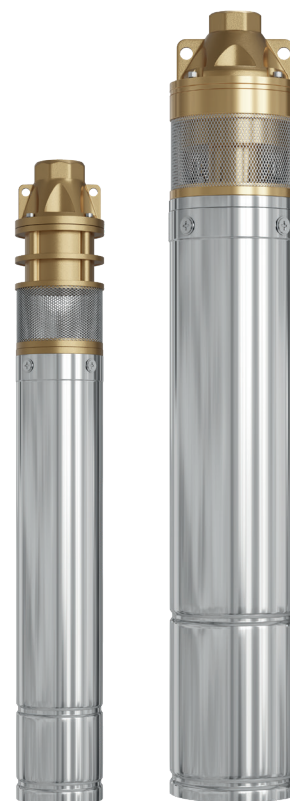
- Budowa monoblokowa (niewielka wysokość pompy)
- Mosiężne wirniki
- Pompy 4"SKM (230 V) posiadają kabel zasilający zakończony wtyczką o długości 20 m przy pompach z puszką rozruchową oraz 15 m przy pompach z wbudowanym kondensatorem, 3"SKM posiadają wbudowany kondensator oraz kabel o długości 15 m lub 20 m
- Pompy SKT (400 V) posiadają kabel zasilający o długości 15 m
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Wyłącznik nadprądowy przy wersji z puszką rozruchową
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 15 m lub 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 80 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: mosiądz
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: mosiądz
- Dławica mechaniczna: Carbon-Sic / Sic
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3" SKM 100	60	45	750	230	5	1	75 / 590	12
4" SKM 100	60	45	750	230	5,8	1	98 / 530	16
4" SKM 150 / SKT 150	107	50	1100	230 / 400	10	1	98 / 530	16
4" SKM 200 / SKT 200	120	50	1500	230 / 400	11	1	98 / 540	17



OLA INOX | AUTO

OLA / OLA INOX

Wielostopniowe pompy głębinowe, o średnicy 98 mm do studni kęgowych i wierconych o średnicy minimalnej 4". W pompach został zastosowany płaszcz chłodzący silnik, dzięki czemu pompy nie muszą być w całości zanurzone oraz nie ma potrzeby stosowania rury osłonowej co jest wymagane w przypadku klasycznych pomp wielostopniowych.

OLA AUTO

Pompy z serii OLA AUTO wyposażone są w automatyczne sterowanie pracą pompy, dzięki czemu nie istnieje potrzeba instalacji dodatkowego osprzętu, takiego jak wyłącznik ciśnieniowy, czy zewnętrzne sterowanie typu PC lub SK. Zasada działania czujnika opiera się o badanie przepływu. W momencie gdy pompa jest podłączona do instalacji elektrycznej oraz hydraulicznej, odkręcenie kranu będzie skutkowało uruchomieniem pompy, natomiast jego zakręcenie spowoduje wyłączenie pompy w ciągu kilku sekund. Pompa posiada wbudowany zawór zwrotny ograniczający powrót wody z instalacji.

Zarówno OLA 60/60 jak i OLA AUTO mogą być zainstalowane w połączeniu ze zbiornikiem hydroforowym, należy jednak pamiętać, że przy montażu pomp z serii OLA AUTO nie ma potrzeby instalacji dodatkowego wyłącznika ciśnieniowego.

Cechy:

- W pompach "OLA" zastosowano płaszcz chłodzący, dzięki czemu pompy nie muszą być w całości zanurzone oraz nie ma konieczności stosowania rur osłonowych
- Wbudowany pływak (OLA INOX) zabezpiecza pompę przed suchobiegiem
- Automatyczne sterowanie pracą pompy (OLA AUTO), bez dodatkowego osprzętu
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszki rozruchowej), pompa jest gotowa do montażu od razu po rozpakowaniu
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny



OLA INOX

OLA

OLA AUTO

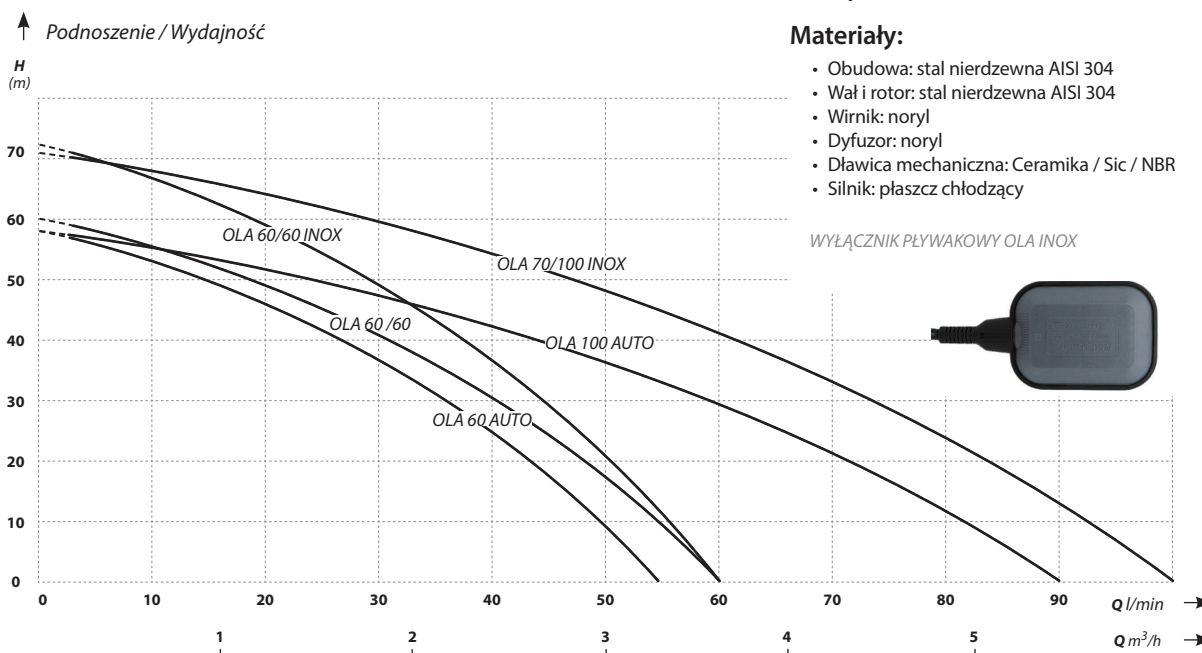
Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Max. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Max. głębokość zanurzenia: 80 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: płaszcz chłodzący

WYŁĄCZNIK PŁYwakOWY OLA INOX



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Długość kabla (m)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
OLA 60/60	60	60	1000	230	5,2	1 1/4	20	69 / 630	10,75
OLA 60 AUTO	58	55	450	230	4,1	1	20	98 / 890	11
OLA 100 AUTO	58	90	800	230	5,0	1	20	98 / 920	14
OLA 60/60 INOX	72	60	800	230	4,6	1	20	98 / 680	11,5
OLA 70/100 INOX	71	100	1100	230	6,9	1	20	98 / 770	13,4



2,5" STM



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe, o średnicy 66 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 75 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

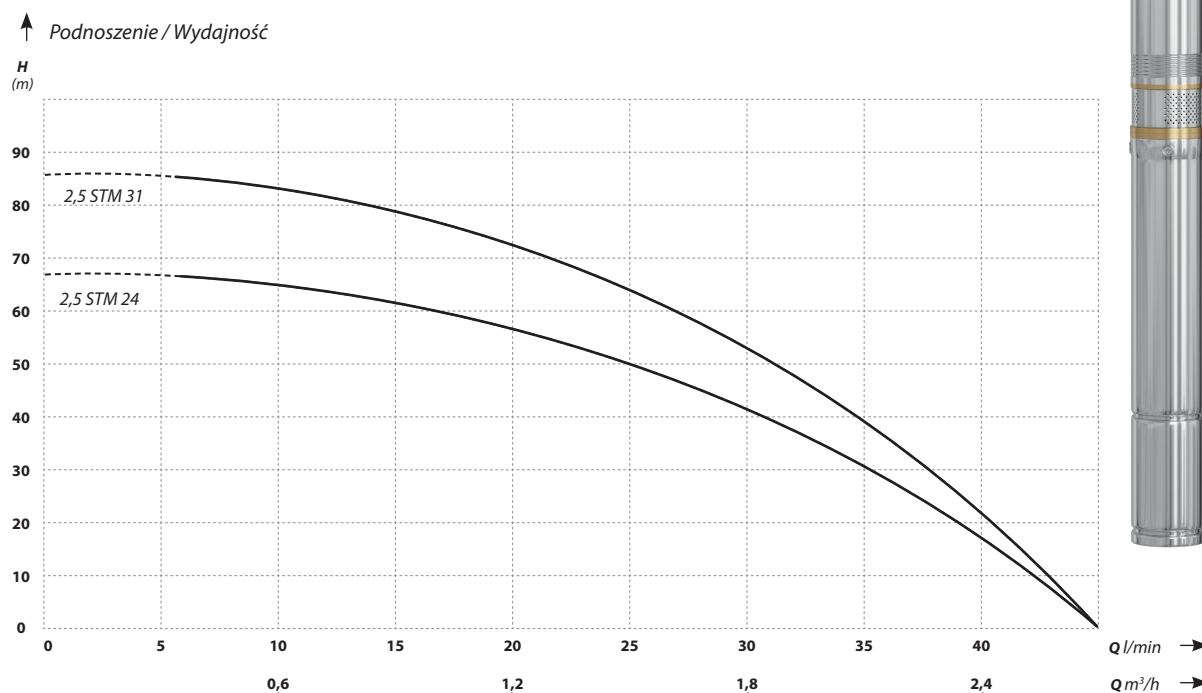
- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Średnica pompy 66 mm, pozwalająca na montaż w niewielkich odwiertach (75 mm)
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszki rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP 68
- Długość kabla zasilającego: 20 m lub 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: miedź
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
2,5 STM 24	66	45	370	230	2,8	1	66 / 1305	7,8
2,5 STM 31	85	45	550	230	4,2	1	66 / 1565	9,5



3" TI



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 75 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 85 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

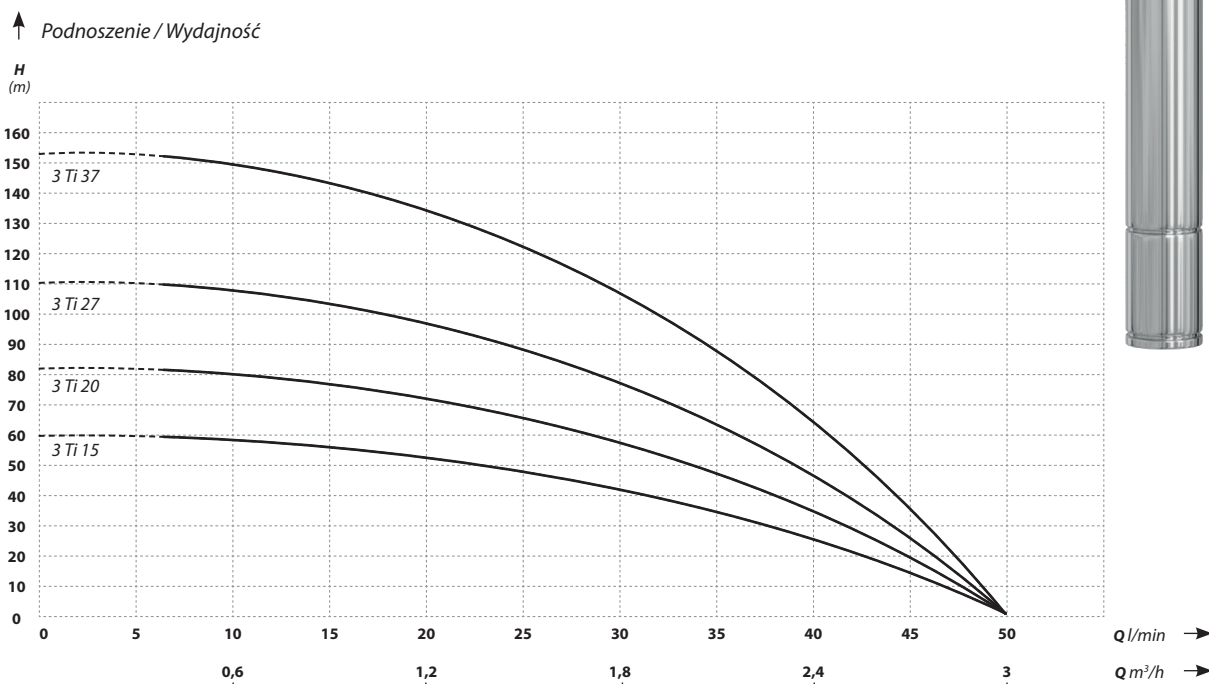
- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszkii rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m lub 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: mosiądz
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3 TI 15	60	50	370	230	3,2	1	75 / 1035	10
3 TI 20	82	50	550	230	4,2	1	75 / 1210	12
3 TI 27	110	50	750	230	5,2	1	75 / 1470	14
3 TI 37	152	50	1100	230	6,7	1	75 / 1810	18



3" SDM / SDT



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 75 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 85 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

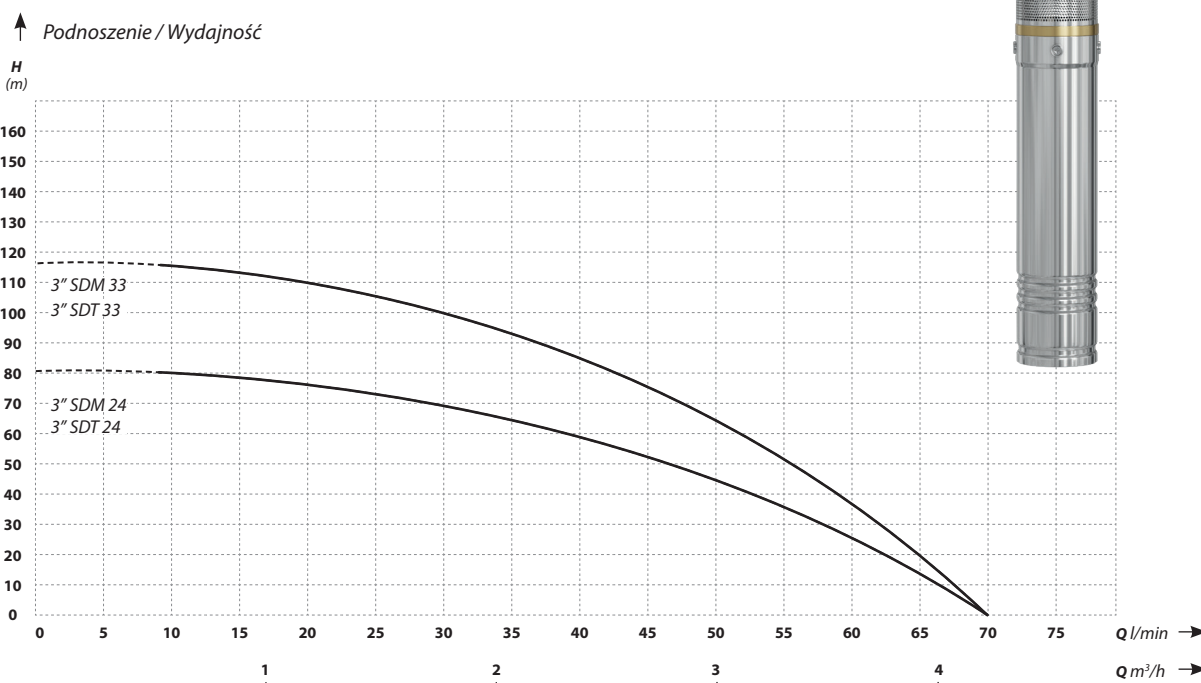
- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszkii rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m lub 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: mosiądz
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3" SDM 24 / SDT 24	80	70	750	230 / 400	6,5	1 1/4	75 / 1320	11
3" SDM 33 / SDT 33	117	70	1100	230 / 400	7,2	1 1/4	75 / 1660	13



3" STM



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 75 mm z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 85 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domy jedno i wielorodzinne, gospodarstwa rolne a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

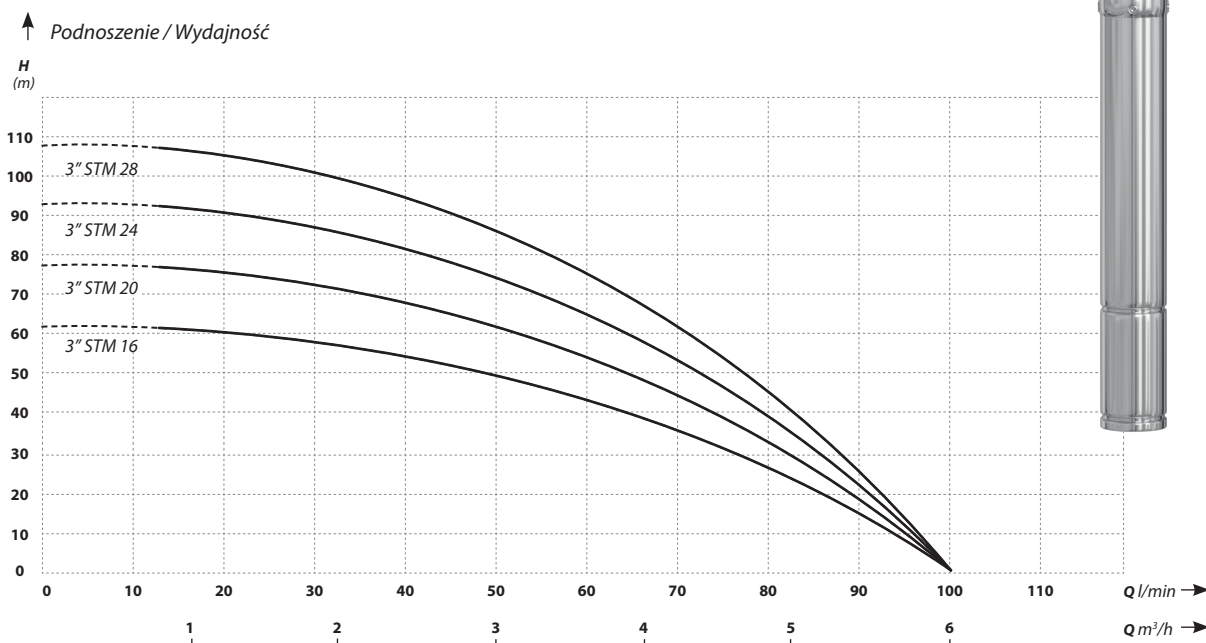
- Podwyższona odporność na piasek
- Wysoka wydajność
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszki rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m lub 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Maks. głębokość zanurzenia: 80 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3" STM 16	62	100	750	230	5,5	1¼	75 / 1260	10
3" STM 20	77	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1480	12
3" STM 24	93	100	1100	230	6,7	1¼	75 / 1580	14
3" STM 28	108	100	1500	230	9,7	1¼	75 / 1760	16



3,5" SCM | 3,5" SCT

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 90 mm, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 100 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

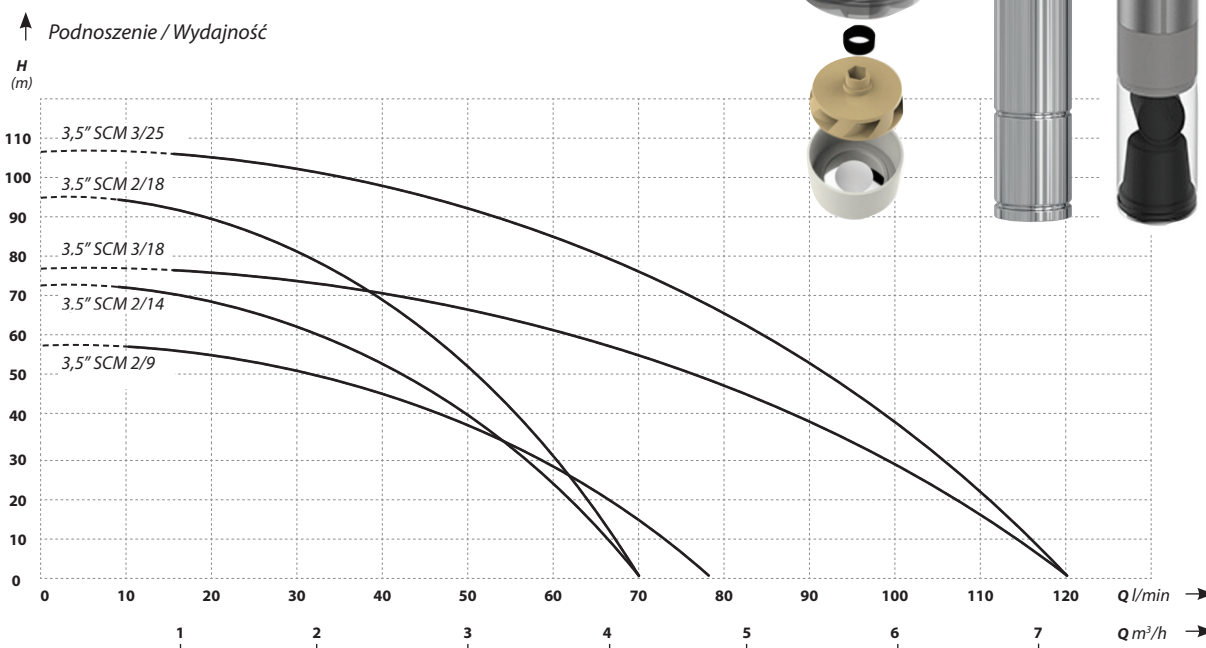
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszkii rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: żeliwo szare
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3,5" SCM 2/9	58	78	550	230	4	1 ½	90 / 790	13
3,5" SCM 2/14	74	70	1100	230 / 400	5,8 / 2,8	1½	90 / 1010	16
3,5" SCM 2/18	95	70	1500	230 / 400	7,3 / 3,5	1½	90 / 1160	18
3,5" SCM 3/18	78	120	1500	230 / 400	7,3 / 3,5	1½	90 / 1410	19
3,5" SCM 3/25	108	120	1800	230 / 400	10 / 4,2	1½	90 / 1780	27

3,5" SDM | SDT



**Podwyższona odporność
na piasek
Wirniki pływające**

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 90 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 100 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

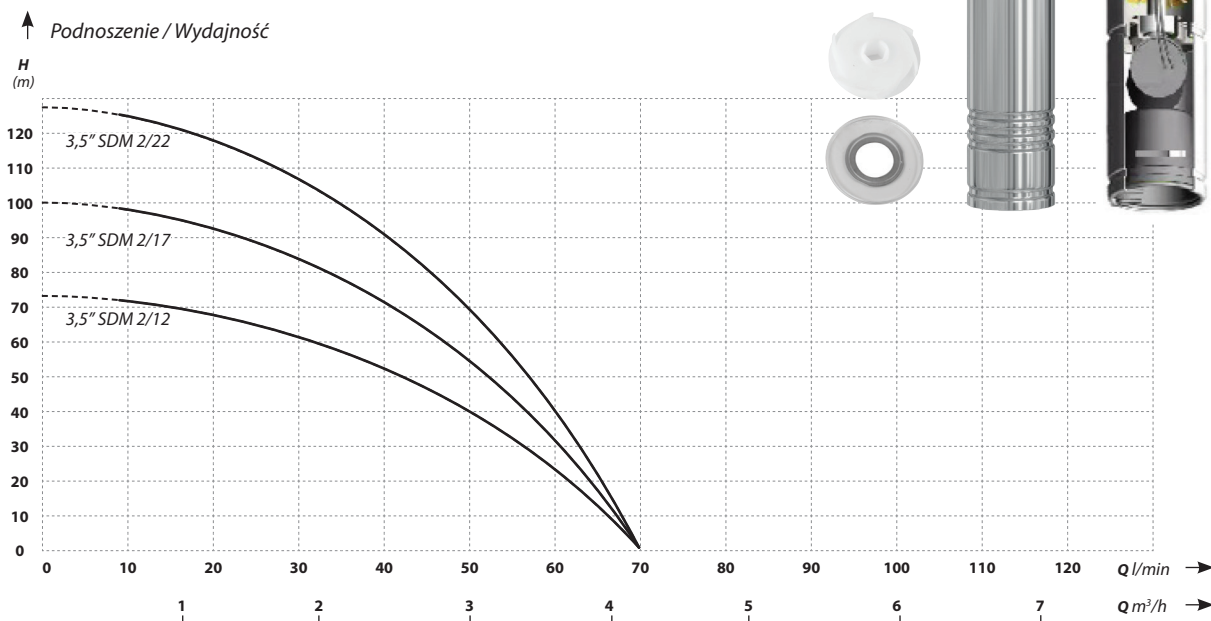
- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszki rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: mosiądz
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



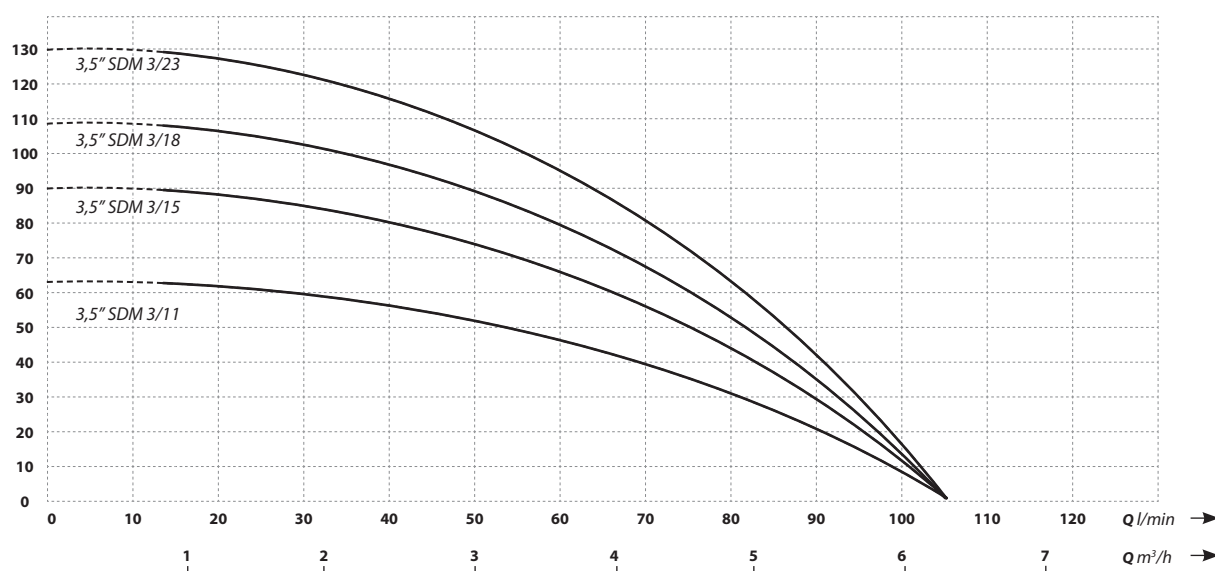
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3,5" SDM 2/12	73	70	800	230 / 400	5,5	1¼	90 / 920	11,5
NOWOŚĆ 3,5" SDM 2/17	100	70	1100	230 / 400	7,9	1½	90 / 1280	16
NOWOŚĆ 3,5" SDM 2/22	129	70	1500	230 / 400	9,9	1½	90 / 1580	17



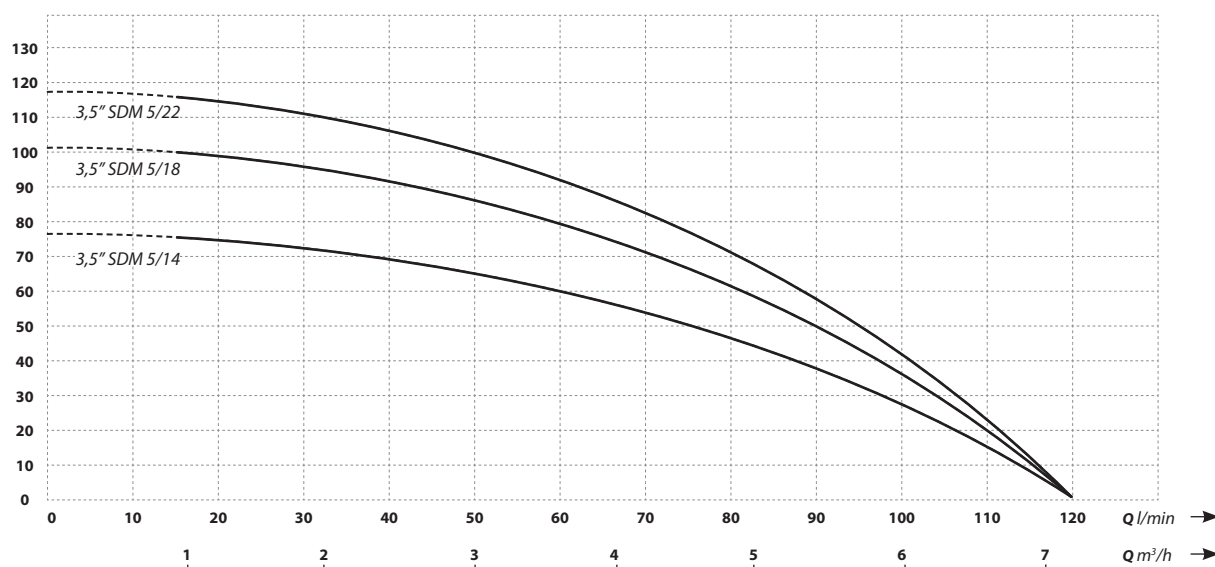
3,5" SDM | SDT cd.



Podwyższona odporność
na piasek
Wirniki pływające



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3,5" SDM 3/11	63	105	800	230 / 400	5,5	1½	90 / 1020	11
3,5" SDM 3/15	90	105	1100	230 / 400	7,5	1½	90 / 1260	17
3,5" SDM 3/18	109	105	1500	230 / 400	9,9	1½	90 / 1410	18
3,5" SDM 3/23	130	105	1800	230 / 400	11,9	1½	90 / 1670	23



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
Nowość 3,5" SDM 5/14	78	120	1100	230 / 400	7,9	1¼	90 / 1040	17
Nowość 3,5" SDM 5/18	102	120	1500	230 / 400	9,9	1¼	90 / 1440	18,5
Nowość 3,5" SDM 5/22	119	120	1800	230 / 400	11,9	1¼	90 / 1650	23,5



4" SDM | SDT



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 98 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 115 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle oraz odwodnieniach.

Cechy:

- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Wersja 230 V (SDM) lub 400 V (SD)
- Dostępne z silnikami IBO oraz włoskimi IBO Italy
- (1,5 m kabla zasilającego)
- Kabel zasilający przy silnikach IBO do 2,2 kW: 20 m zakończony wtyczką lub 1,5 m, przy silnikach 3 kW i większych – 1,5 m
- Puszka rozruchowa (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m lub 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: mosiądz
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem





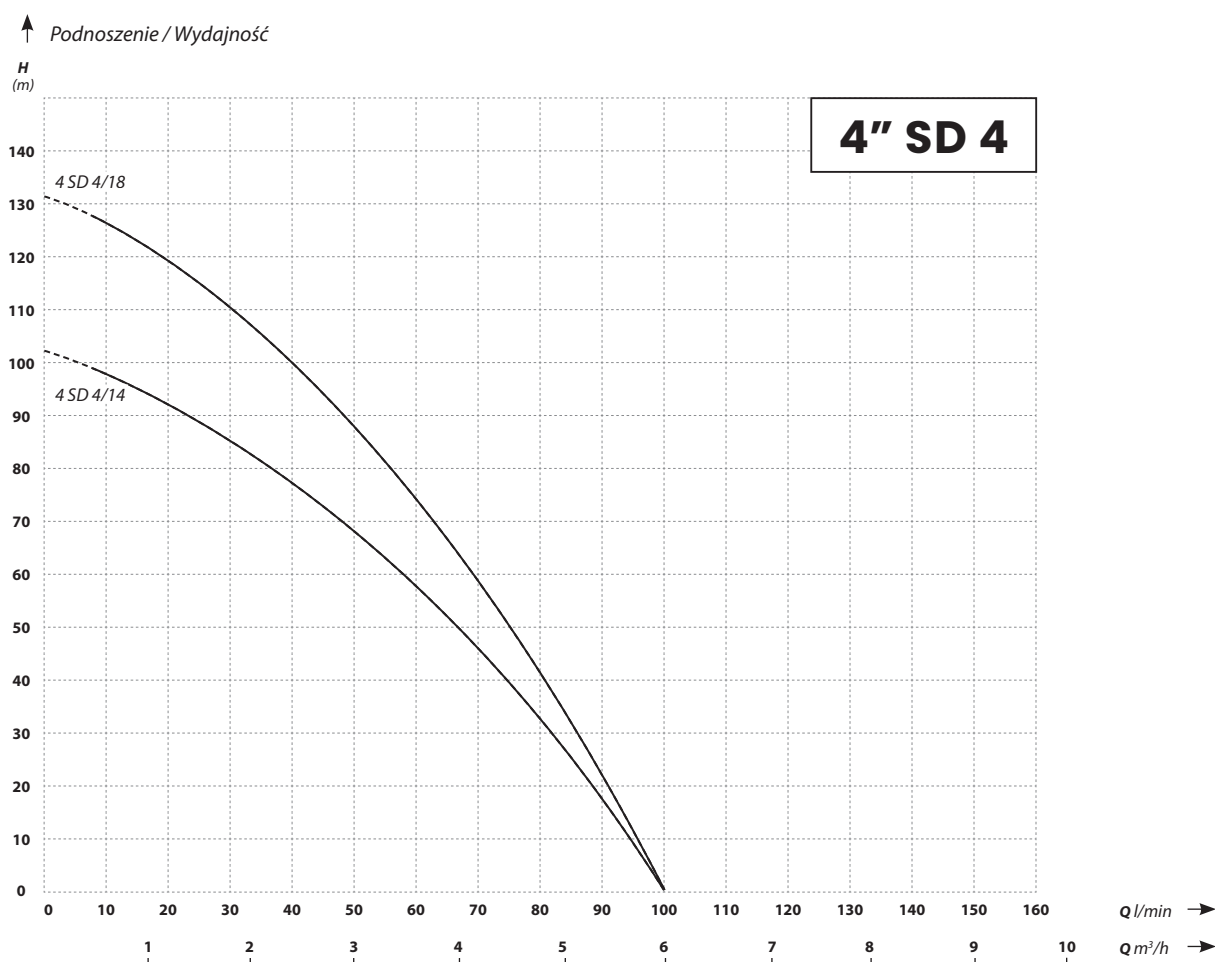
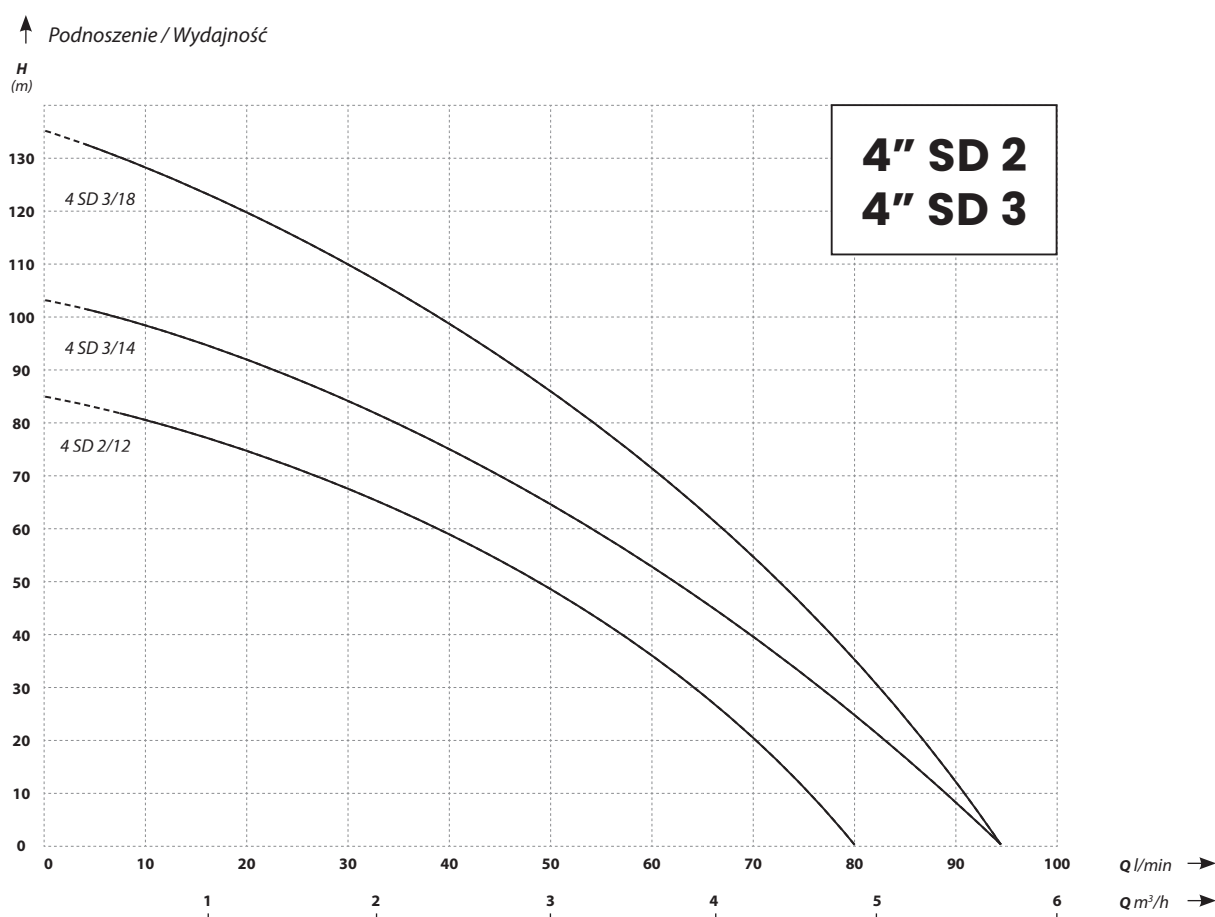
4" SD cd.

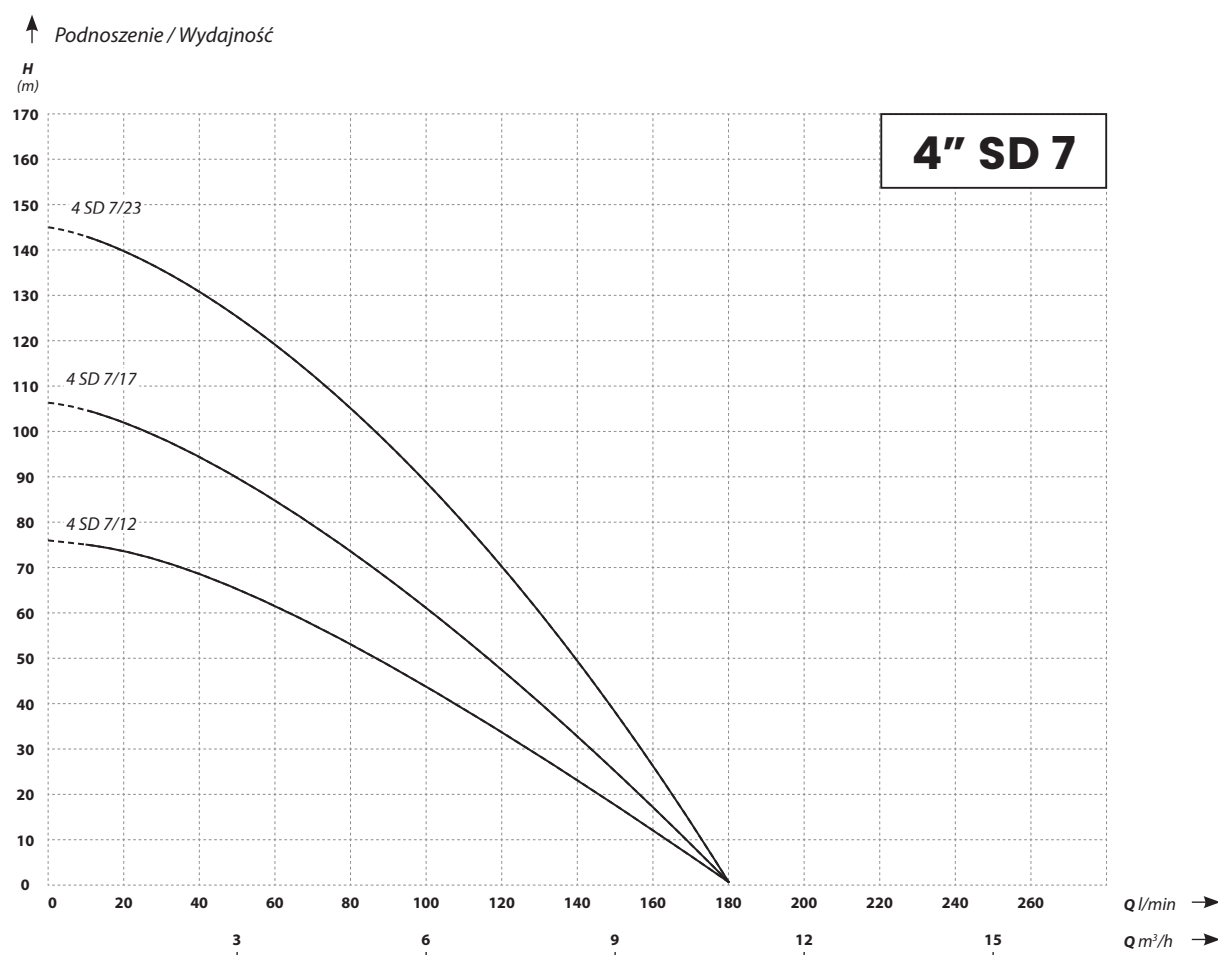
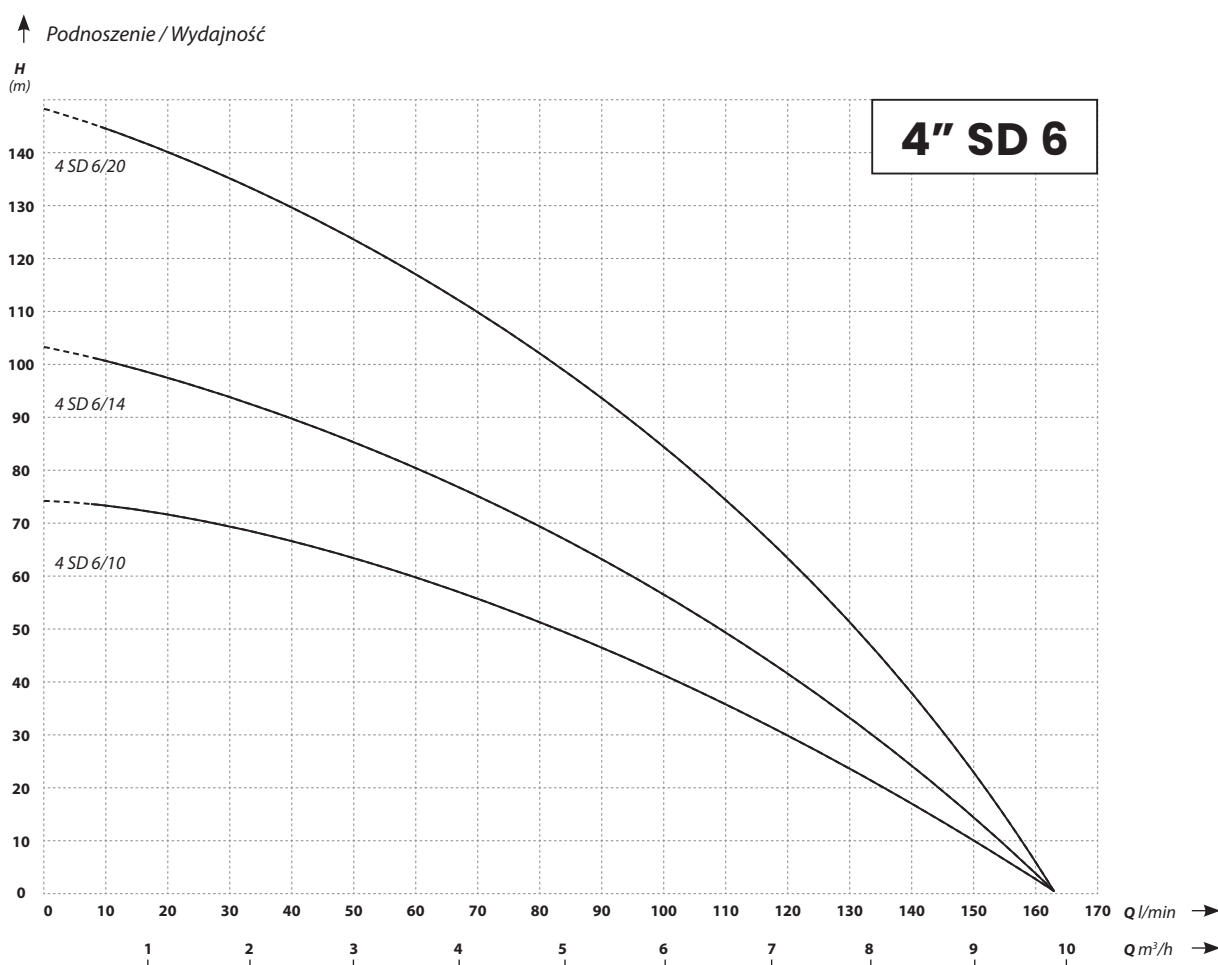


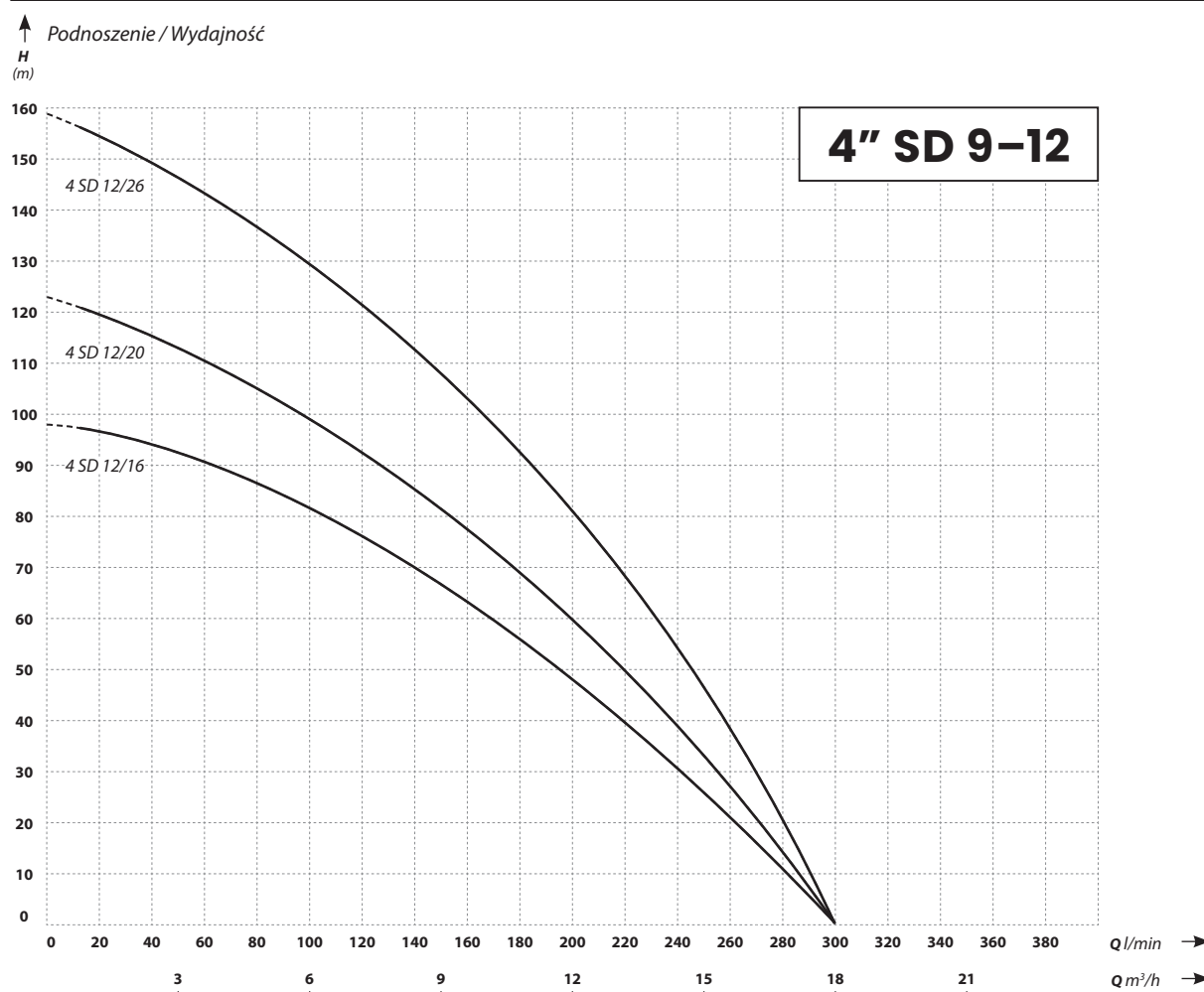
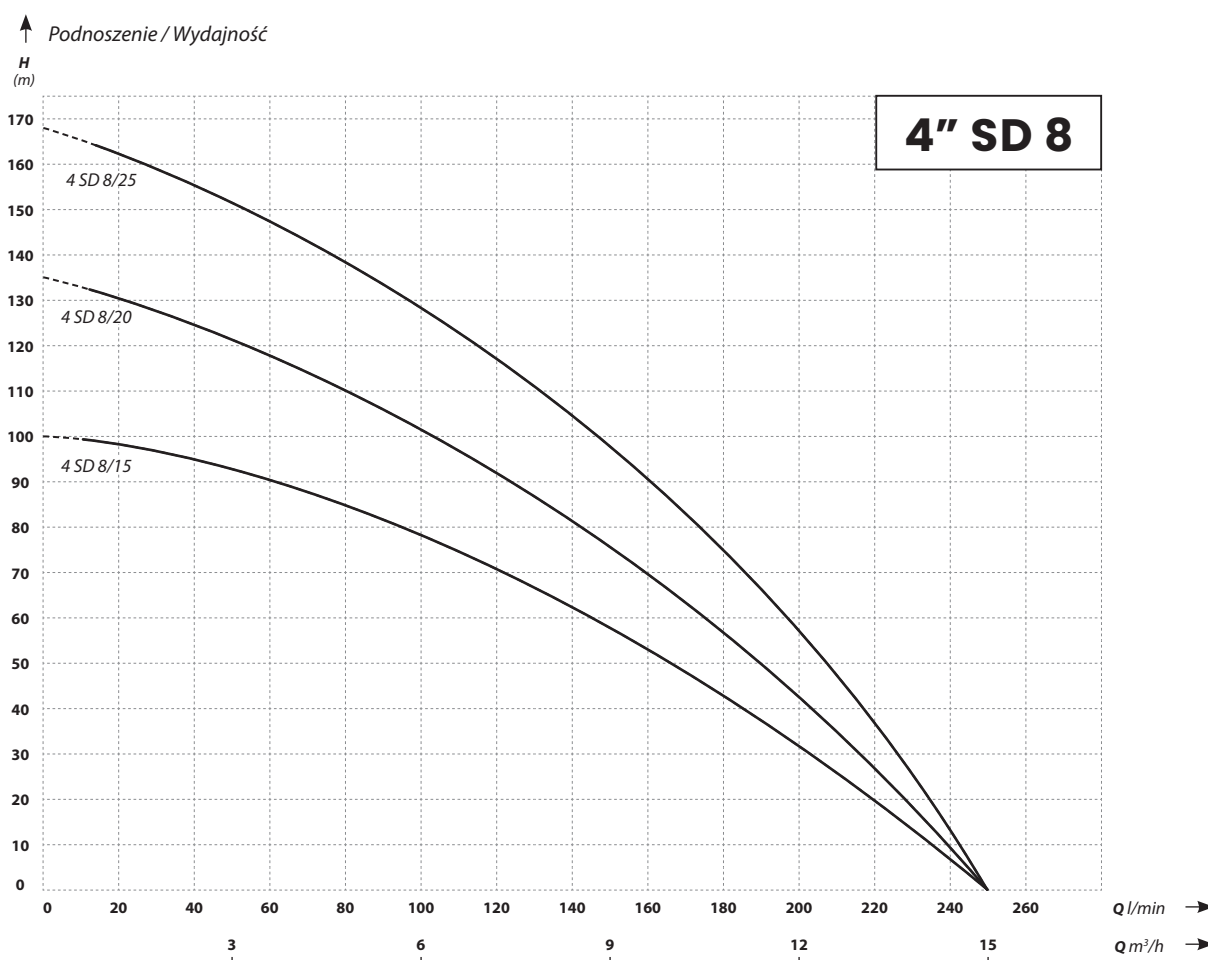
Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

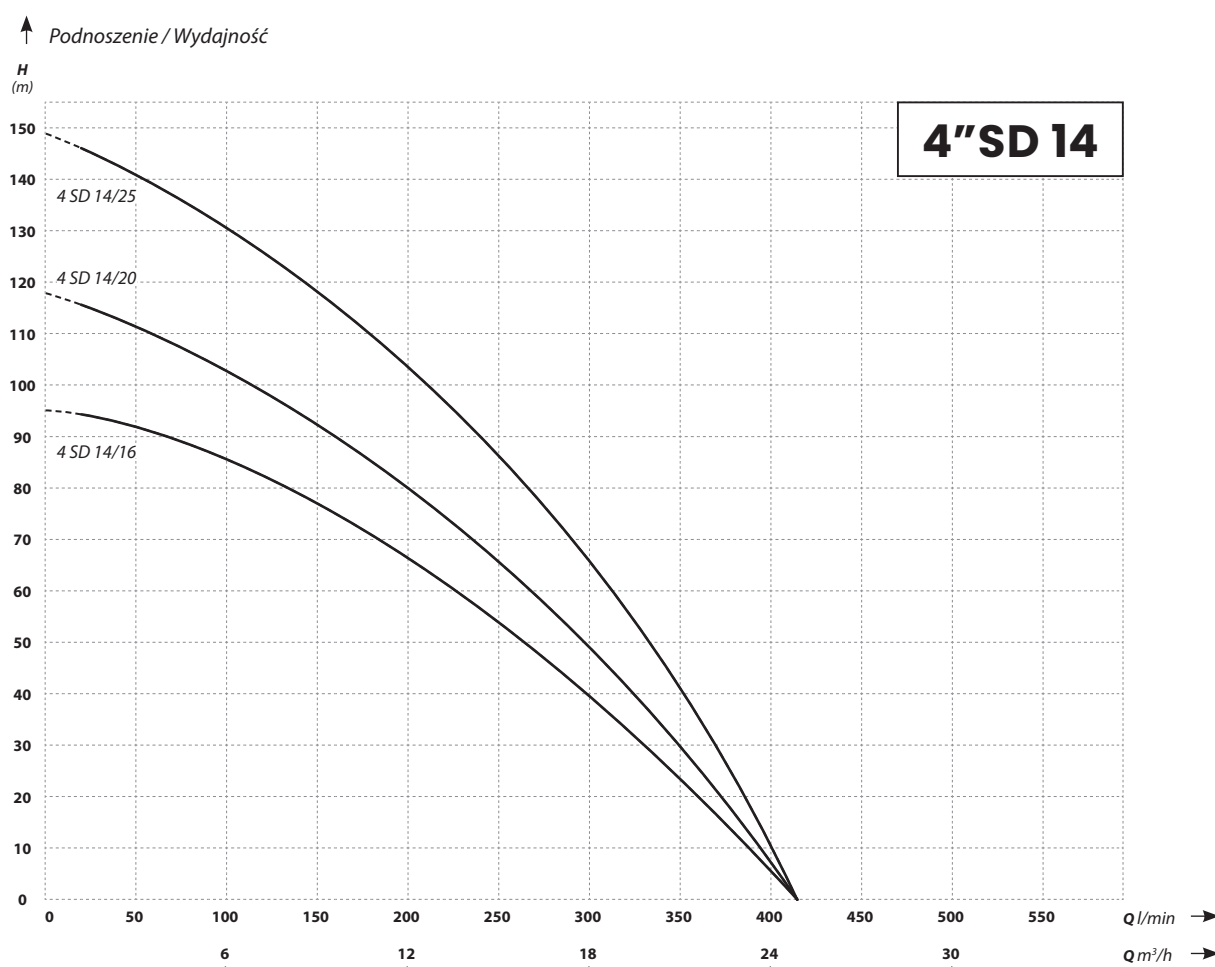
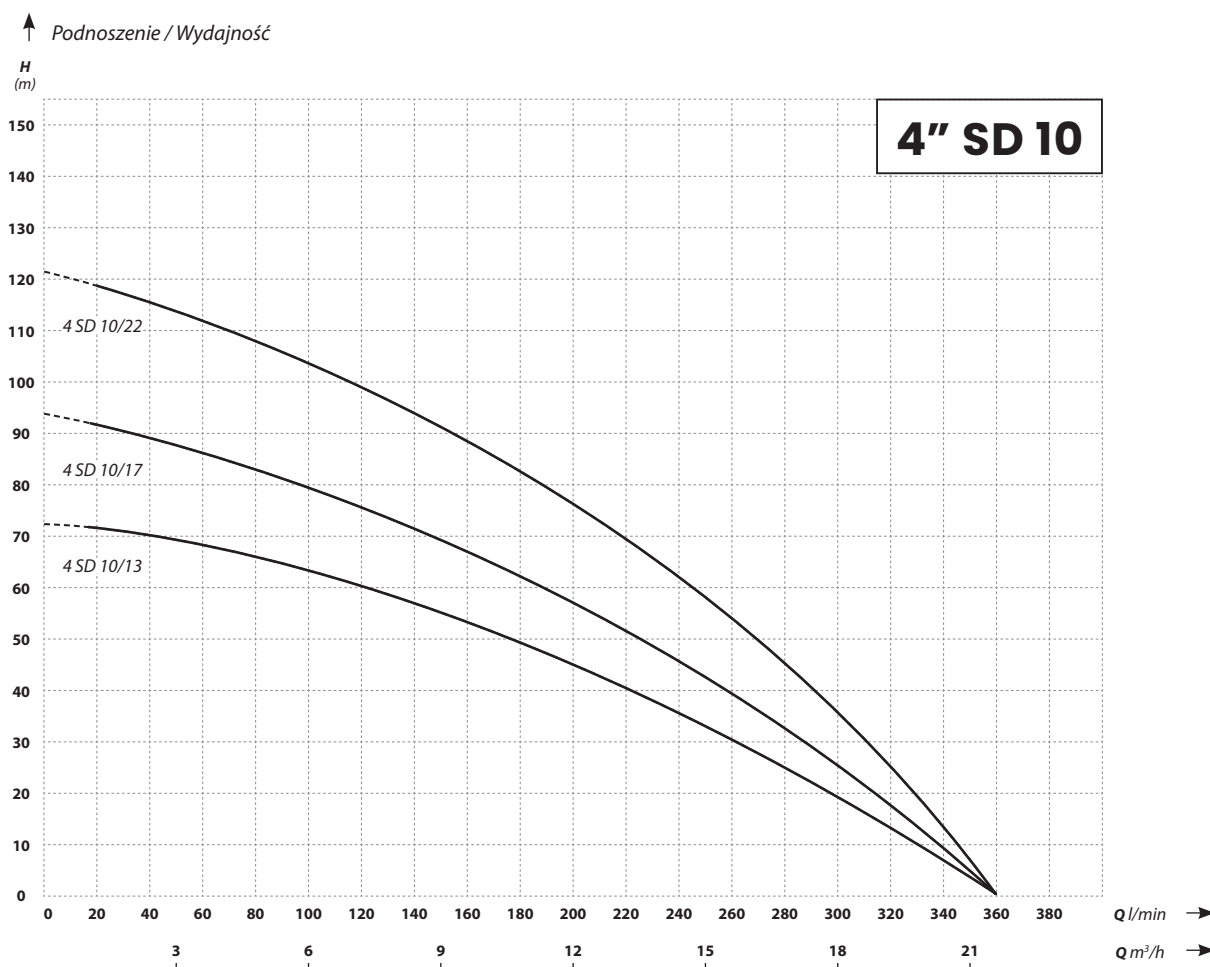
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
4 SD 2/12	85	80	0,75	230	6,3	1¼	98 / 930	16
4 SD 3/14	103	94	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1050	17
4 SD 3/18	135	94	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1260	19
4SD 4/14	102	100	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1½	98 / 1010	14,7
4SD 4/18	131	100	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 1210	17,5
4 SD 6/10	74	162	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	2	98 / 1100	18
4 SD 6/14	103	162	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1340	21
4 SD 6/20	148	162	3	400	7,2	2	98 / 1580	23
4SD 7/12	76	180	1,5	230 / 400	10,5 / 5,1	2	98 / 1150	16,5
4SD 7/17	107	180	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1435	21,5
4SD 7/23	145	180	3	400	7,20	2	98 / 1740	27,5
4 SD 8/15	100	250	3	400	7,2	2	98 / 1640	23
4 SD 8/20	135	250	4	400	9,2	2	98 / 1970	30
4 SD 8/25	169	250	5,5	400	12,9	2	98 / 2430	35
4SD 9-12/16	98	300	3	400	7,20	2	98 / 1760	26,9
4SD 9-12/20	123	300	4	400	9,20	2	98 / 2115	32
4SD 9-12/26	159	300	5,5	400	12,90	2	98 / 2545	38,5
4 SD 10/13	72	360	3	400	7,2	2	98 / 1650	26
4 SD 10/17	94	360	4	400	9,2	2	98 / 2010	31
4 SD 10/22	121	360	5,5	400	12,9	2	98 / 2460	38
4SD 14/16	95	415	4	400	9,20	2	98 / 2095	32
4SD 14/20	118	415	5,5	400	12,90	2	98 / 2450	37,9
4SD 14/25	149	415	7,5	400	18,50	2	98 / 2950	44,5
4 SD 16/14	75	435	4	400	9,2	2	98 / 1800	30
4 SD 16/18	99	435	5,5	400	12,9	2	98 / 2250	37
4 SD 16/28	153	435	7,5	400	18,5	2	98 / 3000	47
4SD 20/15	90	500	4	400	9,2	2	98 / 2120	29
4SD 20/20	125	500	5,5	400	12,9	2	98 / 2360	37
4SD 20/25	150	500	7,5	400	18,5	2	98 / 2840	46

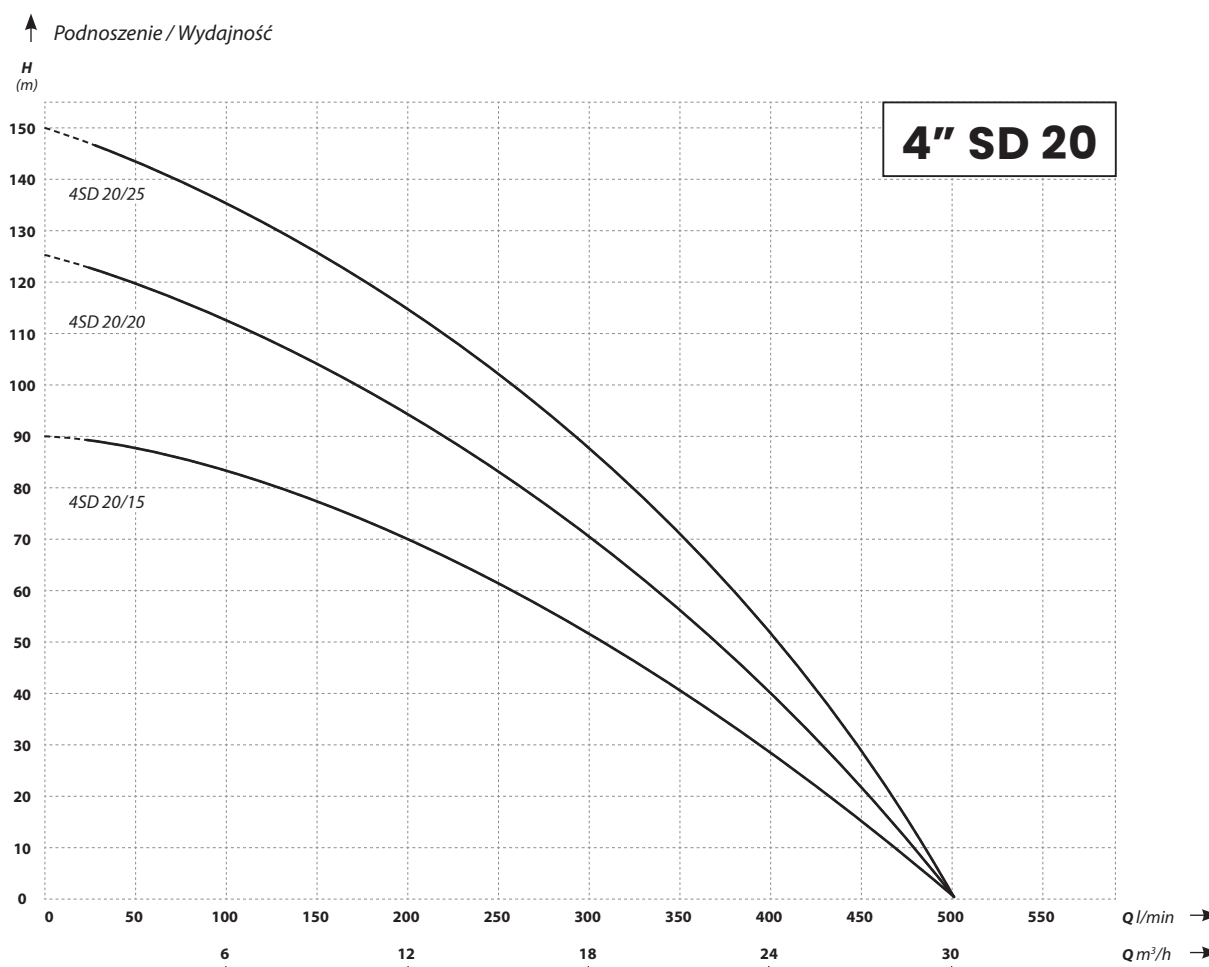
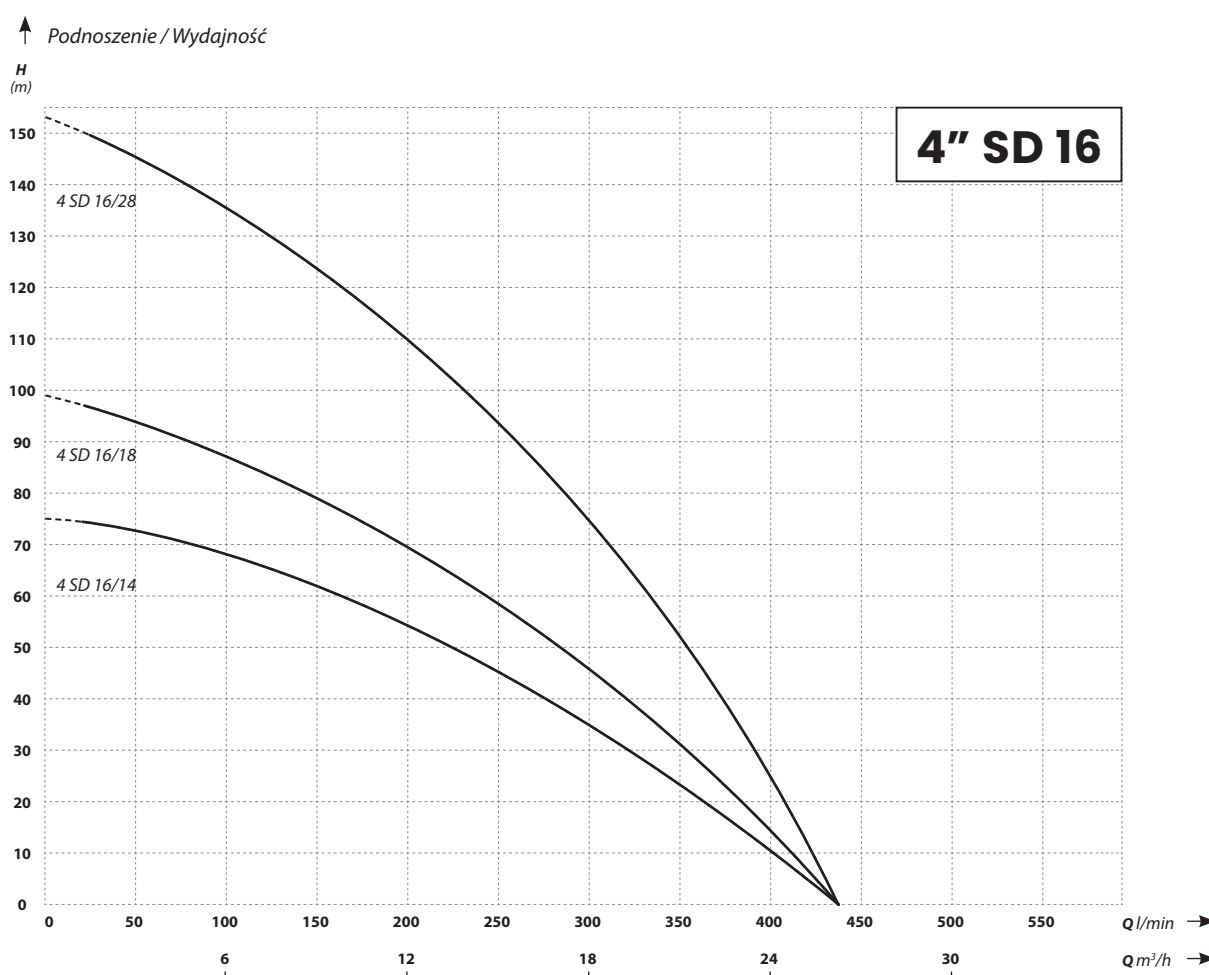
w zależności od partii wykonania wymiary mogą się różnić od podanych w tabeli













5" SD



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 127 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 145 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle oraz odwodnieniach.

Cechy:

- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

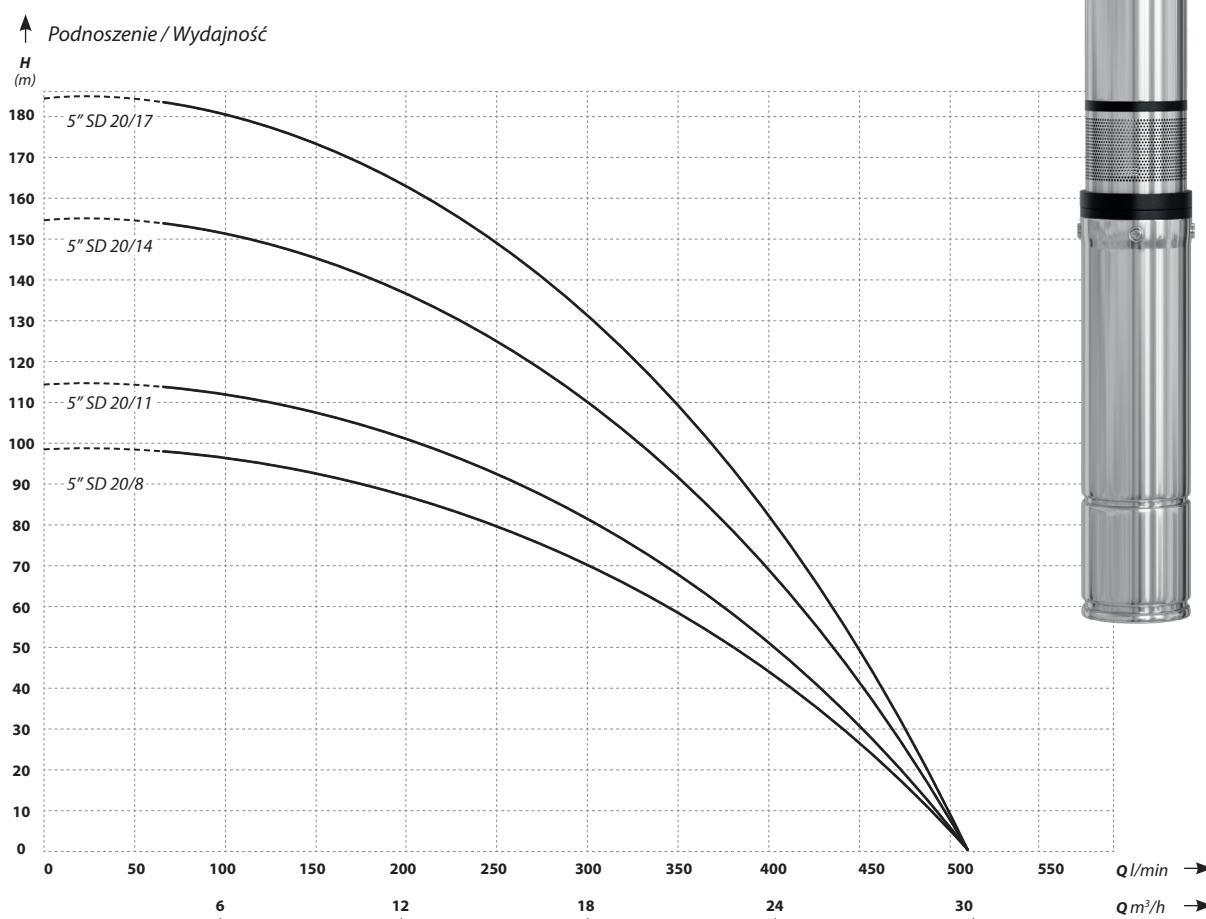
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 2 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: żeliwo szare
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
5" SD 20/8	99	500	4	400	10,4	3	127 / 1440	34
5" SD 20/11	115	500	5,5	400	14	3	127 / 1640	42
5" SD 20/14	155	500	7,5	400	17,5	3	127 / 1880	50
5" SD 20/17	185	500	9,2	400	21,5	3	127 / 2040	58

w zależności od partii wykonania wymiary mogą się różnić od podanych w tabeli



6" SD



Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 146 mm, z podwyższoną odpornością na piasek, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 160 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle oraz odwodnieniach.

Cechy:

- Podwyższona odporność na piasek
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Kabel zasilający 2 m
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 2 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

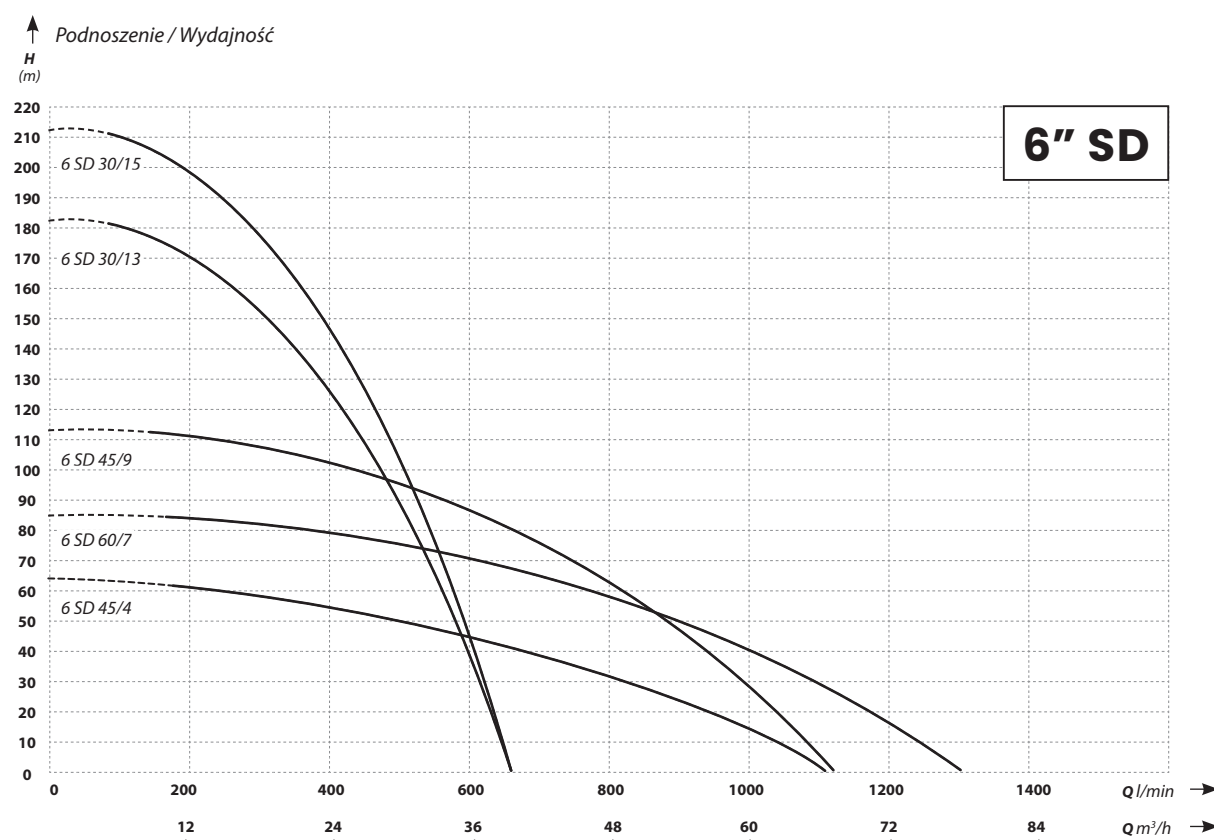
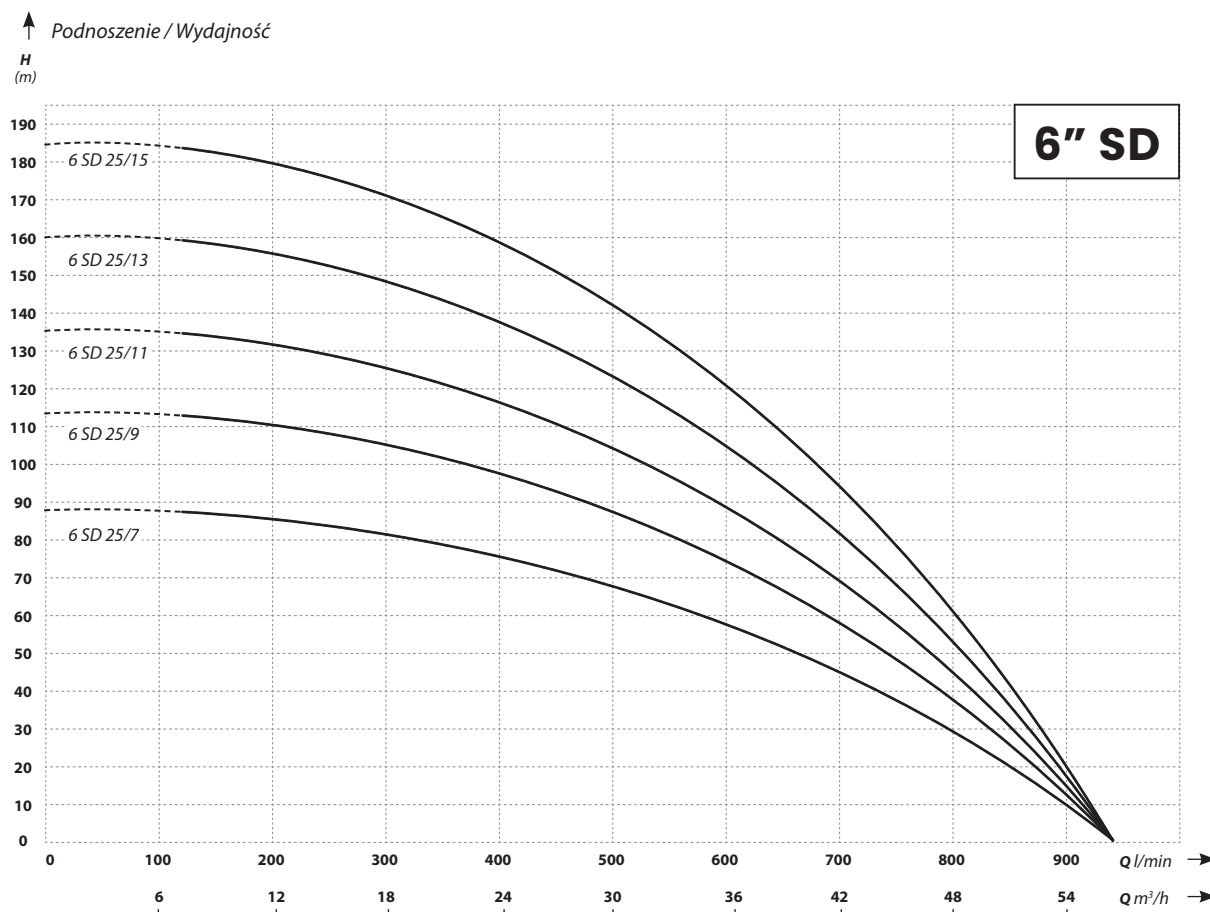
Materiały:

- Króciec ssący/ tłoczny: żeliwo szare
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
6 SD 25/7	89	920	7,5	400	17,5	3	146 / 1440	52
6 SD 25/9	113	920	9,2	400	21,5	3	146 / 1650	59
6 SD 25/11	135	920	11	400	24,5	3	146 / 1880	67
6 SD 25/13	160	920	13	400	27,5	3	146 / 2090	73
6 SD 25/15	185	920	15	400	31,5	3	146 / 2300	82
6 SD 30/13	183	650	13	400	27,5	3	146 / 2150	73
6 SD 30/15	211	650	15	400	31,5	3	146 / 2400	83
6 SD 45/4	64	1150	5,5	400	19,3	3	146 / 1390	43
6 SD 45/9	112	1150	15	400	31,5	3	146 / 1818	81
6 SD 60/7	85	1300	15	400	31,5	3	146 / 1784	83

w zależności od partii wykonania wymiary mogą się różnić od podanych w tabeli





3" ISP

Stal nierdzewna

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 75 mm, w pełni wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 90 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących) oraz w odwodnieniach.

Cechy:

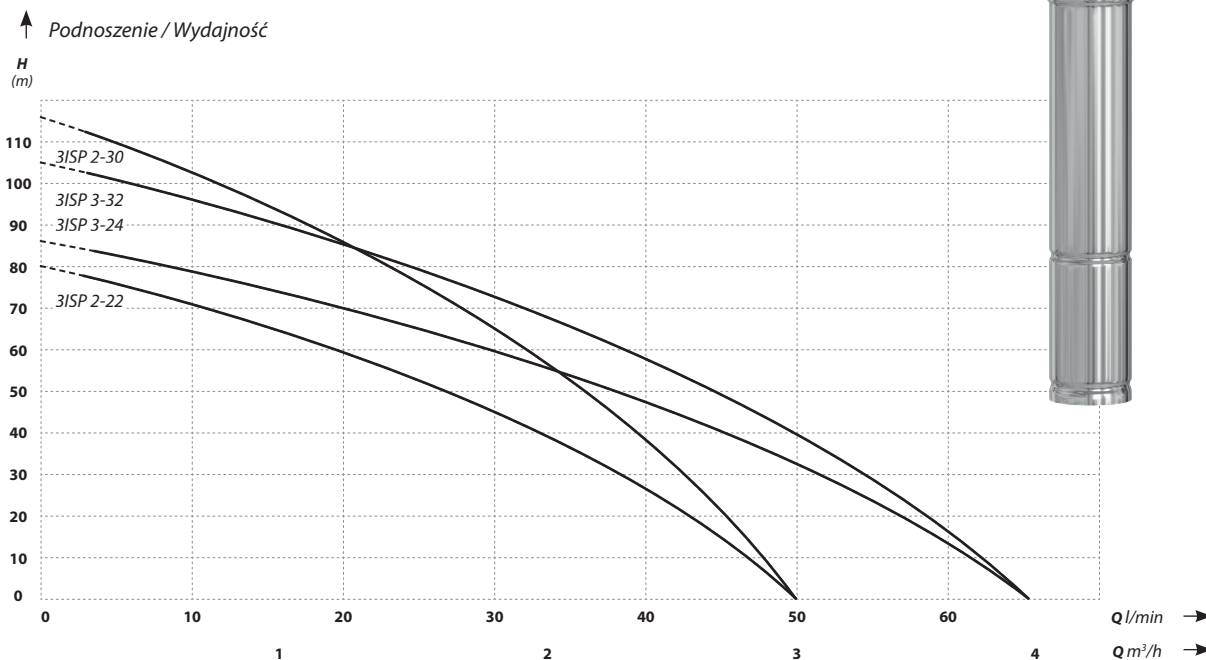
- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Kondensator wbudowany w silnik (nie ma konieczności stosowania zewnętrznej puszki rozruchowej)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
3ISP 2-22	80	50	550	230	5,7	1¼	75 / 1150	12
3ISP 2-30	115	50	750	230	7,3	1¼	75 / 1350	14
3ISP 3-24	85	65	750	230	7,9	1¼	75 / 1290	16
3ISP 3-32	105	65	1100	230	9,7	1¼	75 / 1630	18



4" ISPM | ISPT

Stal nierdzewna

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 98 mm, w pełni wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 115 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle oraz odwodnieniach.

Cechy:

- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Wersja 230 V (ISPM) lub 400 V (ISPT)
- Dostępne z silnikami IBO oraz włoskimi IBO Italy (1,5 m kabla zasilającego)
- Kabel zasilający przy silnikach IBO do 2,2 kW: 20 m zakończony wtyczką lub 1,5 m; przy silnikach 3 kW i większych – 1,5 m
- Puszka rozruchowa (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 20 m lub 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

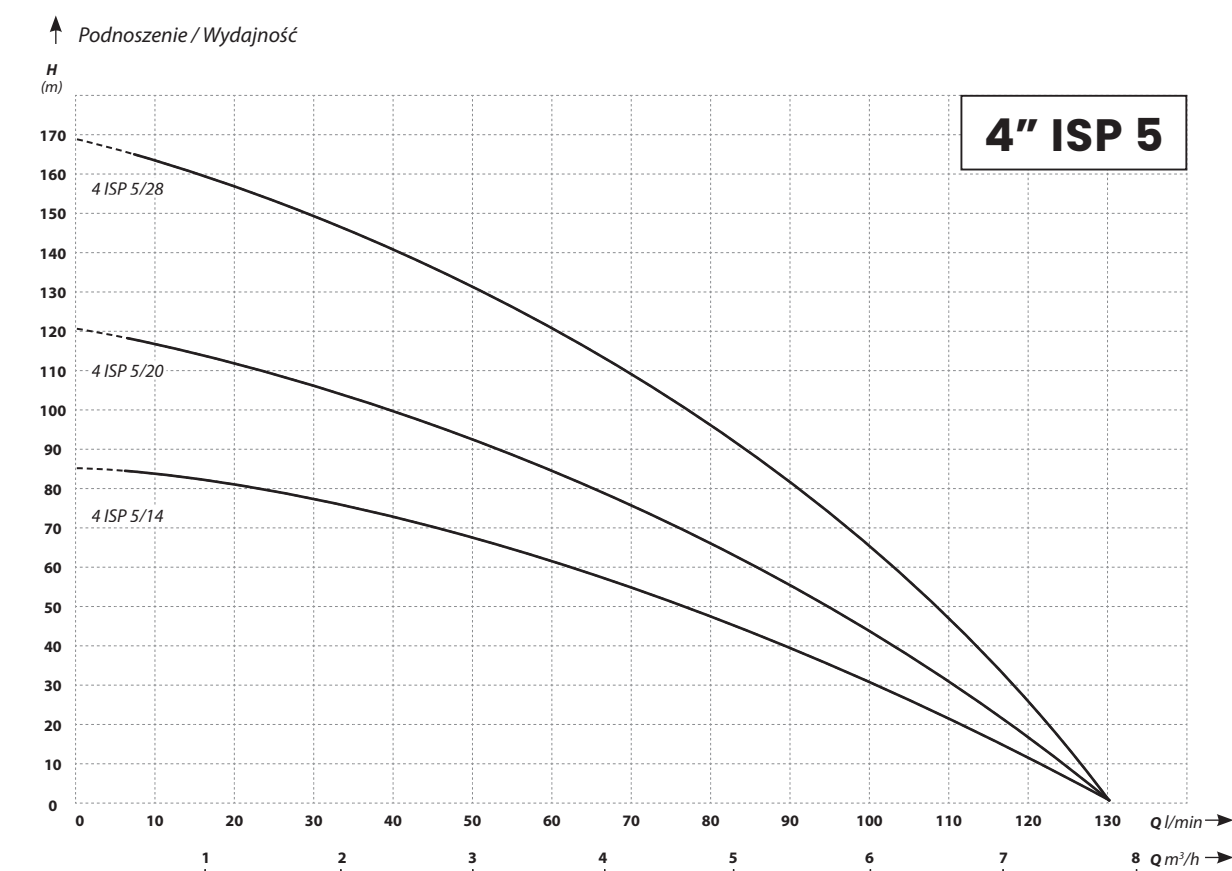
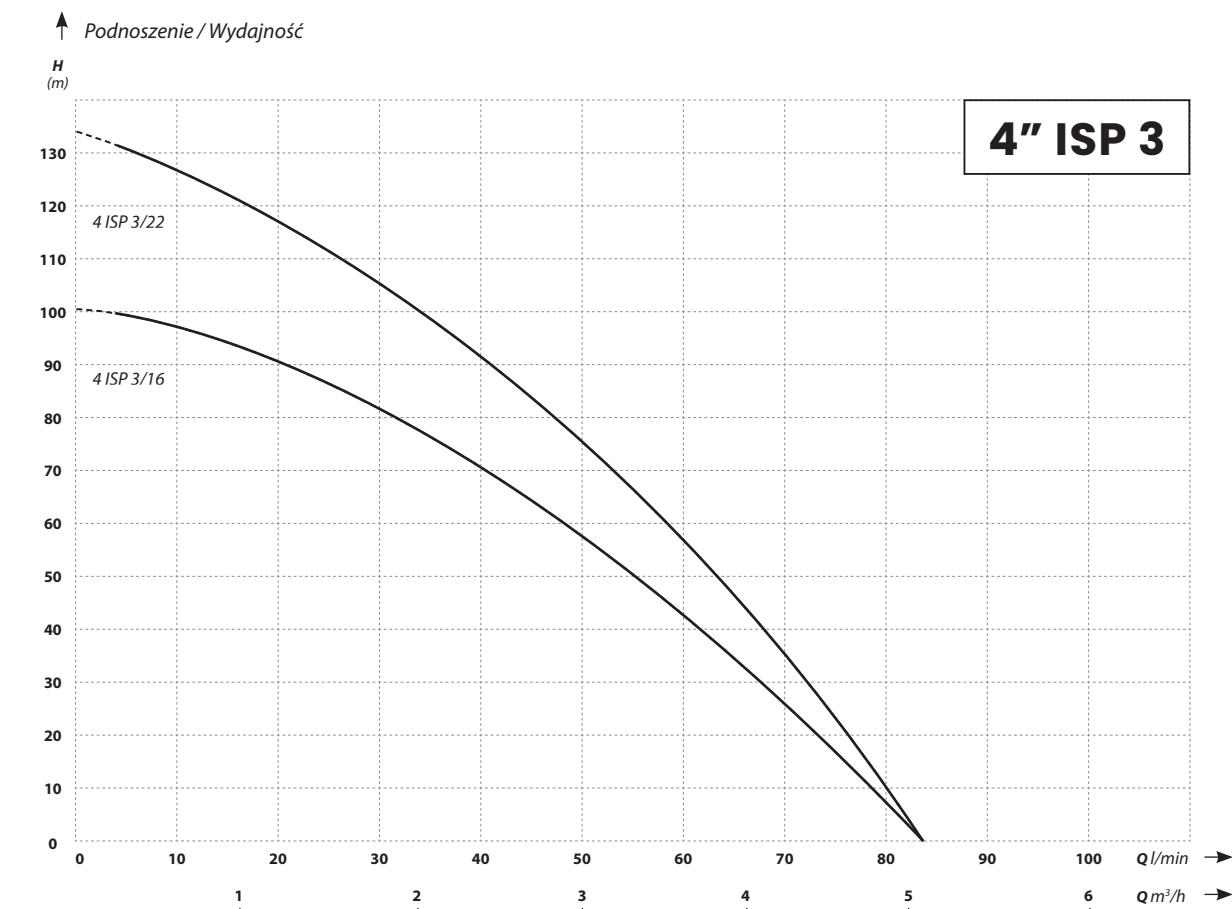
Materiały:

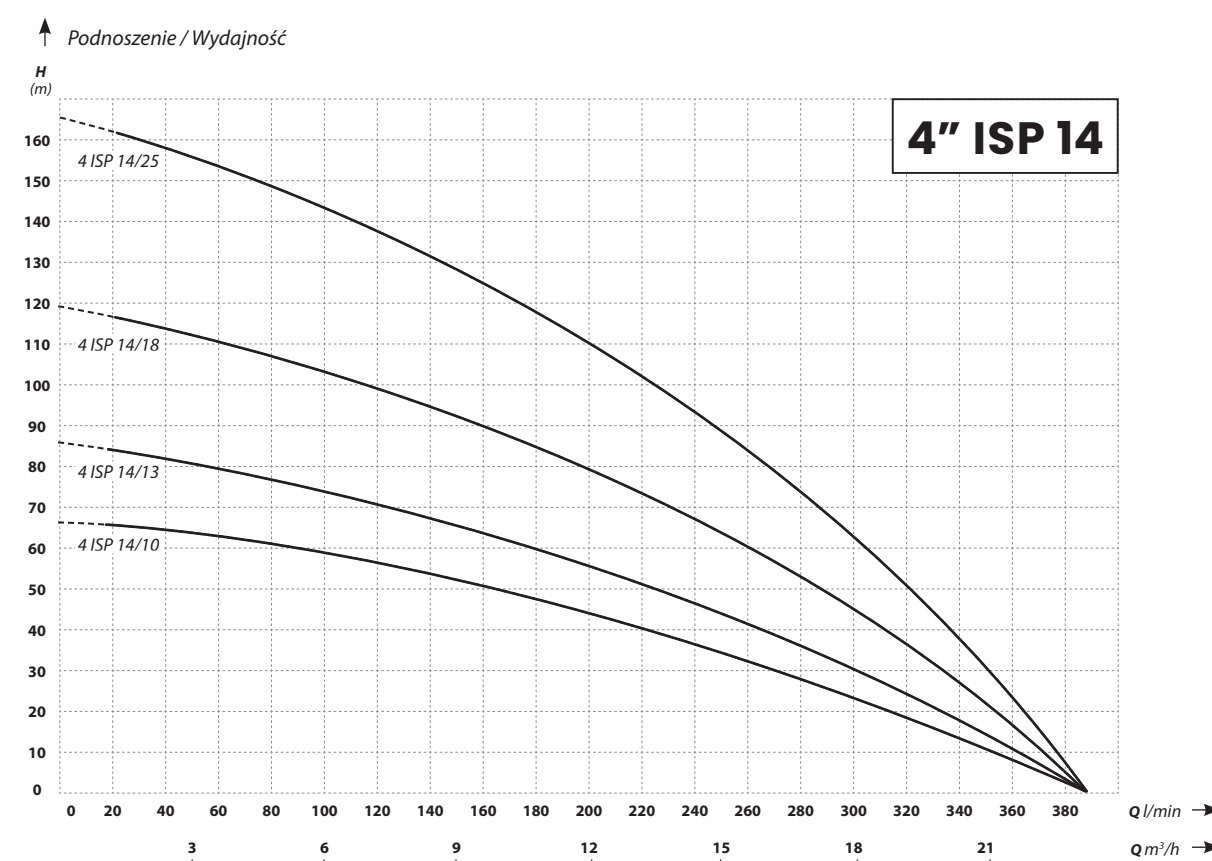
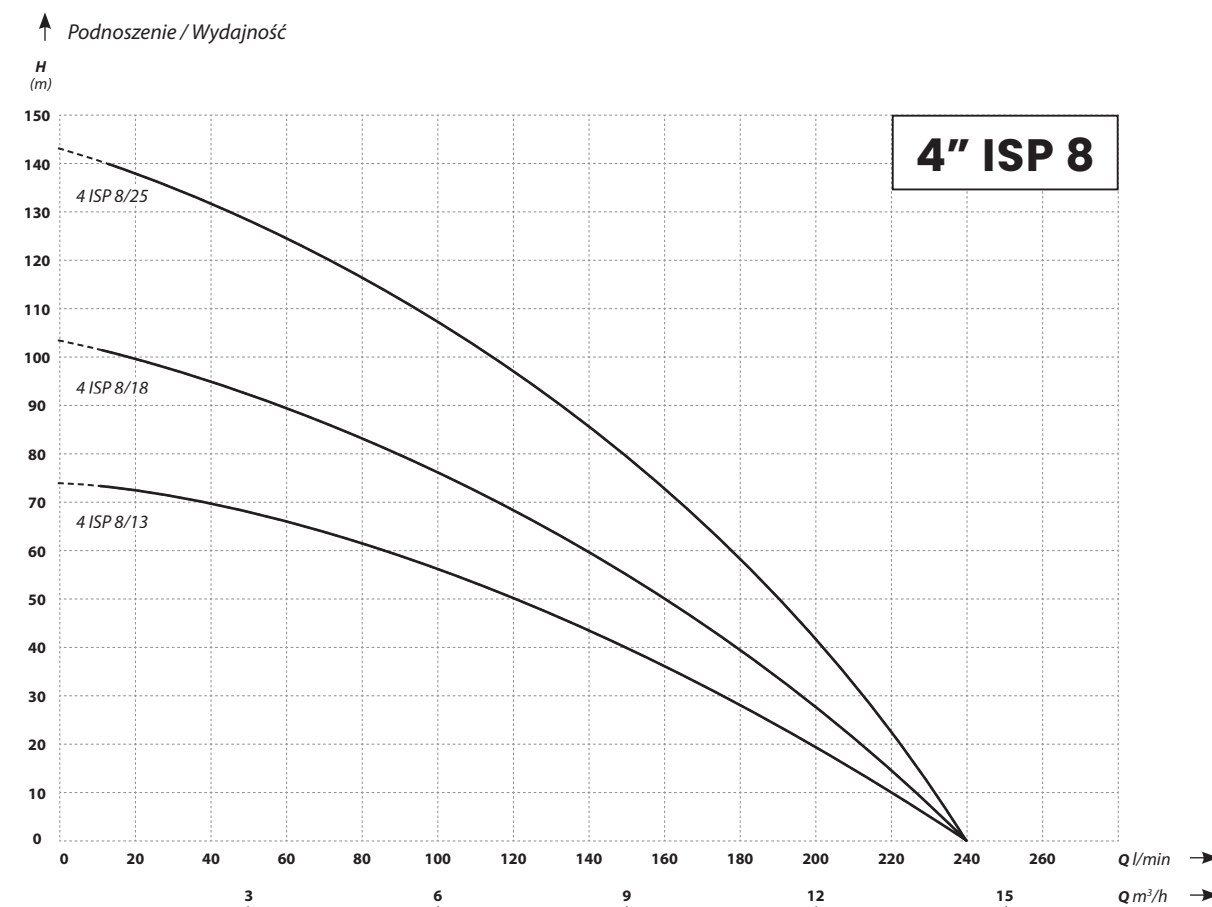
- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
4 ISP 3/16	100	83	1,1	230 / 400	8,5 / 4,0	1¼	98 / 950	16
4 ISP 3/22	134	83	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1¼	98 / 1100	20
4 ISP 5/14	85	130	1,5	230 / 400	10,5 / 5,0	1½	98 / 950	19
4 ISP 5/20	120	130	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	1½	98 / 1140	22
4 ISP 5/28	169	130	3	400	7,2	1½	98 / 1340	25
4 ISP 8/13	74	240	2,2	230 / 400	15,5 / 6,3	2	98 / 1150	23
4 ISP 8/18	103	240	3	400	7,2	2	98 / 1400	26
4 ISP 8/25	143	240	4	400	9,2	2	98 / 1780	32
4 ISP 14/10	66	383	3	400	7,2	2	98 / 1150	22
4 ISP 14/13	86	383	4	400	9,2	2	98 / 1350	27
4 ISP 14/18	119	383	5,5	400	12,9	2	98 / 1670	33
4 ISP 14/25	165	383	7,5	400	18,5	2	98 / 2160	44

w zależności od partii wykonania wymiary mogą się różnić od podanych w tabeli







6" ISP

Stal nierdzewna

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 145 mm w pełni wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 160 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle oraz odwodnieniach.

Cechy:

- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Atest PZH
- Najwyższej jakości materiały
- Dostępne z silnikami IBO oraz włoskimi IBO Italy
- Silniki 4" do mocy 7,5 kW oraz 6" 7,5 kW i powyżej
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V
- Klasa izolacji: B
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 2 m
- Pozycja pracy: pionowa
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem

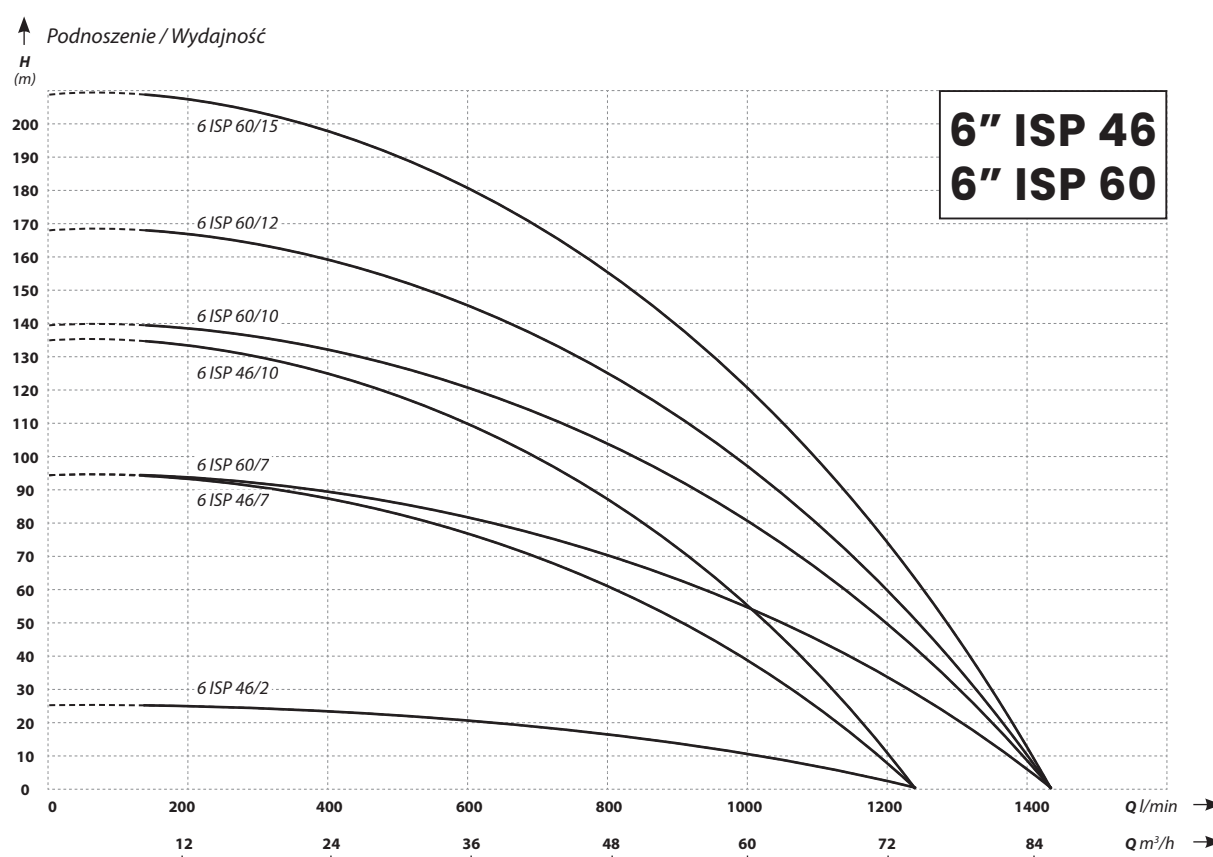
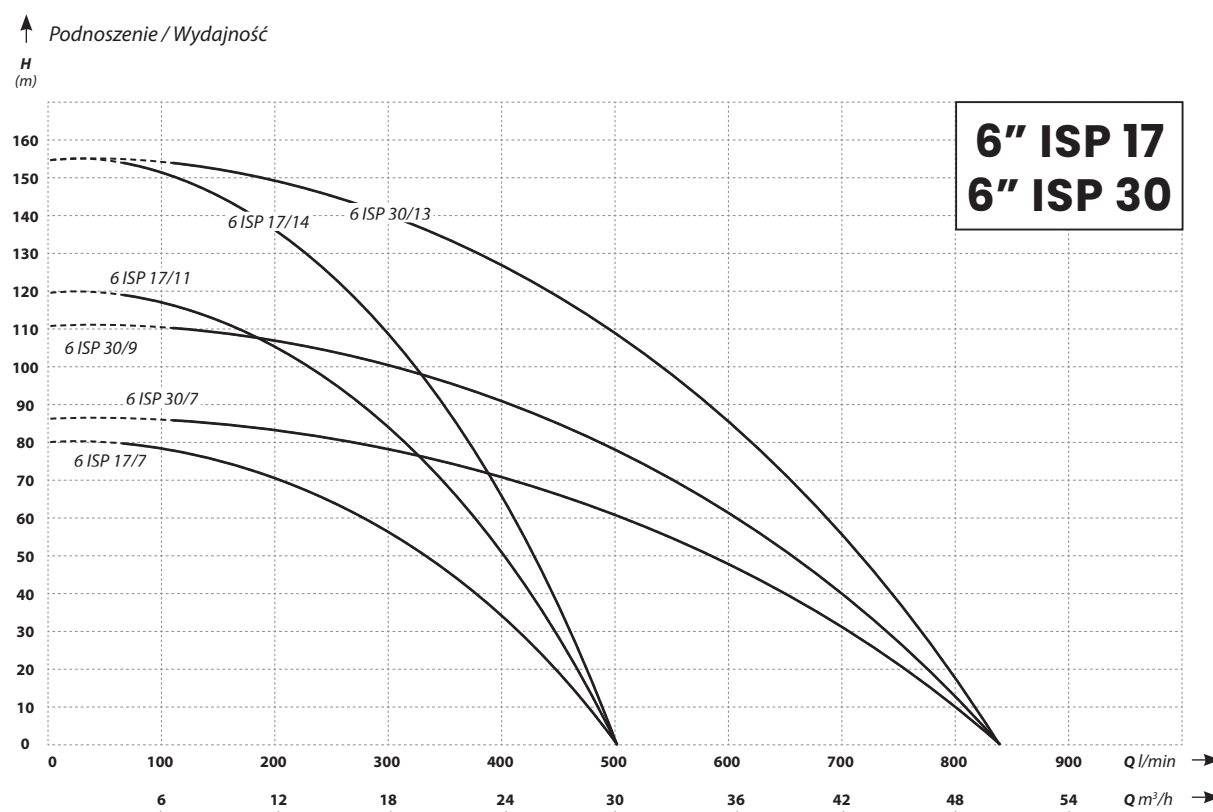


Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Średnica silnika (cale)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg)
6 ISP 17/7	80	500	4	4	400	10,2	2½	145 / 1220	29
6 ISP 17/11	120	500	5,5	4	400	14	2½	145 / 1480	37
6 ISP 17/14	155	500	7,5	4	400	17,5	2½	145 / 1770	47
6 ISP 30/7	85	833	7,5	4/6	400	17,5	3	145 / 1500	56
6 ISP 30/9	110	833	9,2	6	400	21,5	3	145 / 1720	66
6 ISP 30/13	155	833	13	6	400	27,5	3	145 / 1920	70
6 ISP 46/2	25	1250	3	4	400	8,2	3	145 / 960	22
6 ISP 46/7	95	1250	11	6	400	24,5	3	145 / 1950	65
6 ISP 46/10	135	1250	15	6	400	31,5	3	145 / 2380	83
6 ISP 60/7	95	1420	15	6	400	31,5	3	145 / 2040	75
6 ISP 60/10	140	1420	18,5	6	400	37,9	3	145 / 2328	88
6 ISP 60/12	168	1420	22	6	400	47,1	3	145 / 2632	99
6 ISP 60/15	210	1420	26	6	400	58,3	3	145 / 3031	119

w zależności od partii wykonania wymiary mogą się różnić od podanych w tabeli



6" ISP cd.



Wysokoobrotowe pompy głębinowe IBQ

6000 RPM

Wielostopniowe, odśrodkowe pompy głębinowe IBQ przeznaczone są do pracy w odwiertach oraz otwartych zbiornikach wodnych. Na tle pozostałych pomp głębinowych pompy IBQ wyróżniają się zastosowaniem nowoczesnego, energooszczędnego silnika wykorzystującego magnesy trwale oraz przetwornicę częstotliwości. Efektem takiego rozwiązania jest silnik, który uzyskuje 6000 obr/min, przy bardzo wysokiej sprawności.

Zastosowany inwerter nie służy do regulacji obrotów w zależności od poboru wody, służy on jedynie do podniesienia i utrzymania wysokich obrotów silnika.

Zastosowanie magnesów trwałych oraz inwertera w konstrukcji silnika, daje wielką przewagę nad tradycyjnymi pompami:

- Energooszczędność dzięki wysokiej sprawności silnika i pompy. Uzyskanie tych samych parametrów hydraulicznych ciśnienia i wydajności pozwala na zastosowanie IBQ z silnikiem o ok. 15–20% mniejszym niż w tradycyjnej pompie.
- Zabezpieczenie przed suchobiegiem. Elektronika inwertera kontroluje pobór prądu silnika. W momencie wykrycia poboru właściwego dla suchobiegu – wyłącza silnik. Ponowne uruchomienie pompy jest możliwe po wyłączeniu i ponownym podłączeniu pompy do sieci elektrycznej.
- Łagodny rozruch, dzięki któremu brak negatywnego efektu uderzenia hydraulicznego dla instalacji hydraulicznej, zdecydowanie wolniejsze zużycie mechaniczne silnika i pompy, brak wpływu na sieć elektryczną uderzenia prądu rozruchowego.
- W tradycyjnych rozwiązaniach uzyskanie stałych parametrów pracy silnika wiąże się z gwałtownym rozruchem. Rozruch powoduje, że przez pierwsze kilka sekund pracy silnik pobiera wielokrotność normalnego prądu pracy (prąd rozruchu). Efektem mogą być wahania napięcia w sieci zasilającej skutkujące problemami z innymi urządzeniami podpiętymi pod tę sieć, wybijanie korków, wypalanie połączeń elektrycznych w sterowaniach. Rozruch z reguły wiąże się z chwilowym uzyskaniem wyższych niż nominalne parametrów hydraulicznych pompy, powoduje to, że w pierwszych sekundach pracy w instalację jest tłoczona woda o wyższych parametrach (ciśnienie, wydajność) niż nominalne, projektowane dla

danej sieci. Jest to tzw. uderzenie hydrauliczne. Cykliczne powtarzanie takiego uderzenia prowadzi do szybszego zużycia osprzętu hydraulicznego sieci wodnej. Kolejną wadą, która jest usuwana przez łagodny rozruch jest zużycie mechaniczne i elektryczne silnika. Uderzenia hydrauliczne powodują zwiększone obciążenie mechaniczne silnika i pompy, a wysoki prąd rozruchu osłabia izolację wewnętrzną silnika.

- Możliwość pracy przy stosunkowo wysokich wahanach napięcia. Dla jednofazowych silników 160–250 V, dla trójfazowych silników 320–450 V.
- Ze względu na mniejsze wymiary pomp IBQ w stosunku do tradycyjnych – zdecydowanie niższe koszty odwiertów oraz montażu.
- Ze względu na kilkusekundowy łagodny rozruch przy pracy w układach hydroforowych pompa powinna współpracować ze zbiornikiem hydroforowym o objętości minimum 80 L.

Pompy 3" IBQ – wyposażone są w puszkę z zabezpieczeniem prądowym;

Pompy 4" IBQ – użytkownik powinien zabezpieczyć pompę we własnym zakresie.

Zastosowanie:

- Zaopatrywanie domów jednorodzinnych oraz gospodarstw rolnych w wodę z ujęć głębinowych.
- Nawadnianie ogrodów i sadów. Odwodnienia terenów. Instalacje wodociągowe. Przemysł.

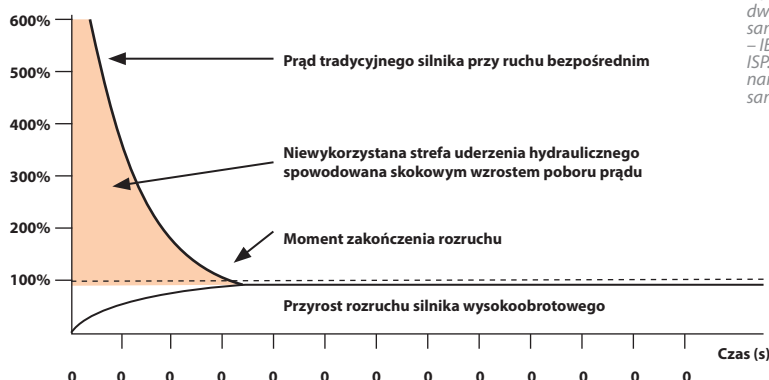
Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia 35°C
- Klasa izolacji F
- Tryb pracy – ciągły
- Stopień ochrony – IP68

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: noryl
- Dyfuzor: noryl
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR
- Silnik: chłodzony olejem / wyposażony w falownik
- Prędkość obrotowa silnika: 6000 RPM

Przyrost prądu



Na rysunku przykład dwóch pomp o tych samych parametrach – IBQ, oraz tradycyjnej ISP. Obie pompy narysowano w tej samej skali.



4" IBQ30-4
25 kg

6" ISP30-9
66 kg



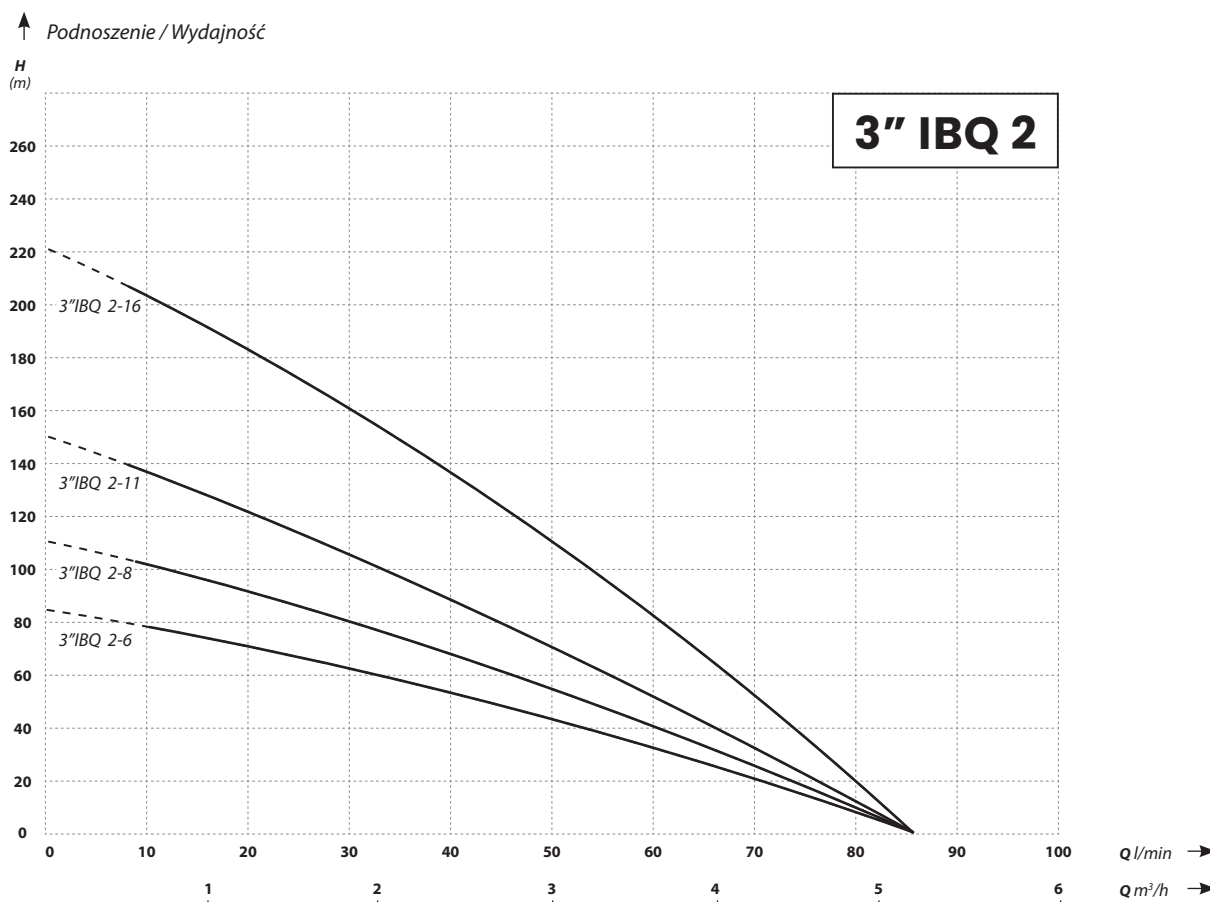
3" IBQ

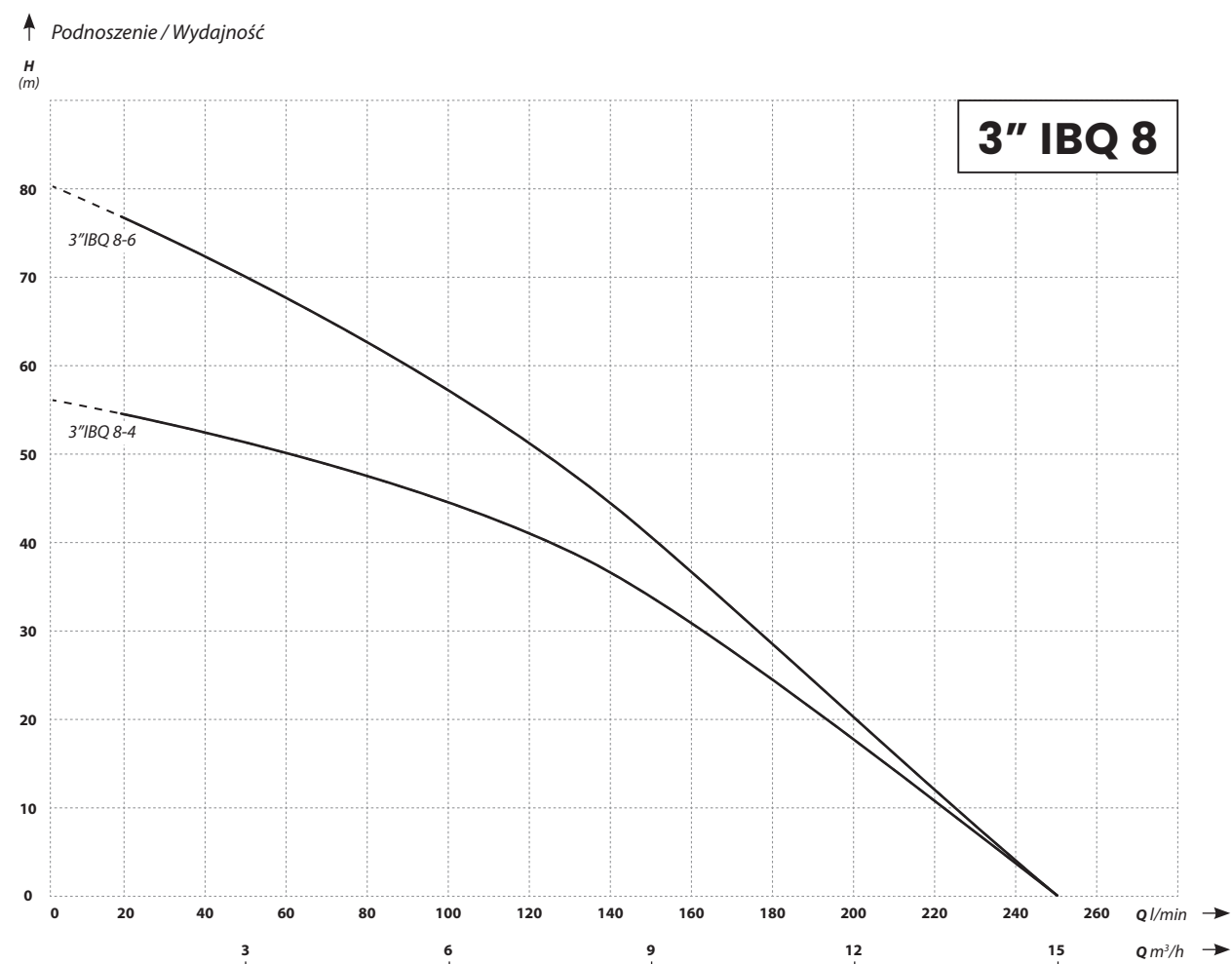
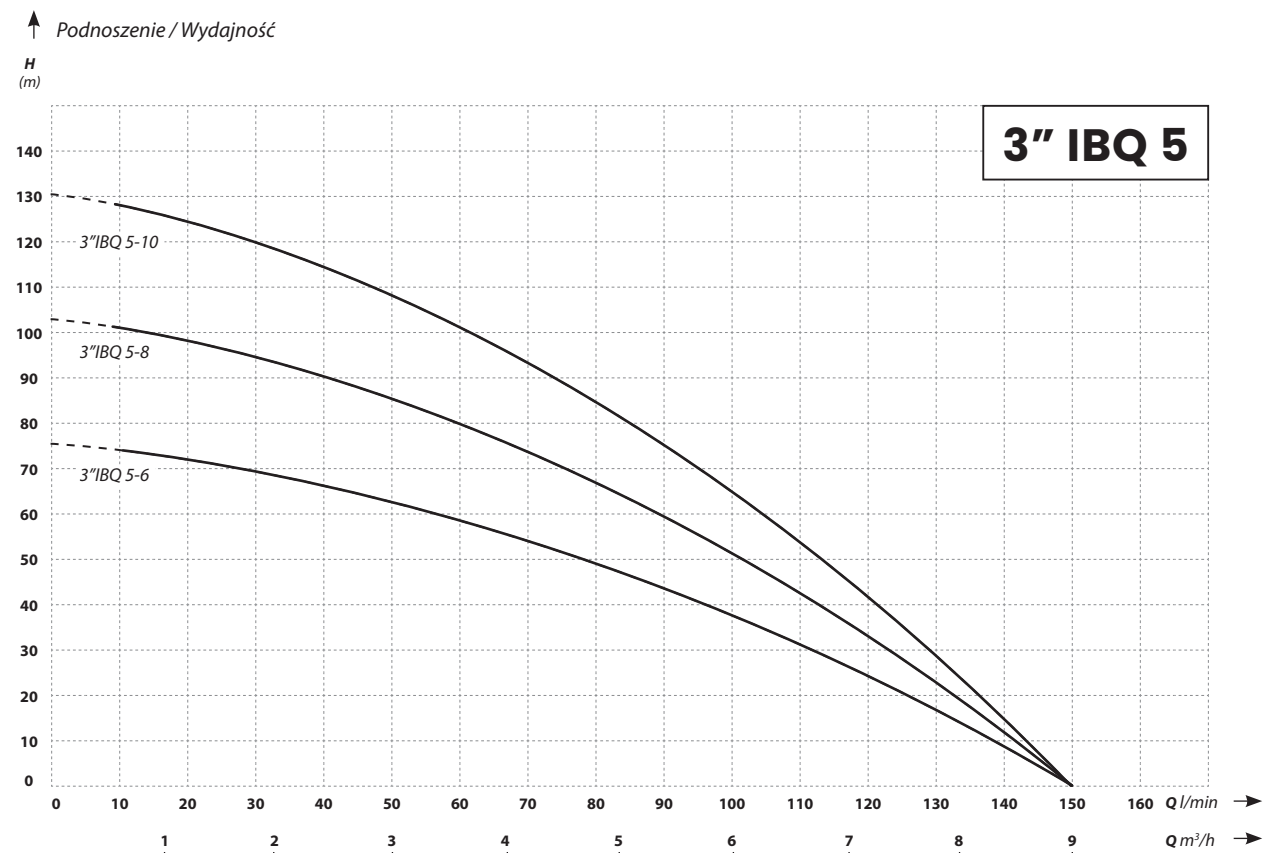
6000 RPM
Maksymalna średnica pompy 78 mm

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) jedna faza	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg)
3"IBQ 2-6	85	85	0,8	160 - 250	1¼	109	9,3
3"IBQ 2-8	110	85	1,1	160-250	1¼	112	10,3
3"IBQ 2-11	150	85	1,5	160-250	1¼	117	12,5
3"IBQ 2-16	220	85	2,2	160-250	1¼	130	14,2

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) jedna faza	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg)
3"IBQ 5-6	75	150	1,1	160-250	1¼	108	10,3
3"IBQ 5-8	102	150	1,5	160-250	1¼	120	13,3
3"IBQ 5-10	130	150	2,2	160-250	1¼	131	13,8

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) jedna faza	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
3"IBQ 8-4	56	250	1,5	160-250	1½	101	12,1
3"IBQ 8-6	80	250	2,2	160-250	1½	113	13,6







4" IBQ

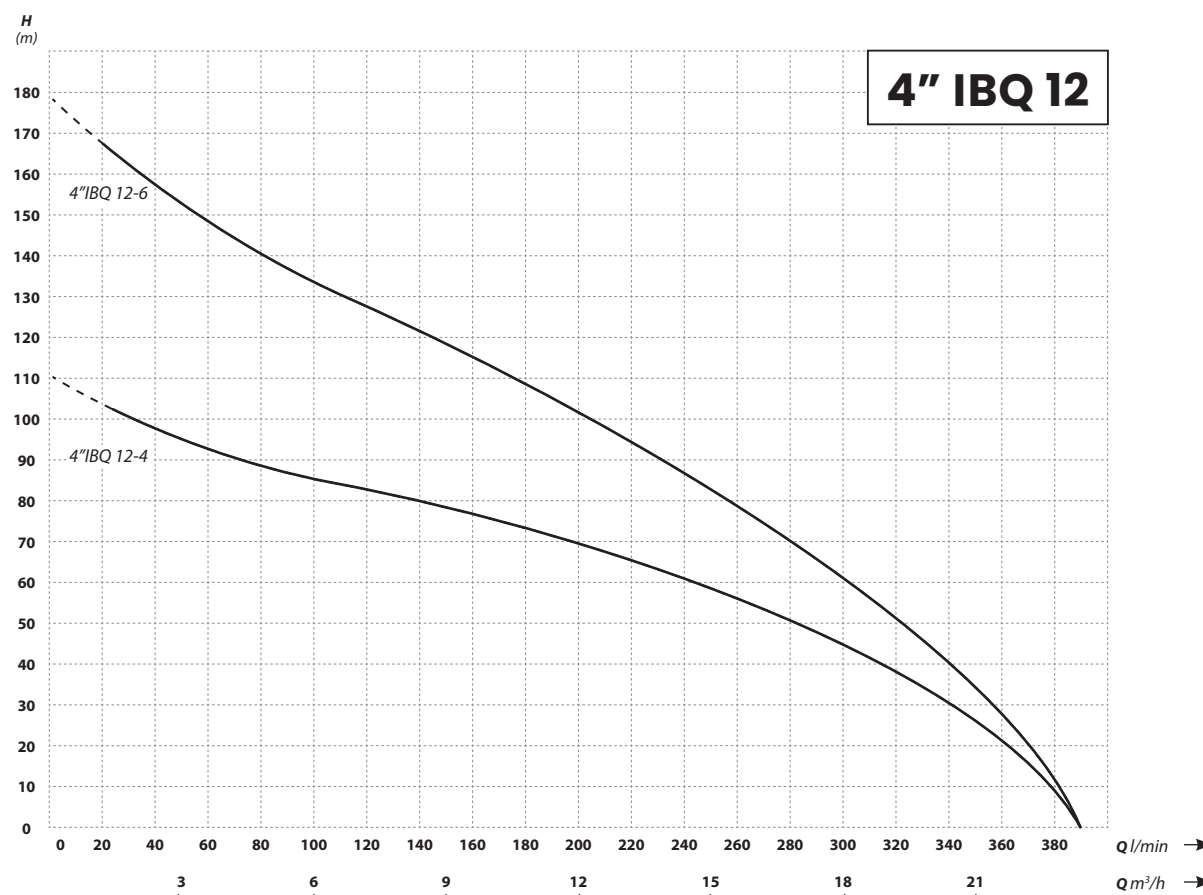
Maksymalna średnica pompy 98 mm

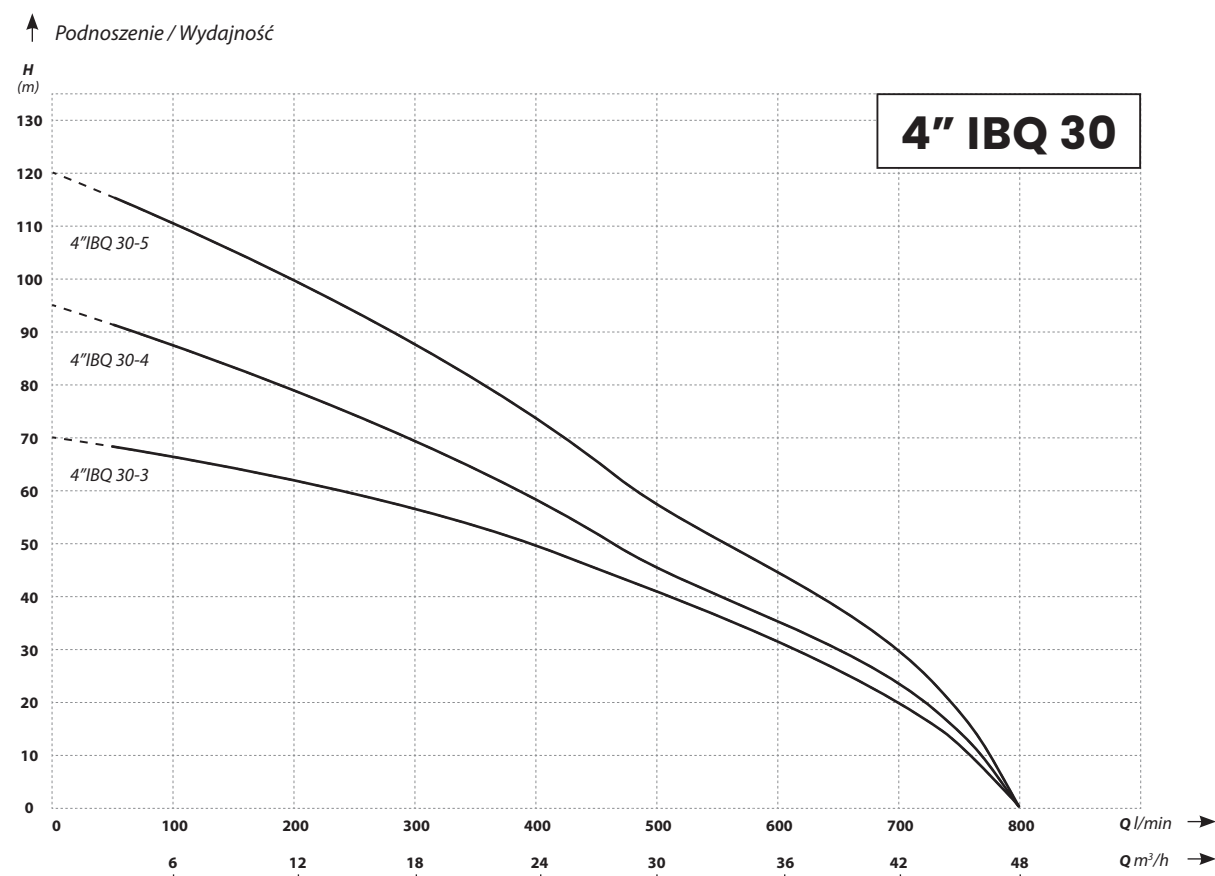
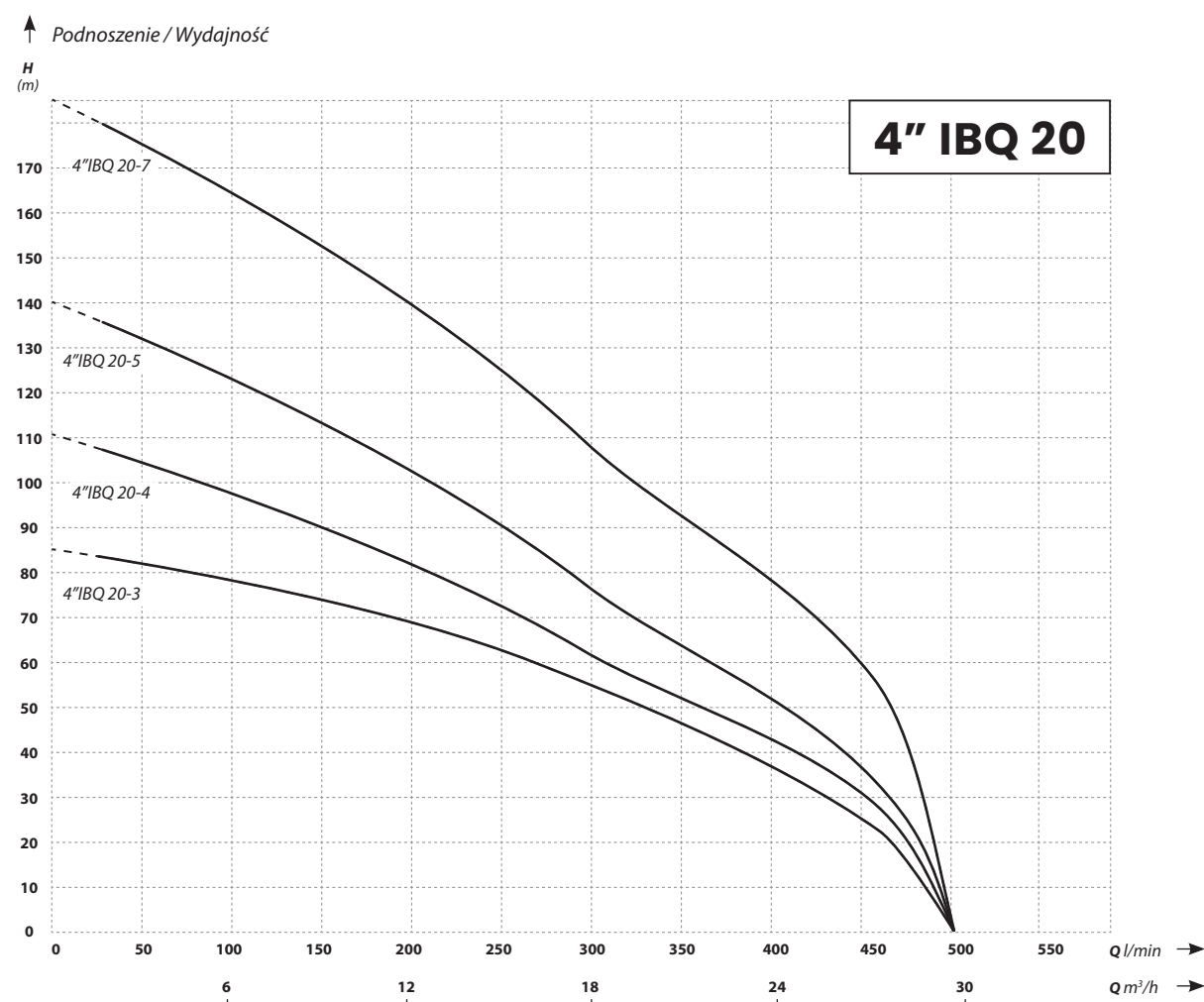
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 12-4	110	390	4	320-450	2	104	20,2
4"IBQ 12-6	178	390	5,5	320-450	2	114	22,2

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 20-3	85	500	4	320-450	2	104	20,2
4"IBQ 20-4	110	500	5,5	320-450	2	114	20,7
4"IBQ 20-5	140	500	7,5	320-450	2	124	25,1
4"IBQ 20-7	185	500	11	320-450	2	144	29

Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V) trzy fazy	Króciec tłoczny (cale)	Wysokość pompy (cm)	Waga (kg) (bez kabla)
4"IBQ 30-3	70	800	5,5	320-450	3	115	22,5
4"IBQ 30-4	95	800	7,5	320-450	3	126	25,3
4"IBQ 30-5	120	800	11	320-450	3	140	28,7

↑ Podnoszenie / Wydajność





IBO ITALY FP4

**Stal nierdzewna.
Technologia DRY RUN PRO**

Wielostopniowe włoskie pompy głębinowe o średnicy 98 mm ze stali nierdzewnej wykonane w technologii DRY RUN PRO, przeznaczone są do instalacji w studniach o minimalnej średnicy wewnętrznej 115 mm. Dzięki zastosowaniu technologii DRY RUN PRO pompy z serii FP4 charakteryzują się podwyższoną odpornością na zatarcia, w przypadku pracy na sucho. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle, instalacjach PPOŻ oraz w odwodnieniach.

Cechy:

- Podwyższona odporność na piasek
- Wbudowany zawór zwrotny
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca w oparciu o włoską technologię wykonania
- Wersja 230 V lub 400 V
- Dostępne z silnikami IBO oraz IBO Italy
- Puszka rozruchowa (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika (wersja 230 V)
- Gwarancja 36 miesięcy
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP 68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

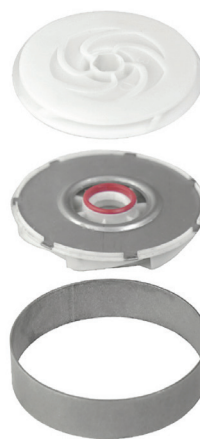
- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: PA
- Dyfuzor: PA
- Dławica mechaniczna: Ceramika/Sic/NBR



Zobacz działanie i budowę pompy na:
<http://bit.ly/>



**Podwyższona odporność na piasek
Wirniki pływające**



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (m³/h)	Moc silnika (kW)	Zawartość piasku g/m³	Maks. liczba cykli włącz-wyłącz/h	Możliwość pracy w pozycji poziomej
IBO ITALY FP4	340	30	7,5	185	30	✓

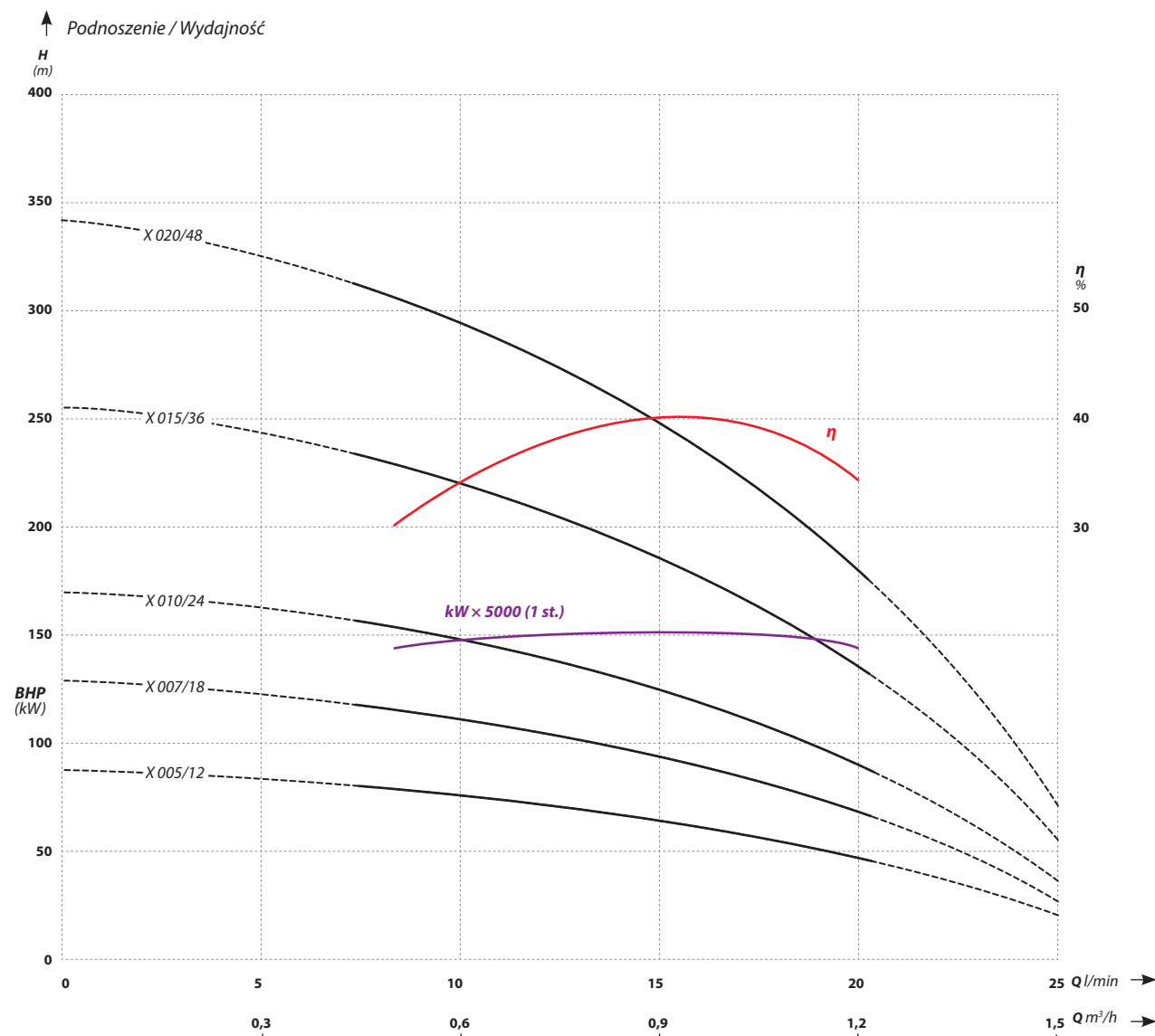
IBO ITALY FP4 cd.

Tolerancja zgodna z ISO 9906 ann.A gr.2

Model	kW	m³/h																										
		l/min																										
		l/sec																										
FP4 X005 0,37		87	73	62	45	18																						
FP4 X007 0,55		128	109	92	68	27																						
FP4 X010 0,75		170	145	123	90	36																						
FP4 X015 1,1		255	218	185	136	53																						
FP4 X020 1,5		340	290	246	180	71																						
FP4 A005 0,37		63	59	55	50	43	35	26	15																			
FP4 A007 0,55		90	85	80	72	62	51	37	20																			
FP4 A010 0,75		124	117	109	99	86	70	50	28																			
FP4 A015 1,1		181	171	159	144	125	101	73	41																			
FP4 A020 1,5		237	224	209	189	163	133	96	54																			
FP4 A030 2,2		356	336	313	283	245	199	144	81																			
FP4 B005 0,37		47	44	42	39	36	33	28	23	18																		
FP4 B007 0,55		70	65	63	59	54	49	43	35	27																		
FP4 B010 0,75		96	89	85	80	74	67	58	48	37																		
FP4 B015 1,1		140	129	124	117	107	96	83	68	50																		
FP4 B020 1,5		187	174	166	155	142	126	109	87	64																		
FP4 B030 2,2		274	254	243	227	208	185	159	128	94																		
FP4 B040 3		373	346	331	310	284	253	217	175	128																		
FP4 D005 0,37		33			31	30	30	29	27	26	23	18	13															
FP4 D007 0,55		46			44	43	42	40	38	36	32	25	18															
FP4 D010 0,75		65			62	61	59	57	55	52	45	36	25															
FP4 D015 1,1		97			91	89	87	83	80	76	65	52	36															
FP4 D020 1,5		129			121	119	116	111	106	101	87	69	48															
FP4 D030 2,2		193			182	178	173	167	160	151	130	103	71															
FP4 D040 3		257			241	235	228	220	209	198	170	134	90															
FP4 D055 4		346			325	318	307	296	282	267	229	181	122															
FP4 E005 0,37		27					26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1											
FP4 E007 0,55		41					38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2											
FP4 E010 0,75		54					51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2											
FP4 E015 1,1		82					77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4											
FP4 E020 1,5		109					102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5											
FP4 E030 2,2		163					154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7											
FP4 E040 3		218					205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10											
FP4 E055 4		299					282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13											
FP4 F007 0,55		27						23	22	22	21	20	19	18	17	16	12	8	4									
FP4 F010 0,75		40						34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6									
FP4 F015 1,1		60						51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9									
FP4 F020 1,5		77						67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12									
FP4 F030 2,2		116						101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18									
FP4 F040 3		154						135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24									
FP4 F055 4		210						187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27									
FP4 F075 5,5		266						241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31									
FP4 F100 7,5		370						330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47									
FP4 H010 0,75		26										24	23	23	22	21	20	18	15	12	8	4						
FP4 H015 1,1		39										35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5						
FP4 H020 1,5		52										47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7						
FP4 H030 2,2		78										71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11						
FP4 H040 3		104										94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14						
FP4 H055 4		144										129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16						
FP4 H075 5,5		197										176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22						
FP4 H100 7,5		262										235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30						
FP4 L020 1,5		36											30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8	4	1			
FP4 L030 2,2		50											42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11	6	1			
FP4 L040 3		72											59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2			
FP4 L055 4		101											83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21	12	3			
FP4 L075 5,5		137											112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29	17	4			
FP4 L100 7,5		180											148	142	133	125	116	105	88	80	66	53	38	22	5			
FP4 Q015 1,1		24												20	19	18	17	16	15	14	13	11	10	8	7	5	3	
FP4 Q020 1,5		30												25	24	23	22	20	19	17	16	14	12	10	8	6	4	
FP4 Q030 2,2		48												39	38	36	35	33	30	28	25	22	19	16	13	10	7	
FP4 Q040 3		65												54	52	50	48	45	42	38	35	31	27	23	18	14	9	
FP4 Q055 4		89												74	71	68	65	61	57	52	47	42	36	31	25	19	13	
FP4 Q075 5,5		119												98	95	91	87	82	76	70	63	56	49	41	33	25	17	
FP4 Q100 7,5		161												133	128	123	117	110	102	94	85	76	66	55	45	34	23	

IBO ITALY FP4 X

Stal nierdzewna.
Technologia DRY RUN PRO



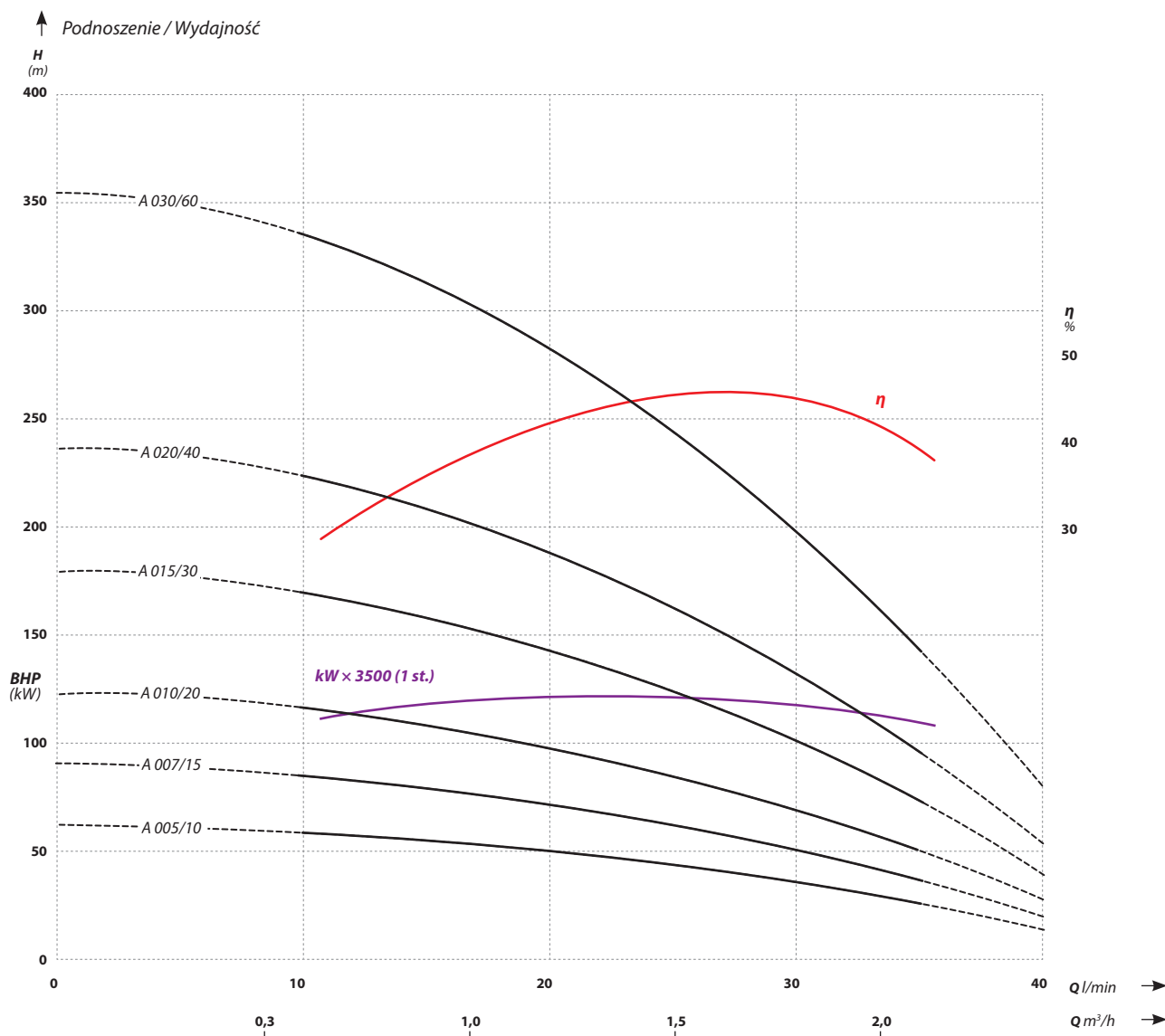
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (cm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
X 005	87	25	0,37	230 / 400	1 1/4	3,5	1,35	98 / 732	11,6	10,9
X 007	128	25	0,55	230 / 400	1 1/4	4,7	1,85	98 / 924	14,1	12,9
X 010	170	25	0,75	230 / 400	1 1/4	5,9	2,20	98 / 1002	16,4	14,9
X 015	255	25	1,1	230 / 400	1 1/4	8,6	3,00	98 / 1217	19,7	18,9
X 020	340	25	1,5	230 / 400	1 1/4	10,7	4,10	98 / 1470	23,7	21,7

IBO ITALY FP4 A

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



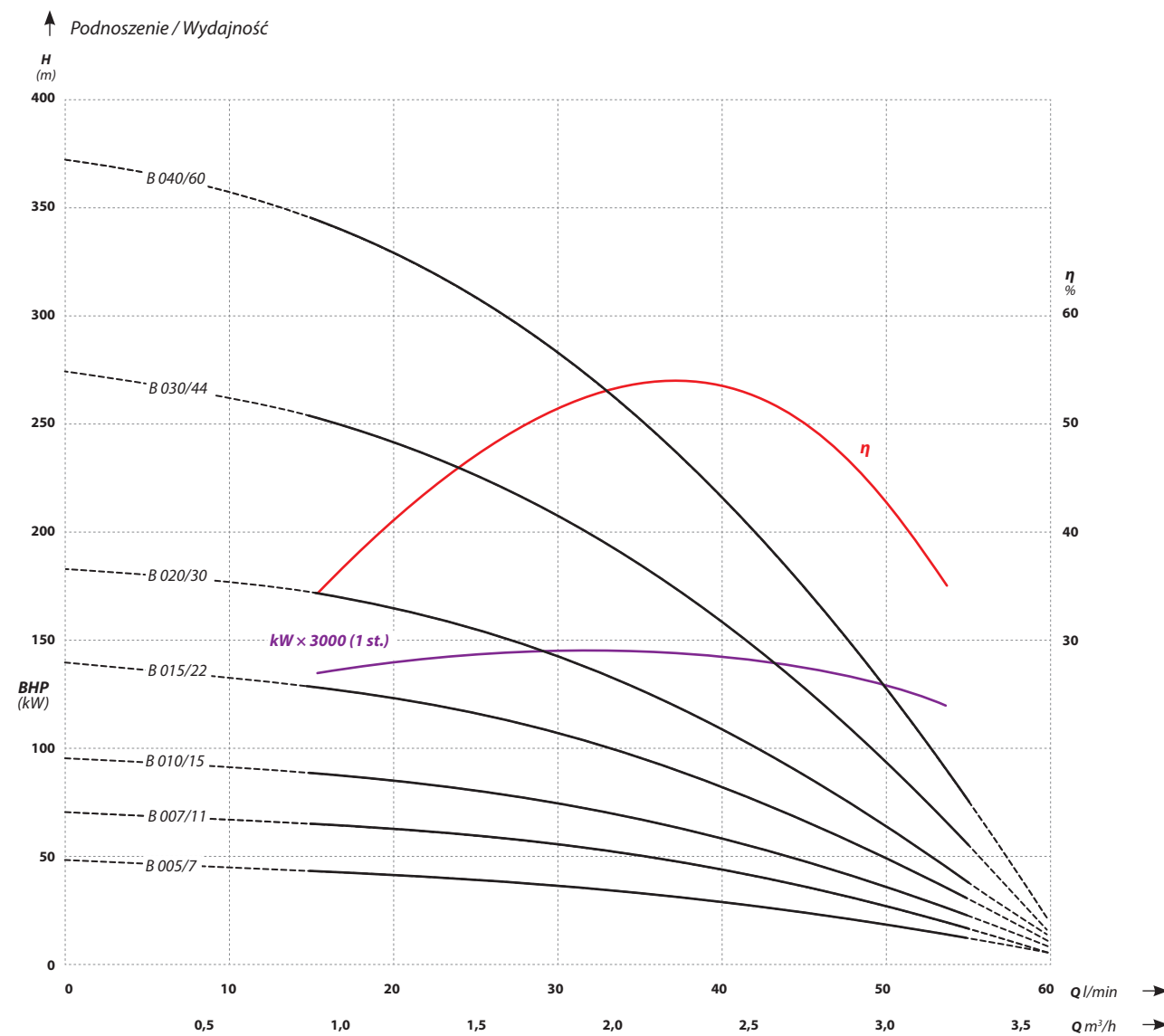
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
A 005	63	40	0,37	230 / 400	1¼	3,5	1,36	98 / 710	11,5	10,8
A 007	91	40	0,55	230 / 400	1¼	4,7	1,85	98 / 835	13,6	12,4
A 010	128	40	0,75	230 / 400	1¼	5,9	2,20	98 / 977	15,9	14,4
A 015	185	40	1,1	230 / 400	1¼	8,6	3,00	98 / 1231	19,3	18,5
A 020	240	40	1,5	230 / 400	1¼	10,7	4,10	98 / 1464	22,7	20,7
A 030	348	40	2,2	230 / 400	1¼	14,8	5,6	98 / 2013	31,8	26,9

IBO ITALY FP4 B

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



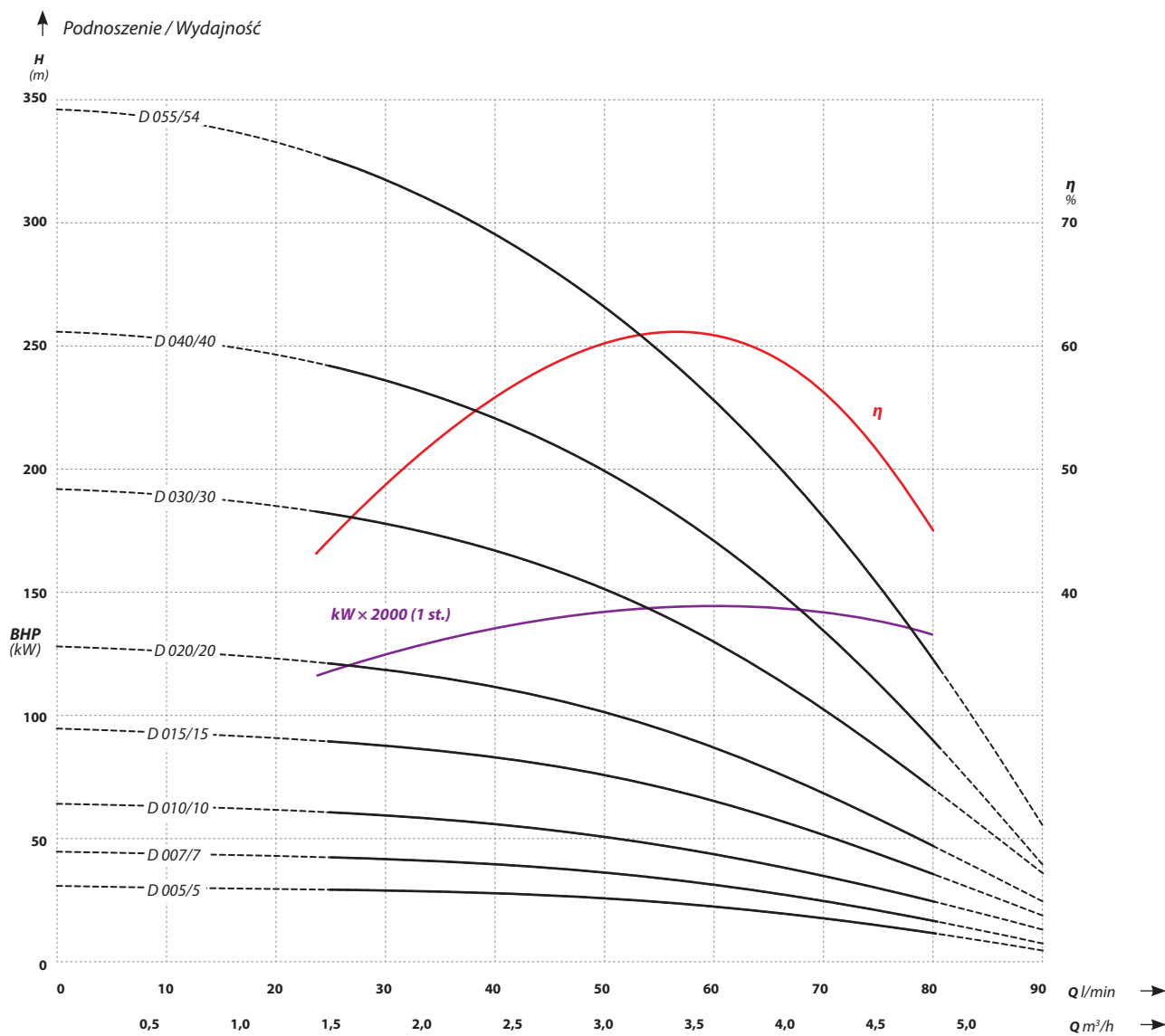
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
B 005	43	60	0,37	230 / 400	1 1/4	3,5	1,5	98 / 631	10,8	10,1
B 007	70	60	0,55	230 / 400	1 1/4	4,7	1,85	98 / 735	12,7	11,5
B 010	95	60	0,75	230 / 400	1 1/4	5,9	2,20	98 / 838	14,7	13,2
B 015	139	60	1,1	230 / 400	1 1/4	8,6	3,00	98 / 1000	17,2	16,4
B 020	182	60	1,5	230 / 400	1 1/4	10,7	4,10	98 / 1192	20,2	18,2
B 030	260	60	2,2	230 / 400	1 1/4	14,8	5,60	98 / 1602	28,1	23,2
B 040	342	60	3	400	1 1/4	–	7,50	98 / 1910	–	7,5

IBO ITALY FP4 D

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



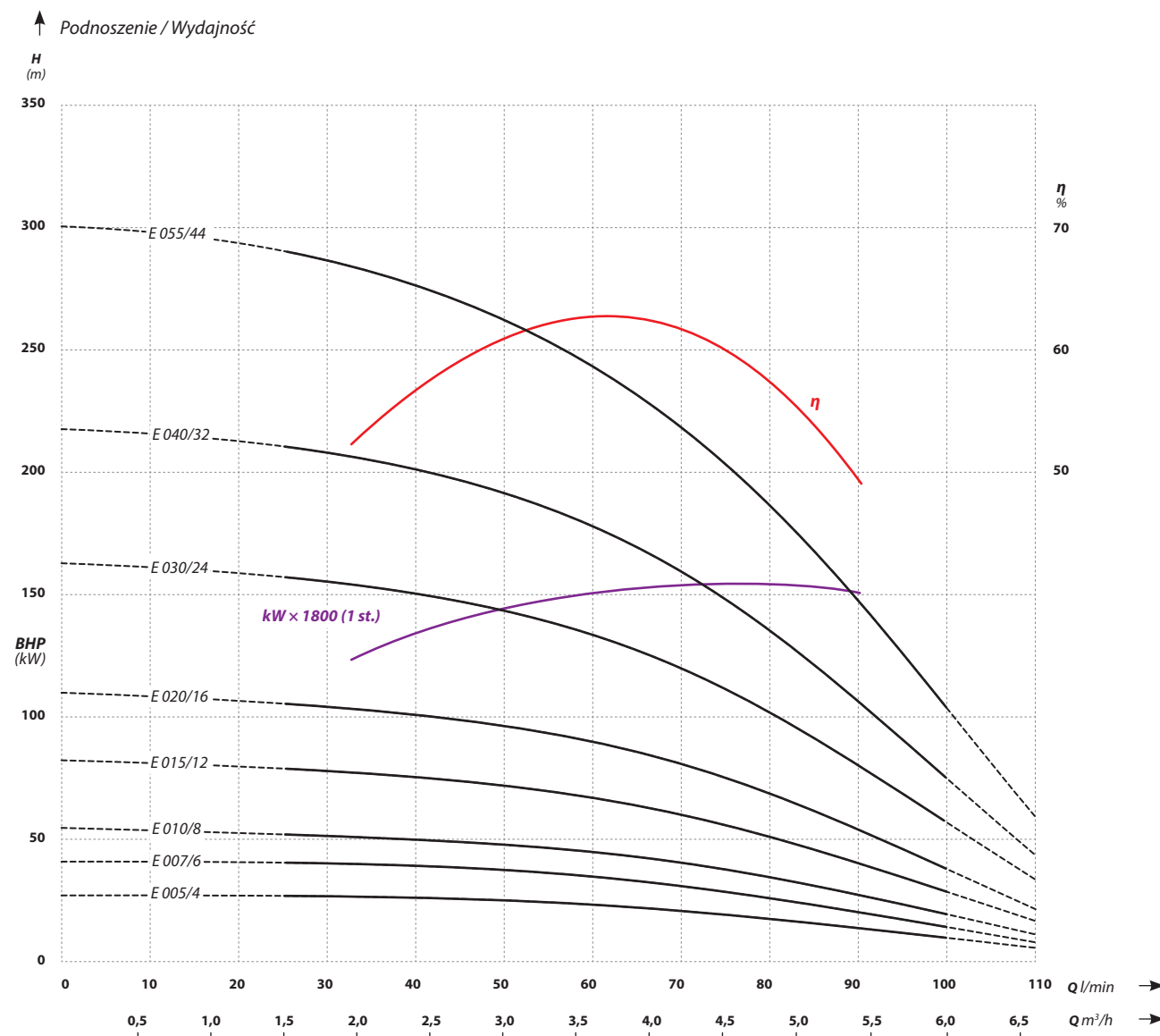
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
D 005	33	90	0,37	230 / 400	1 ¼	3,5	1,35	98 / 591	10,4	9,7
D 007	46	90	0,55	230 / 400	1 ¼	4,7	1,85	98 / 656	11,9	10,7
D 010	68	90	0,75	230 / 400	1 ¼	5,9	2,20	98 / 738	13,6	12,1
D 015	100	90	1,1	230 / 400	1 ¼	8,6	3,00	98 / 861	15,7	14,9
D 020	133	90	1,5	230 / 400	1 ¼	10,7	4,10	98 / 993	18,1	16,1
D 030	194	90	2,2	230 / 400	1 ¼	14,8	5,60	98 / 1290	24,7	19,8
D 040	261	90	3	400	1 ¼	–	7,50	98 / 1479	–	24,8
D 055	338	90	4	400	1 ¼	–	9,80	98 / 1824	–	30,9

IBO ITALY FP4 E

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



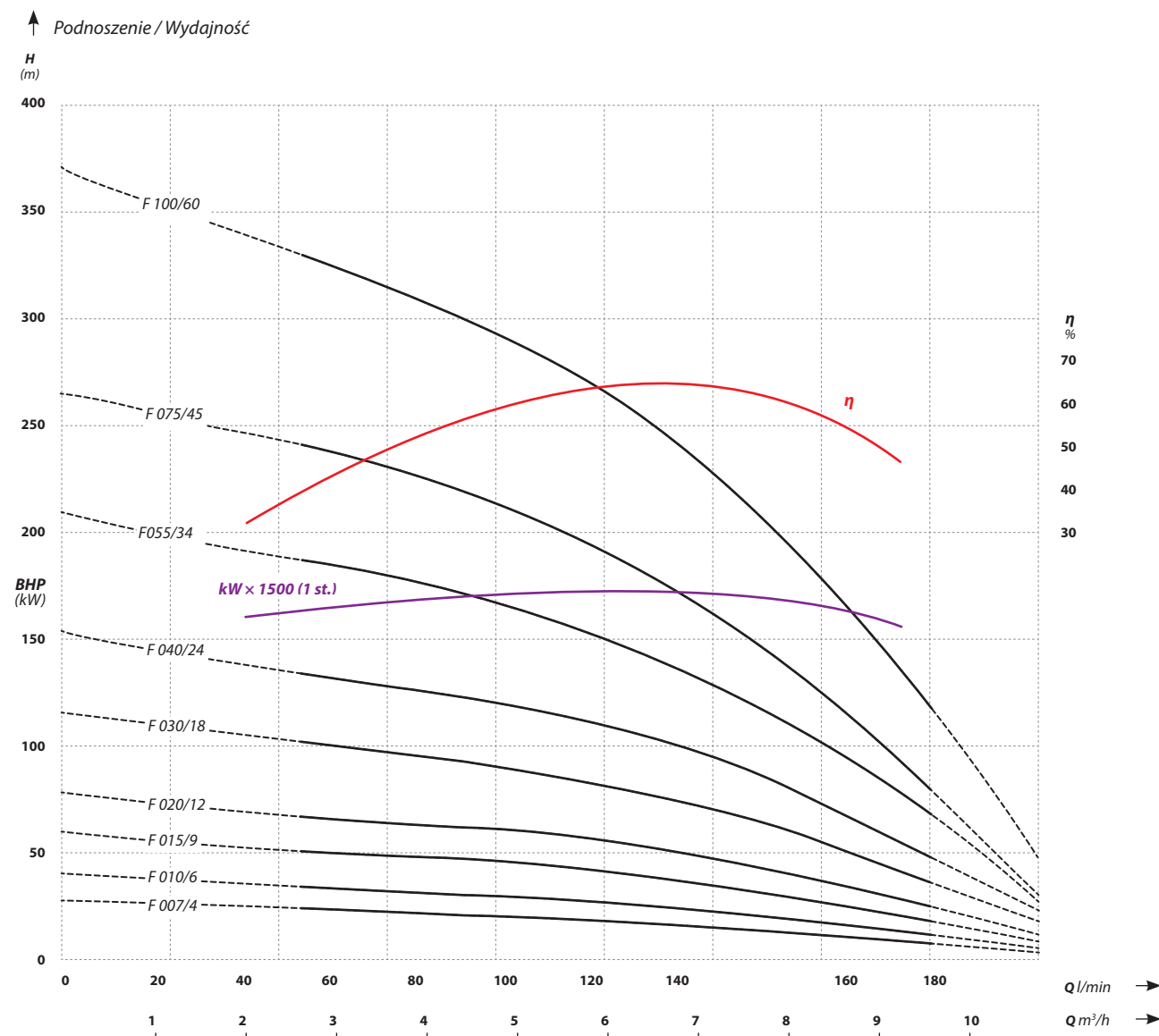
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
E 005	29	110	0,37	230 / 400	1¼	3,5	1,35	98 / 579	10,3	9,6
E 007	44	110	0,55	230 / 400	1¼	4,7	1,85	98 / 648	11,8	10,6
E 010	58	110	0,75	230 / 400	1¼	5,9	2,20	98 / 714	13,3	11,8
E 015	85	110	1,1	230 / 400	1¼	8,6	3,00	98 / 824	15,2	14,4
E 020	114	110	1,5	230 / 400	1¼	10,7	4,10	98 / 945	17,5	15,5
E 030	170	110	2,2	230 / 400	1¼	14,8	5,60	98 / 1219	23,8	18,9
E 040	225	110	3	400	1¼	–	7,50	98 / 1383	–	23,5
E 055	303	110	4	400	1¼	–	9,80	98 / 1712	–	29,3

IBO ITALY FP4 F

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



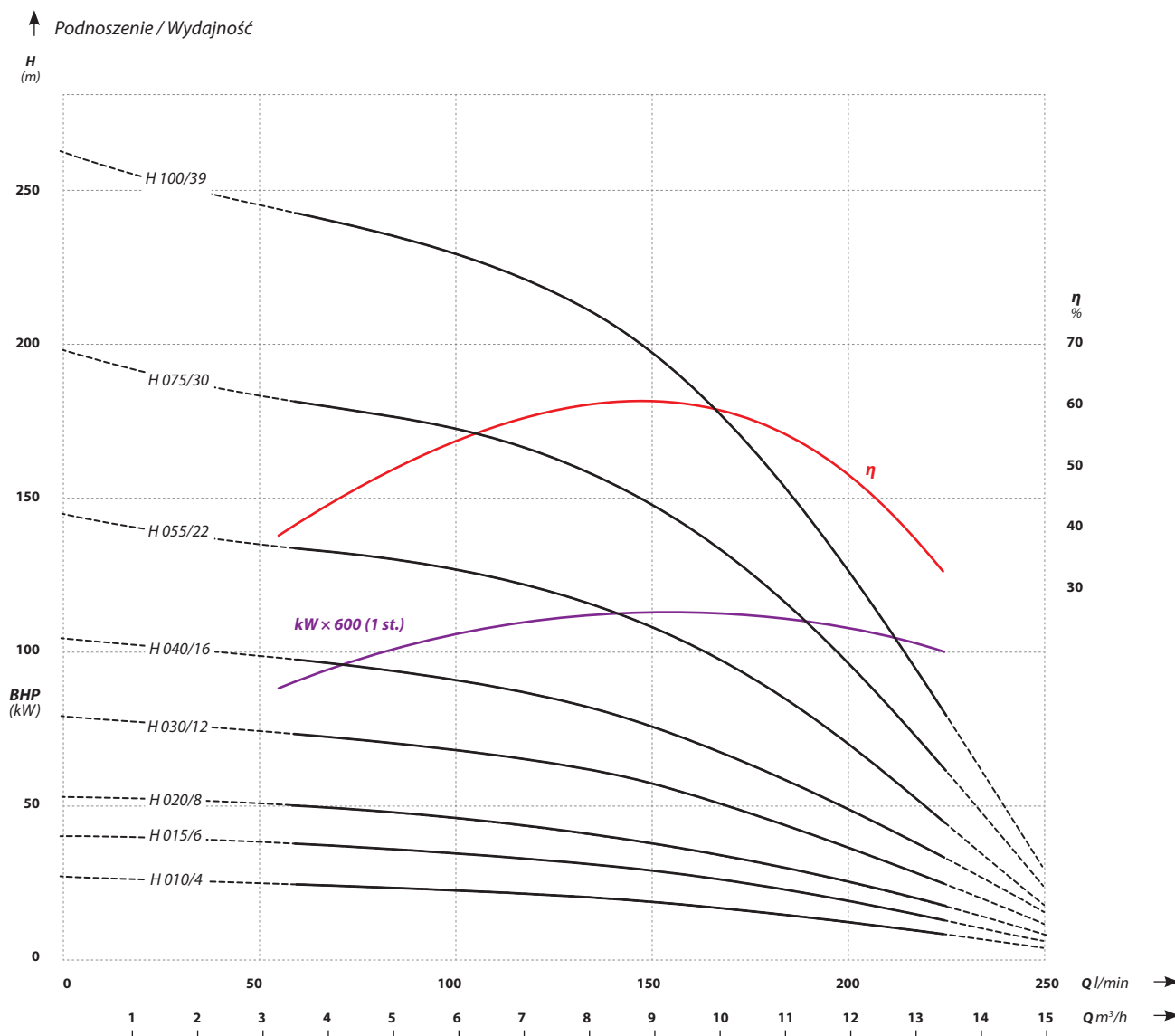
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V		Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V	
F 007	27	180	0,55	230 / 400	2	4,7	1,85	98 / 664	11,9	10,7
F 010	40	180	0,75	230 / 400	2	5,9	2,20	98 / 760	13,6	12,1
F 015	60	180	1,1	230 / 400	2	8,6	3,00	98 / 894	15,7	14,9
F 020	77	180	1,5	230 / 400	2	10,7	4,10	98 / 1037	18,1	16,1
F 030	116	180	2,2	230 / 400	2	14,8	5,60	98 / 1356	24,7	19,8
F 040	154	180	3	400	2	–	7,50	98 / 1567	–	24,8
F 055	210	180	4	400	2	–	9,80	98 / 2000	–	31,4
F 075	266	180	5,5	400	2	–	12,7	98 / 2537	–	41,5
F 100	370	180	7,5	400	2	–	16,9	98 / 3176	–	50,5

IBO ITALY FP4 H

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



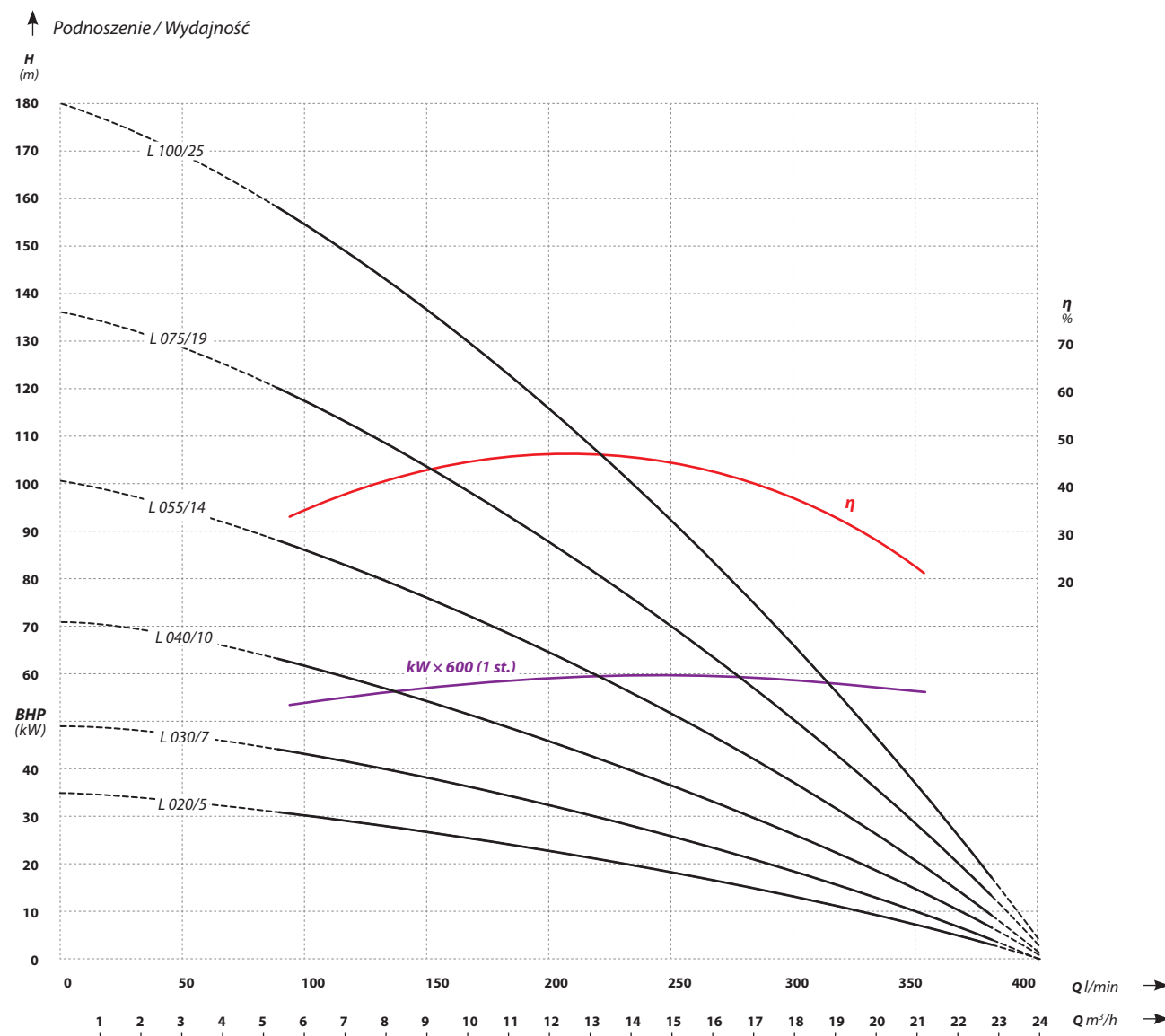
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V	Wymiary śr./wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V
H 010	21	250	0,75	230 / 400	2	5,9 2,20	98 / 698	13,0 11,5
H 015	35	250	1,1	230 / 400	2	8,6 3,00	98 / 801	14,8 14,0
H 020	50	250	1,5	230 / 400	2	10,7 4,10	98 / 914	16,9 14,9
H 030	71	250	2,2	230 / 400	2	14,8 5,60	98 / 1171	22,9 18,8
H 040	100	250	3	400	2	– 7,50	98 / 1288	– 21,9
H 055	135	250	4	400	2	– 9,80	98 / 1624	– 27,7
H 075	192	250	5,5	400	2	– 12,7	98 / 2044	– 36,4
H 100	251	250	7,5	400	2	– 16,9	98 / 2523	– 43,9

IBO ITALY FP4 L

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



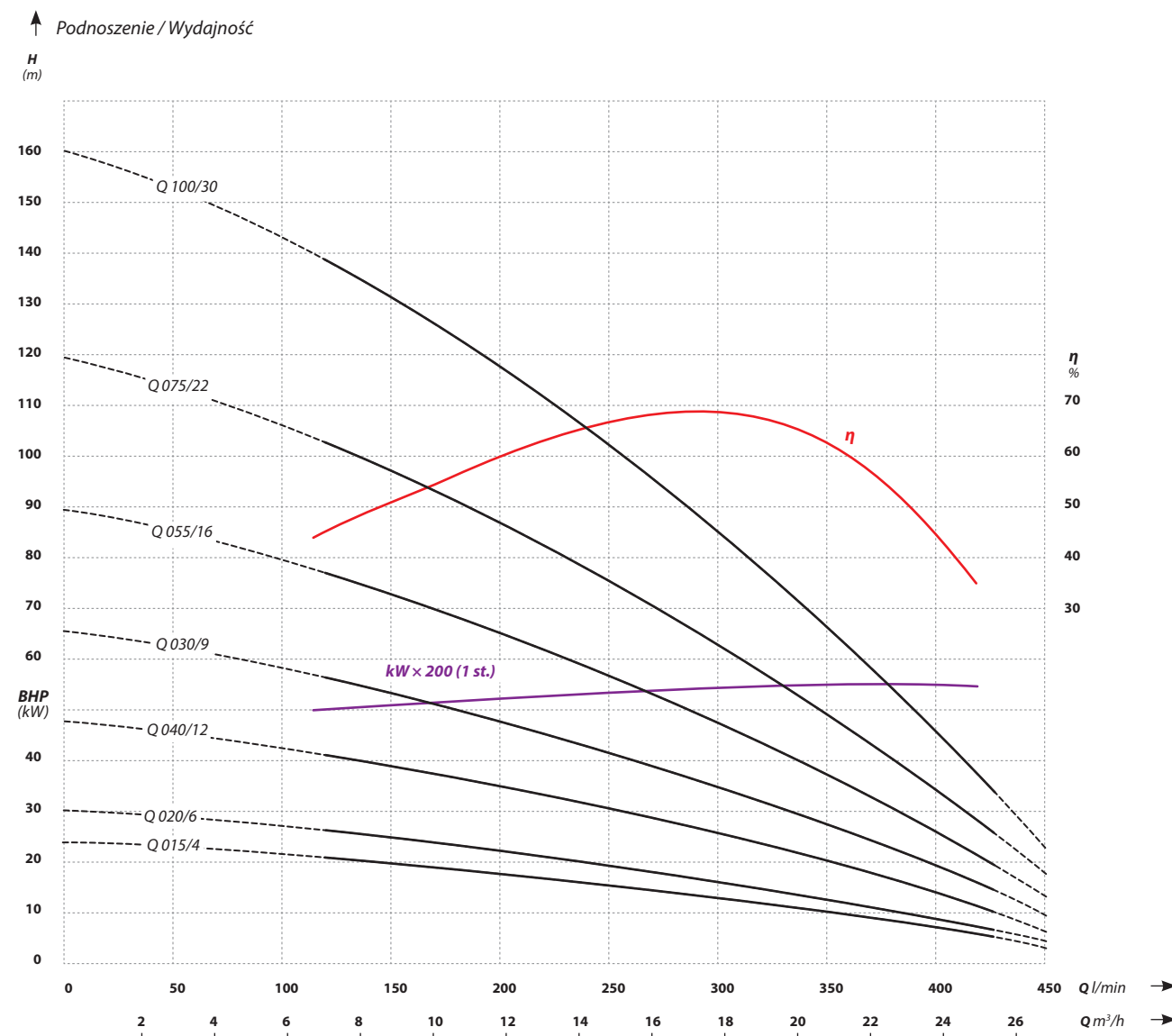
Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V
L 020	36	400	1,5	230 / 400	2	10,7 4,10	98 / 889	16,3 14,3
L 030	50	400	2,2	230 / 400	2	14,8 5,60	98 / 1119	21,8 16,9
L 040	72	400	3	400	2	– 7,50	98 / 1259	– 20,7
L 055	100	400	4	400	2	– 9,80	98 / 1567	– 25,8
L 075	137	400	5,5	400	2	– 12,7	98 / 1971	– 34,0
L 100	180	400	7,5	400	2	– 16,9	98 / 2417	– 40,7

IBO ITALY FP4 Q

Stal nierdzewna.
Technologia
DRY RUN PRO



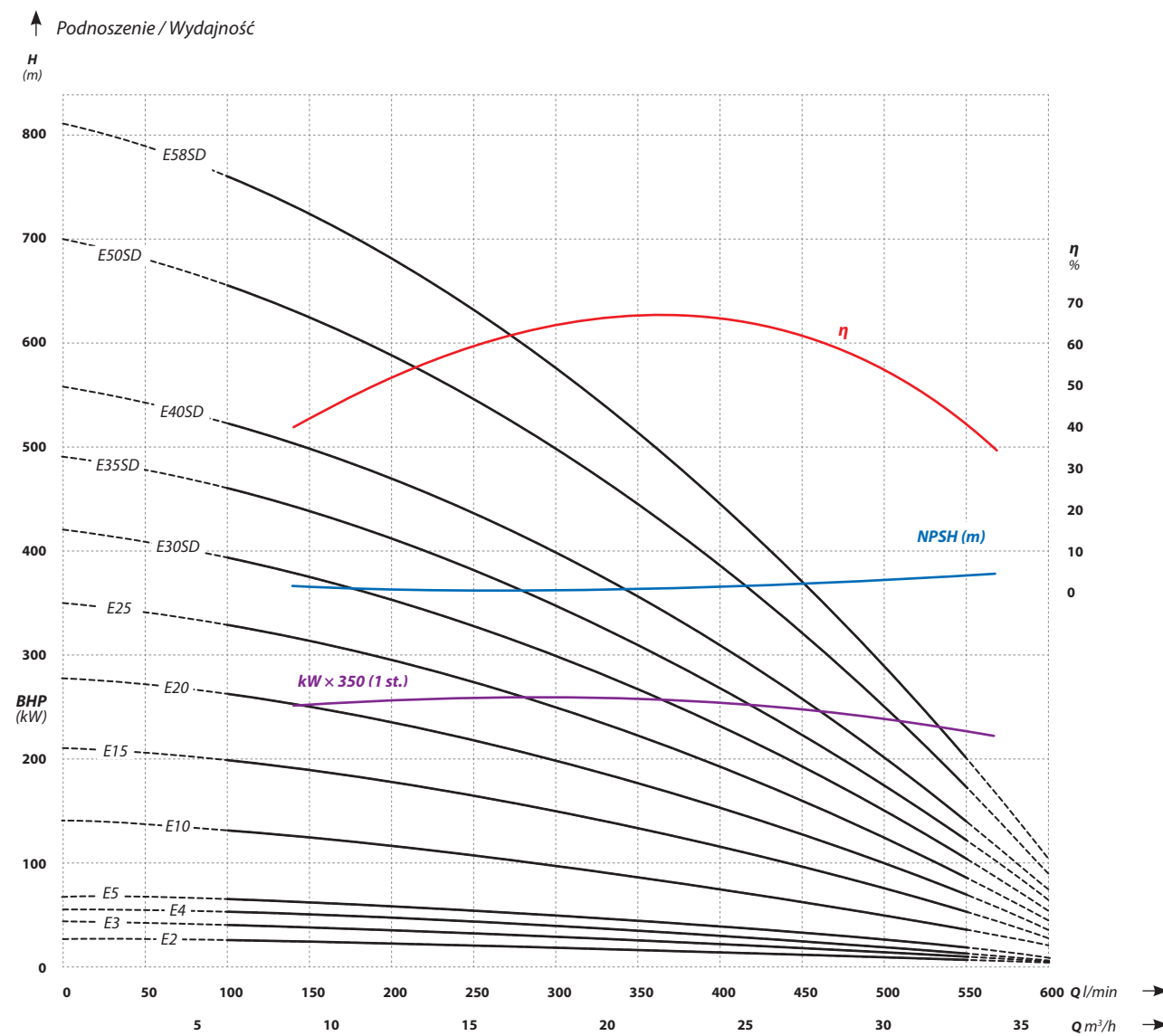
Podwyższona
odporność na piasek.
Wirniki pływające



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Zasilanie (V)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V	Wymiary śr/wys (mm)	Waga (kg) 230 V / 400 V
Q 15	24	500	1,1	230 / 400	2	8,6 3,00	98 / 833	14,8 14,0
Q 20	30	500	1,5	230 / 400	2	10,7 4,10	98 / 934	16,7 14,7
Q 30	48	500	2,2	230 / 400	2	14,8 5,60	98 / 1236	22,8 17,9
Q 40	65	500	3	230 / 400	2	– 7,50	98 / 1396	– 22,0
Q 55	89	500	4	400	2	– 9,80	98 / 1766	– 27,8
Q 75	119	500	5,5	400	2	– 12,7	98 / 2204	– 36,3
Q 100	161	500	7,5	400	2	– 16,9	98 / 2693	– 43,4

IBO ITALY AP6 E

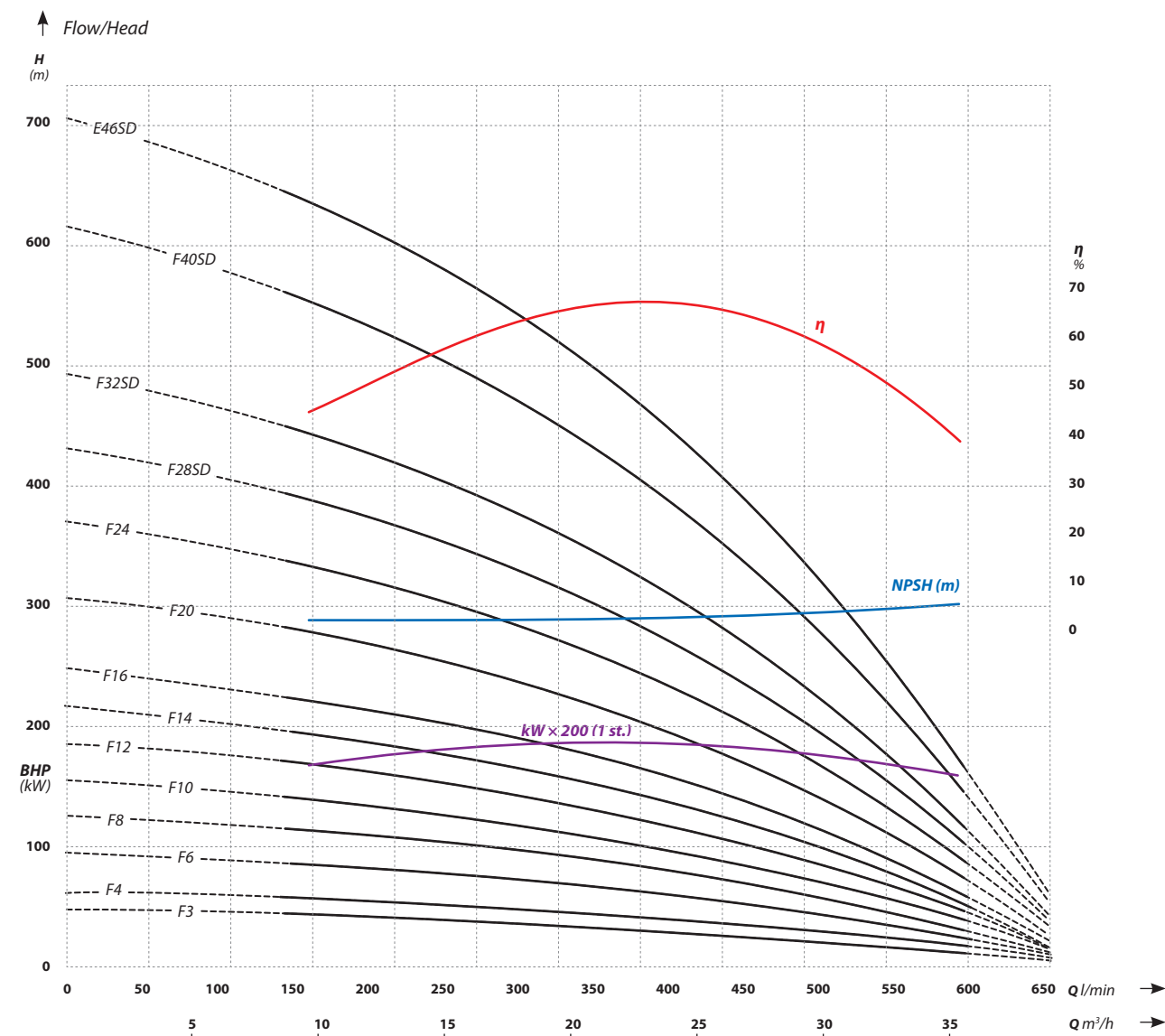
Stal nierdzewna



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 400 V	Średnica silnika (cale)	L1 (mm)	Waga (kg)
AP6 E2	28	600	1,5	3	4,6	4	787	19
AP6 E3	42	600	2,2	3	6,2	4	879	22
AP6 E4	56	600	3	3	7,8	4	934	24
AP6 E5	70	600	3,7	3	9,8	4	1,041	26
AP6 E10	140	600	7,5	3	18	6	1,542	74
AP6 E15	210	600	11	3	26	6	1,912	90
AP6 E20	280	600	15	3	34	6	2,339	99
AP6 E25	350	600	18,5	3	41	6	2,713	120
AP6 E30SD	420	600	22	3	49	6	3,221	145
AP6 E35SD	490	600	26	3	57	6	3,601	161
AP6 E40SD	560	600	30	3	67	6	4,030	173
AP6 E50SD	700	600	37	3	74	6	4,632	190
AP6 E58SD	812	600	45	3	95	6	5,048	196

IBO ITALY AP6 F

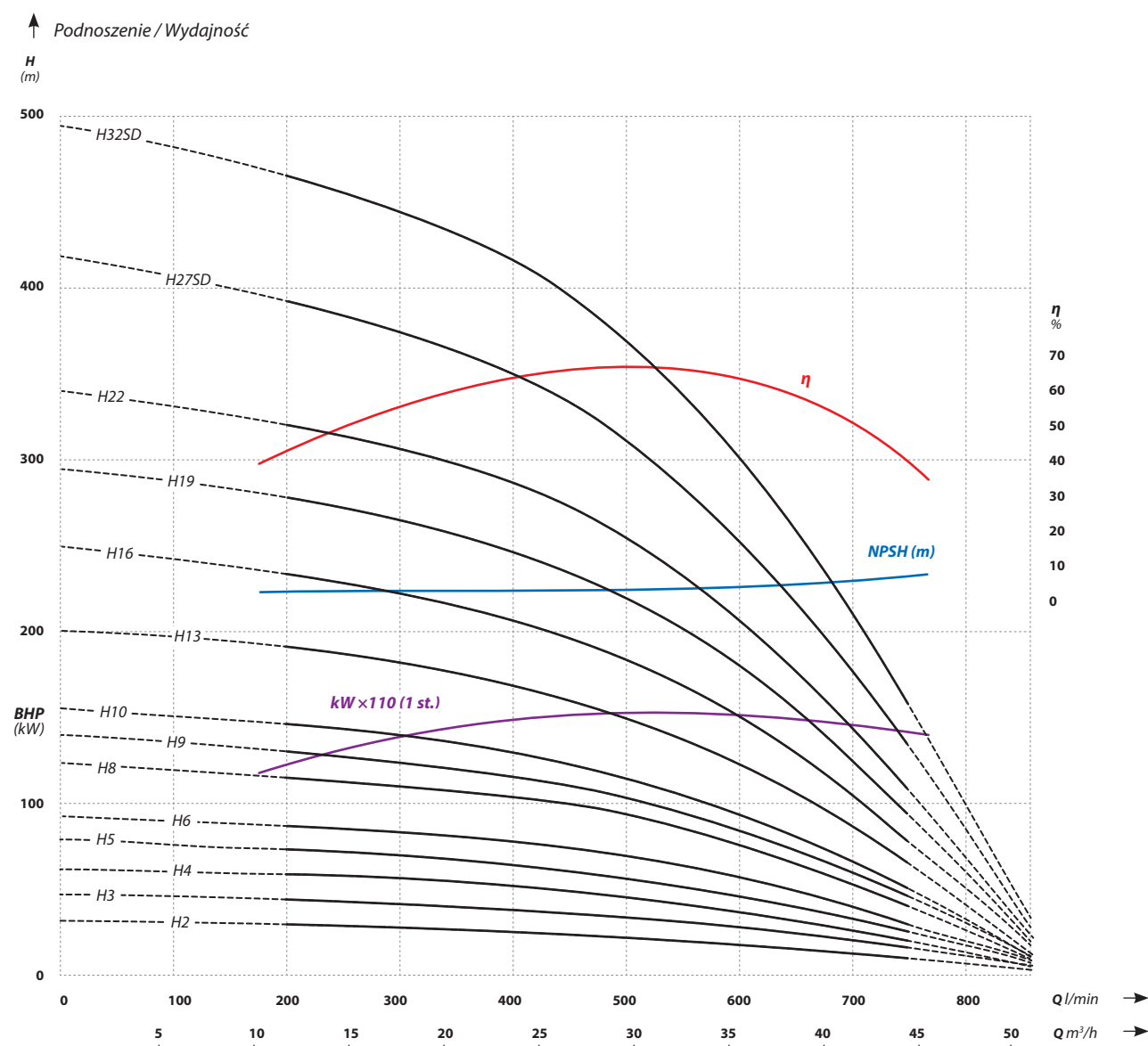
Stal nierdzewna



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 400 V	Średnica silnika (cale)	L1 (mm)	Waga (kg)
AP6 F3	46	650	3	3	7,8	4"	879	23
AP6 F4	61	650	4	3	9,8	4"	984	26
AP6 F6	92	650	5,5	3	13,8	4"	1,168	32
AP6 F8	122	650	7,5	3	18	6"	1,428	72
AP6 F10	153	650	9,2	3	22	6"	1,582	79
AP6 F12	184	650	11	3	26	6"	1,741	86
AP6 F14	214	650	13	3	30	6"	1,900	93
AP6 F16	245	650	15	3	34	6"	2,059	99
AP6 E20	306	650	18,5	3	41	6"	2,429	115
AP6 E24	367	650	22	3	49	6"	2,741	128
AP6 F28SD	428	650	26	3	57	6"	3,202	153
AP6 F32SD	490	650	30	3	67	6"	3,470	161
AP6 F40SD	612	650	37	3	74	6"	3,958	196
AP6 F46SD	704	650	45	3	95	6"	4,374	182

IBO ITALY AP6 H

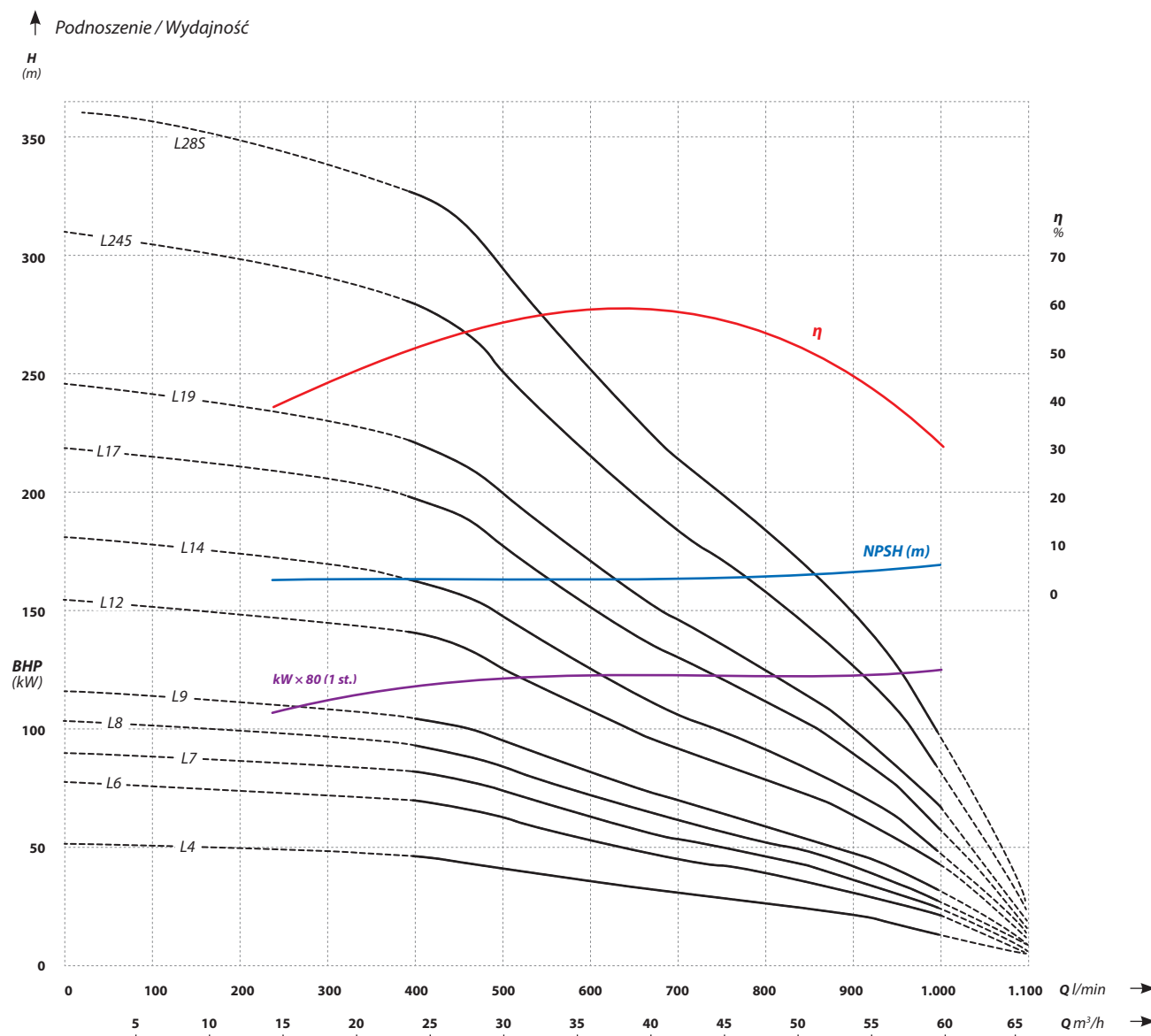
Stal nierdzewna



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Króciec (cale)	Pobór prądu (A) 400 V	Średnica silnika (cale)	L1 (mm)	Waga (kg)
AP6 H2	31	850	3	3	7,8	4	828	21
AP6 H3	47	850	4	3	9,8	4	936	25
AP6 H4	62	850	5,5	3	13,8	4	1,066	29
AP6 H5	78	850	7,5	3	18	6	1,272	68
AP6 H6	93	850	9,2	3	22	6	1,372	74
AP6 H8	124	850	11	3	26	6	1,537	81
AP6 H9	140	850	13	3	30	6	1,642	87
AP6 H10	155	850	15	3	34	6	1,747	92
AP6 H13	202	850	18,5	3	41	6	2,017	106
AP6 H16	248	850	22	3	49	6	2,282	118
AP6 H19	295	850	26	3	57	6	2,609	134
AP6 H22	341	850	30	3	67	6	2,829	141
AP6 H27S	419	850	37	3	74	6	3,160	157
AP6 H32SD	496	850	45	3	95	6	3,672	169

IBO ITALY AP6 L

Stal nierdzewna



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc silnika (kW)	Pobór prądu (A) 400 V	Średnica silnika (cale)	L1 (mm)	Waga (kg)
AP6 L4	52	1100	7,5	18	6	528	67
AP6 L6	77	1100	9,2	22	6	648	74
AP6 L7	90	1100	11	26	6	708	80
AP6 L8	103	1100	13	30	6	768	86
AP6 L9	116	1100	15	34	6	828	91
AP6 L12	155	1100	18,5	41	6	1,008	103
AP6 L14	181	1100	22	49	6	1,128	114
AP6 L17	219	1100	26	57	6	1,308	128
AP6 L19	245	1100	30	67	6	1,480	137
AP6 L245	310	1100	37	74	6	1,779	153
AP6 L285	361	1100	45	95	6	1,959	158

IBO ITALY FX6 | FX8 | FX10

Wielostopniowe włoskie żeliwne pompy głębinowe z serii FX przeznaczone do studni o minimalnej średnicy wewnętrznej 180 mm (FX6). Maksymalna średnica pomp wraz z osłoną kabla wynosi dla pomp FX6 – 153 mm, FX8 – 193 mm, FX10 – 245 mm. Pompy charakteryzują się wysoką jakością wykonania, a ich niezawodna konstrukcja, opracowana przez włoskich inżynierów, pozwala na wieloletnie bezawaryjne użytkowanie. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, a także do zasilania systemów nawodnieniowych (zraszaczy, linii kroplujących). Pompy mają zastosowanie również w przemyśle, instalacjach PPOŻ oraz w odwodnieniach.

Pompy dostępne na zamówienie, termin realizacji do 21 dni.

Cechy:

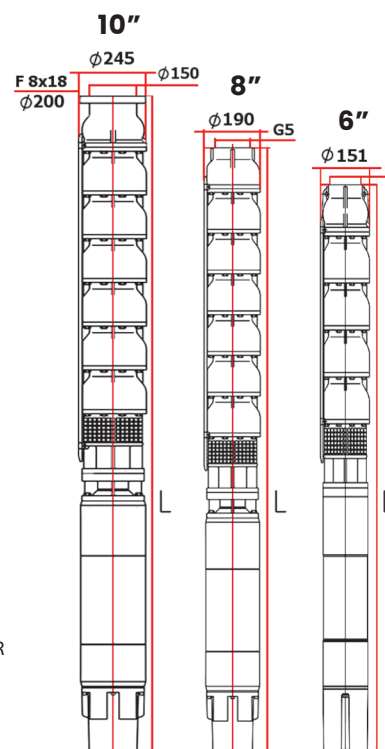
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca w oparciu o włoską technologię wykonania
- Dostępne z silnikami IBO Italy
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Gwarancja 36 miesięcy
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

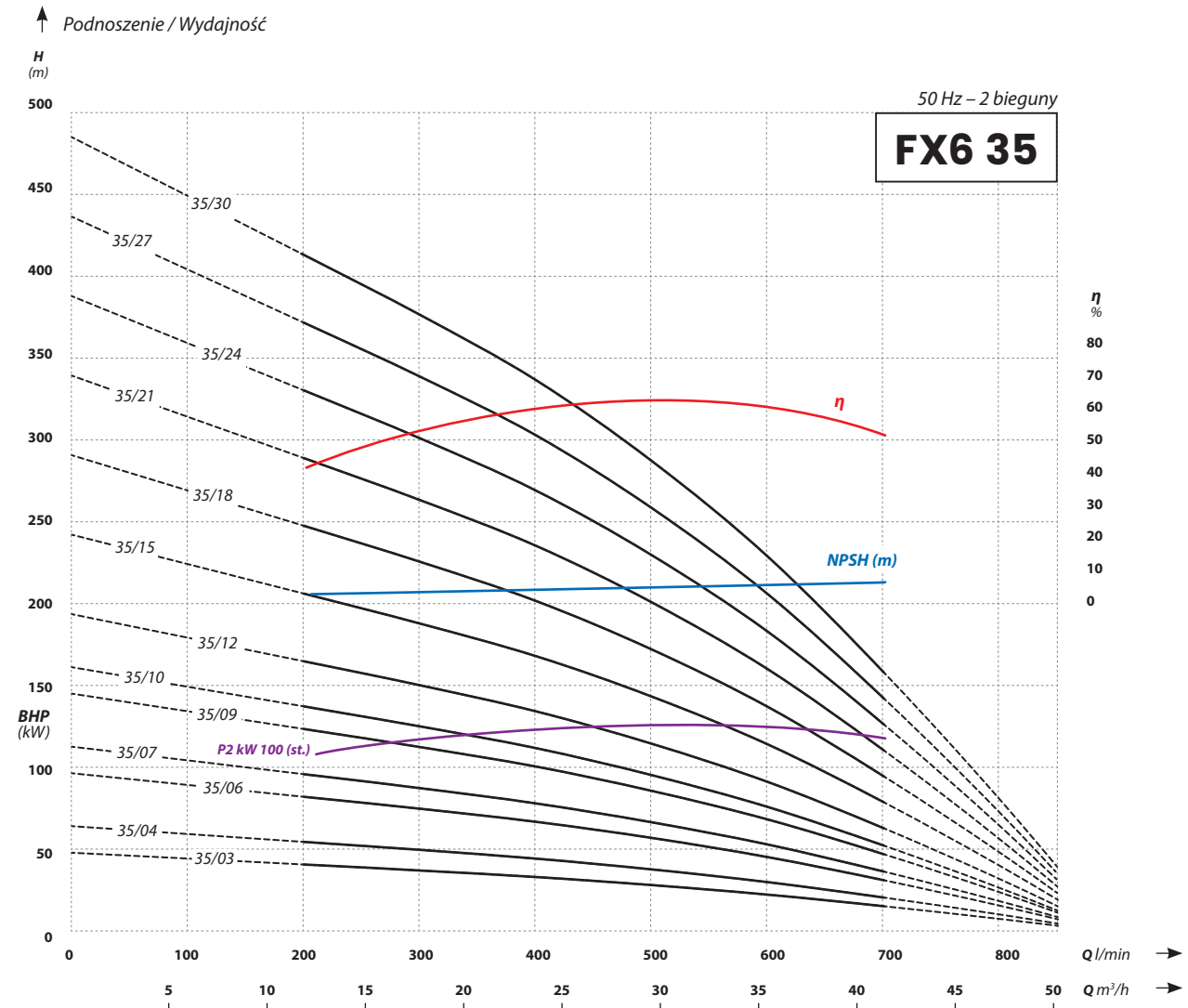
- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Maksymalna temperatura otoczenia: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa/pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Korpus ssący / tłoczny: żeliwo
- Obudowa: żeliwo
- Wał: stal nierdzewna AISI 420
- Wirnik: żeliwo
- Dyfuzor: żeliwo
- Dławica mechaniczna: Ceramika / Sic / NBR

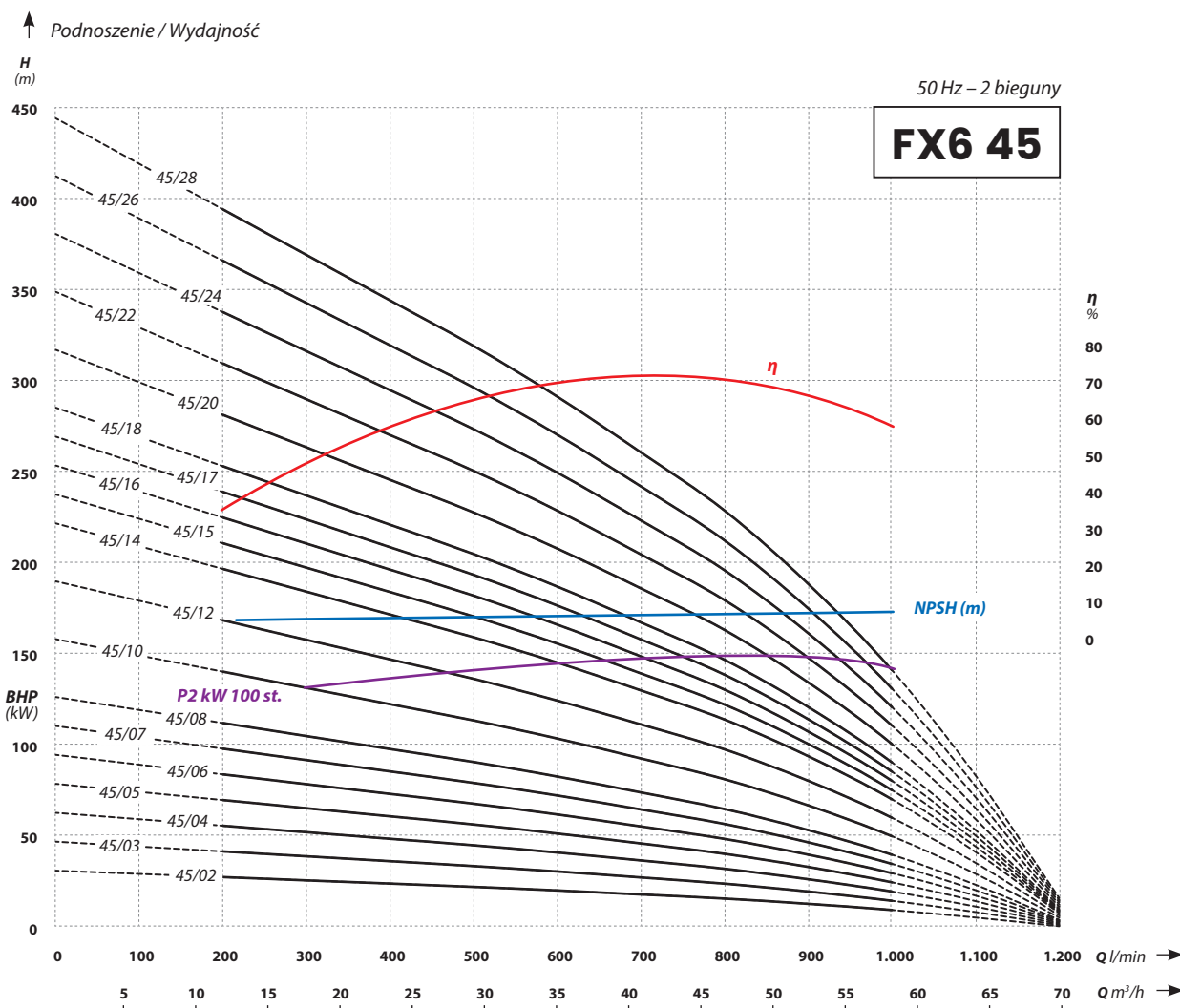


IBO ITALY FX6



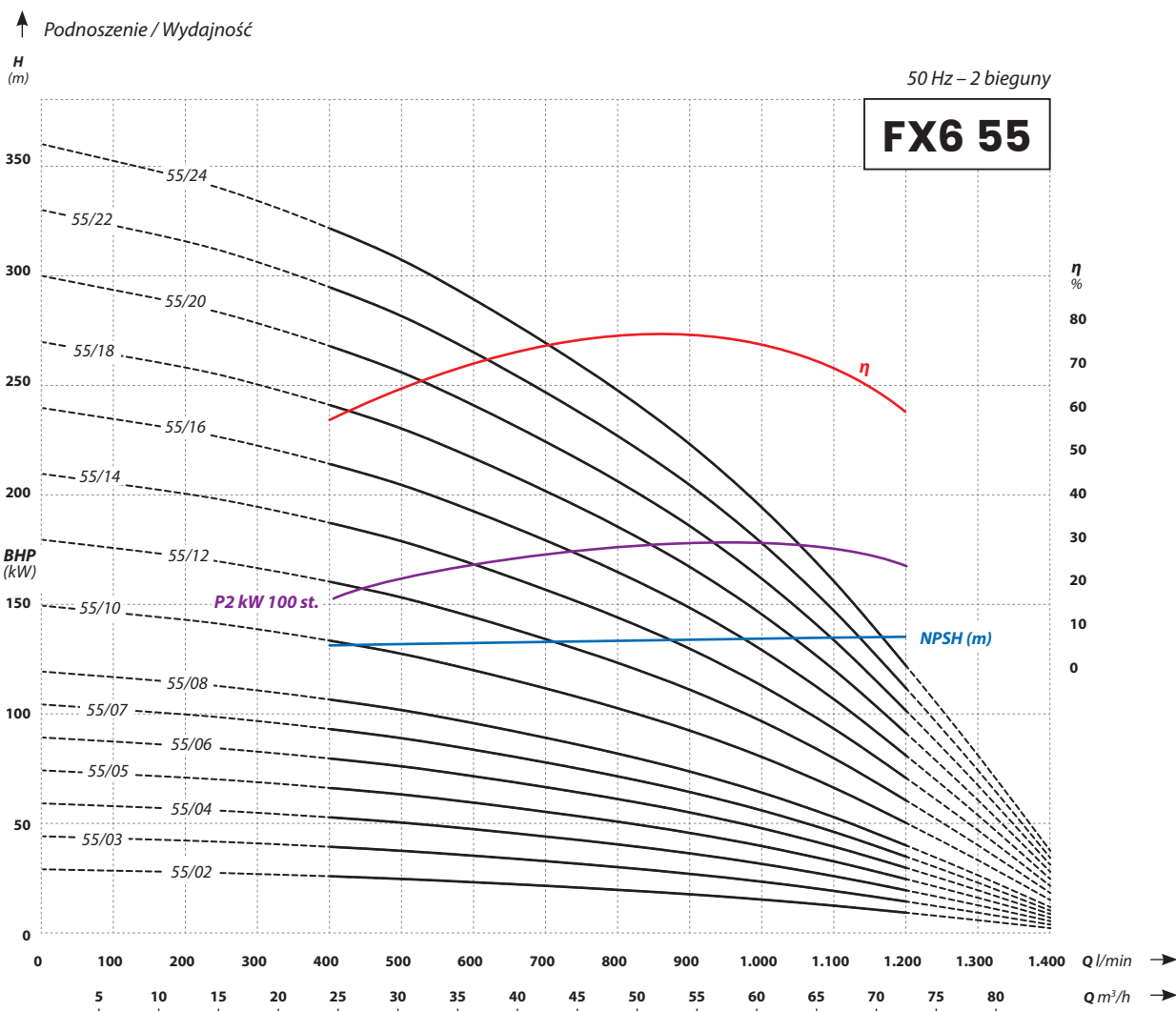
Model	kW	Średnica silnika	Długość L (mm)	Waga (kg)	Pobór prądu (A)	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
						l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
						l/sec	0	4,17	5,00	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3
FX6 35/03	4	6"	590	29	12	H (m)	49	41	40	38	36	34	31	29	26	23	19	16	12	8
FX6 35/04	5,5	6"	698	35	15		65	55	53	50	48	45	42	38	35	31	26	21	16	11
FX6 35/06	7,5	6"	914	47	18		97	83	79	75	71	68	63	58	52	46	39	32	24	16
FX6 35/07	9,2	6"	1 022	53	22		113	97	92	88	83	79	73	67	60	54	45	37	28	19
FX6 35/09	11	6"	1 238	65	26		146	124	119	113	107	101	94	86	78	69	58	48	36	24
FX6 35/10	13	6"	1 346	71	30		162	138	132	126	119	113	104	96	86	77	65	53	40	27
FX6 35/12	15	6"	1 562	83	34		194	166	158	151	143	135	125	115	104	92	78	63	48	32
FX6 35/15	18,5	6"	1 886	101	41		243	207	198	189	179	169	156	144	129	115	97	79	60	41
FX6 35/18	22	6"	2 210	119	49		292	248	237	226	214	203	188	173	155	138	116	95	72	49
FX6 35/21	26	6"	2 534	138	57		340	290	277	264	250	236	219	202	181	161	136	111	84	57
FX6 35/24	30	6"	2 858	156	67		389	331	317	302	286	270	250	230	207	184	155	127	96	65
FX6 35/27	37	6"	3 182	173	74		437	373	356	340	322	304	281	259	233	207	175	143	108	73
FX6 35/30	37	6"	3 506	191	74		486	414	396	377	357	338	313	288	259	230	194	159	120	81

IBO ITALY FX6 cd.



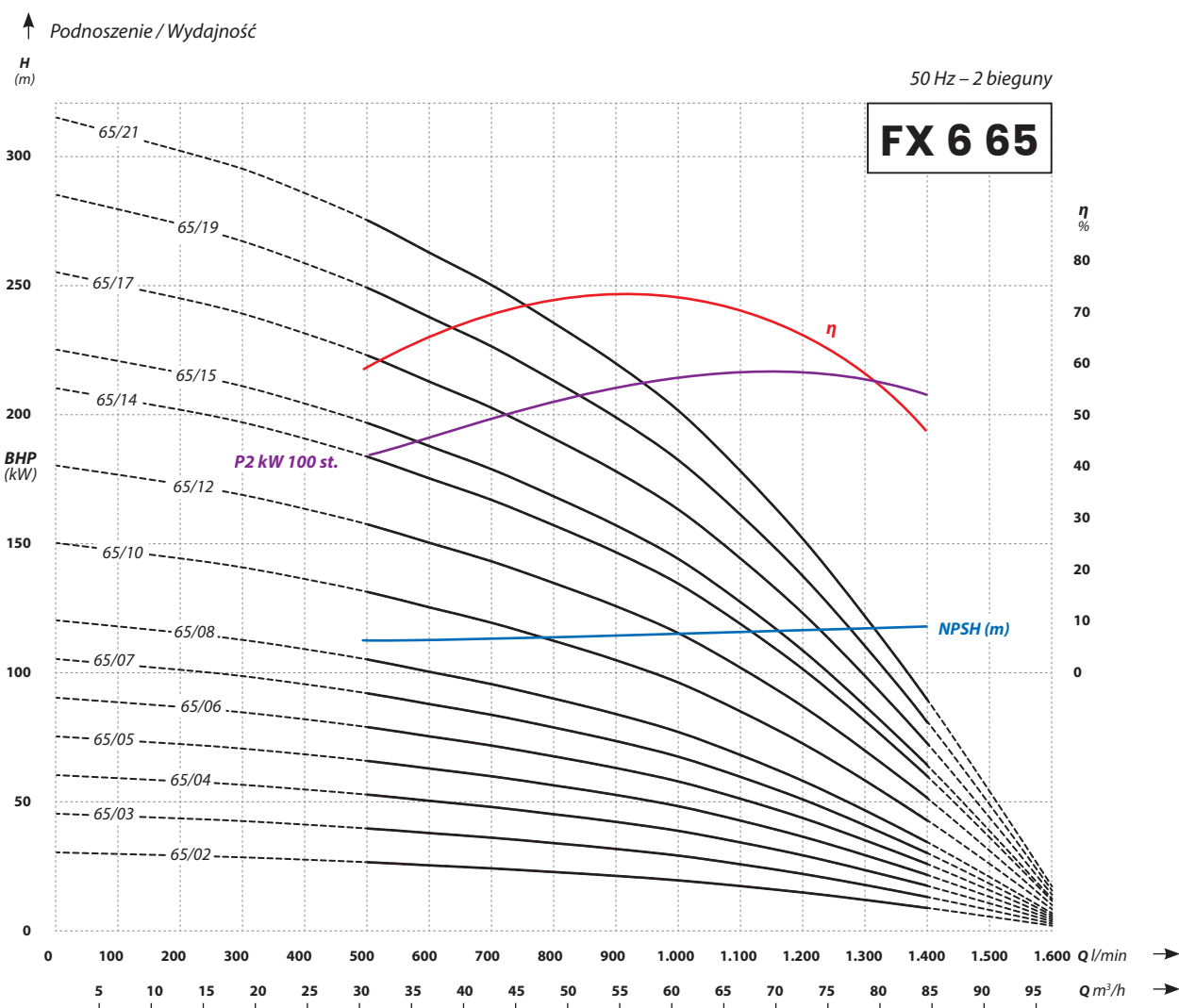
Model	kW	Średnica silnika	Długość L (mm)	Waga (kg)	Pobór prądu (A)	m³/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66
						l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100
						l/sec	0	5,83	6,67	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3
FX6 45/02	4	6"	482	23	12		32	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	10	6
FX6 45/03	5,5	6"	590	29	15		48	40	39	37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	15	9
FX6 45/04	7,5	6"	698	35	18		64	53	51	50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	20	12
FX6 45/05	7,5	6"	806	41	18		80	67	64	62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	26	15
FX6 45/06	9,2	6"	914	47	22		96	80	77	74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	31	18
FX6 45/07	11	6"	1 022	53	26		112	93	90	87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	36	21
FX6 45/08	13	6"	1 130	59	30		128	106	103	99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	41	24
FX6 45/10	15	6"	1 346	71	34		160	133	129	124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	51	30
FX6 45/12	18,5	6"	1 562	83	41		192	160	154	149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	61	36
FX6 45/14	22	6"	1 778	95	49		224	186	180	174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	71	42
FX6 45/15	22	6"	1 886	101	49		240	200	193	186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	77	45
FX6 45/16	26	6"	1 994	107	57		256	213	206	198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	82	48
FX6 45/17	26	6"	2 102	114	57		272	226	218	211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	87	51
FX6 45/18	30	6"	2 210	119	67		288	239	231	223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	92	54
FX6 45/20	30	6"	2 426	131	67		320	266	257	248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	102	60
FX6 45/22	37	6"	2 642	143	74		352	293	283	273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	112	66
FX6 45/24	37	6"	2 858	156	74		384	319	308	298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	122	72
FX6 45/26	45	6"	3 074	168	95		416	346	334	322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	133	79
FX6 45/28	45	6"	3 290	179	95		448	372	360	347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	143	85

IBO ITALY FX6 cd.



Model	kW	Średnica silnika	Długość L (mm)	Waga (kg)	Pobór prądu (A)	H (m)																	
						m³/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84
FX6 55/02	4	6"	482	23	12	l/min	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400
FX6 55/03	5,5	6"	590	29	15	l/sec	0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3
FX6 55/04	7,5	6"	698	35	18	30	27	26	26	25	24	23	22	22	21	20	19	16	13	10	7	3	
FX6 55/05	9,2	6"	806	41	22	45	40	39	38	37	36	35	34	32	31	29	28	24	20	15	10	5	
FX6 55/06	11	6"	914	47	26	60	54	52	51	50	48	47	45	43	41	39	37	32	27	20	14	6	
FX6 55/07	13	6"	1 022	53	30	75	67	66	64	62	60	58	56	54	52	49	47	41	34	26	17	8	
FX6 55/08	15	6"	1 130	59	34	90	80	79	77	75	72	70	67	65	62	59	56	49	40	31	20	10	
FX6 55/10	18,5	6"	1 346	71	41	105	94	92	90	87	84	81	79	75	72	69	65	57	47	36	24	11	
FX6 55/12	22	6"	1 562	83	49	120	107	105	102	99	96	93	90	86	83	78	74	65	54	41	27	13	
FX6 55/14	26	6"	1 778	95	57	150	134	131	128	124	121	116	112	108	103	98	93	81	67	51	34	16	
FX6 55/16	30	6"	1 994	107	67	180	161	157	154	149	145	140	135	129	124	118	112	97	80	61	41	19	
FX6 55/18	37	6"	2 210	119	74	210	188	183	179	174	169	163	157	151	144	137	130	113	94	71	48	22	
FX6 55/20	37	6"	2 426	131	74	240	214	210	205	199	193	186	180	172	165	157	149	130	107	82	54	26	
FX6 55/22	45	6"	2 642	143	95	270	241	236	230	224	217	209	202	194	186	177	167	146	121	92	61	29	
FX6 55/24	45	6"	2 858	156	95	300	268	262	256	249	241	233	224	215	206	196	186	162	134	102	68	32	
						330	295	288	282	273	265	256	247	237	227	216	205	178	147	112	75	35	
						360	322	314	307	298	289	279	269	258	248	235	223	194	161	122	82	38	

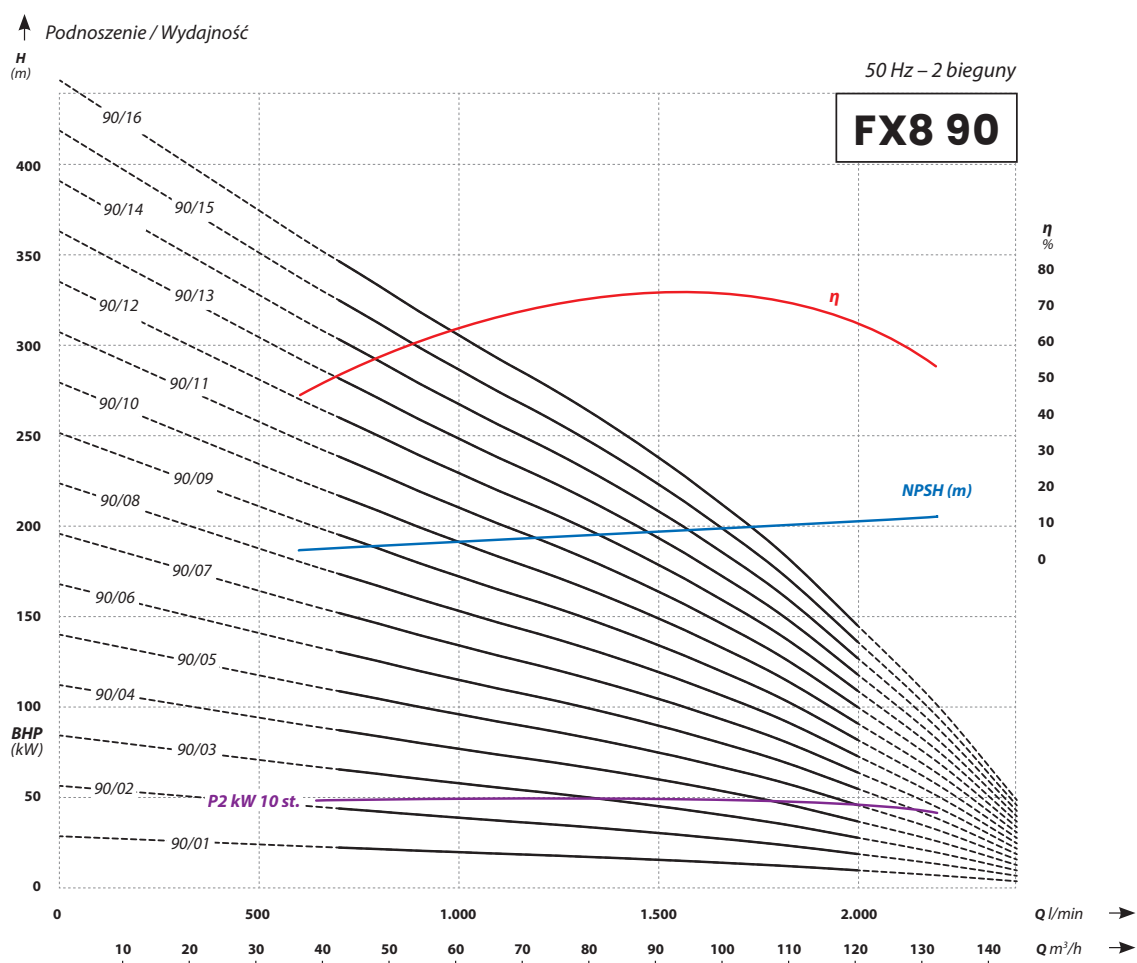
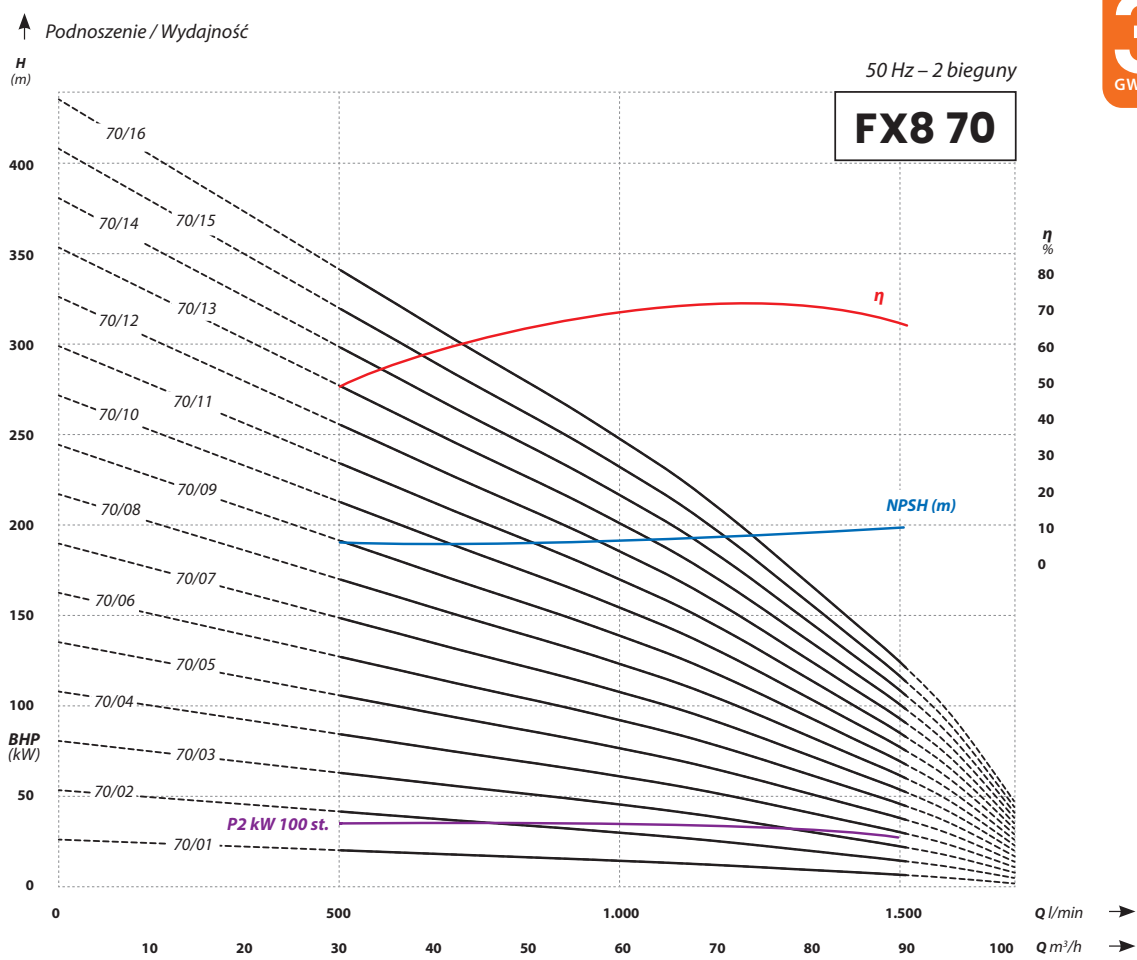
IBO ITALY FX6 cd.

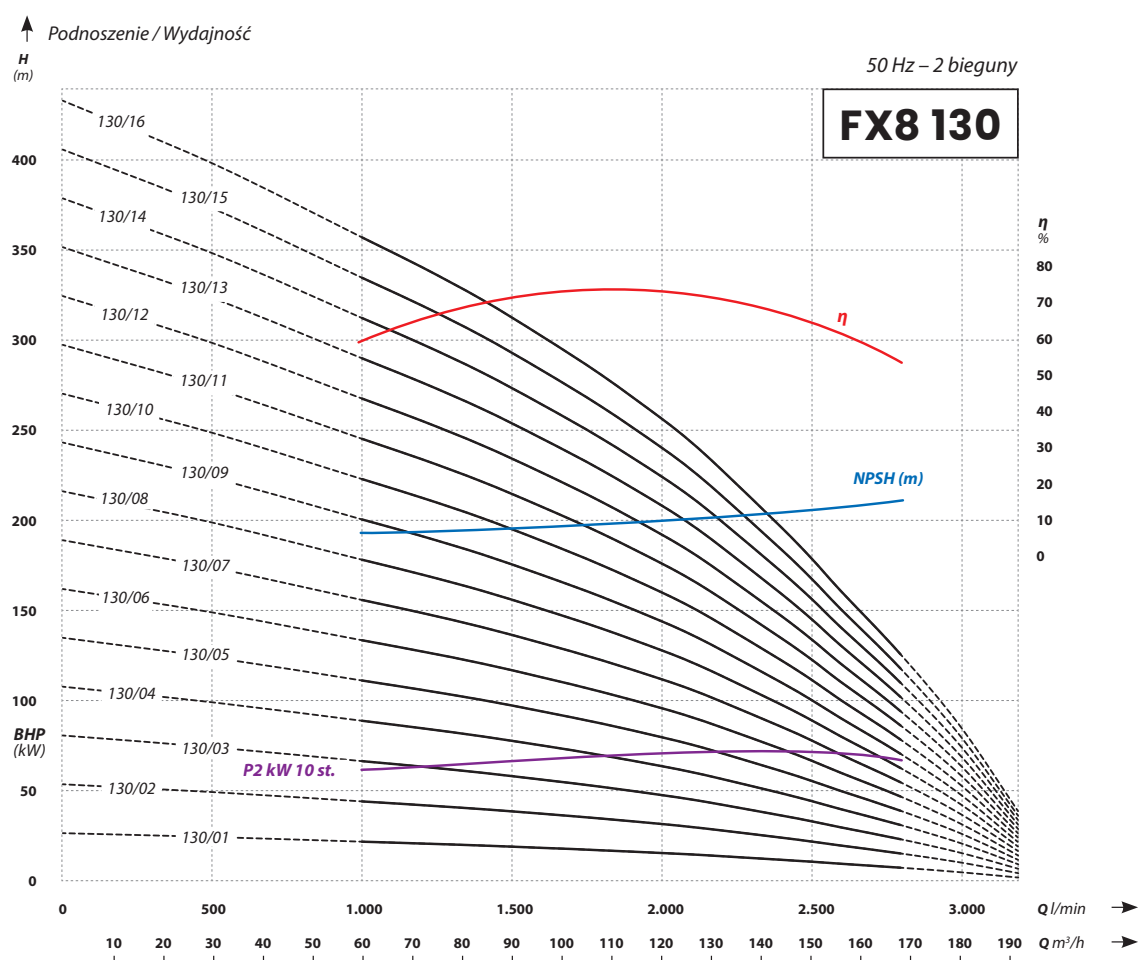
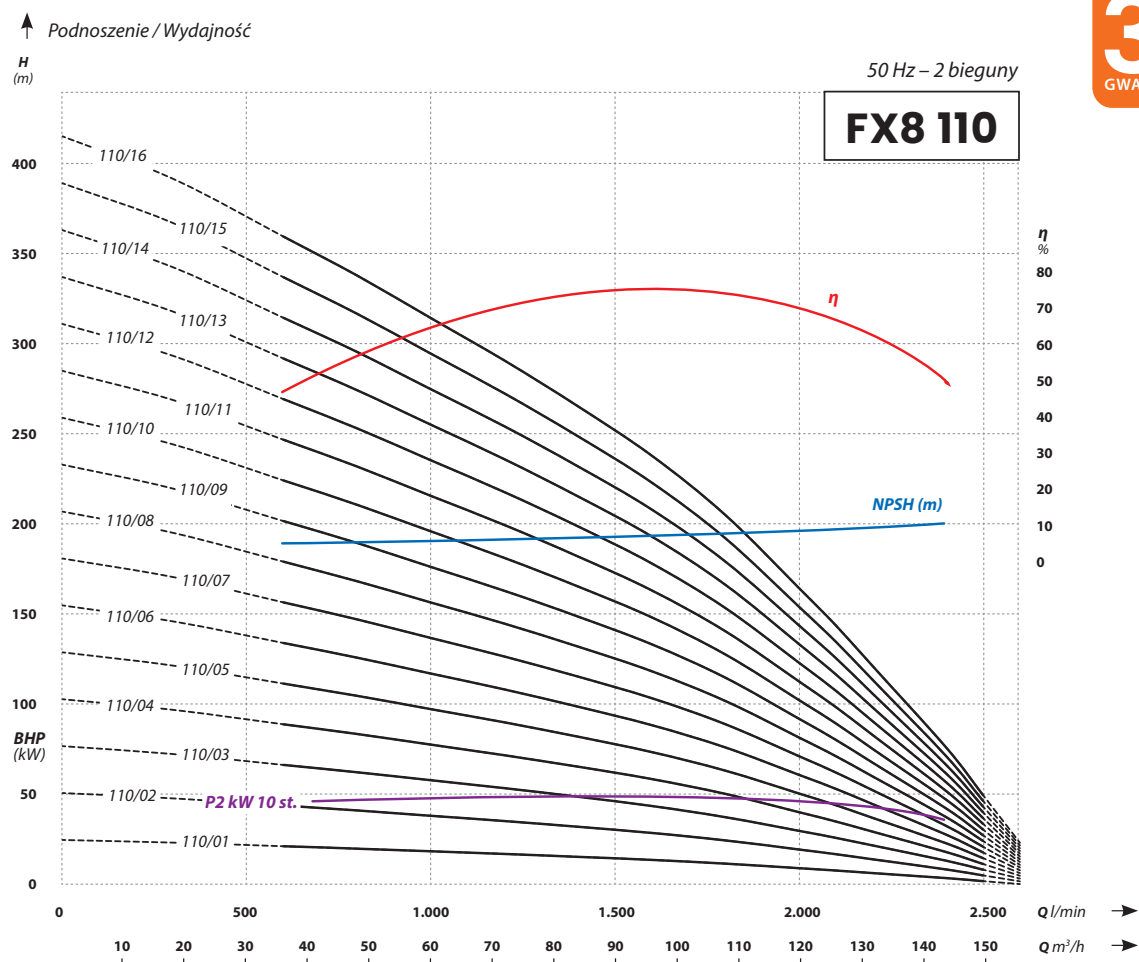


Model	kW	Średnica silnika	Długość L (mm)	Waga (kg)	Pobór prądu (A)	m³/h l/min l/sec	0	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96
							0	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
							0	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7
FX6 65/02	4	6"	1076	68	11	H (m)	26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	2
FX6 65/03	7,5	6"	1274	86	18		39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	2
FX6 65/04	9,2	6"	1422	97	22		52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	3
FX6 65/05	11	6"	1575	108	26		66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	4
FX6 65/06	13	6"	1728	119	29		79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	5
FX6 65/07	15	6"	1881	129	33		92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	6
FX6 65/08	18,5	6"	2079,0	146,0	41,0		105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	6
FX6 65/10	22	6"	2187,0	152,0	41,0		131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	7
FX6 65/12	26	6"	2380	167	49		157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	8
FX6 65/14	30	6"	2488	173	49		183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	9
FX6 65/15	37	6"	2691	189	57		197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	10
FX6 65/17	37	6"	2947	205	67		223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	11
FX6 65/19	45	6"	3195	223	74	249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	13	
FX6 65/21	45	6"	3411	235	74	275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	14	

IBO ITALY FX8

Model	kW	Pobór prądu (A)	Wysokość L (mm)	Waga (kg)	m³/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	168	180	192
					l/min	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
					l/sec	0	6,70	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	53,3
FX8 70/01	4	12	458	32		27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6								
FX8 70/02	7,5	18	592	44		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11								
FX8 70/03	11	26	726	55		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17								
FX8 70/04	15	34	860	67		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22								
FX8 70/05	18,5	41	994	78		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28								
FX8 70/06	22	49	1 128	90		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33								
FX8 70/07	26	57	1 262	101		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39								
FX8 70/08	30	62	1 396	115		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44								
FX8 70/09	37	77	1 530	126		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50								
FX8 70/10	37	77	1 664	138		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55								
FX8 70/11	45	87	1 798	149		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61								
FX8 70/12	45	87	1 932	161		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66								
FX8 70/13	52	100	2 066	172		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72								
FX8 70/14	52	100	2 200	184		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77								
FX8 70/15	55	110	2 334	195		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83								
FX8 70/16	59	113	2 468	207		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89								
FX8 90/01	5,5	15	458	32		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6					
FX8 90/02	9,2	22	592	44		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13					
FX8 90/03	15	34	726	55		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19					
FX8 90/04	18,5	41	860	67		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25					
FX8 90/05	26	57	994	78		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31					
FX8 90/06	30	62	1 128	90		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38					
FX8 90/07	37	77	1 262	101		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44					
FX8 90/08	45	87	1 396	115		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50					
FX8 90/09	45	87	1 530	126		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57					
FX8 90/10	52	100	1 664	138		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63					
FX8 90/11	55	110	1 798	149		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69					
FX8 90/12	59	113	1 932	161		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76					
FX8 90/13	67	130	2 066	172		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82					
FX8 90/14	74	143	2 200	184		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88					
FX8 90/15	74	143	2 334	195		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94					
FX8 90/16	81	158	2 468	207	H (m)	447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101					
FX8 110/01	5,5	15	458	32		26				21	20	20	19	18	17	17	16	15	13	10	8	5	2				
FX8 110/02	11	26	592	44		52				42	41	39	38	36	35	33	32	30	26	21	15	10	3				
FX8 110/03	15	34	726	55		78				64	61	59	57	55	52	50	47	45	39	31	23	14	5				
FX8 110/04	22	49	860	67		104				85	82	79	76	73	70	67	63	60	52	41	31	19	6				
FX8 110/05	26	57	994	78		130				106	102	99	95	91	87	83	79	75	64	52	38	24	8				
FX8 110/06	37	77	1 128	90		156				127	123	118	114	109	105	100	95	90	77	62	46	29	9				
FX8 110/07	37	77	1 262	101		182				148	143	138	133	128	122	117	111	105	90	72	54	34	11				
FX8 110/08	45	87	1 396	115		208				169	164	158	152	146	140	133	126	120	103	83	61	39	12				
FX8 110/09	52	100	1 530	126		234				191	184	177	171	164	157	150	142	134	116	93	69	43	14				
FX8 110/10	52	100	1 664	138		260				212	204	197	190	182	174	166	158	149	129	104	76	48	15				
FX8 110/11	59	113	1 798	149		286				233	225	217	209	201	192	183	174	164	142	114	84	53	17				
FX8 110/12	67	130	1 932	161		312				254	245	236	228	219	209	200	190	179	155	124	92	58	18				
FX8 110/13	74	143	2 066	172		338				275	266	256	247	237	227	216	205	194	167	135	99	63	20				
FX8 110/14	74	143	2 200	184		364				296	286	276	266	255	244	233	221	209	180	145	107	68	21				
FX8 110/15	81	158	2 334	195		390				318	307	296	285	274	262	250	237	224	193	155	115	72	23				
FX8 110/16	81	158	2 468	207	416				339	327	315	304	292	279	266	253	239	206	166	122	77	24					
FX8 130/01	7,5	18	458	32	27				22	22	21	21	21	20	20	19	18	16	14	12	10	8	5	2			
FX8 130/02	15	34	592	44	54				45	44	43	41	40	39	38	35	32	29	25	20	16	11	5				
FX8 130/03	22	49	726	55	81				67	65	64	62	61	59	57	53	48										



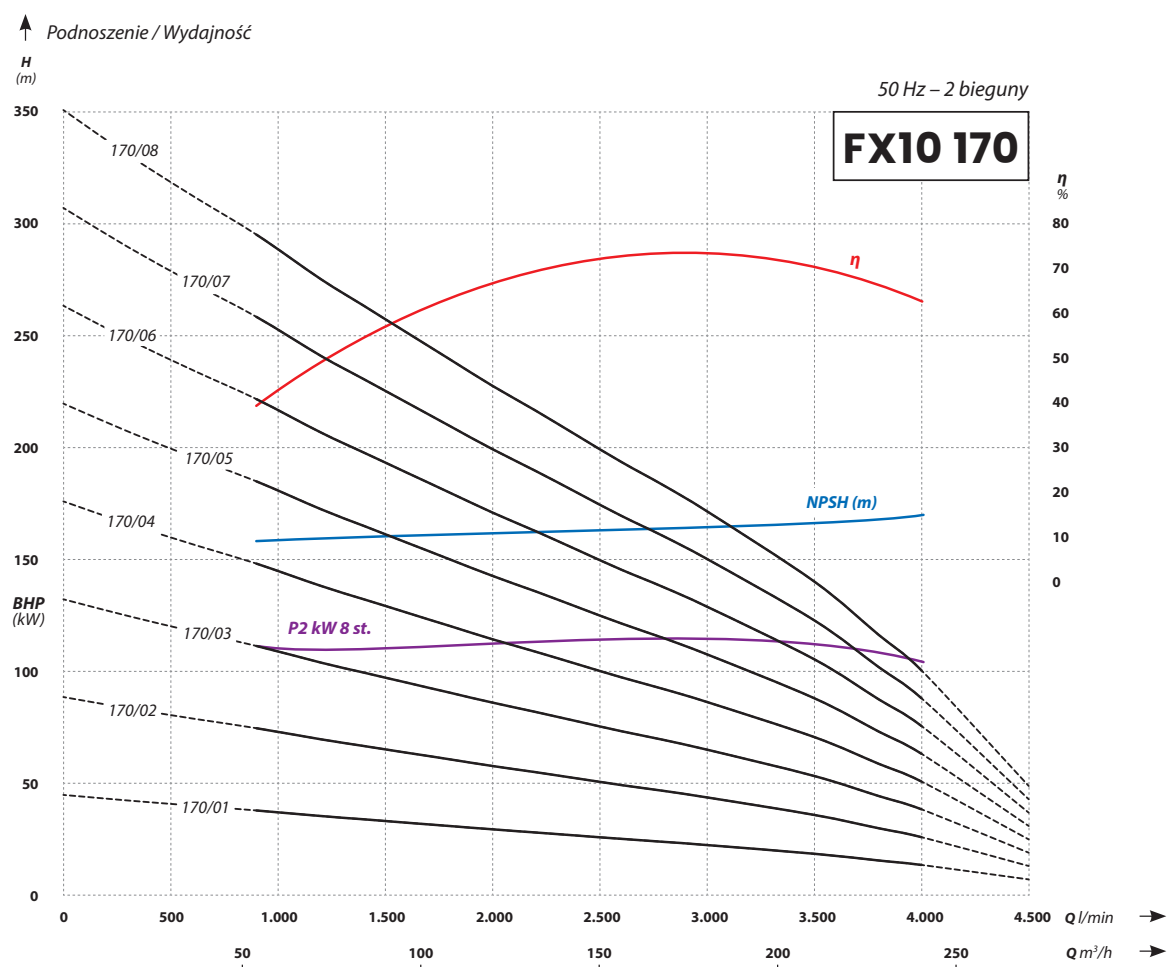
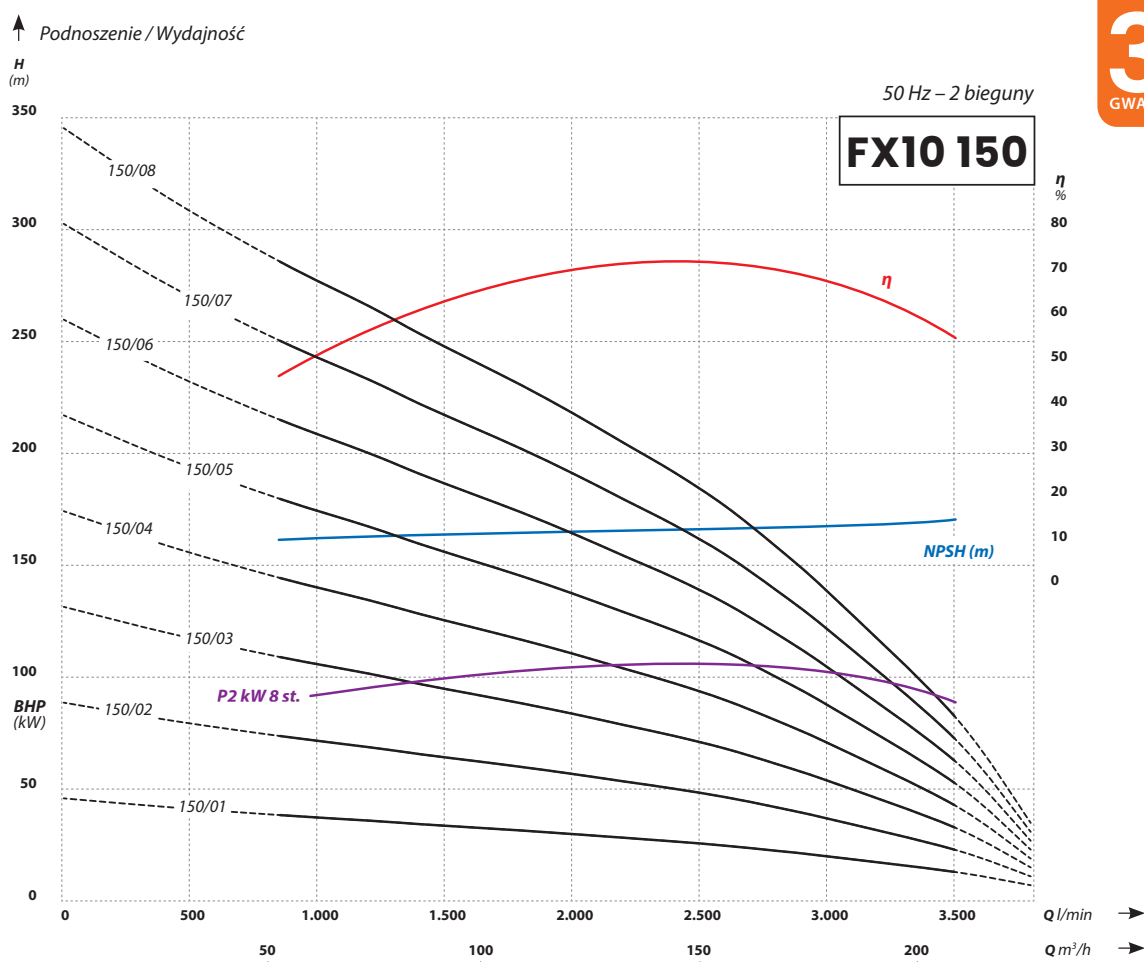


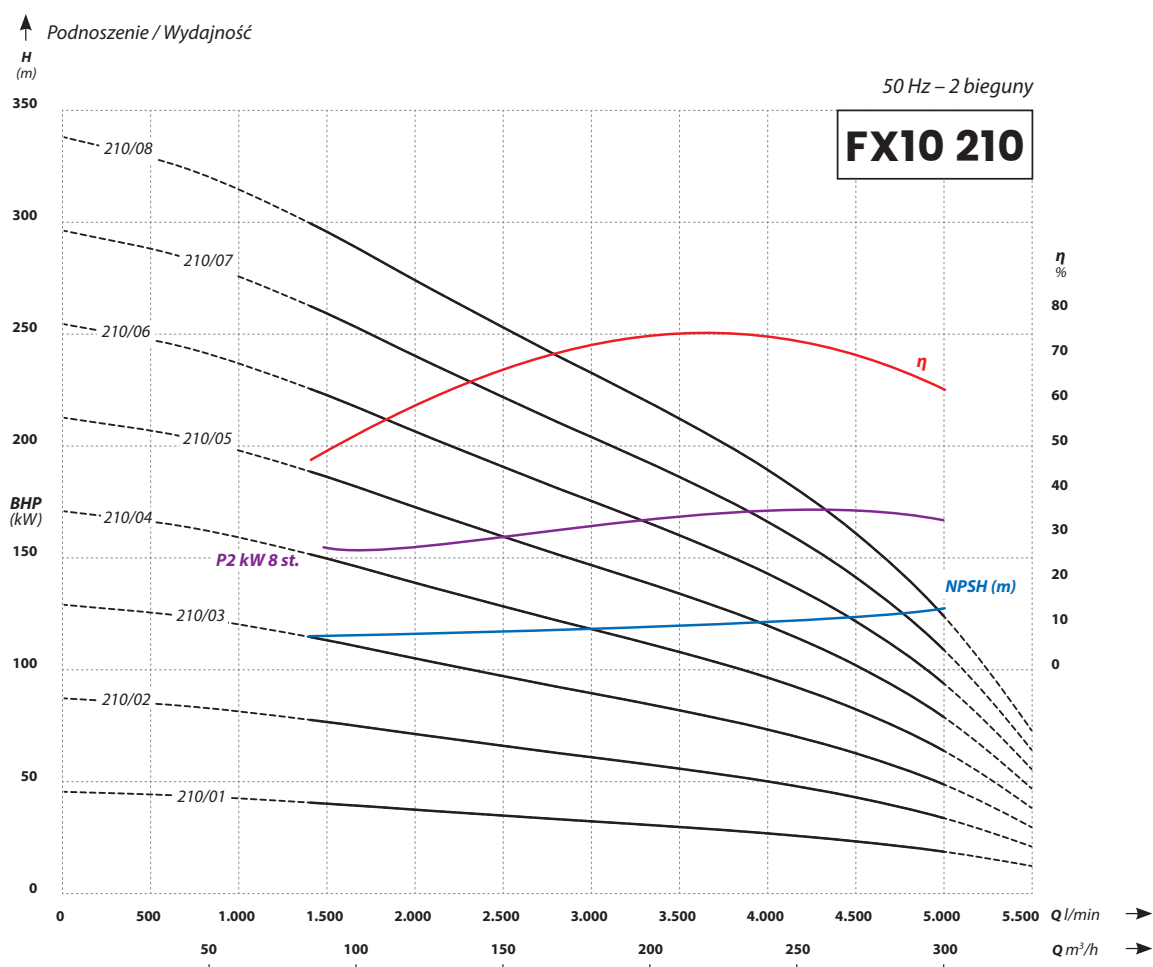
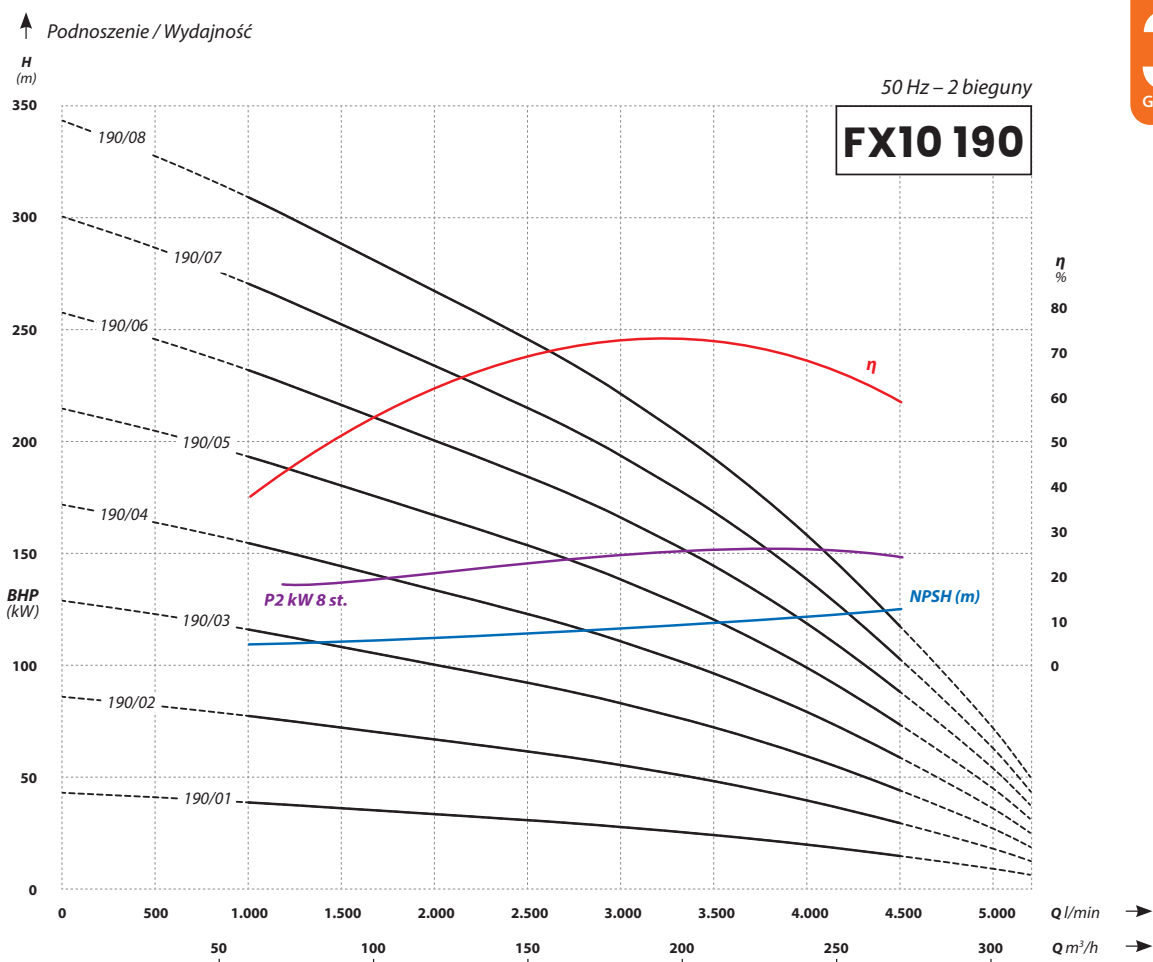
IBO ITALY FX10

Model	Moc (kW)	Moc (KM)	Stopnie	Pobór prądu (A)	Napór na wał (N)	Średnica silnika	Wysokość L (mm)	Waga (kg)
FX10 150/01	13	17,5	1	30	5 590	6"	870	59
FX10 150/02	26	35	2	57	11 180	6"	1 040	80
FX10 150/03	45	60	3	87	16 770	8"	1 210	101
FX10 150/04	52	70	4	100	22 360	8"	1 380	122
FX10 150/05	67	90	5	130	27 950	8"	1 550	143
FX10 150/06	85	110	6	158	33 540	8"	1 720	164
FX10 150/07	92	125	7	184	39 130	8"	1 890	185
FX10 150/08	110	150	8	217	44 720	10"	2 060	206
FX10 170/01	15	20	1	34	5 720	6"	870	59
FX10 170/02	30	40	2	62	11 440	8"	1 040	80
FX10 170/03	45	60	3	87	17 160	8"	1 210	101
FX10 170/04	59	80	4	113	22 880	8"	1 380	122
FX10 170/05	75	100	5	143	28 600	8"	1 550	143
FX10 170/06	92	125	6	184	34 320	8"	1 720	164
FX10 170/07	110	150	7	217	40 040	10"	1 890	185
FX10 170/08	132	180	8	257	45 760	10"	2 060	206
FX10 190/01	18,5	25	1	41	5 590	6"	870	59
FX10 190/02	37	50	2	77	11 180	8"	1 040	80
FX10 190/03	59	80	3	113	16 770	8"	1 210	101
FX10 190/04	81	110	4	158	22 360	8"	1 380	122
FX10 190/05	110	150	5	217	27 950	10"	1 550	143
FX10 190/06	132	180	6	257	33 540	10"	1 720	164
FX10 190/07	132	180	7	257	39 130	10"	1 890	185
FX10 190/08	170	230	8	348	44 720	10"	2 060	206
FX10 210/01	22	30	1	57	5 525	6"	870	59
FX10 210/02	45	60	2	87	11 050	8"	1 040	80
FX10 210/03	67	90	3	130	16 575	8"	1 210	101
FX10 210/04	92	125	4	184	22 100	8"	1 380	122
FX10 210/05	110	150	5	217	27 625	10"	1 550	143
FX10 210/06	132	180	6	257	33 150	10"	1 720	164
FX10 210/07	147	200	7	300	38 675	10"	1 890	185
FX10 210/08	184	250	8	405	44 200	10"	2 060	206

IBO ITALY FX10 cd.

Model	KM	kW	m³/h	0	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330
			l/min	0	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500
			l/sec	0	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7
FX10 150/01	17,5	13		43	33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10				
FX10 150/02	35	13		86	66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20				
FX10 150/03	60	13		129	99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30				
FX10 150/04	70	13		172	132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40				
FX10 150/05	90	13		215	165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50				
FX10 150/06	110	13		258	198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60				
FX10 150/07	125	13		301	231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70				
FX10 150/08	150	13		344	264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80	10	6		
FX10 170/01	20	13		44			32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6		
FX10 170/02	40	13		88			63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12		
FX10 170/03	60	13		132			95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18		
FX10 170/04	80	13		176			126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24		
FX10 170/05	100	13		220			158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30		
FX10 170/06	125	13		264			189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36		
FX10 170/07		13	H (m)	308			221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42		
FX10 170/08	180	13		352			252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48	9	
FX10 190/01	25	13		43					33	32	31	30	29	28	24	20	15	9	
FX10 190/02	50	13		86					67	65	63	60	58	55	48	40	29	18	
FX10 190/03	80	13		129					100	97	94	91	87	83	72	59	44	27	
FX10 190/04	110	13		172					134	130	125	121	116	111	96	79	59	36	
FX10 190/05	150	13		215					167	162	157	151	145	139	121	99	74	45	
FX10 190/06	180	13		258					201	194	188	181	174	166	145	119	88	54	
FX10 190/07	180	13		301					234	227	219	211	203	194	169	139	103	63	9
FX10 190/08	230	13		344					268	259	250	242	232	222	193	158	118	72	18
FX10 210/01	30	13		43							32	31	30	29	27	24	20	15	9
FX10 210/02	60	13		85							64	62	60	58	53	47	40	31	18
FX10 210/03	90	13		128							97	93	90	87	80	71	60	46	26
FX10 210/04	125	13		170							129	124	120	116	106	94	80	61	35
FX10 210/05	150	13		213							161	156	151	146	133	118	100	77	44
FX10 210/06	180	13		255							193	187	181	175	159	142	120	92	53
FX10 210/07	200	13		298							225	218	211	204	186	165	140	107	62
FX10 210/08	250	184		340							258	249	241	233	212	189	160	122	70





IBO 3" | 4" | 6"

Silniki olejowe

Wysokiej jakości 3" włoskie silniki olejowe do pomp głębinowych. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów, zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre właściwości elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Dwie wersje silników:
 - z puszką rozruchową (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
 - z wbudowanym kondensatorem i z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym w silniku.
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika (wersja 230 V)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa/pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Maks. głębokość zanurzenia: 200 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,15 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Czynnik chłodzący: olej biodegradowalny, nietoksyczny
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: grafit / ceramika

Model	Moc (kW)	Zasilanie (V/Hz)	Napór na wał (N)	Waga (kg)	Pobór prądu (A)
3" 0,55	0,55	1 ~ 230 / 50	1000	8	4,2
3" 0,75	0,75	1 ~ 230 / 50	1500	8,5	5,4
3" 1,1	1,1	1 ~ 230 / 50	1500	9,5	7,7
4" 0,75	0,75	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	1500	9,5	6,5 / 3,1
4" 1,1	1,1	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	1500	10,8	8,5 / 4,0
4" 1,5	1,5	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	1500	12,5	10,5 / 5,0
4" 2,2	2,2	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	1500	13,9	15,5 / 6,3
4" 3	3	3 ~ 400 / 50	2500	14,8	7,2
4" 4	4	3 ~ 400 / 50	2500	18	9,2
4" 5,5	5,5	3 ~ 400 / 50	2500	22	12,9
4" 7,5	7,5	3 ~ 400 / 50	2500	28	18,5
6" 7,5	7,5	3 ~ 400 / 50	5500	38	17,5
6" 9,2	9,2	3 ~ 400 / 50	5500	42	21,5
6" 11	11	3 ~ 400 / 50	10000	47	24,5
6" 13	13	3 ~ 400 / 50	10000	52	27,5
6" 15	15	3 ~ 400 / 50	10000	58	31,5

W zależności od partii wykonania dane mogą się różnić od podanych w tabeli



4 IOM ITALY OIL

4"
Włoskie silniki głębinowe

Wysokiej jakości 4" włoskie silniki olejowe do pomp głębinowych. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów, zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre właściwości elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Puszka rozruchowa (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika (wersja 230 V)
- Gwarancja 36 miesięcy
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa/pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Maks. głębokość zanurzenia: 200 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,15 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Czynnik chłodzący: olej biodegradowalny, nietoksyczny
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: grafit / ceramika



Model	Moc (kW)	Zasilanie (V/Hz)	Napór na wał (N)	Wysokość (mm)	Waga (kg)	In (A) 230 V / 400 V
4 IOM-S/T 050	0,37	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	311,3	6,45	3,6 1,8
4 IOM-S/T 075	0,55	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	331,3	7,2	4,7 2
4 IOM-S/T 100	0,75	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	356,3	8,45	5,9 2,5
4 IOM-S/T 150	1,1	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	386,3 / 371,1	10,2 / 9,35	8,3 3,4
4 IOM-S/T 200	1,5	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	436,3 / 386,3	11,65	10,7 4,8
4 IOM-S/T 300*	2,2	1 ~ 230 / 50 lub 3 ~ 400 / 50	2000	481,3 / 436,3	14,9 / 11,65	15,2 6,1
4 IOM-S/T 400	3	3 ~ 400 / 50	3000	481,3	14,9	– 7,1
4 IOM-S/T 550	4	3 ~ 400 / 50	5000	609,5	20,05	– 9,2
4 IOM-S/T 750	5,5	3 ~ 400 / 50	5000	699,5	24,65	– 12,3
4 IOM-S/T 1000	7,5	3 ~ 400 / 50	5000	799,5	28,95	– 16,4

6 IOM IBO ITALY OIL

6" Włoskie silniki głębinowe

Wysokiej jakości 6" włoskie silniki olejowe do pomp głębinowych. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre właściwości elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Gwarancja 36 miesięcy
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Materiały:

- Czynnik chłodzący: olej biodegradowalny, nietoksyczny
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: grafit/ceramika

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 3 m
- Pozycja pracy: pionowa/pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 30
- Maks. głębokość zanurzenia: 200 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,15 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM



6" silniki z serii 6IOM dostępne są również w wersji Y-Δ na zamówienie

Model	Moc (kW)	Zasilanie (V/Hz)	Napór na wał (N)	Wysokość (mm)	Waga (kg)	I _n (A)	η (%)	RPM	cos φ	Średnica przewodu (mm)	Długość przewodu (m)
6 IOM-750	5,5	3 ~ 400 / 50	10000	698	41	12,8	74	2840	0,86	4 × 4	3
6 IOM-1000	7,5	3 ~ 400 / 50	10000	733	46	16,8	78	2850	0,83	4 × 4	3
6 IOM-1250	9,2	3 ~ 400 / 50	10000	773	48	21,2	81	2880	0,77	4 × 4	3
6 IOM-1500	11	3 ~ 400 / 50	10000	832	52	22,9	85	2850	0,82	4 × 4	3
6 IOM-1750	13	3 ~ 400 / 50	10000	893	57	27,6	84	2860	0,80	4 × 4	3
6 IOM-2000	15	3 ~ 400 / 50	10000	893	64	30,7	82	2840	0,86	4 × 8	4
6 IOM-2500	18,5	3 ~ 400 / 50	20000	956	64	38	84	2850	0,84	4 × 8	4
6 IOM-3000	22	3 ~ 400 / 50	20000	1023	79	45,5	84	2850	0,83	4 × 8	4
6 IOM-3500	26	3 ~ 400 / 50	20000	1091	79	52	85	2850	0,85	4 × 8	3
6 IOM-4000	30	3 ~ 400 / 50	20000	1171	87	61,5	85	2860	0,83	4 × 8	4
6 IOM-5000	37	3 ~ 400 / 50	20000	1306	99	76	84	2840	0,84	4 × 8	4

6 IWM IBO ITALY

6"
Wodne silniki głębinowe

Wysokiej jakości 6" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Wysokiej jakości oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre właściwości elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 20
- Maks. głębokość zanurzenia: 150 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,5 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: węgiel krzemowy / węgiel



Model	Moc (kW)	I _n (A)	Wysokość (mm)	Waga (kg)	Temperatura maks. wody (°C)	Maks. liczba uruchomień /h	Nopór na wał (N)	cos φ	η (%)
6 IWM-550	5,5	10	565	41	30	12	25000	80	79
6 IWM-750	7,5	13,6	590	44				81,5	80
6 IWM-1000	10	17,7	620	48				81,5	81
6 IWM-1250	12,5	21,4	670	53				82	82
6 IWM-1500	15	25,3	730	60				82	83
6 IWM-1750	17,5	28	760	63				82,5	84
6 IWM-2000	20	34,5	850	72				83	84
6 IWM-2500	25	42,6	910	78	30	10	25000	83,5	84
6 IWM-3000	30	50	990	88				83,5	85
6 IWM-3500	35	58,6	1100	100				84	85
6 IWM-4000	40	68,8	1170	107				85	85,5
6 IWM-5000	50	84,5	1260	115				85	85

8 IWM ITALY

8"
Wodne silniki głębinowe

Wysokiej jakości 8" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Wysokiej jakości oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre właściwości elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- gwarancja 24 miesiące
- serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: Y
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 4 m
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 7
- Maks. głębokość zanurzenia: 150 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,5 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: węgiel krzemowy / węgiel



Model	Moc (KM)	Moc (kW)	Napięcie (V)	Napór na wał (N)	Długość L (mm)	Waga (kg)	Pobór prądu I _n (A)	RPM	cos φ	η (%)	Średnica przewodu (mm)	Długość przewodu (m)
8 IWM 30	30	22	3~400	38,000	861	121	48	2900	0,85	81	3 × 4	4
8 IWM 40	40	30		38,000	1,075	142	62	2925	0,85	85	3 × 10	4
8 IWM 50	50	37		38,000	1,102	148	77	2900	0,86	85	3 × 10	4
8 IWM 60	60	45		38,000	1,160	159	93	2900	0,87	85	3 × 10	4
8 IWM 70	70	52		38,000	1,152	178	105	2915	0,86	86	3 × 16	4
8 IWM 75	75	55		38,000	1,282	183	110	2910	0,87	86	3 × 16	4
8 IWM 80	80	60		38,000	1,315	188	120	2915	0,88	86	3 × 16	4
8 IWM 90	90	66		45,000	1,393	203	133	2910	0,87	86	3 × 25	4
8 IWM 100	100	75		45,000	1,464	217	151	2910	0,87	86	3 × 25	4
8 IWM 110	110	81		45,000	1,535	232	158	2915	0,86	88	3 × 25	4
8 IWM 125	125	92		45,000	1,650	256	186	2930	0,85	86	3 × 25	4
8 IWM 150	150	110		45,000	1,845	295	228	2845	0,87	89	3 × 35	4

10 IWM ITALY

10"
Wodne silniki głębinowe

Wysokiej jakości 10" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Wysokiej jakości oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji oraz fachowa wiedza włoskich inżynierów zapewniają wysoką odporność mechaniczną oraz bardzo dobre własności elektryczne produktu. Trwała konstrukcja pozwala na pracę przez długi czas bez jakiegokolwiek obsługi.

Cechy:

- Wykonane w standardzie NEMA
- Najwyższej jakości materiały
- Długa bezawaryjna praca
- Możliwość współpracy z falownikiem
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Gwarancja 24 miesiące
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny

Dane techniczne:

- Maksymalna temperatura cieczy: 25°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: Y
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 5 m
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Maks. liczba uruchomień na 1 h: 5
- Maks. głębokość zanurzenia: 150 m
- Min. przepływ wody wokół silnika: 0,5 m/s
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławica mechaniczna: węgiel krzemowy / węgiel



Model	Moc (KM)	kW Moc (kW)	Napięcie (V)	Napór na wał (N)	Długość L (mm)	Waga (Kg)	Pobór prądu In (A)	RPM	cos φ	η (%)	Średnica przewodu (mm²)	Długość przewodu (m)
10 IWM 125T	125	92	3 ~ 400/50	60000	1316	285	181	2910	0,84	84	3 × 35	5
10 IWM 150T	150	110		60000	1446	330	220	2915	0,87	85	3 × 35	5
10 IWM 180T	180	132		60000	1546	365	265	2920	0,85	85	3 × 50	5
10 IWM 200T	200	147		60000	1682	400	300	2925	0,86	86	3 × 50	5
10 IWM 250T	250	185		60000	1880	460	370	2930	0,85	86	3 × 50	5