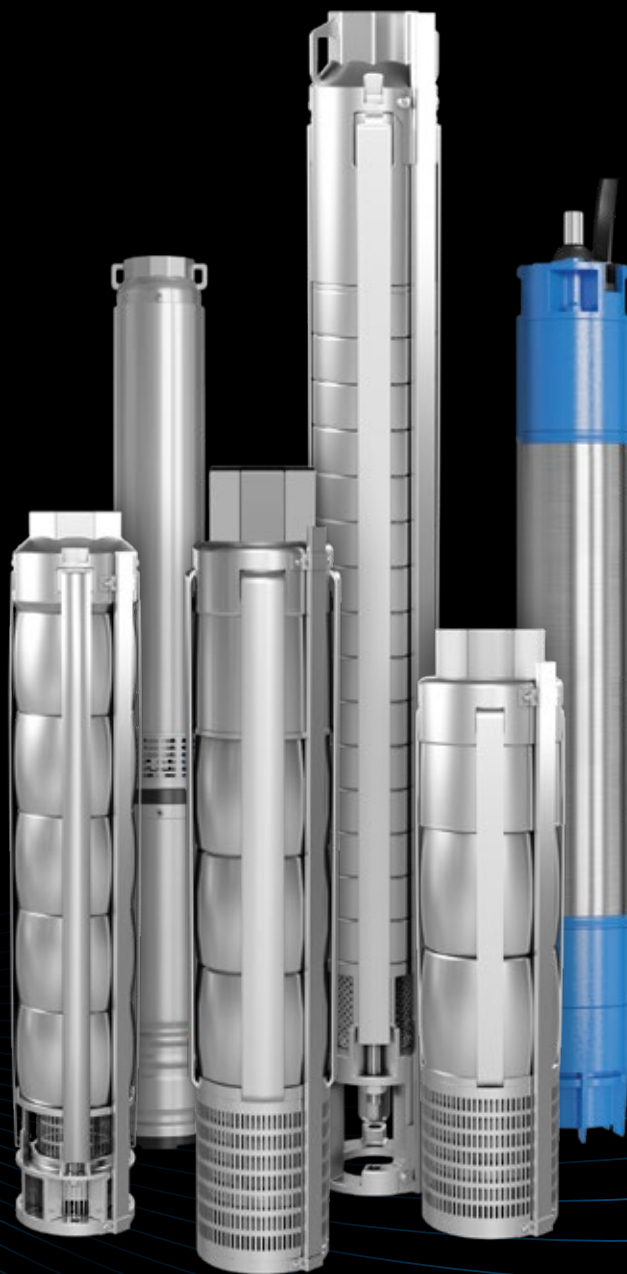


Pompy głębinyowe SPINOX

iPRO

Silniki
Osprzęt



DAMBAT to dynamicznie rozwijający się polski producent pomp do wody i osprzętu sprzedawanych pod marką iPRO

Firma rozpoczęła działalność w 1999 i od samego początku swój rozwój opierała na zrozumieniu potrzeb klientów, zapewniając im produkty wysokiej jakości. Dzięki doświadczeniu i wiedzy wykwalifikowanej kadry oraz systematycznemu udoskonalaniu swoich produktów, DAMBAT stał się znaczącym producentem pomp do wody na rynku europejskim.

Współpracujemy ze znanymi producentami urządzeń do wody z całego świata, dzięki czemu stale się rozwijamy i wzbogacamy naszą ofertę. W kooperacji z włoskimi partnerami sprzedajemy najwyższej jakości zbiorniki oraz pompy i silniki głębinowe.

Produkty marki iPRO charakteryzują się długotrwałą, bezpieczną i bezawaryjną pracą. Oferta stworzona z doskonałej jakości produktów oraz indywidualne podejście do klienta, pozwoliły nam rozwinąć sieć dystrybucji w większości państw Europy, a także poza jej granicami.

Doświadczenie, wiedza i niezawodność to cechy, które gwarantują, że decydując się na urządzenia dostarczane przez firmę DAMBAT, otrzymują Państwo produkt najwyższej jakości.



4" SPINOX

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 98 mm. W całości wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do instalacji w studniach o min. 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:

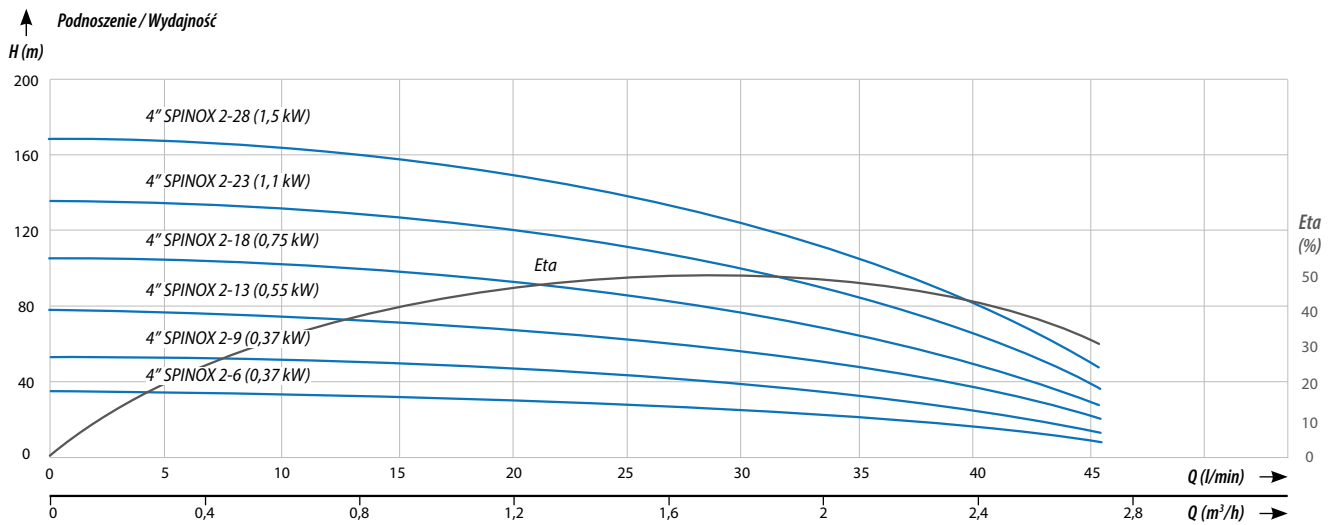
- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Zwiększona odporność na zużycie
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dostępne z silnikami wodnymi – WMC, olejowymi – IOM marki iPRO oraz włoskimi silnikami olejowymi – IBO Italy
- Puszka rozruchowa (w wersji 230 V) z wbudowanym zabezpieczeniem nadprądowym oraz kondensatorem
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w uzwojeniu silnika (wersja 230 V)
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

MATERIAŁY:

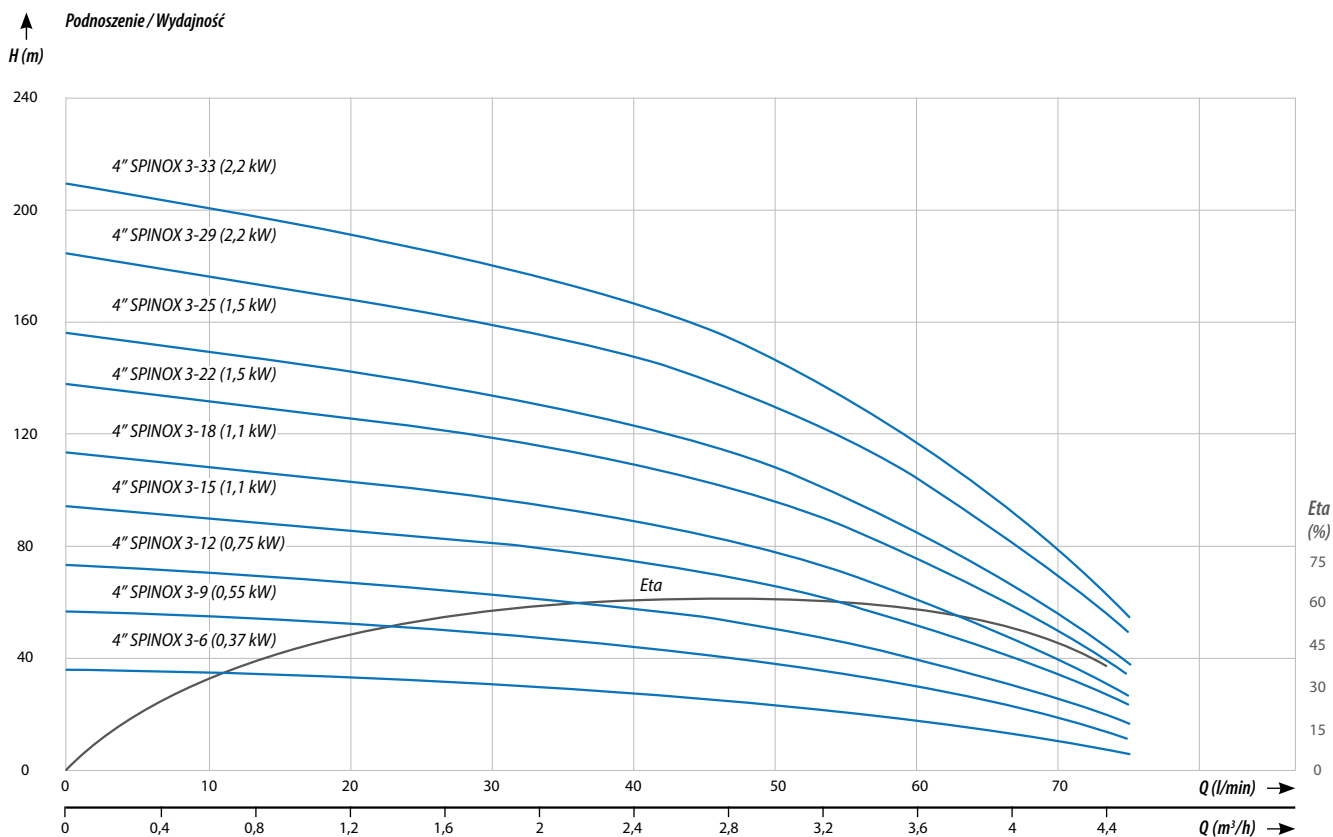
- Korpus ssący / tłoczny: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Ławnica mechaniczna: ceramika / SiC / NBR



4" SPINOX 2			Wydajność (Q)							
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8
				0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8
4" SPINOX 2-6	50	0,37	Podnoszenie H (m)	36	33	30	26	24	17	13
4" SPINOX 2-9	50	0,37		53	48	44	38	34	24	17
4" SPINOX 2-13	50	0,55		77	70	64	55	50	35	26
4" SPINOX 2-18	50	0,75		107	97	89	77	69	49	36
4" SPINOX 2-23	50	1,1		137	124	114	99	90	64	47
4" SPINOX 2-28	50	1,5		167	152	140	122	110	79	59

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 2-6	0,37	230 / 400	1¼	2,8 / 1,1	–	363	634	–	97	16,5	–
4" SPINOX 2-9	0,37	230 / 400	1¼	2,8 / 1,1	–	462	697	–	97	17	–
4" SPINOX 2-13	0,55	230 / 400	1¼	3,8 / 1,5	–	510	801	–	97	18	–
4" SPINOX 2-18	0,75	230 / 400	1¼	4,9 / 2,2	–	615	906	–	97	20	–
4" SPINOX 2-23	1,1	230 / 400	1¼	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	720	1059	1152	97	24	20
4" SPINOX 2-28	1,5	230 / 400	1¼	10,3 / 4,1	11 / 4,3	825	1229	1297	97	27	23

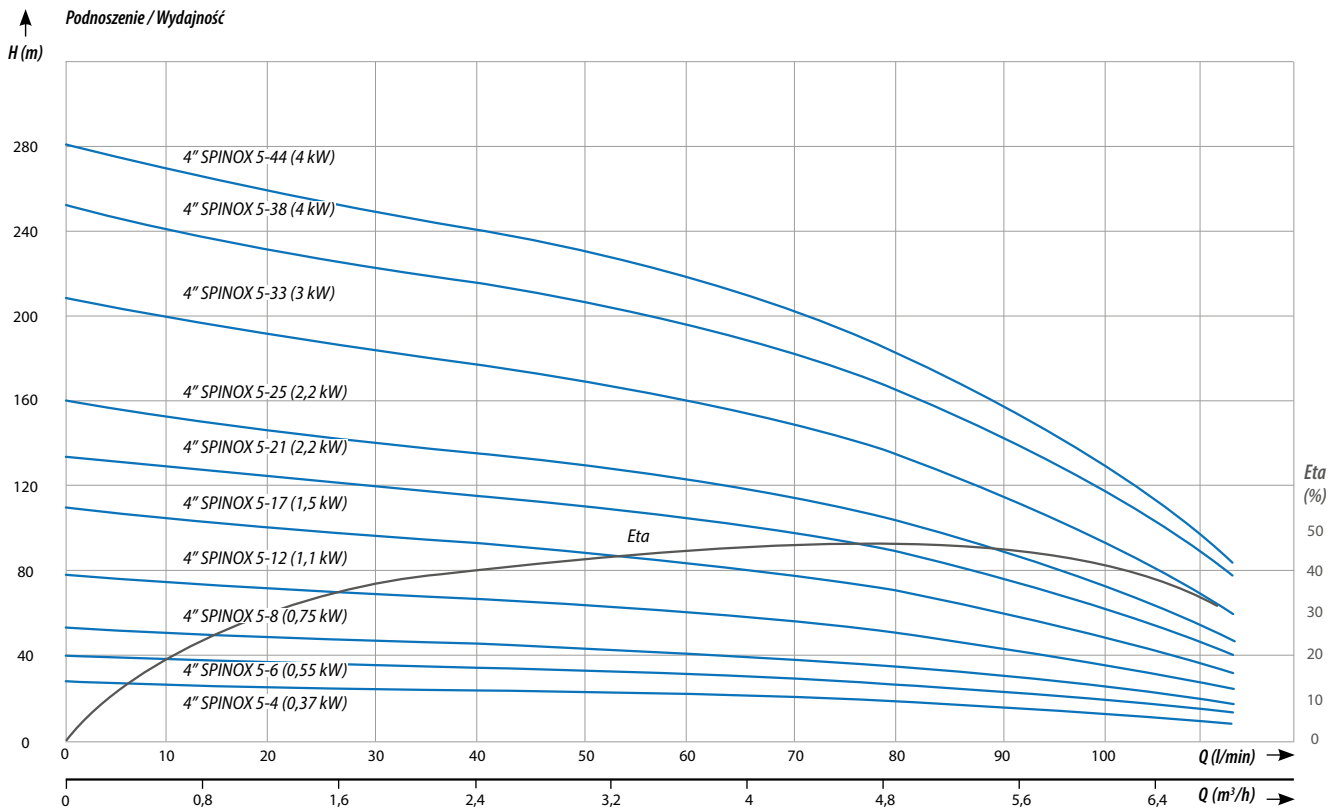
4" SPINOX cd.



4" SPINOX 3			Wydajność (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8	3,4	4	4,4
			l/min	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8	56,8	66,8	73,5
4" SPINOX 3-6	75	0,37	Podnoszenie H (m)	38	35	34	32	31	30	27	22	15	12
4" SPINOX 3-9	75	0,55		57	54	51	49	47	45	41	33	23	19
4" SPINOX 3-12	75	0,75		76	70	68	65	64	60	55	45	31	26
4" SPINOX 3-15	75	1,1		95	87	85	82	80	76	70	57	40	33
4" SPINOX 3-18	75	1,1		113	105	101	97	95	89	82	67	46	38
4" SPINOX 3-22	75	1,5		139	129	125	120	117	110	101	83	57	47
4" SPINOX 3-25	75	1,5		157	145	140	135	131	124	113	92	63	52
4" SPINOX 3-29	75	2,2		184	171	166	159	156	147	136	111	78	65
4" SPINOX 3-33	75	2,2		209	194	187	180	176	166	152	125	87	72

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Srednica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 3-6	0,37	230 / 400	1¼	2,8 / 1,1	–	363	634	–	97	16,5	–
4" SPINOX 3-9	0,55	230 / 400	1¼	3,8 / 1,5	–	426	717	–	97	17	–
4" SPINOX 3-12	0,75	230 / 400	1¼	4,9 / 2,2	–	489	780	–	97	18,5	–
4" SPINOX 3-15	1,1	230 / 400	1¼	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	552	891	984	97	22,5	18
4" SPINOX 3-18	1,1	230 / 400	1¼	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	615	954	1047	97	23	18,5
4" SPINOX 3-22	1,5	230 / 400	1¼	10,3 / 4,1	11 / 4,3	699	1103	1171	97	26	21,5
4" SPINOX 3-25	1,5	230 / 400	1¼	10,3 / 4,1	11 / 4,3	762	1166	1234	97	26,5	22
4" SPINOX 3-29	2,2	230 / 400	1¼	14,5 / 6,3	15,8 / 6	846	1384	1431	97	34,5	27,5
4" SPINOX 3-33	2,2	230 / 400	1¼	14,5 / 6,3	15,8 / 6	930	1468	1515	97	35,5	28,5

4" SPINOX cd.

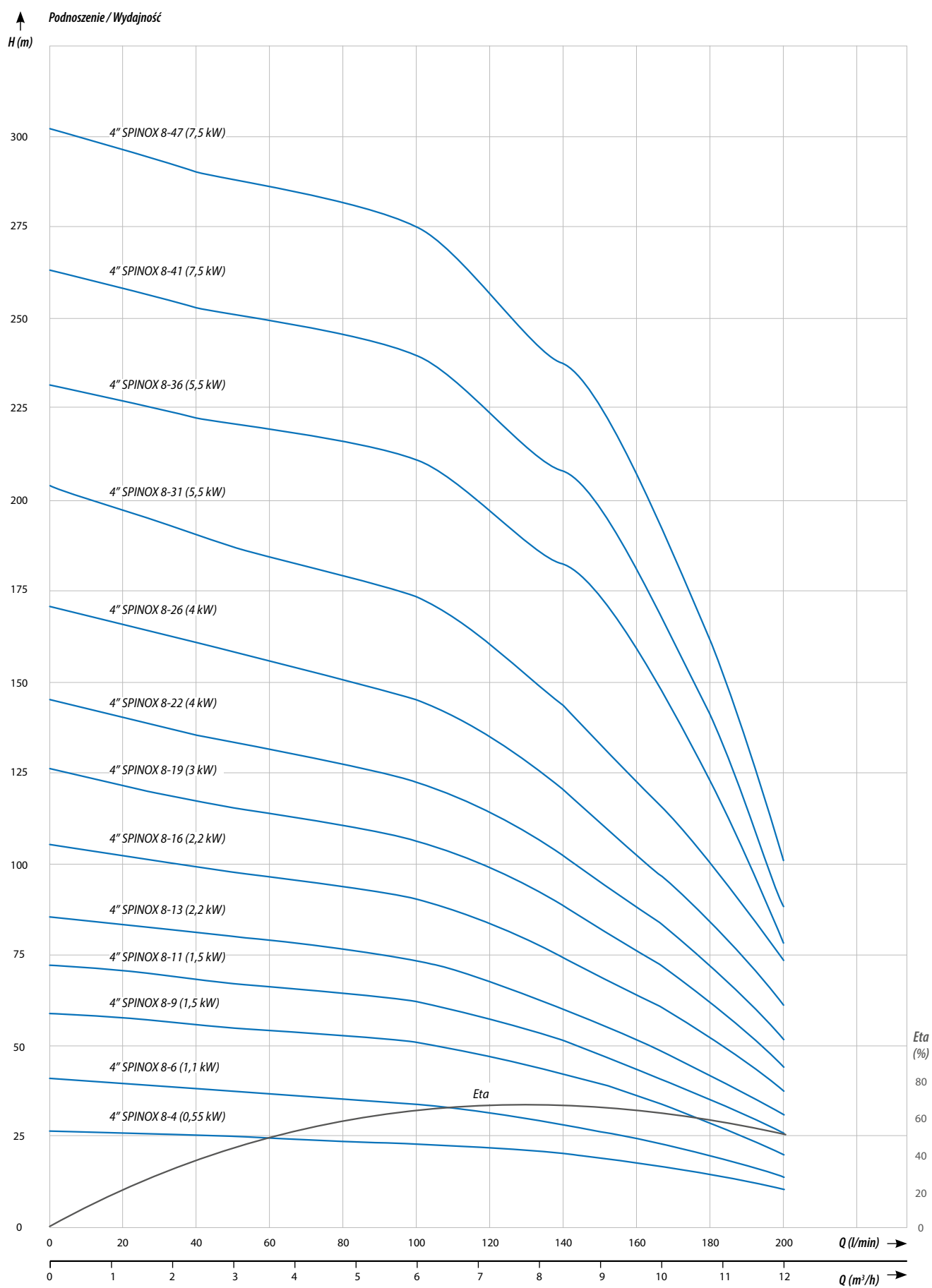


4" SPINOX 5			WYDAJNOŚĆ (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	1,4	2	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
			l/min	0	23,4	33,4	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
4" SPINOX 5-4	115	0,37	Podnoszenie H (m)	26	23	22	21	20	19	18	16	11	9
4" SPINOX 5-6	115	0,55		38	35	33	32	30	28	26	24	17	11
4" SPINOX 5-8	115	0,75		51	47	45	43	40	38	36	32	23	15
4" SPINOX 5-12	115	1,1		77	70	67	63	60	56	54	47	35	23
4" SPINOX 5-17	115	1,5		109	97	94	90	85	80	75	67	49	32
4" SPINOX 5-21	115	2,2		135	122	118	112	106	100	95	85	63	42
4" SPINOX 5-25	115	2,2		160	145	139	131	125	118	112	99	72	48
4" SPINOX 5-33	115	3		211	190	183	173	166	155	148	130	95	62
4" SPINOX 5-38	115	4		250	229	219	209	199	186	177	157	115	76
4" SPINOX 5-44	115	4		281	257	245	232	220	207	195	174	127	84

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 5-4	0,37	230 / 400	1½	2,8 / 1,1	–	321	563	–	97	16	–
4" SPINOX 5-6	0,55	230 / 400	1½	3,8 / 1,5	–	363	634	–	97	16,5	–
4" SPINOX 5-8	0,75	230 / 400	1½	4,9 / 2,2	–	405	696	–	97	18	–
4" SPINOX 5-12	1,1	230 / 400	1½	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	489	828	921	97	21,5	17,5
4" SPINOX 5-17	1,5	230 / 400	1½	10,3 / 4,1	11 / 4,3	594	998	1066	97	25	20,5
4" SPINOX 5-25	2,2	230 / 400	1½	14,5 / 6,3	15,8 / 6	678	1216	1263	97	32,5	26
4" SPINOX 5-21	2,2	230 / 400	1½	14,5 / 6,3	15,8 / 6	762	1300	1347	97	33,5	27
4" SPINOX 5-33	3	400	1½	8,1	8	930	1508	1490	97	37,5	27,5
4" SPINOX 5-38	4	400	1½	10,4	10,4	1035	1725	1669	97	43,5	33,5
4" SPINOX 5-44	4	400	1½	10,4	10,4	1465	2155	2099	97	48,5	38,5

* Wymiary podane w mm

4" SPINOX cd.



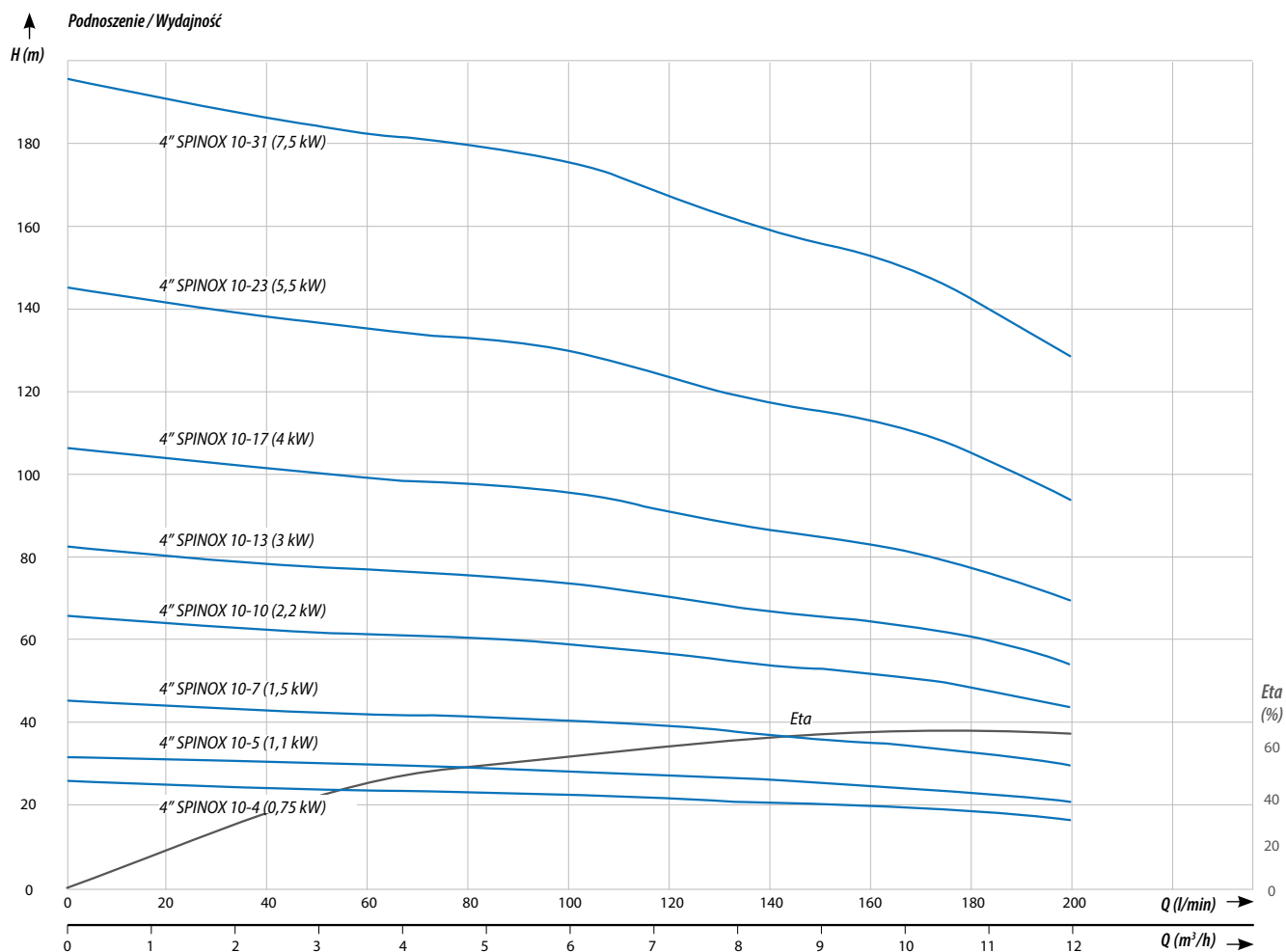
4" SPINOX cd.

4" SPINOX 8			Wydajność (Q)							
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	3	6	8	9	11	12
			l/min	0	50	100	130	150	180	200
4" SPINOX 8-4	200	0,55	Podnoszenie H (m)	26	24	22	20	17	13	9
4" SPINOX 8-6	200	1,1		39	36	33	29	26	19	14
4" SPINOX 8-9	200	1,5		59	54	50	44	39	29	21
4" SPINOX 8-11	200	2,2		72	66	61	54	47	35	26
4" SPINOX 8-13	200	2,2		85	78	72	63	56	42	31
4" SPINOX 8-16	200	2,2		105	96	89	78	69	52	38
4" SPINOX 8-19	200	3		124	114	105	93	81	61	45
4" SPINOX 8-22	200	4		144	132	122	107	94	71	52
4" SPINOX 8-26	200	4		170	156	144	127	111	84	61
4" SPINOX 8-31	200	5,5		203	186	172	151	133	100	73
4" SPINOX 8-36	200	5,5		231	220	210	188	173	123	77
4" SPINOX 8-41	200	7,5		263	251	239	214	197	140	88
4" SPINOX 8-47	200	7,5		302	288	274	245	226	161	101

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* pompy (mm)	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 8-4	0,55	230 / 400	2	3,8 / 1,5	–	418	709	–	97	17	–
4" SPINOX 8-6	1,1	230 / 400		7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	518	858	950	97	21	16,5
4" SPINOX 8-9	1,5	230 / 400		10,3 / 4,1	11 / 4,3	668	1073	1140	97	24,5	20,5
4" SPINOX 8-11	2,2	230 / 400		10,3 / 4,1	11 / 4,3	768	1173	1240	97	25,5	21
4" SPINOX 8-13	2,2	230 / 400		14,5 / 6,3	15,8 / 6	868	1407	1453	97	33,5	27
4" SPINOX 8-16	2,2	230 / 400		14,5 / 6,3	15,8 / 6	1018	1557	1603	97	35	28,5
4" SPINOX 8-19	3	400		8,1	8	1168	1747	1728	97	38,5	28,5
4" SPINOX 8-22	4	400		10,4	10,4	1318	2010	1952	97	45	35
4" SPINOX 8-26	4	400		10,4	10,4	1518	2210	2152	97	47	37
4" SPINOX 8-31	5,5	400		13,4	13,9	1768	2537	2512	97	53,5	45,5
4" SPINOX 8-36	5,5	400		13,4	13,9	2018	2787	2762	97	56	48
4" SPINOX 8-41	7,5	400		18	18,7	2268	3096	3097	97	61,5	55,5
4" SPINOX 8-47	7,5	400		18	18,7	2568	3396	3397	97	64,5	58,5

* Wymiary podane w mm

4" SPINOX cd.

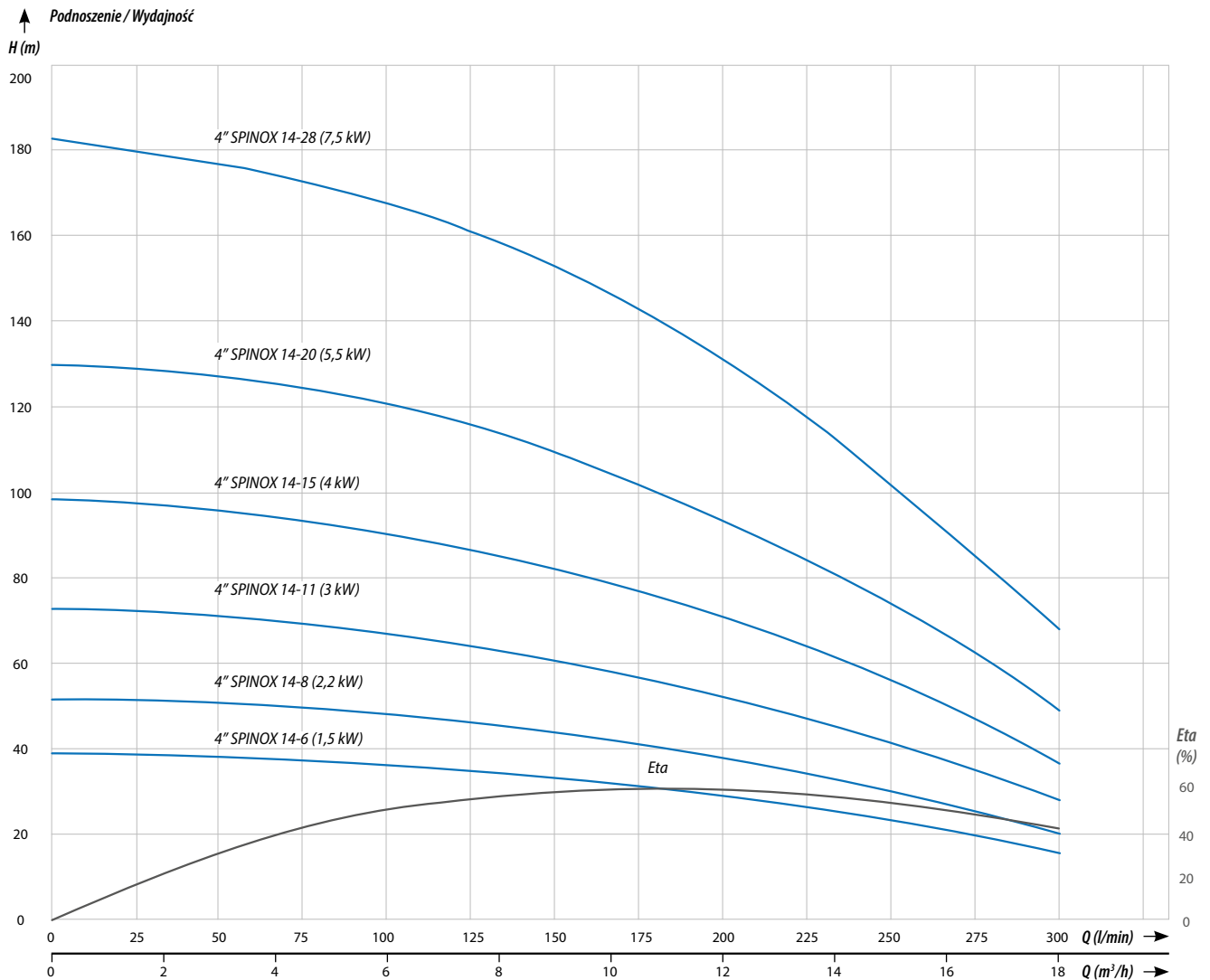


4" SPINOX 10			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	Podnoszenie H (m)	m³/h	0	2	4	6	8	10	12
				l/min	0	33,4	66,7	100	133,4	167	200
4" SPINOX 10-4	245	0,75		27	26	25	24	22	20	18	
4" SPINOX 10-5	245	1,1		34	33	31	30	28	25	23	
4" SPINOX 10-7	245	1,5		47	46	44	42	39	35	32	
4" SPINOX 10-10	245	2,2		68	65	63	60	55	50	45	
4" SPINOX 10-13	245	3		88	85	81	78	72	65	59	
4" SPINOX 10-17	245	4		115	111	106	102	94	85	77	
4" SPINOX 10-23	245	5,5		155	150	144	138	127	115	104	
4" SPINOX 10-31	245	7,5		209	202	194	186	171	155	140	

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 10-4	0,75	230 / 400	2	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	495	834	924	97	21,5	17
4" SPINOX 10-5	1,1	230 / 400	2	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	560	899	992	97	22,5	18
4" SPINOX 10-7	1,5	230 / 400	2	10,3 / 4,1	11 / 4,3	690	1094	1162	97	25,5	21
4" SPINOX 10-10	2,2	230 / 400	2	14,5 / 6,3	15,8 / 6	885	1423	1470	97	34,5	27,5
4" SPINOX 10-13	3	400	2	8,1	8	1080	1770	1640	97	38,5	28,5
4" SPINOX 10-17	4	400	2	10,4	10,4	1340	2030	1974	97	46	36
4" SPINOX 10-23	5,5	400	2	13,4	13,9	1730	2497	2474	97	54	46
4" SPINOX 10-31	7,5	400	2	18	18,7	2250	3075	3079	97	62,5	56,5

* Wymiary podane w mm

4" SPINOX cd.



4" SPINOX 14			Wydajność (Q)							
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	6	9	11	12	14	18
4" SPINOX 14-6	335	1,5	l/min	0	100	150	183,4	200	233,4	300
4" SPINOX 14-8	335	2,2		39	36	32	29	28	24	14
4" SPINOX 14-11	335	3		52	48	42	39	37	32	19
4" SPINOX 14-15	335	4		72	66	58	54	51	44	26
4" SPINOX 14-20	335	5,5		98	90	80	74	70	60	36
4" SPINOX 14-28	335	7,5		130	120	106	98	93	80	48
				182	168	148	137	131	112	67

Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicznej	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4" SPINOX 14-6	1,5	230 / 400	2	10,3 / 4,1	11 / 4,3	625	1029	1097	97	25	20,5
4" SPINOX 14-8	2,2	230 / 400	2	14,5 / 6,3	15,8 / 6	755	1293	1340	97	33	26,5
4" SPINOX 14-11	3	400	2	8,1	8	950	1640	1510	97	37	27
4" SPINOX 14-15	4	400	2	10,4	10,4	1210	1900	1844	97	44,5	34,5
4" SPINOX 14-20	5,5	400	2	13,4	13,9	1535	2302	2279	97	52	44
4" SPINOX 14-28	7,5	400	2	18	18,7	2055	2880	2884	97	60,5	54,5

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 145 mm. Wykonane w całości ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do montaż w studniach o min. średnicy wewnętrznej 160 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę: domów wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, systemów nawadniania, zraszaczy oraz obniżanie poziomu wód gruntowych. Pompy są również stosowane w instalacje wodociągowych i przeciwpożarowych.

CECHY:

- Pompy wykonane w całości ze stali nierdzewnej
- Zwiększona odporność na zużycie
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dostępne z silnikami wodnymi – WMC firmy iPRO, olejowymi – IOM marki iPRO lub IBO Italy
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 / 400 V
- Klasa izolacji: F

- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja robocza: pionowa / pozioma
- Długość przewodu zasilającego: 1,5 m
- Prędkość silnika: 2850 RPM

MATERIAŁY:

- Króciec ssący / tłoczenia: stal nierdzewna AISI 304
- Obudowa: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: stal nierdzewna AISI 304
- Dyfuzor: stal nierdzewna AISI 304
- Uszczelnienie mechaniczne: ceramiczne / SiC / NBR

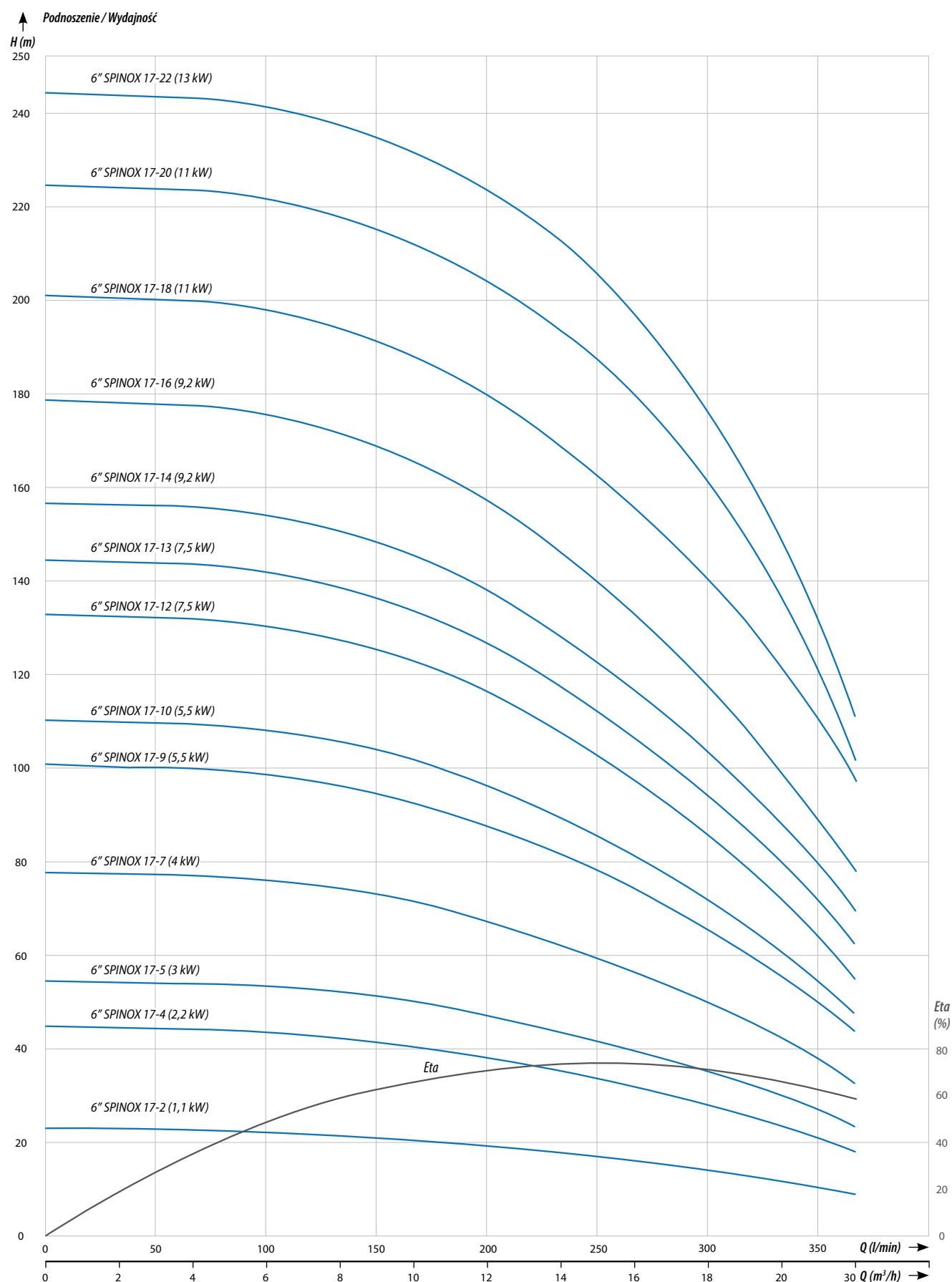


6" SPINOX 17			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	4	8	12	16	18	20	22
			l/min	0	66,7	133,3	200	266,7	300	333,3	366,7
6" SPINOX 17-2	415	1,1	Podnoszenie H (m)	23	22	21	19	16	14	12	9
6" SPINOX 17-4	415	2,2		45	44	43	39	33	29	24	19
6" SPINOX 17-5	415	3		56	56	54	49	41	37	31	25
6" SPINOX 17-7	415	4		78	78	75	68	58	52	44	35
6" SPINOX 17-9	415	5,5		101	100	97	89	76	67	58	46
6" SPINOX 17-10	415	5,5		112	111	107	98	83	74	63	50
6" SPINOX 17-12	415	7,5		135	134	130	119	101	90	77	62
6" SPINOX 17-13	415	7,5		145	144	140	128	109	97	83	66
6" SPINOX 17-14	415	9,2		157	156	152	139	119	106	91	74
6" SPINOX 17-16	415	9,2		179	178	172	158	134	119	102	82
6" SPINOX 17-18	415	11		202	200	194	178	152	136	116	94
6" SPINOX 17-20	415	11		223	221	214	196	167	148	126	101
6" SPINOX 17-22	415	13		246	245	237	218	186	166	142	114

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
6" SPINOX 17-2	1,1	4	230 / 400	2 1/2	7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	382	721	814	128	23	18,5
6" SPINOX 17-4	2,2		230 / 400		14,5 / 6,3	15,8 / 6	503	1041	975	128	34,5	28
6" SPINOX 17-5	3		400		8,1	8	563	1253	1123	128	43	28
6" SPINOX 17-7	4		400		10,4	10,4	684	1374	1318	128	45,5	35,5
6" SPINOX 17-9	5,5		400		13,4	13,9	805	1572	1549	128	52	44,5
6" SPINOX 17-10	5,5		400		13,4	13,9	866	1633	1610	128	54	46
6" SPINOX 17-12	7,5		400		18	18,7	987	1812	1816	128	57,5	52
6" SPINOX 17-13	7,5		400		18	18,7	1047	1872	1876	128	60,5	54,5
6" SPINOX 17-7	4	6	400		13,7	–	684	1419	–	145	60,5	–
6" SPINOX 17-9	5,5		400		13,7	–	821	1556	–	145	65	–
6" SPINOX 17-10	5,5		400		17,9	18,4	881	1661	1576	145	71	55,5
6" SPINOX 17-12	7,5		400		17,9	18,4	1002	1782	1697	145	72	57
6" SPINOX 17-13	7,5		400		17,9	18,4	1063	1843	1758	145	75	59,5
6" SPINOX 17-14	9,2		400		21,5	22,4	1123	1933	1861	145	79,5	66
6" SPINOX 17-16	9,2		400		21,5	22,4	1244	2054	1982	145	82	68,5
6" SPINOX 17-18	11		400		25,6	26,1	1365	2205	2133	145	87	74
6" SPINOX 17-20	11		400		25,6	26,1	1486	2326	2254	145	89,5	76,5
6" SPINOX 17-22	13		400		30,9	30,9	1607	2497	2405	145	98,5	82

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX cd.



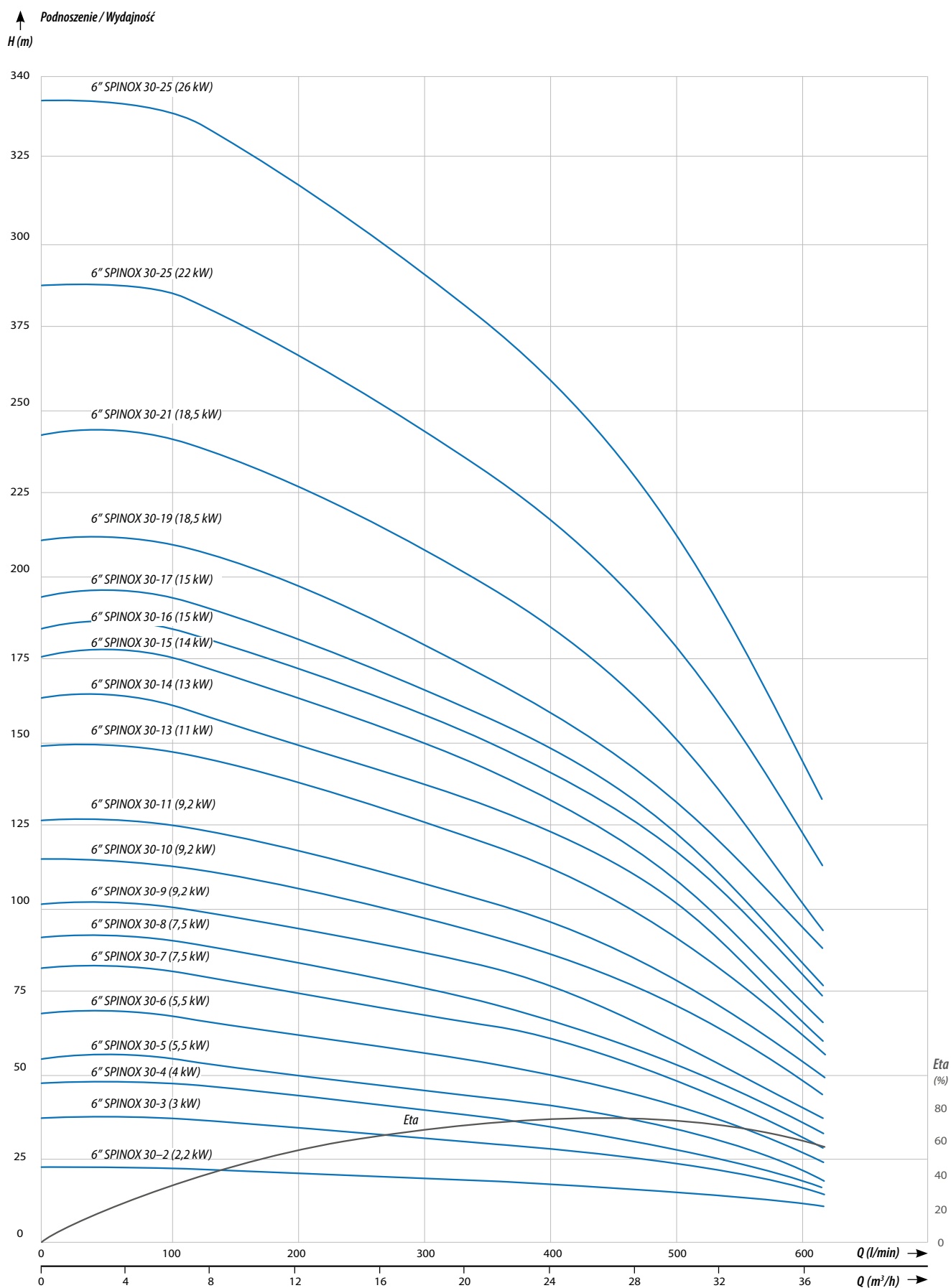
6" SPINOX cd.

6" SPINOX 30			Wydajność (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	39
			l/min	0	66,7	133,3	200	266,7	333,3	400	466,7	533,3	650
6" SPINOX 30-2	695	2,2	Podnoszenie H (m)	23	23	23	21	20	19	17	16	13	8
6" SPINOX 30-3	695	3		35	35	33	32	30	28	26	24	20	12
6" SPINOX 30-4	695	4		46	46	45	43	40	38	35	32	27	16
6" SPINOX 30-5	695	5,5		58	58	56	54	51	48	45	41	35	22
6" SPINOX 30-6	695	5,5		69	69	67	64	60	57	53	48	41	25
6" SPINOX 30-7	695	7,5		80	81	79	75	71	67	63	57	49	31
6" SPINOX 30-8	695	7,5		91	92	89	85	80	76	71	64	55	34
6" SPINOX 30-9	695	9,2		103	104	101	96	91	86	80	73	63	39
6" SPINOX 30-10	695	9,2		114	115	111	106	100	95	88	80	69	43
6" SPINOX 30-11	695	9,2		125	125	122	116	110	103	96	87	75	46
6" SPINOX 30-13	695	11		148	148	144	137	130	122	114	103	89	55
6" SPINOX 30-14	695	13		160	161	156	149	141	133	125	113	98	61
6" SPINOX 30-15	695	13		171	171	167	159	150	142	132	120	104	64
6" SPINOX 30-16	695	15		183	184	179	171	162	153	143	130	112	70
6" SPINOX 30-17	695	15		194	195	189	180	171	161	151	137	118	74
6" SPINOX 30-19	695	18,5		218	219	213	203	193	182	171	156	135	85
6" SPINOX 30-21	695	18,5		240	241	234	223	212	200	187	170	147	92
6" SPINOX 30-25	695	22		285	286	278	265	251	237	221	201	174	108
6" SPINOX 30-30	695	26		342	343	333	318	301	284	266	242	209	130

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
6" SPINOX 30-2	2,2	4	230 / 400	3	14,5 / 6,3	15,8 / 6	458	997	1043 / 968	128	34	27 / 23,5
6" SPINOX 30-3	3		400		8,1	8	554	1133	1114	128	37,5	27,5
6" SPINOX 30-4	4		400		10,4	10,4	650	1342	1284	128	44,5	34,5
6" SPINOX 30-5	5,5		400		13,4	13,9	746	1515	1490	128	50,5	42,5
6" SPINOX 30-6	5,5		400		13,4	13,9	842	1611	1586	128	52,5	44,5
6" SPINOX 30-7	7,5		400		18	18,7	938	1766	1767	128	57,5	51,5
6" SPINOX 30-8	7,5		400		18	18,7	1034	1862	1863	128	59	53,5
6" SPINOX 30-5	5,5	6	400		13,7	–	761	1496	–	145	62,5	–
6" SPINOX 30-6	5,5		400		13,7	–	857	1592	–	145	64,5	–
6" SPINOX 30-7	7,5		400		17,9	18,4	953	1733	1648	145	71,5	56,5
6" SPINOX 30-8	7,5		400		17,9	18,4	1049	1829	1744	145	73,5	58
6" SPINOX 30-9	9,2		400		21,5	22,4	1145	1955	1883	145	78,5	65
6" SPINOX 30-10	9,2		400		21,5	22,4	1241	2051	1979	145	80,5	67
6" SPINOX 30-11	9,2		400		21,5	22,4	1337	2147	2075	145	82,5	69
6" SPINOX 30-13	11		400		25,6	26,1	1529	2369	2297	145	88,5	75,5
6" SPINOX 30-14	13		400		30,9	30,9	1625	2515	2423	145	96,5	80
6" SPINOX 30-15	13		400		30,9	30,9	1721	2611	2519	145	98,5	82
6" SPINOX 30-16	15		400		34,9	34,8	1817	2747	2665	145	104,5	89
6" SPINOX 30-17	15		400		34,9	34,8	1913	2843	2761	145	106,5	91
6" SPINOX 30-19	18,5	6	400		43,5	–	2105	3120	–	145	119	–
6" SPINOX 30-21	18,5		400		43,5	–	2297	3312	–	145	123	–
6" SPINOX 30-25	22		400		50,3	–	2681	3741	–	145	137,5	–
6" SPINOX 30-30	26		400		59,2	–	3161	4326	–	145	158	–

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX cd.



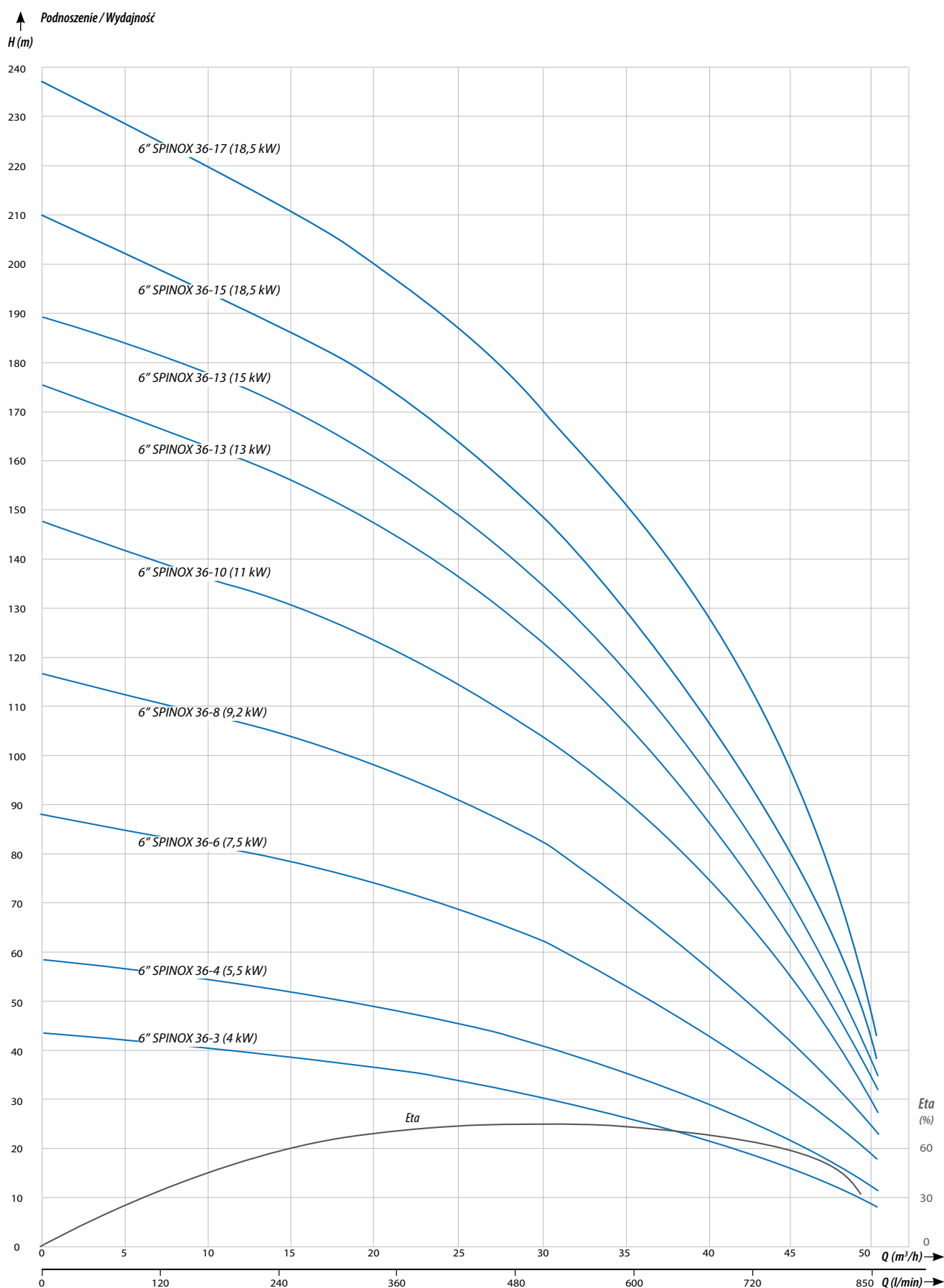
6" SPINOX cd.

6" SPINOX 36			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	18	30	33	36	39	42	51
			l/min	0	300	500	550	600	650	700	850
6" SPINOX 36-3	850	4	Podnoszenie H (m)	42	36	30	28	26	24	20	8
6" SPINOX 36-4	850	5,5		56	48	40	37	34	32	26	10
6" SPINOX 36-6	850	7,5		84	72	60	56	51	48	39	16
6" SPINOX 36-8	850	9,2		112	95	79	75	68	64	52	21
6" SPINOX 36-10	850	11		140	119	99	93	85	80	66	26
6" SPINOX 36-12	850	13		168	143	119	112	103	95	79	31
6" SPINOX 36-13	850	15		182	155	129	121	111	103	85	34
6" SPINOX 36-15	850	18,5		210	179	149	140	128	119	98	39
6" SPINOX 36-17	850	18,5		238	203	169	159	145	135	111	44

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliki	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
6" SPINOX 36-3	4	4	400	3	10,4	10,4	550	1242	1184	143	43	33
6" SPINOX 36-4	5,5		400		13,4	13,9	635	1404	1379	143	49	42
6" SPINOX 36-6	7,5		400		18	18,7	805	1633	1634	143	56	50
6" SPINOX 36-4	5,5	6	400		13,7	13,7	635	1370	1291	145	61	47
6" SPINOX 36-6	7,5		400		19,9	18,4	805	1585	1501	145	70	55
6" SPINOX 36-8	9,2		400		21,5	22,4	975	1785	1714	145	78	64
6" SPINOX 36-10	11	6	400		25,6	26,1	1148	1988	1917	145	84	71
6" SPINOX 36-12	13		400		30,9	30,9	1318	2208	2117	145	94	78
6" SPINOX 36-13	15		400		34,9	34,8	1403	2333	2252	145	100	85
6" SPINOX 36-15	18,5	6	400		43,5	38	1573	2588	2453	145	113	101
6" SPINOX 36-17	18,5		400		43,5	38	1743	2758	2623	145	117	105

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX cd.



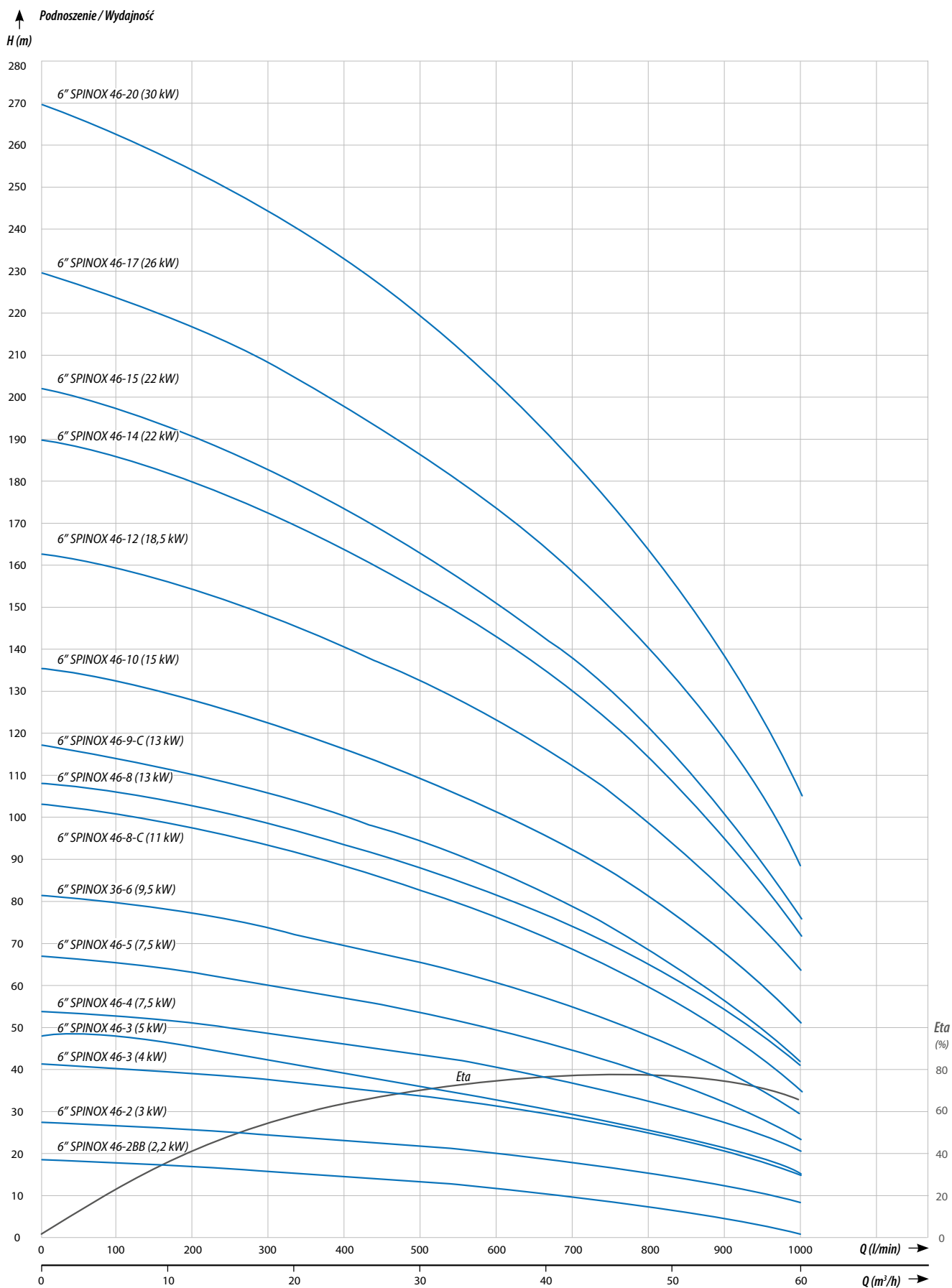
6" SPINOX cd.

6" SPINOX 46			Wydajność (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	15	20	30	35	40	45	50	55	59,8
			l/min	0	250	333,3	500	583	666,7	750	833	916,7	996,7
6" SPINOX 46-2BB	1035	2,2	Podnoszenie H (m)	19	17	17	15	14	12	10	8	5	1
6" SPINOX 46-2	1035	3		27	24	23	21	20	18	16	14	11	9
6" SPINOX 46-3-C	1035	4		36	33	31	28	26	24	21	18	14	10
6" SPINOX 46-3	1035	5,5		41	38	36	32	30	28	26	23	20	15
6" SPINOX 46-4-C	1035	5,5		49	45	43	39	37	34	30	26	21	15
6" SPINOX 46-4	1035	7,5		54	50	48	44	41	38	35	31	26	20
6" SPINOX 46-5	1035	7,5		67	62	60	54	51	47	43	37	31	24
6" SPINOX 46-6	1035	9,2		81	75	72	65	61	57	51	45	38	30
6" SPINOX 46-8-C	1035	11		103	95	91	82	77	71	64	56	46	36
6" SPINOX 46-8	1035	13		108	100	96	88	83	77	70	62	52	41
6" SPINOX 46-9-C	1035	13		117	108	104	94	88	82	74	65	54	42
6" SPINOX 46-10	1035	15		135	125	120	109	103	95	87	77	65	51
6" SPINOX 46-12	1035	18,5		162	150	145	132	124	115	105	93	79	63
6" SPINOX 46-14	1035	22		189	175	169	153	144	134	122	108	92	73
6" SPINOX 46-15	1035	22		202	187	180	163	154	143	130	115	97	77
6" SPINOX 46-17	1035	26		229	213	205	186	175	163	149	132	112	89
6" SPINOX 46-20	1035	30		270	251	241	219	206	192	175	155	132	105

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
6" SPINOX 46-2BB	2,2	4	230 / 400	4	14,5/6,3	15,8/6	489	1028	1074/999	138	34	27,5/23,5
6" SPINOX 46-2	3		400		8,1	8	489	1068	1049	138	36	26
6" SPINOX 46-3-C	4		400		10,4	10,4	602	1294	1236	138	43	33
6" SPINOX 46-3	5,5		400		13,4	13,9	602	1371	1346	138	47	39,5
6" SPINOX 46-4-C	5,5		400		13,4	13,9	715	1484	1459	138	49,5	41,5
6" SPINOX 46-4	7,5		400		18	18,7	715	1543	1544	138	52,5	46,5
6" SPINOX 46-4-C	7,5	6	400	4	400	17,9	18,4	727	1507	1422	145	67,5
6" SPINOX 46-5	7,5		400		17,9	18,4	840	1620	1535	145	70	54,5
6" SPINOX 46-6	9,2		400		21,5	22,4	953	1763	1691	145	75,5	62
6" SPINOX 46-8-C	11		400		25,6	26,1	1179	2019	1947	145	82	69
6" SPINOX 46-8	13		400		30,9	30,9	1179	2069	1977	145	88	71,5
6" SPINOX 46-9-C	13		400		30,9	30,9	1292	2182	2090	145	90,5	74
6" SPINOX 46-10	15		400		34,9	34,8	1405	2335	2253	145	97	81
6" SPINOX 46-12	18,5		400		43,5	–	1631	2646	–	145	110	–
6" SPINOX 46-14	22		400		50,3	–	1857	2917	–	145	119,5	–
6" SPINOX 46-15	22		400		50,3	–	1970	3030	–	145	121,5	–
6" SPINOX 46-17	26		400		59,2	–	2196	3361	–	145	136,5	–
6" SPINOX 46-20	30		400		69,7	–	2535	3810	–	145	154,5	–

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX cd.



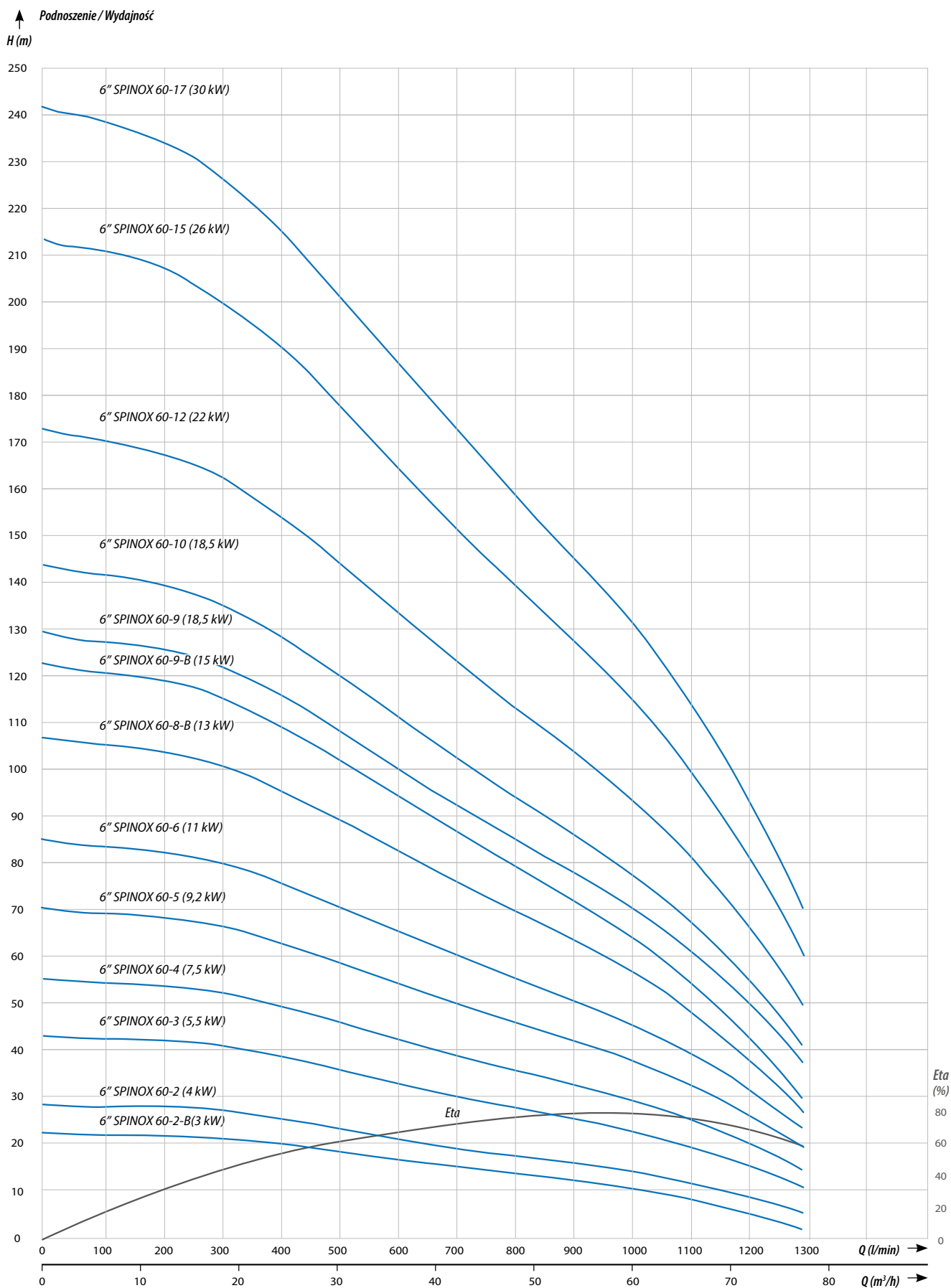
6" SPINOX cd.

6" SPINOX 60			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	10	30	40	50	60	70	78
			l/min	0	166,7	500	666,7	833,3	1000	1166,7	1300
6" SPINOX 60-2-B	1365	3	Podnoszenie H (m)	22	22	18	15	13	10	6	1
6" SPINOX 60-2	1365	4		28	27	23	19	17	14	10	5
6" SPINOX 60-3	1365	5,5		42	41	35	30	26	22	16	10
6" SPINOX 60-4	1365	7,5		56	55	47	41	35	30	22	14
6" SPINOX 60-5	1365	9,2		71	69	59	51	44	38	28	18
6" SPINOX 60-6	1365	11		85	83	71	62	54	45	34	22
6" SPINOX 60-8-B	1365	13		108	105	90	79	68	57	42	26
6" SPINOX 60-9-B	1365	15		122	119	102	90	78	65	48	30
6" SPINOX 60-9	1365	18,5		129	127	109	95	83	71	54	37
6" SPINOX 60-10	1365	18,5		143	140	120	105	92	78	60	41
6" SPINOX 60-12	1365	22		171	167	144	126	110	94	72	50
6" SPINOX 60-15	1365	26		214	209	179	157	136	116	89	60
6" SPINOX 60-17	1365	30		243	237	203	179	155	132	101	69

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicz.	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
6" SPINOX 60-2-B	3	4	400	4	8,1	8	489	1068	1049	138	36	26
6" SPINOX 60-2	4		400		10,4	10,4	489	1181	1123	138	41	31
6" SPINOX 60-3	5,5		400		13,4	13,9	603	1372	1347	138	47	39,5
6" SPINOX 60-4	7,5		400		18	18,7	715	1543	1544	138	52,5	46,5
6" SPINOX 60-4	7,5	6	400		17,9	18,4	727	1507	1422	145	67,5	52,5
6" SPINOX 60-5	9,2		400		21,5	22,4	840	1650	1578	145	73	59,5
6" SPINOX 60-6	11		400		25,6	26,1	953	1793	1721	145	77,5	65
6" SPINOX 60-8-B	13		400		30,9	30,9	1179	2069	1977	145	88	71,5
6" SPINOX 60-9-B	15		400		34,9	34,8	1292	2222	2140	145	94,5	79
6" SPINOX 60-9	18,5		400		43,5	–	1292	2307	–	145	103,5	–
6" SPINOX 60-10	18,5		400		43,5	–	1405	2420	–	145	105,5	–
6" SPINOX 60-12	22		400		50,3	–	1631	2691	–	145	115	–
6" SPINOX 60-15	26		400		59,2	–	1970	3135	–	145	132	–
6" SPINOX 60-17	30		400		69,7	–	2196	3471	–	145	148	–

* Wymiary podane w mm

6" SPINOX cd.



8" SPINOX

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 175 mm. W całości wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do instalacji w studniach o min. średnicy wewnętrznej 220 mm.

Pompy służą do zaopatrywania w wodę domów jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw rolnych, systemów nawodnieniowych, deszczowni, do obniżania poziomu wód gruntowych.

Pompy mają zastosowanie również w instalacjach wodociągowych oraz przeciwpożarowych.

CECHY:

- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Zwiększona odporność na zużycie
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dostępne z silnikami wodnymi – WMC, olejowymi – IOM marki iPRO oraz włoskimi silnikami olejowymi – IBO Italy
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Długość kabla zasilającego: 1,5 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
- Dławnica mechaniczna: ceramika / SiC / NBR

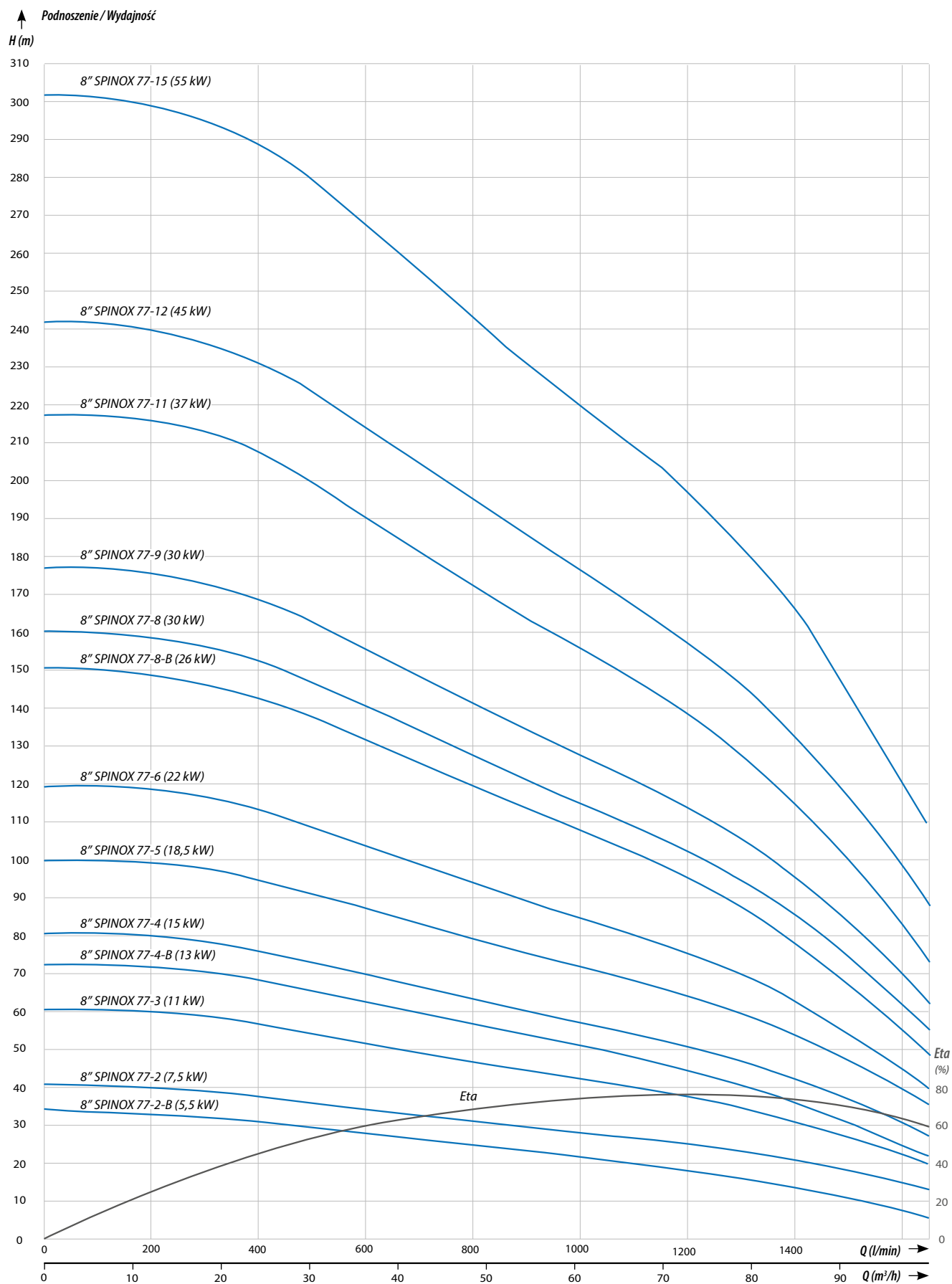


8" SPINOX 77			Wydajność (Q)											
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
			l/min	0	166,7	333,3	500	666	833,3	1000	1166,7	1333	1500	1666,7
8" SPINOX 77-2-B	1667	5,5	Podnoszenie H (m)	33	32	31	29	27	25	22	20	16	12	7
8" SPINOX 77-2	1667	7,5		41	40	39	36	33	31	28	26	23	18	13
8" SPINOX 77-3	1667	11		61	60	58	55	50	46	42	39	34	28	20
8" SPINOX 77-4-B	1667	13		73	72	70	66	61	56	51	46	40	31	21
8" SPINOX 77-4	1667	15		81	80	78	73	68	62	57	52	46	38	27
8" SPINOX 77-5	1667	18,5		100	100	97	92	85	78	72	66	58	47	34
8" SPINOX 77-6	1667	22		120	120	116	110	102	94	86	78	69	56	41
8" SPINOX 77-8-B	1667	26		152	151	147	139	129	118	108	98	85	68	48
8" SPINOX 77-8	1667	30		160	160	156	147	137	126	116	105	93	76	55
8" SPINOX 77-9	1667	30		179	179	174	164	152	140	129	117	103	85	61
8" SPINOX 77-11	1667	37		218	218	212	201	186	172	158	144	127	104	74
8" SPINOX 77-12	1667	45		242	243	237	225	209	193	178	163	145	120	88
8" SPINOX 77-15	1667	55		303	303	296	281	262	242	223	204	181	150	110

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicznej	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
8" SPINOX 77-2-B	5,5	6	400	5	13,7	–	748	1483	–	168	70,5	–
8" SPINOX 77-2	7,5		400		17,9	18,4	748	1528	1443	168	75,5	60,5
8" SPINOX 77-3	11		400		25,6	26,1	876	1716	1644	168	85	72
8" SPINOX 77-4-B	13		400		30,9	30,9	1004	1894	1802	168	94,5	78
8" SPINOX 77-4	15		400		34,9	34,8	1004	1934	1852	168	99	83
8" SPINOX 77-5	18,5	8	400	5	43,5	–	1132	2147	–	168	111	–
8" SPINOX 77-6	22		400		50,3	–	1260	2320	–	168	119,5	–
8" SPINOX 77-8-B	26		400		59,2	–	1516	2681	–	168	137,5	–
8" SPINOX 77-8	30		400		69,7	–	1516	2791	–	168	149	–
8" SPINOX 77-9	30		400		69,7	–	1644	2919	–	168	152,5	–
8" SPINOX 77-11	37	8	400	5	73,3	–	1914	2940	–	194	206,5	–
8" SPINOX 77-12	45		400		90,2	–	2042	3118	–	194	219	–
8" SPINOX 77-15	55		400		108,2	–	2426	3582	–	194	245	–

* Wymiary podane w mm

8" SPINOX cd.



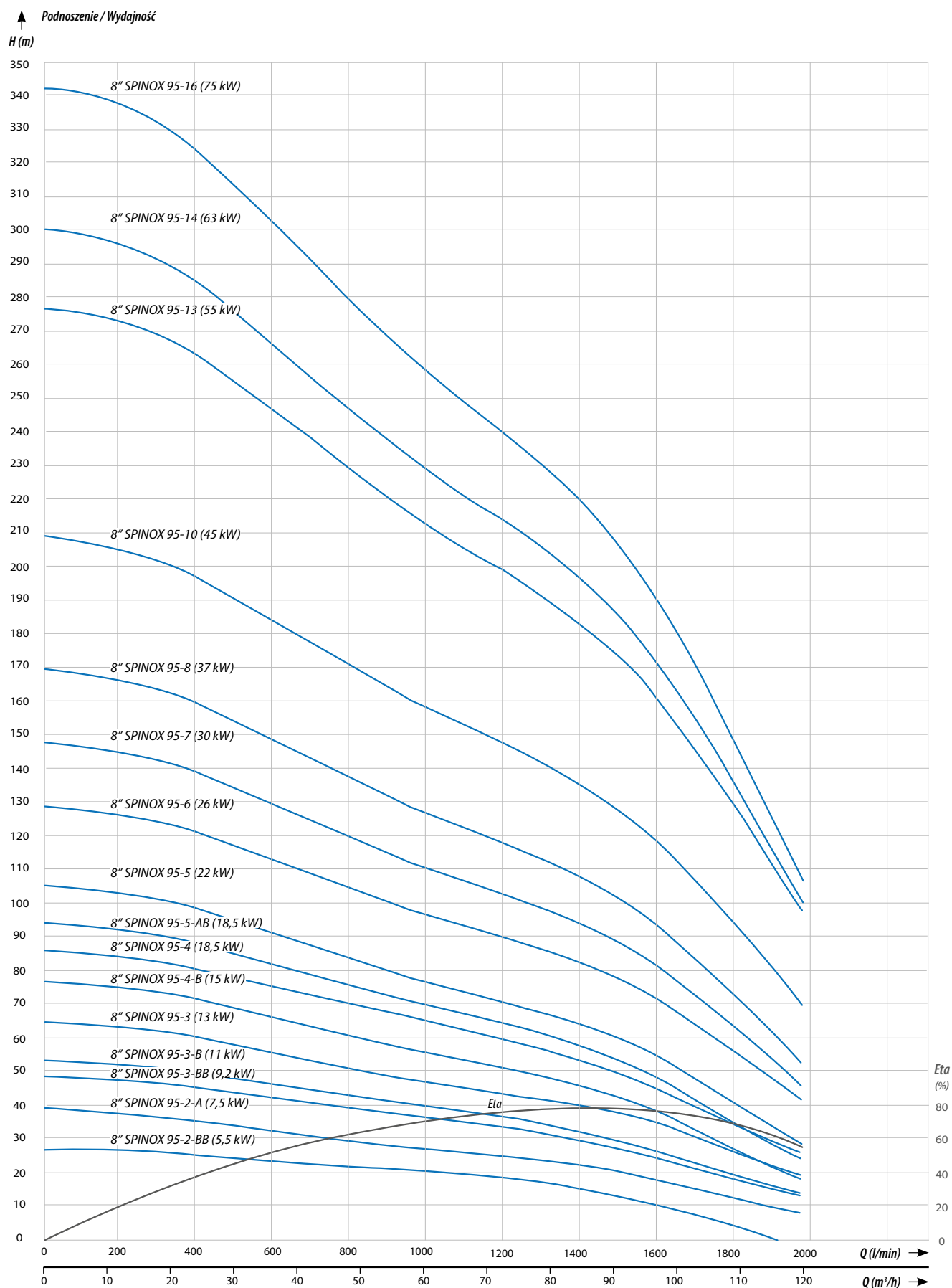
8" SPINOX cd.

8" SPINOX 95			Wydajność (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	10	20	40	60	70	80	90	100	120
			l/min	0	167	333	667	1000	1167	1333	1500	1667	2000
8" SPINOX 95-2-BB	2130	5,5	Podnoszenie H (m)	27	27	26	23	21	19	17	14	10	0
8" SPINOX 95-2-A	2130	7,5		39	38	36	32	27	26	24	21	18	9
8" SPINOX 95-2	2130	9,3		44	43	41	36	31	29	27	25	22	13
8" SPINOX 95-3-BB	2130	9,3		49	47	46	40	35	32	29	25	20	8
8" SPINOX 95-3-B	2130	11		56	55	53	47	41	38	35	31	26	13
8" SPINOX 95-3	2130	13		65	64	62	55	47	44	42	38	33	20
8" SPINOX 95-4-B	2130	15		77	76	73	65	56	53	49	44	37	20
8" SPINOX 95-4	2130	18,5		86	84	82	73	63	59	55	51	44	26
8" SPINOX 95-5-AB	2130	18,5		94	92	89	79	69	65	60	54	45	24
8" SPINOX 95-5	2130	22		106	105	101	90	78	73	69	63	55	32
8" SPINOX 95-6	2130	26		129	127	123	110	96	90	84	77	68	41
8" SPINOX 95-7	2130	30		148	146	142	126	110	103	96	88	77	46
8" SPINOX 95-8	2130	37		170	167	163	145	127	119	112	102	90	54
8" SPINOX 95-10	2130	45		214	212	206	185	162	152	143	132	116	71
8" SPINOX 95-13	2130	55		278	275	267	240	210	198	185	170	150	92
8" SPINOX 95-14	2130	63		300	297	289	259	227	214	201	185	163	100
8" SPINOX 95-16	2130	75		342	338	329	296	259	244	229	211	186	114

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicznej	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
8" SPINOX 95-2-BB	5,5	6	400	5	13,7	–	748	1483	–	168	70,5	–
8" SPINOX 95-2-A	7,5		400		17,9	18,4	748	1528	1443	168	75,5	60,5
8" SPINOX 95-2	9,3		400		21,5	22,4	748	1558	1486	168	79	65,5
8" SPINOX 95-3-BB	9,3		400		21,5	22,4	876	1686	1614	168	82,5	69
8" SPINOX 95-3-B	11		400		25,6	26,1	876	1716	1644	168	85	72
8" SPINOX 95-3	13		400		30,9	30,9	876	1766	1674	168	91	74,5
8" SPINOX 95-4-B	15		400		34,9	34,8	1004	1934	1852	168	99	83
8" SPINOX 95-4	18,5		400		43,5	–	1004	2019	–	168	107,5	–
8" SPINOX 95-5-AB	18,5		400		43,5	–	1132	2147	–	168	111	–
8" SPINOX 95-5	22		400		50,3	–	1132	2192	–	168	116	–
8" SPINOX 95-6	26		400		59,2	–	1260	2425	–	168	130,5	–
8" SPINOX 95-7	30		400		69,7	–	1388	2663	–	168	145,5	–
8" SPINOX 95-8	37		400		73,3	–	1530	2556	–	194	196	–
8" SPINOX 95-10	45		400		90,2	–	1786	2862	–	194	212	–
8" SPINOX 95-13	55		400		108,2	–	2170	3326	–	194	238	–
8" SPINOX 95-14	63		400		125,7	–	2298	3494	–	194	250,5	–
8" SPINOX 95-16	75		400		147,6	–	2554	3890	–	194	284,5	–

* Wymiary podane w mm

8" SPINOX cd.



10" SPINOX

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 215 mm. W całości wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do instalacji w studniach o min. średnicy wewnętrznej 280 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domy wielorodzinne, gospodarstwa rolne, systemy nawodnieniowe, deszczownie, obniżanie poziomu wód gruntowych. Pompy mają zastosowanie również w instalacjach wodociągowych oraz przeciwpożarowych.

CECHY:

- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Zwiększona odporność na zużycie
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dostępne z silnikami wodnymi – WMC marki iPRO oraz IBO ITALY
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Długość kabla zasilającego: 1,5 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
- Dławnica mechaniczna: ceramika / SiC / NBR

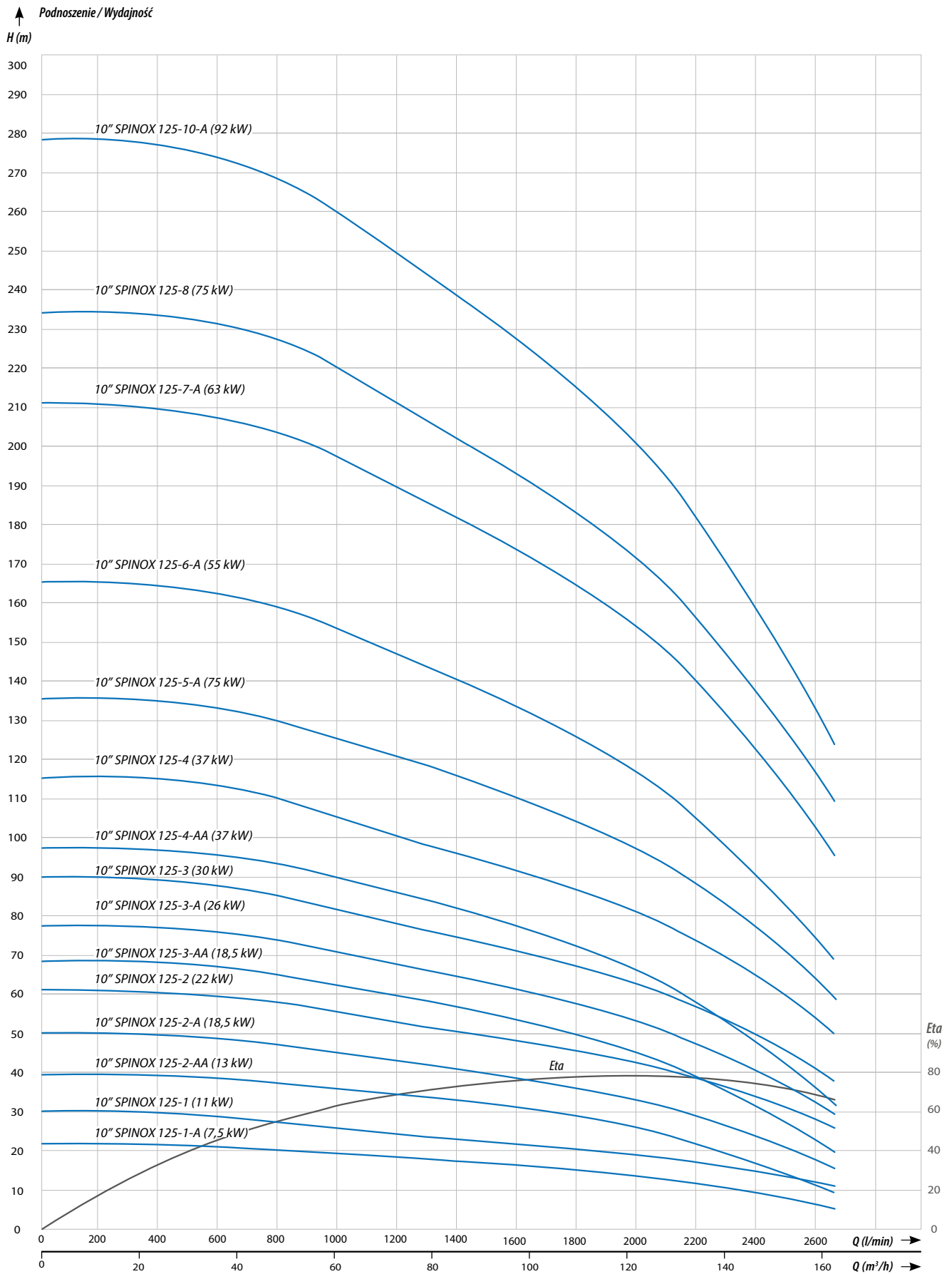


10" SPINOX 125			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m³/h	0	60	80	100	120	140	160	162
			l/min	0	1000	1333	1667	2000	2333	2667	2700
10" SPINOX 125-1-A	2700	7,5	Podnoszenie H (m)	21	19	17	16	14	10	6	5
10" SPINOX 125-1	2700	11		30	27	24	22	20	17	13	12
10" SPINOX 125-2-AA	2700	13		40	37	35	31	27	20	11	10
10" SPINOX 125-2-A	2700	18,5		50	45	42	39	34	28	19	18
10" SPINOX 125-2	2700	22		59	54	50	46	42	35	27	26
10" SPINOX 125-3-AA	2700	22		69	63	59	54	47	36	22	21
10" SPINOX 125-3-A	2700	26		78	72	67	61	54	45	31	30
10" SPINOX 125-3	2700	30		88	80	74	69	62	53	40	39
10" SPINOX 125-4-AA	2700	37		98	91	85	78	69	56	38	36
10" SPINOX 125-4	2700	37		116	106	99	91	83	71	54	52
10" SPINOX 125-5-A	2700	45		136	127	119	110	100	84	63	60
10" SPINOX 125-6-A	2700	55		165	155	144	134	121	103	77	74
10" SPINOX 125-7-A	2700	63		194	182	170	158	143	122	92	88
10" SPINOX 125-8	2700	75		232	216	202	188	171	147	113	109
10" SPINOX 125-10-A	2700	93		278	260	242	224	203	172	129	124

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicznej	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
10" SPINOX 125-1-A	7,5	6	400	6	17,9	18,4	641	1421	1336	203	78	63
10" SPINOX 125-1	11		400		25,6	26,1	641	1481	1409	203	84	71
10" SPINOX 125-2-AA	13		400		30,9	30,9	797	1687	1595	203	96	79,5
10" SPINOX 125-2-A	18,5		400		43,5	–	797	1812	–	203	109	–
10" SPINOX 125-2	22		400		50,3	–	797	1857	–	203	114	–
10" SPINOX 125-3-AA	22		400		50,3	–	953	2013	–	203	120	–
10" SPINOX 125-3-A	26	8	400	8	59,2	–	953	2118	–	203	130,5	–
10" SPINOX 125-3	30		400		69,7	–	953	2228	–	203	142	–
10" SPINOX 125-4-AA	37		400		73,3	–	1109	2135	–	205	191	–
10" SPINOX 125-4	37		400		73,3	–	1109	2135	–	205	191	–
10" SPINOX 125-5-A	45		400		90,2	–	1265	2341	–	205	206	–
10" SPINOX 125-6-A	55		400		108,2	–	1421	2577	–	205	227	–
10" SPINOX 125-7-A	63		400		125,7	–	1577	2773	–	205	242	–
10" SPINOX 125-8	75		400		147,6	–	1733	3069	–	205	275	–
10" SPINOX 125-10-A	93		400		181,6	–	2045	3581	–	205	324	–

* Wymiary podane w mm

10" SPINOX cd.



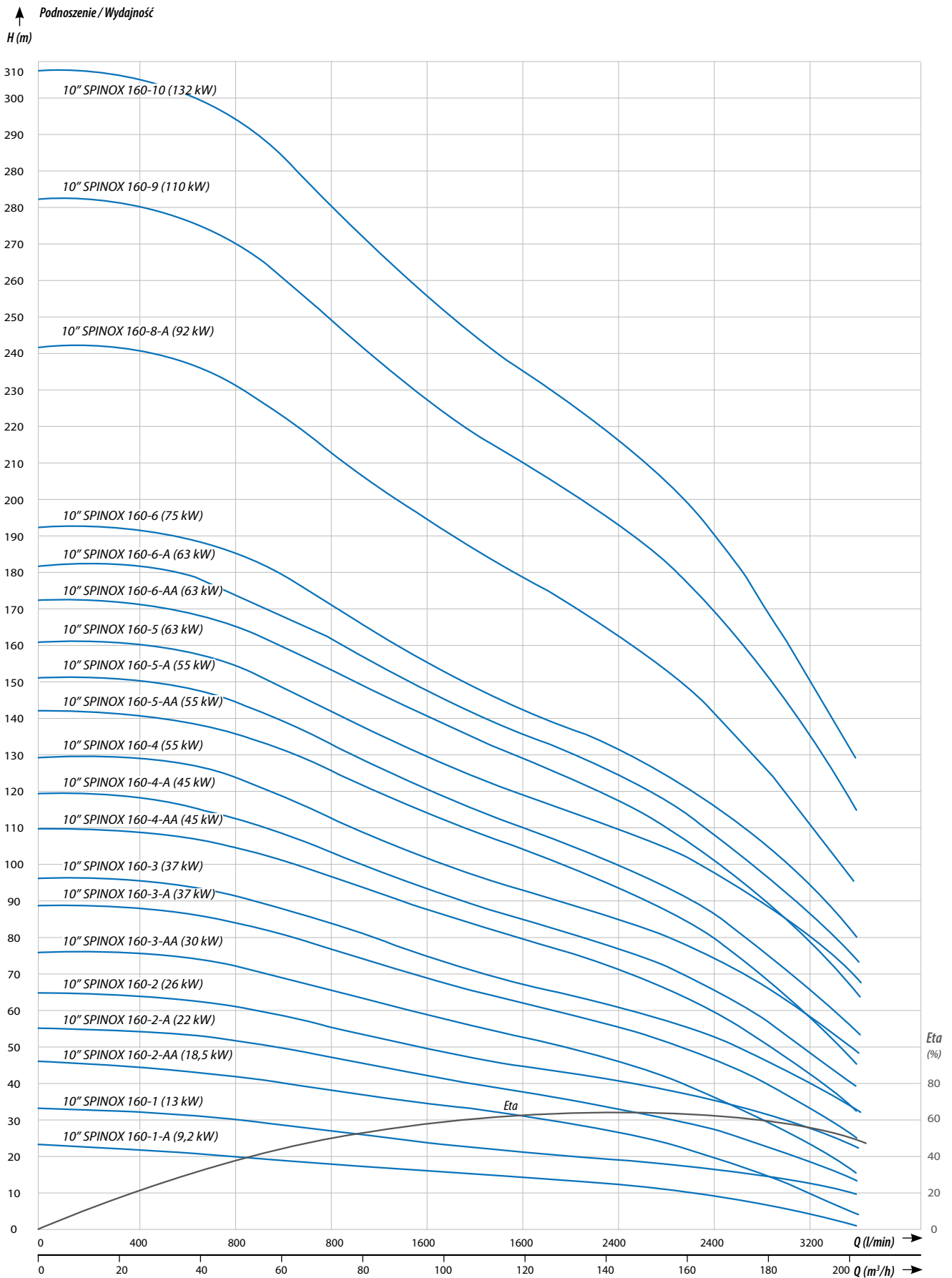
10" SPINOX cd.

10" SPINOX 160			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	90	110	130	150	170	190	208
			l/min	0	1500	1833	2167	2500	2833	3167	3467
10" SPINOX 160-1-A	3420	9,2	Podnoszenie H (m)	24	18	17	15	14	170	7	3
10" SPINOX 160-1	3420	13		34	26	24	22	21	2833	16	13
10" SPINOX 160-2-AA	3420	18,5		46	37	35	32	29	20	16	9
10" SPINOX 160-2-A	3420	22		55	45	41	38	35	28	24	17
10" SPINOX 160-2	3420	26		65	52	48	45	42	35	32	25
10" SPINOX 160-3-AA	3420	30		77	64	59	55	49	36	33	23
10" SPINOX 160-3-A	3420	37		87	72	66	62	57	45	41	31
10" SPINOX 160-3	3420	37		96	78	72	68	63	53	48	38
10" SPINOX 160-4-AA	3420	45		110	92	86	80	73	56	52	38
10" SPINOX 160-4-A	3420	45		119	99	92	86	80	71	59	45
10" SPINOX 160-4	3420	55		129	107	100	93	87	84	67	54
10" SPINOX 160-5-AA	3420	55		142	119	111	103	95	103	68	51
10" SPINOX 160-5-A	3420	55		151	126	117	109	101	122	75	58
10" SPINOX 160-5	3420	63		161	133	124	116	109	172	83	67
10" SPINOX 160-6-AA	3420	63		173	145	135	126	116	71	84	64
10" SPINOX 160-6-A	3420	75		183	153	142	133	123	84	92	72
10" SPINOX 160-6	3420	75		192	159	148	139	130	103	99	79
10" SPINOX 160-8-A	3420	92		243	202	188	176	163	122	121	94
10" SPINOX 160-9	3420	110		284	236	220	206	192	172	145	116
10" SPINOX 160-10	3420	132		316	262	244	229	213	172	161	129

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydraulicz.	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
10" SPINOX 160-1-A	9,2	6	400	6	21,5	22,4	641	1451	1379	203	81,5	68
10" SPINOX 160-1	13		400		30,9	30,9	641	1531	1439	203	90	73,5
10" SPINOX 160-2-AA	18,5		400		43,5	–	797	1812	–	203	109,5	–
10" SPINOX 160-2-A	22		400		50,3	–	797	1857	–	203	114,5	–
10" SPINOX 160-2	26		400		59,2	–	797	1962	–	203	125	–
10" SPINOX 160-3-AA	30		400		69,7	–	953	2228	–	203	142,5	–
10" SPINOX 160-3-A	37	8	400	6	73,3	–	953	1979	–	205	185,5	–
10" SPINOX 160-3	37		400		73,3	–	953	1979	–	205	185,5	–
10" SPINOX 160-4-AA	45		400		90,2	–	1109	2185	–	205	201	–
10" SPINOX 160-4-A	45		400		90,2	–	1109	2185	–	205	201	–
10" SPINOX 160-4	55		400		108,2	–	1109	2265	–	205	216	–
10" SPINOX 160-5-AA	55		400		108,2	–	1265	2421	–	205	222,5	–
10" SPINOX 160-5-A	55		400		108,2	–	1265	2421	–	205	222,5	–
10" SPINOX 160-5	63		400		125,7	–	1265	2461	–	205	231,5	–
10" SPINOX 160-6-AA	63	10	400		125,7	–	1421	2617	–	205	237,5	–
10" SPINOX 160-6-A	75		400		147,6	–	1421	2757	–	205	264,5	–
10" SPINOX 160-6	75		400		147,6	–	1421	2757	–	205	264,5	–
10" SPINOX 160-8-A	92		400		181,6	–	1733	3269	–	205	314	–
10" SPINOX 160-9	110	10	400	6	218	–	1889	3335	–	222	396	–
10" SPINOX 160-10	132		400		252,4	–	2045	3591	–	235	430,5	–

* Wymiary podane w mm

10" SPINOX cd.



12" SPINOX

Wielostopniowe pompy głębinowe o średnicy 235 mm. W całości wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone są do instalacji w studniach o min. średnicy wewnętrznej 315 mm. Pompy służą do zaopatrywania w wodę domy wielorodzinne, gospodarstwa rolne, systemy nawodnieniowe, deszczownie, obniżanie poziomu wód gruntowych. Pompy mają zastosowanie również w instalacjach wodociągowych oraz przeciwpożarowych.

CECHY:

- Pompy w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- Zwiększona odporność na zużycie
- Wbudowany zawór zwrotny
- Dostępne z silnikami wodnymi – WMC marki iPRO
- Możliwość dołączenia kabla o określonej długości (wielokrotność 5 m)
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja pracy: pionowa
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68

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
- Dławnica mechaniczna: ceramika / SiC / NBR

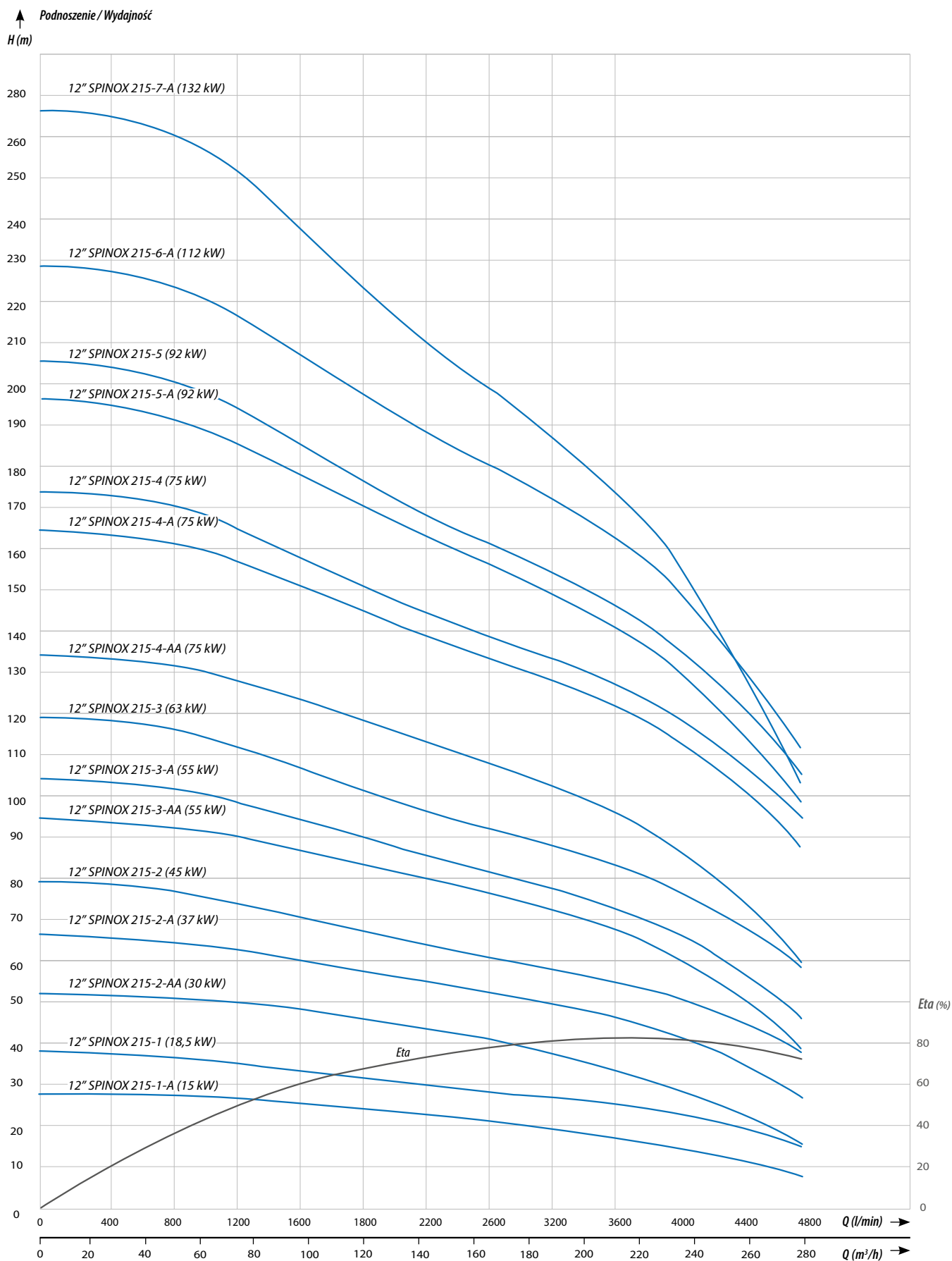


12" SPINOX 215			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m ³ /h	0	90	120	150	180	240	260	280
			l/min	0	1500	1833	2500	3000	4000	4333	4667
12" SPINOX 215-1-A	4580	15	Podnoszenie H (m)	27	24	23	20	17	10	6	3
12" SPINOX 215-1	4580	18,5		38	33	31	27	25	19	16	11
12" SPINOX 215-2-AA	4580	30		55	50	48	43	39	25	18	11
12" SPINOX 215-2-A	4580	37		66	59	57	51	47	35	28	18
12" SPINOX 215-2	4580	45		79	70	66	59	55	44	37	19
12" SPINOX 215-3-AA	4580	55		95	87	84	76	71	53	42	28
12" SPINOX 215-3-A	4580	55		107	96	92	83	77	59	49	37
12" SPINOX 215-3	4580	63		119	106	100	90	84	67	58	46
12" SPINOX 215-4-AA	4580	75		135	123	117	107	99	75	62	45
12" SPINOX 215-4-A	4580	75		146	132	125	113	105	82	69	53
12" SPINOX 215-4	4580	75		158	140	133	119	111	88	76	62
12" SPINOX 215-5-A	4580	92		184	165	157	141	131	102	86	67
12" SPINOX 215-5	4580	92		195	173	164	148	137	108	93	76
12" SPINOX 215-6-A	4580	110		223	200	190	172	159	124	105	83
12" SPINOX 215-7-A	4580	132		265	239	227	205	191	151	129	104

Model	Moc (kW)	Średnica silnika (cale)	Napięcie (V)	Wyjście tłoczne (cale)	Pobór prądu Wodne (A)	Pobór prądu Olejowe (A)	Długość* hydrauliczki	Długość* z silnikiem wodnym	Długość* z silnikiem olejowym	Średnica* pompy	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
12" SPINOX 215-1-A	15	6	400	6	34,9	34,8	718	1648	1566	227	105	89,5
12" SPINOX 215-1	18,5		400		43,5	–	718	1733	–	227	114	–
12" SPINOX 215-2-AA	30		400		69,7	–	894	2169	–	227	151	–
12" SPINOX 215-2-A	37		400		73,3	–	967	1993	–	233	203	–
12" SPINOX 215-2	45	8	400		90,2	–	967	2043	–	233	212	–
12" SPINOX 215-3-AA	55		400		108,2	–	1143	2299	–	233	237,5	–
12" SPINOX 215-3-A	55		400		108,2	–	1143	2299	–	233	237,5	–
12" SPINOX 215-3	63		400		125,7	–	1143	2339	–	233	246,5	–
12" SPINOX 215-4-AA	75		400		147,6	–	1319	2655	–	233	283,5	–
12" SPINOX 215-4-A	75		400		147,6	–	1319	2655	–	233	283,5	–
12" SPINOX 215-4	75		400		147,6	–	1319	2655	–	233	283,5	–
12" SPINOX 215-5-A	92		400		181,6	–	1495	3031	–	233	330,5	–
12" SPINOX 215-5	92	10	400		181,6	–	1495	3031	–	233	330,5	–
12" SPINOX 215-6-A	110		400		218	–	1671	3117	–	235	416	–
12" SPINOX 215-7-A	132		400		252,4	–	1847	3393	–	235	454	–

* Wymiary podane w mm

12" SPINOX cd.



5" SUB-R INOX

pompa z pływakiem

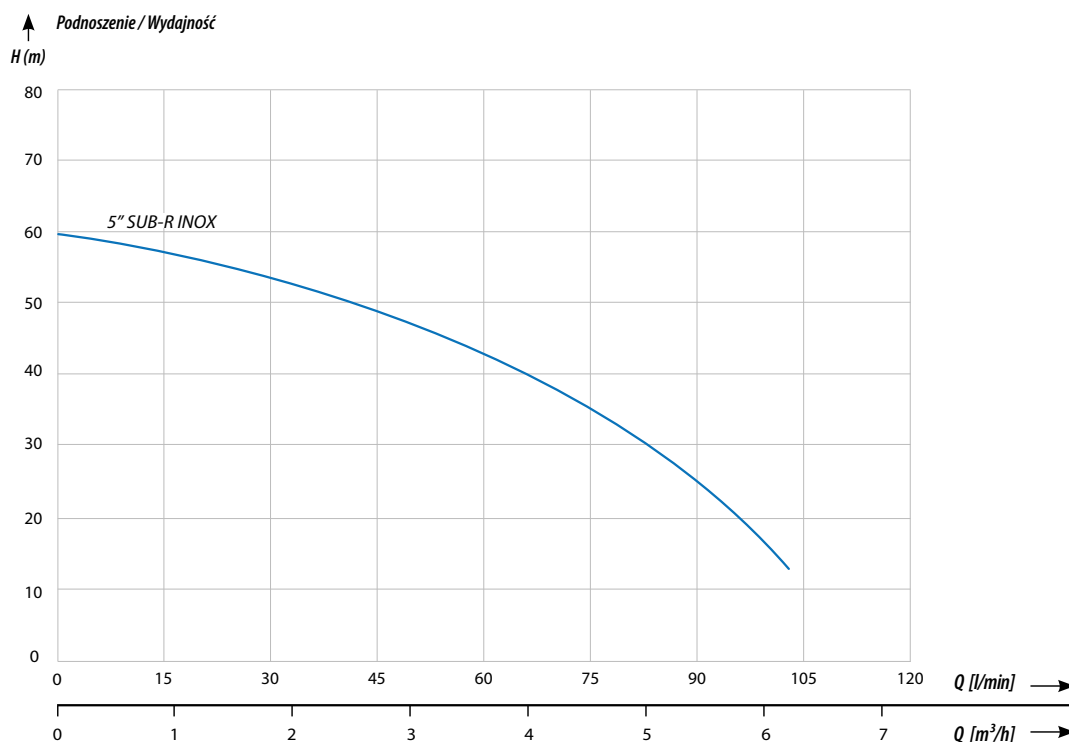
Przeznaczona jest do nawadniania upraw oraz zaopatrywania w wodę domów, działek i domków letniskowych z ujęć podziemnych zbiorników, w tym również studni kręgowych. Wbudowany pływak sterujący pozwala na autonomiczną pracę w momentach napływu wody do zbiornika i cyklicznie do każdorazowego jego opróżnienia.

Pompa 5" SUB-R INOX posiada pływak sterujący pracą pompy w zależności od poziomu lustra wody względem korpusu pompy.

Podczas narastania poziomu wody w zbiorniku, pływak unosi się do góry, aż do momentu, kiedy kulka zewrze styki wewnątrz pływaka i nastąpi załączenie pompy. Podczas pompowania lustro wody opada w zbiorniku, a razem z nim opada pływak. Kiedy pływak osiągnie odpowiednio niski poziom nastąpi rozłączenie styków i wyłączenie pompy. Pompę należy umiejscowić w zbiorniku pionowo, tak, aby pływak miał odpowiednio dużo miejsca do swobodnego podnoszenia się i opadania.

DANE TECHNICZNE:

- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 15 m
- Maks. głębokość zanurzenia: 19 m
- Prędkość obrotowa: 2850 RPM



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Króciec (cale)	Wymiary śr/wys (cm)	Waga (kg)
5" SUB-R INOX	60	105	800	230	6,3	1¼	13 / 53	14,5

RQE AUTO | RQE AUTO RAIN

Pompy wysokociśnieniowe zatapialne

RQE AUTO to seria wysokociśnieniowych pomp przeznaczonych do podlewania, wyposażonych we wbudowany automat sterujący pracą pompy. Odkręcenie zaworu lub kranu uruchamia pompę, natomiast gdy zawór lub kran wylotowy zostanie zamknięty, pompa przechodzi w stan gotowości i wyłącza się, utrzymując stałe ciśnienie w instalacji. W pompach RQE zastosowano płaszczyk chłodzący, dzięki czemu pompy nie muszą być w całości zanurzone. RQE zamiast siatki filtrującej dookoła pompy posiadają 1-calowy króciec ssący, do którego podłączony zostaje wąż ssący z zaworem zwrotnym. Przewagą takiego rozwiązania jest zabezpieczenie pompy przed osadzaniem się zanieczyszczeń – pompa nie zasysa wody z dna zbiornika. Pompa RQE została również wyposażona w zabezpieczenie termiczne zamontowane w uzwojeniu silnika.

Pompa RQE AUTO RAIN posiada system antyblokujący. Jeżeli pompa nie będzie używana dłużej niż dobę, wówczas co 24 godziny nastąpi automatyczne uruchomienie pompy na 2 minuty, niwelując ryzyko zablokowania pompy przez osad.

ZASTOSOWANIE:

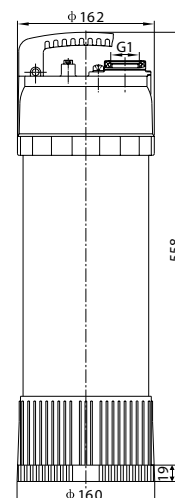
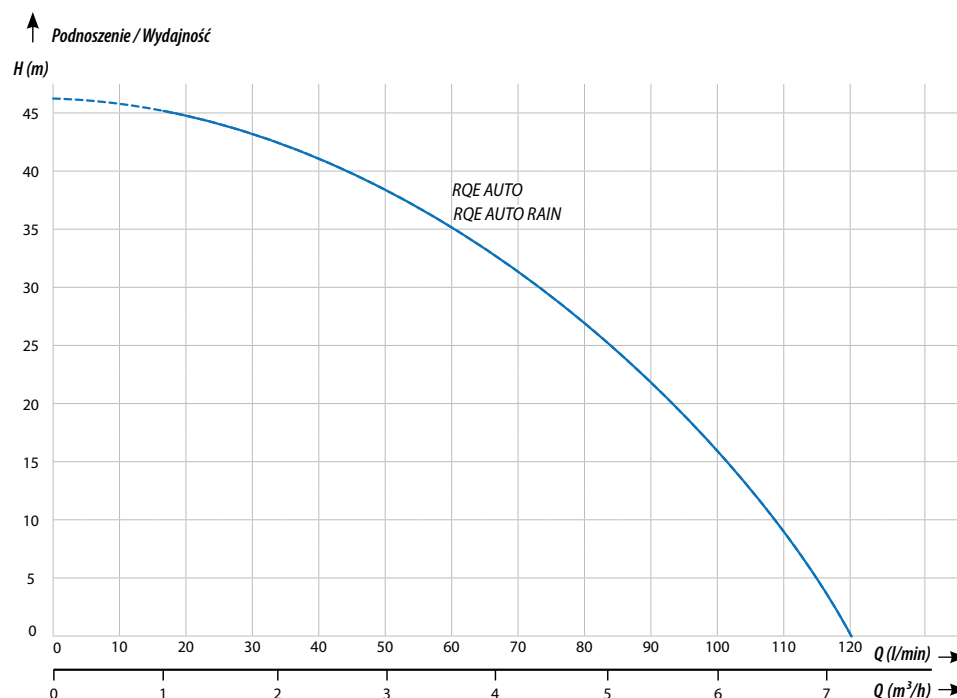
Montaż w zbiornikach wody deszczowej w celu zaopatrywania ogrodów w wodę deszczową. Zasilanie domów w wodę ze studni kęgowych oraz instalacje podlewania ogródków. Pompy mogą być wykorzystywane w oczkach wodnych oraz do pozyskiwania wody ze źródeł, których lustro wody znajduje się przy powierzchni.

DANE TECHNICZNE:

- Maks. temperatura medium: 40°C
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Zabezpieczenie termiczne: tak
- Długość kabla zasilającego: 10 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2900 RPM

MATERIAŁY:

- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał i rotor: stal nierdzewna AISI 304
- Wirnik: polimer PPO
- Dławnica mechaniczna: ceramika / węgiel / NBR



Model	Podnoszenie (m)	Wydajność (l/min)	Moc (W)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Przelot przez wirnik (mm)	Króćce (cale)	Wymiary śr/wys (cm)	Waga (kg)
RQE AUTO	47	120	1000	230	5,8	5	1	18 / 59	13
RQE AUTO RAIN	47	120	1000	230	5,8	5	1 × 1	18 / 59	15

4" IOM IBO ITALY OIL

Silniki olejowe



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)
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 36 miesięcy

Dane techniczne:

- Maks. 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
- Ławnica mechaniczna: grafit / SiC



Model	Moc (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A) 230 V / 400 V	Napór na wał (N)	Długość (mm)	Waga (kg)
4" IOM S/T 050	0,37	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	3,6 / 1,8	2000	365	8,4
4" IOM S/T 075	0,55	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	4,7 / 2	2000	365	8,4
4" IOM S/T 100	0,75	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	5,9 / 2,5	2000	365	8,5
4" IOM S/T 150	1,1	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	8,6 / 3,4	2000	404 / 377	14,4 / 9,5
4" IOM S/T 200	1,5	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	10,7 / 4,8	2000	415 / 405	12,2 / 10,2
4" IOM S/T 300	2,2	1 ~ 230 lub 3 ~ 400	15,2 / 6,1	2000	500 / 445	15 / 11,5
4" IOM T 400	3	3 ~ 400	- / 7,1	3000	457	13
4" IOM T 550	4	3 ~ 400	- / 9,2	5000	512	16
4" IOM T 750	5,5	3 ~ 400	- / 12,3	5000	600	20
4" IOM T 1000	7,5	3 ~ 400	- / 16,4	5000	814	29

6" IOM IBO ITALY OIL

Silniki olejowe



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)
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 36 miesięcy

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- Tryb pracy: ciągły
- Stopień ochrony: IP68
- Długość kabla zasilającego: 3 m lub 4 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
- Dławnica mechaniczna: grafit / SiC



Model	Moc (kW)	Zasilanie (V)	Pobór prądu (A)	Napór na wał (N)	η (%)	RPM	$\cos \varphi$	Średnica przewodu (mm)	Długość przewodu (m)	Długość (mm)	Waga (kg)
6" IOM 750	5,5	3 ~ 400	13	10000	74	2850	0,86	4 x 4	3	698	33,5
6" IOM 1000	7,5	3 ~ 400	16,8	10000	78	2850	0,83	4 x 4	3	733	46
6" IOM 1250	9,3	3 ~ 400	21	10000	81	2850	0,77	4 x 4	3	704	41
6" IOM 1500	11	3 ~ 400	22,9	10000	85	2850	0,82	4 x 4	3	832	52
6" IOM 1750	13	3 ~ 400	28	10000	84	2850	0,80	4 x 4	3	817	52,5
6" IOM 2000	15	3 ~ 400	30,7	10000	82	2840	0,86	4 x 8	3	825	53
6" IOM 2500	18,5	3 ~ 400	38	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	884	61
6" IOM 3000	22	3 ~ 400	45,5	20000	84	2850	0,83	4 x 8	4	1023	79
6" IOM 3500	26	3 ~ 400	55	20000	85	2850	0,85	4 x 8	4	1023	76
6" IOM 4000	30	3 ~ 400	61,5	20000	85	2860	0,83	4 x 8	4	1171	87
6" IOM 5000	37	3 ~ 400	76	20000	84	2850	0,84	4 x 8	4	1225	99

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

6" IWM IBO ITALY

 Wodne silniki
 głębinowe

3
 LATA
 GWARANCJI

Wysokiej jakości 6" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji, fachowa wiedza 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)
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 30°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

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławnica mechaniczna: SiC / grafit



Model	Moc (kW)	Pobór prądu (A)	Maks. liczba uruchomień (/h)	Nopór na wał (N)	RPM	cos φ	η (%)	Długość (mm)	Waga (kg)
6" IWM 550	4	11	20	2600	2900	0,75	74	700	46
6" IWM 750	5,5	14	20	2600	2880	0,82	76	700	46
6" IWM 1000	7,5	17	20	2600	2890	0,82	80	760	51
6" IWM 1250	9,2	21	20	2600	2890	0,82	81	800	55
6" IWM 1500	11	23	20	2600	2880	0,84	82	860	62
6" IWM 1750	13	28	20	2600	2880	0,83	81	920	66
6" IWM 2000	15	33	20	2600	2890	0,83	81	980	75
6" IMW 2500	18,5	41	20	2600	2875	0,81	82	1010	80
6" IWM 3000	22	47	10	45000	2870	0,82	83	1110	90
6" IWM 3500	26	58	10	45000	2865	0,83	83	1250	106
6" IWM 4000	30	64	10	45000	2865	0,83	84	1250	106
6" IWM 5000	37	82	10	45000	2860	0,83	84	1370	117
6" IWM 6000	45	98	10	45000	2865	0,83	83	1400	119

8" IWM IBO ITALY

Wodne silniki
głębinowe



Wysokiej jakości 8" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji, fachowa wiedza 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)
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- 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

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławnica mechaniczna: SIC / grafit



Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Pobór prądu (A)	Napór na wał (N)	RPM	cos φ	η (%)	Średnica przewodu (mm)	Długość (mm)	Waga (kg)
8" IWM 40	30	3 ~ 400	61	45000	2910	0,86	84	4 × 16	1150	138
8" IWM 50	37		76	45000	2900	0,86	85	4 × 16	1200	138
8" IWM 60	45		90	45000	2900	0,85	86	4 × 16	1300	145
8" IWM 70	52		102	45000	2915	0,86	85	4 × 16	1380	167
8" IWM 80	60		118	45000	2915	0,85	87	4 × 16	1430	183
8" IWM 90	67		129	45000	2910	0,84	87	4 × 16	1460	193
8" IWM 100	75		145	45000	2910	0,85	86	4 × 16	1480	200
8" IWM 110	82		160	70000	2900	0,82	88	3 × 25	1780	251
8" IWM 125	93		181	70000	2900	0,83	88	3 × 25	1780	251
8" IWM 150	110		228	70000	2900	0,82	86	3 × 25	1890	267

10" IWM IBO ITALY

 Wodne silniki
 głębinowe


Wysokiej jakości 10" włoskie silniki do pomp głębinowych chłodzone wodą. Oryginalne włoskie materiały, wymagające testy na każdym etapie produkcji, fachowa wiedza 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)
- Serwis gwarancyjny oraz pogwarancyjny
- Gwarancja 24 miesiące

Dane techniczne:

- Maks. temperatura cieczy: 25°C
- Zasilanie: 400 V
- Klasa izolacji: F
- 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

Materiały:

- Czynnik chłodzący: woda
- Obudowa silnika: stal nierdzewna AISI 304
- Wał: stal nierdzewna AISI 304
- Dławnica mechaniczna: SIC / grafit



Model	Moc (kW)	Napięcie (V)	Pobór prądu (A)	Napór na wał (N)	RPM	cos φ	η (%)	Średnica przewodu (mm ²)	Długość (mm)	Waga (Kg)
10" IWM 150T	110	3 ~ 400	217	80000	2910	0,84	87	3 × 35	1920	385
10" IWM 180T	132		257	80000	2910	0,84	87	3 × 50	2020	435
10" IWM 200T	150		300	80000	2920	0,84	88	3 × 70	2140	500
10" IWM 230T	170		340	80000	2920	0,83	87	3 × 70	2240	540
10" IWM 260T	190		380	80000	2930	0,83	88	3 × 95	2340	580



FIX poziome

Zbiorniki membranowe

Poziome zbiorniki przeponowe z niewymienną membraną przeznaczone do użytku z wodą pitną. Zbiorniki posiadają podstawę oraz nogi wykonane z tworzywa, dzięki czemu ryzyko rezonowania pompy zostało ograniczone do minimum. Zbiorniki dostępne w rozmiarach 24, 50, 80, 100 litrów. We wnętrzu stalowego naczynia znajdują się niewymienna membrana wykonana z butylu charakteryzująca się dużą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na działanie wysokich temperatur. Oddziela ciecz od przestrzeni zajętej przez powietrze.

DANE TECHNICZNE:

- Przyłącze ze stali nierdzewnej 1"
- Powierzchnia zewnętrzna z dwuwarstwową farbą
- Epoksydową i poliuretanową farbą akrylową
- Zgodność z dyrektywą UE PED 2014/68/UE
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar
- Membrana wykonana z butylu

BUDOWA ZBIORNIKA:

- A. Uszczelnienie zaworu powietrza
- B. Dwuwarstwowa powłoka epoksydowa i poliuretanowa
- C. Podłączenie ze stali nierdzewnej 1"
- D. Długość
- E. Membrana wykonana z butylu z atestem
- F. Atestowana warstwa wewnętrzna
- G. Ciśnienie wstępne 2 bar
- H. Średnica



Model	Pojemność (L)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Ø Średnica (H) (mm)	Długość (D) (mm)
FIX POZIOMY 24	24	10	2	334	425
FIX POZIOMY 50	50	10	2	350	550
FIX POZIOMY 80	80	10	2	450	690
ITALY FIX POZIOMY 100	100	10	2	544	727

FIX pionowe

Zbiorniki membranowe

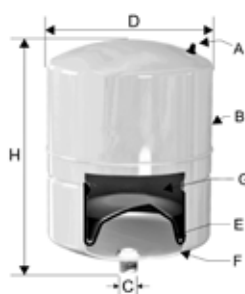
Poziome zbiorniki przeponowe z niewymienną membraną przeznaczone do użytku z wodą pitną. Zbiorniki posiadają podstawę oraz nogi wykonane z tworzywa, dzięki czemu ryzyko rezonowania pompy zostało ograniczone do minimum. Zbiorniki dostępne w rozmiarach 24, 50, 80, 100 litrów. We wnętrzu stalowego naczynia znajdują się niewymienna membrana wykonana z butylu charakteryzująca się dużą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na działanie wysokich temperatur. Oddziela ciecz od przestrzeni zajętej przez powietrze.

DANE TECHNICZNE:

- Przyłącze ze stali nierdzewnej 1" lub 1 1/4"
- Powierzchnia zewnętrzna z dwuwarstwową farbą epoksydową i poliuretanową farbą akrylową
- Zgodność z dyrektywą UE PED 2014/68/UE
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar
- Membrana wykonana z butylu

BUDOWA ZBIORNIKA:

- A. Uszczelnienie zaworu powietrza
- B. Dwuwarstwowa powłoka epoksydowa i poliuretanowa
- C. Podłączenie ze stali nierdzewnej 1" lub 1 1/4"
- D. Średnica
- E. Membrana wykonana z butylu z atestem
- F. Atestowana warstwa wewnętrzna
- G. Ciśnienie wstępne 2 lub 3 bary
- H. Wysokość



Model	Pojemność (L)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Ø Średnica (D) (mm)	Długość (H) (mm)
FIX PIONOWY 50	50	10	2	350	625
FIX PIONOWY 80	80	10	2	400	730
FIX PIONOWY 100	100	10	2	500	770
FIX PIONOWY 150	150	10	3	500	920
FIX PIONOWY 200	200	10	3	600	1035
FIX PIONOWY 300	300	10	3	650	1132



FIX C.O. / C.W.U.

Zbiornik przeponowy

Zbiorniki przeponowe z niewymienną membraną – FIX stosowane są w celu zapobiegania nadmiernemu wzrostowi ciśnienia w zamkniętych instalacjach. Zbiorniki przeponowe FIX C.O. / C.W.U. przeznaczone są do stosowania w instalacjach: wody ciepłej oraz zimnej do spożycia. W celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości wody. Układach grzewczych i solarnych w celu utrzymania oraz wyrównywania w nich ciśnienia, którego zmiany wynikają ze wzrostu objętości czynnika oraz temperatury

We wnętrzu stalowego zbiornika znajduje się niewymienna membrana wykonana z butylu charakteryzująca się dużą wytrzymałością na rozciąganie oraz odpornością na działanie wysokich temperatur. Oddziela ciecz od przestrzeni zajętej przez powietrze.

Zbiorniki przeznaczone są do instalacji, w których zawartość glikolu nie przekracza 50%.

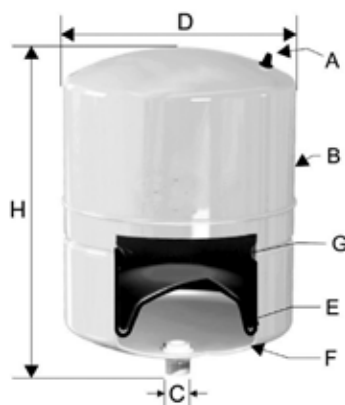
DANE TECHNICZNE:

- Przyłącze ze stali nierdzewnej 3/4"
- Powierzchnia zewnętrzna z dwuwarstwową farbą epoksydową i poliuretanową farbą akrylową
- Zgodność z dyrektywą UE PED 2014/68/UE
- Maks. ciśnienie robocze 10 bar
- Membrana wykonana z butylu



BUDOWA ZBIORNIKA:

- A. Uszczelnienie zaworu powietrza
- B. Dwuwarstwowa powłoka epoksydową i poliuretanową
- C. Podłączenie ze stali nierdzewnej 3/4"
- D. Średnica
- E. Membrana wykonana z butylu z atestem
- F. Atestowana warstwa wewnętrzna
- G. Ciśnienie wstępne 2,5 bara
- H. Wysokość



Model	Pojemność (L)	Maks. ciśnienie robocze (bar)	Ciśnienie wstępne (bar)	Średnica (Ø)	Wysokość (H)
FIX 8 C.O. / C.W.U.	8	10	2,5	210	335
FIX 12 C.O. / C.W.U.	12	10	2,5	240	335
FIX 19 C.O. / C.W.U.	19	10	2,5	270	355
FIX 24 C.O. / C.W.U.	24	10	2,5	300	425
FIX 36 C.O. / C.W.U.	36	10	2,5	500	410

IVR-11

Inteligentny sterownik pompy, model IVR-11, jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym, stosowanym do bezpośredniego podłączenia jednofazowych i trójfazowych pomp głębinowych, powierzchniowych, zatapialnych, itp. o mocy od 0,75 kW do 7,5 kW (od 1 hPa do 10 hPa) utrzymującym stałe, zadane ciśnienie wody, poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

IVR-11 jest napędem z przetwornicą częstotliwości, zaprojektowanym specjalnie do zarządzania wydajnością pompy wodnej, co pozwala dopasować go do szerokiego zakresu warunków i wymagań układów zaopatrzenia w wodę. Napęd IVR-11 pozwala pompie pracować wydajniej, bezpieczniej i inteligentniej, zmniejszyć zużycie energii i przedłużyć okres użyteczności pompy. Napęd IVR-11 jest wykonany z wysokiej jakości komponentów i materiałów oraz wykorzystuje najnowszą technologię mikroprocesorową.

Model IVR-11 ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych. Sterowniki z serii IVR-11 mogą być stosowane w grupach pompowych do 5 pomp – maks. 1 urządzenie nadrzędne oraz 4 urządzenia pomocnicze.



CECHY:

- Zwiększenie wydajności energetycznej. W porównaniu z tradycyjnym sposobem zaopatrywania w wodę, system o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię o 30%–60%
- Prosta obsługa: wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcie przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania urządzenia
- Niezawodność na długie lata współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy
- Wbudowana funkcja soft startu i zatrzymania urządzenia pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne. (Efekt uderzenia hydraulicznego to nagły wzrost ciśnienia, towarzyszący szybkemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy.)
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, podnapięciowych, zwarciovych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/czujników w studni
- Możliwość łączenia sterowników w grupy pompowe, do 5 pomp. Sterowanie grupą odbywa się z poziomu jednego – wybranego przez użytkownika jako nadrzędny – sterownika, a pozostałe dostosowują pracę do wymagań systemu
- Stopień ochrony: IP54

ZASTOSOWANIE:

- Gospodarstwa rolne
- Zaopatrywanie w wodę ze studni
- Nawadnianie szklarni, ogrodów, pól
- Zbieranie i wykorzystywanie deszczówki
- Urządzenia przemysłowe



Model IVR-11 jest przydatny we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzebna utrzymania stałego ciśnienia wody w instalacji oraz kontrola i ochrona pojedynczej pompy zarządzającej automatycznym włączaniem i wyłączaniem przez różne instalacje elektryczne.

Model	Maks. pobór prądu (A)	Wymiary wys/szer/dł (mm)	Waga (kg)
IVR 11 (0,75–2,2 kW 230 V)	10	100 / 140 / 200	1,8
IVR 11 (2,2 kW 400 V)	5,1	100 / 140 / 200	1,6
IVR 11 (3 kW 230 V)	15,4	137 / 205 / 285	3,2
IVR 11 (3–4 kW 400 V)	9	137 / 205 / 285	3,2
IVR 11 (5,5–7,5 kW 400 V)	17	137 / 205 / 285	3,4

IVR-11 cd.

Parametry techniczne	
Cechy sterowania	Tryb sterowania
	sterowanie zmiennej częstotliwości V/F
	Moment rozruchowy
	0,5 Hz $\pm$ 100%
	Zakres regulacji prędkości
	1:100
Parametry wejściowe i wyjściowe	Precyzja utrzymywania prędkości
	$\pm$ 1%
	Tolerancja przeciążeniowa
	150% prądu znamionowego przez 60 s; 180% prądu znamionowego przez 1 s
	Czas przyspieszania / zwalniania
	0,1–600 s
Interfejs urządzeń zew.	Częstotliwość rozruchowa
	0,01–10 Hz
	Napięcie wejściowe
	230 V AC od -18% do +10% 400 V AC od -18% do +10%
	Zakres częstotliwości wejściowej
Funkcje podstawowe	50 / 60 Hz, fluktuacja $\pm$ 5%
	Napięcie wyjściowe
	0
	Częstotliwość wyjściowa
	0–200 Hz
Warunki operacyjne	Programowalne wejście cyfrowe
	2-drożne cyfrowe złącze wyjściowe
	Programowalne wejście analogowe
Warunki operacyjne	V: 0–5 V V (zdalny manometr): 0–10 V C (przetwornik ciśnienia): 4–20 mA
	Wyjście przekątnikowe
	wyjście 1-drożne, programowalne
Warunki operacyjne	Wyjście typu °C
	wyjście 1-drożne, programowalne
Warunki operacyjne	Kanał wykonywania poleceń
	Trzy rodzaje kanałów: 1. Panel operacyjny 2. Terminal sterowania 3. Szeregowy port komunikacyjny, wybrać 1 i 2 dla napędu głównego i 3 dla urządzeń pomocniczych
	Wbudowany regulator PID
Warunki operacyjne	zaawansowana arytmetyka regulatora PID do obsługi układu sterowania w pętli zamkniętej
	Kontrola prędkości przeciągnięcia
	automatyczne ograniczenie natężenia i napięcia prądu w okresie pracy, co zapobiega wyzwolenia z powodu częstego przetężenia lub przepięcia
Warunki operacyjne	Złącze napędu nadrzędnego i pomocniczych
	Rozszerzalna konstrukcja RS485, jeden napęd w układzie może być nadrzędny i steruje innymi napędami pomocniczymi (maks. czterema) do pracy w trybie komunikacji. Napęd główny wysyła informacje zwrotne regulatora PID do napędów pomocniczych i monitoruje ich stan w czasie rzeczywistym.
	Usterki napędów pomocniczych nie wpływają na inne napędy.
Warunki operacyjne	Ochrona przed brakiem wody
	jeśli napęd wykryje, że ciśnienie w rurze jest niższe niż ustawiona wartość ciśnienia niedoboru wody, układ automatycznie przestaje działać. Po upływie określonego czasu uruchamia się ponownie automatycznie w określonych przypadkach.
	Jeśli ciśnienie wróci do normy, układ działa normalnie.
Warunki operacyjne	Alarm wysokiego ciśnienia
	W przeciwnym razie układ zatrzymuje się automatycznie, co w przypadku bezczynności pompy, przedłuża jej okres użyteczności do maksimum
	gdy ciśnienie przekroczy ustawioną wartość, układ przestaje działać automatycznie, co pozwala uniknąć uszkodzenia rur z powodu zbyt wysokiego ciśnienia
Warunki operacyjne	Tryb automatycznego oszczędzania energii
	automatycznie obniża napięcie wyjściowe przy niewielkim obciążeniu w celu oszczędzenia energii
	Ustawienie hasła
Warunki operacyjne	hasło 4-bitowe można ustawić za pomocą liczb niezerowych.
	Po wyjściu z interfejsu ustawiania hasło będzie ważne za 1 minutę
	Blokowanie parametrów
Warunki operacyjne	określić, czy parametr jest zablokowany w stanie uruchomionym, czy zatrzymanym w przypadku nieprawidłowej obsługi
	Montaż
	montaż powinien być wykonany w warunkach pozbawionych bezpośredniego światła słonecznego, pyłu, żrących i łatwopalnych gazów, mgły olejowej, pary wodnej i wilgoci
Warunki operacyjne	Wysokość
	niższa niż 1 000 m, powyżej 1 000 m następuje skutek wydajności.
	Obniżyć wydajność o 1% co 100 m przy wzroście temperatury
Warunki operacyjne	Temperatura otoczenia
	-10–40°C praca z obniżoną wydajnością w temp. 40–50°C.
	Obniżyć o 4% co 1°C przy wzroście wysokości
Warunki operacyjne	Wilgotność
	$\leq$ 95% RH, bez kondensacji wody
	Wibracje
	$< 5,9$ m / S2 (0,6 G)

INVERTER SYSTEM

IVR-400T

Inteligentny Sterownik Pompy, model IVR-400T, jest łatwym w użyciu urządzeniem kontrolnym i zabezpieczającym do bezpośredniego podłączenia trójfazowych: pomp głębinowych, pomp powierzchniowych, pomp zatapialnych, itp. o mocy od 11 kW do 37 kW (od 15 hPa do 50 hPa) utrzymującym stałe, zadane ciśnienie wody poprzez zmianę prędkości obrotowej silnika pompy.

IVR-400T jest napędem z trójfazową przetwornicą częstotliwości, zaprojektowanym specjalnie do zarządzania wydajnością pompy wodnej, co pozwala dopasować go do szerokiego zakresu warunków i wymagań układów zaopatrzenia w wodę.

Napęd IVR-400T pozwala pompie pracować wydajniej, bezpieczniej i inteligentniej, zmniejszyć zużycie energii i przedłużyć okres użyteczności pompy. Napęd IVR-400T jest wykonany z wysokiej jakości komponentów i materiałów oraz wykorzystuje najnowszą technologię mikroprocesorową. Model IVR-400T ma wiele trybów operacyjnych przez adaptację do różnych instalacji elektrycznych.

CECHY:

- Wydajność energetyczna: w porównaniu z tradycyjnym sposobem, system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię o 30%– 60%
- Prosta obsługa: wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcie przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania
- Niezawodność na długie lata współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy. Funkcja soft-startu i zatrzymania urządzenia pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne (efekt uderzenia hydraulicznego oznacza nagły wzrost ciśnienia, towarzyszący szybkiemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy)
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, pod napięciowych, zwarciovych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/czujników w studni
- Możliwość łączenia sterowników w grupy pompowe, do 6 pomp. Sterowanie grupą odbywa się z poziomu jednego sterownika wybranego przez użytkownika jako główny. Pozostałe dostosowują pracę do wymagań systemu



ZASTOSOWANIE:

- Gospodarstwa rolne
- Zaopatrywanie w wodę ze studni
- Nawadnianie szklarni, ogrodów, pól
- Zbieranie i wykorzystywanie deszczówki
- Urządzenia przemysłowe

Model IVR-400T jest przydatny we wszystkich przypadkach, kiedy jest potrzeba utrzymania stałego ciśnienia wody w instalacji oraz kontrola i ochrona pojedynczej pompy zarządzającej automatycznym włączaniem i wyłączaniem przez różne instalacje elektryczne.

Model	Napięcie wejściowe i wyjściowe	Moc (kW)	Natężenie wyjściowe (A)	Otwór montażowy (Ø mm)	Wymiary dł/wys/szer (cm)
IVR400M-2SR75A0	1 ~ 230 V na wejściu 1 ~ 230 V na wyjściu	0,75	4	2	14 / 11 / 8,6
IVR400M-2S1R5A0		1,5	7	2	14 / 11 / 8,6
IVR400M-2S2R2A0		2,2	8,2	2	15 / 12 / 10
IVR400T-4TR75A0	3 ~ 400 V na wejściu 3 ~ 400 V na wyjściu	0,75	2,1	2	15 / 12 / 10
IVR400T-4T1R5A0		1,5	3,8	2	15 / 12 / 10
IVR400T-4T2R2A0		2,2	5,1	2	15 / 12 / 10
IVR400T-4T004A0		4	9	5	22 / 17 / 11
IVR400T-4T5R5A0		5,5	13	5	22 / 17 / 11
IVR400T-4T7R5A0		7,5	16	5	22 / 17 / 11
IVR400T-4T011A0		11	25	6,5	27 / 17 / 16
IVR400T-4T015A0		15	32	6,5	27 / 17 / 16
IVR400T-4T18R5A0		18,5	38	8,5	30 / 17 / 19
IVR400T-4T022A0		22	45	8,5	30 / 17 / 19
IVR400T-4T030A0		30	60	8,5	35 / 17 / 23
IVR400T-4T037A0		37	75	8,5	35 / 17 / 23

INVERTER SYSTEM IVR-400T cd.

	Parametry techniczne	
Cechy sterowania	Tryb sterowania	sterowanie zmiennej częstotliwości V/F
	Moment rozruchowy	0,5 Hz $\pm$ 100%
	Zakres regulacji prędkości	1:100
	Precyzja utrzymywania prędkości	$\pm$ 1%
	Tolerancja przeciążeniowa	150% prądu znamionowego przez 60 s; 180% prądu znamionowego przez 1 s
	Czas przyspieszania / zwalniania	0,1–600 s
Parametry wejściowe i wyjściowe	Częstotliwość rozruchowa	0,01–10 Hz
	Napięcie wejściowe	400 V $\pm$ 15%
	Zakres częstotliwości wejściowej	50 / 60 Hz, fluktuacja $\pm$ 5%
	Napięcie wyjściowe	0
	Częstotliwość wyjściowa	0–200 Hz
Interfejs urządzeń zew.	Programowalne wejście cyfrowe	2-drożne cyfrowe złącze wyjściowe
	Programowalne wejście analogowe	V: 0–5 V V (zdalny manometr): 0–10 V C (przetwornik ciśnienia): 4–20 mA
	Wyjście przekątnikowe	wyjście 1 – drożne, programowalne
	Wyjście typu °C	wyjście 1 – drożne, programowalne
Funkcje podstawowe	Kanał wykonywania poleceń	trzy rodzaje kanałów: 1. Panel operacyjny 2. Terminal sterowania, 3. Szeregowy port komunikacyjny, wybrać 1 i 2 dla napędu głównego i 3 dla urządzeń pomocniczych
	Wbudowany regulator PID	zaawansowana arytmetyka regulatora PID do obsługi układu sterowania w pętli zamkniętej
	Kontrola prędkości przeciągnięcia	automatyczne ograniczenie natężenia i napięcia prądu w okresie pracy
	Złącze napędu nadrzędnego i pomocniczych	rozszerzalna konstrukcja RS485, jeden napęd w układzie może być nadrzędny i steruje innymi napędami pomocniczymi (maks. czterema) do pracy w trybie komunikacji. Napęd główny wysyła informacje zwrotne regulatora PID do napędów pomocniczych i monitoruje ich stan w czasie rzeczywistym. Usterki napędów pomocniczych nie wpływają na inne napędy
	Ochrona przed brakiem wody	jeśli napęd wykryje, że ciśnienie w rurze jest niższe niż ustawiona wartość ciśnienia niedoboru wody, układ automatycznie przestaje działać. Po upływie określonego czasu uruchamia się ponownie automatycznie w określonych przypadkach. Jeśli ciśnienie wróci do normy, układ działa normalnie. W przeciwnym razie układ zatrzymuje się automatycznie, co w przypadku bezczynności pompy, przedłuża jej okres użyteczności do maksimum
	Alarm wysokiego ciśnienia	gdy ciśnienie przekroczy ustawioną wartość, układ przestaje działać automatycznie, co pozwala uniknąć uszkodzenia rur z powodu zbyt wysokiego ciśnienia
	Tryb automatycznego oszczędzania energii	automatycznie obniża napięcie wyjściowe przy niewielkim obciążeniu w celu oszczędzenia energii
	Ustawienie hasła	hasło 4-bitowe można ustawić za pomocą liczb niezerowych. Po wyjściu z interfejsu ustawiania hasło będzie ważne za 1 minutę
	Blokowanie parametrów	określić, czy parametr jest zablokowany w stanie uruchomionym, czy zatrzymanym w przypadku nieprawidłowej obsługi
Warunki operacyjne	Montaż	montaż powinien być wykonany w warunkach pozbawionych bezpośredniego światła słonecznego, pyłu, żrących i łatwopalnych gazów, mgły olejowej, pary wodnej i wilgoci
	Wysokość	niższa niż 1 000 m, powyżej 1 000 m następuje skutek wydajności. Obniżyć wydajność o 1% co 100 m przy wzroście temperatury
	Temperatura otoczenia	-10–40°C praca z obniżoną wydajnością w temp. 40–50°C
	Wilgotność	$\leq$ 95% RH, bez kondensacji wody
	Wibracje	< 5,9 m / S ² (0,6 G)

Części zamienne

Pełny katalog części zamiennych do wszystkich produktów marki iPRO znajdą państwo na stronie internetowej dambat.pl w zakładce: pobierz; części zamienne. W razie problemów z dokładnym ustaleniem parametrów poszukiwanej części, prosimy o kontakt z serwisem firmy DAMBAT.



Prezentowane parametry produktów zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych, w warunkach eksploatacyjnych możliwa jest różnica +/-10%. Waga oraz wymiary produktów mogą się różnić w zależności od partii wykonania.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian w oferowanych w katalogu urządzeniach bez uprzedzenia.

Niniejszy katalog nie jest ofertą handlową w rozumieniu prawa handlowego.
Szczegółowa oferta oraz cennik dostępne są poprzez dział handlowy.

Niniejszy utwór ani żaden jego fragment nie może być reprodukowany, przetwarzany i rozpowszechniany w jakikolwiek sposób za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych oraz nie może być przechowywany w żadnym systemie informatycznym bez uprzedniej pisemnej zgody firmy DAMBAT Jastrzębski S.K.A.

© Wszelkie prawa zastrzeżone DAMBAT Jastrzębski S.K.A.



Aby pobrać katalog IBO w wersji pdf,
wybierz w menu głównym na stronie www.dambat.pl
zakładkę „do pobrania”, lub zeskanuj kod QR →



Aby pobrać katalog iPRO w wersji pdf,
wybierz w menu głównym na stronie www.dambat.pl
zakładkę „do pobrania”, lub zeskanuj kod QR →



Kontakt

www.dambat.pl

DAMBAT Jastrzębski S.K.A.
Adamów 50, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Godziny otwarcia: pon–pt, 7.30–15.30
NIP: 5291844129

DZIAŁ HANDLOWY
tel.: +48 22 721 11 92
biuro@dambat.pl

SERWIS
tel.: +48 22 632 86 09
serwis@dambat.pl