

# 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:

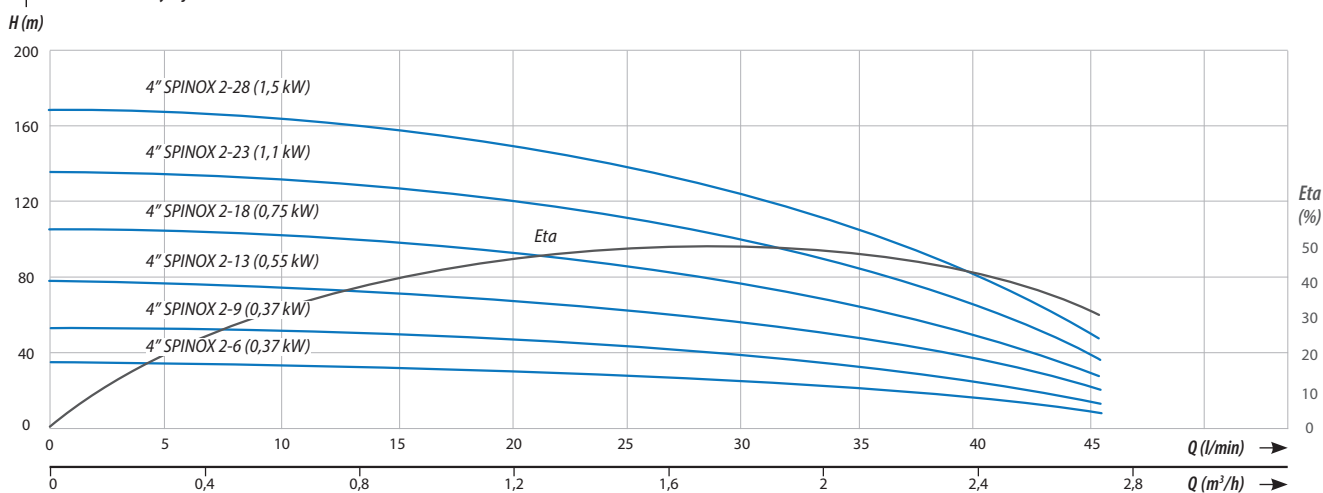
- Maks. temperatura cieczy: 35°C
- Zasilanie: 230 V lub 400 V
- Klasa izolacji: F
- Stopień ochrony: IP68
- Tryb pracy: ciągły
- Pozycja pracy: pionowa / pozioma
- Długość kabla zasilającego: 1,5 m
- Prędkość obrotowa silnika: 2850 RPM

## 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
- Dławnica mechaniczna: ceramika / SiC / NBR



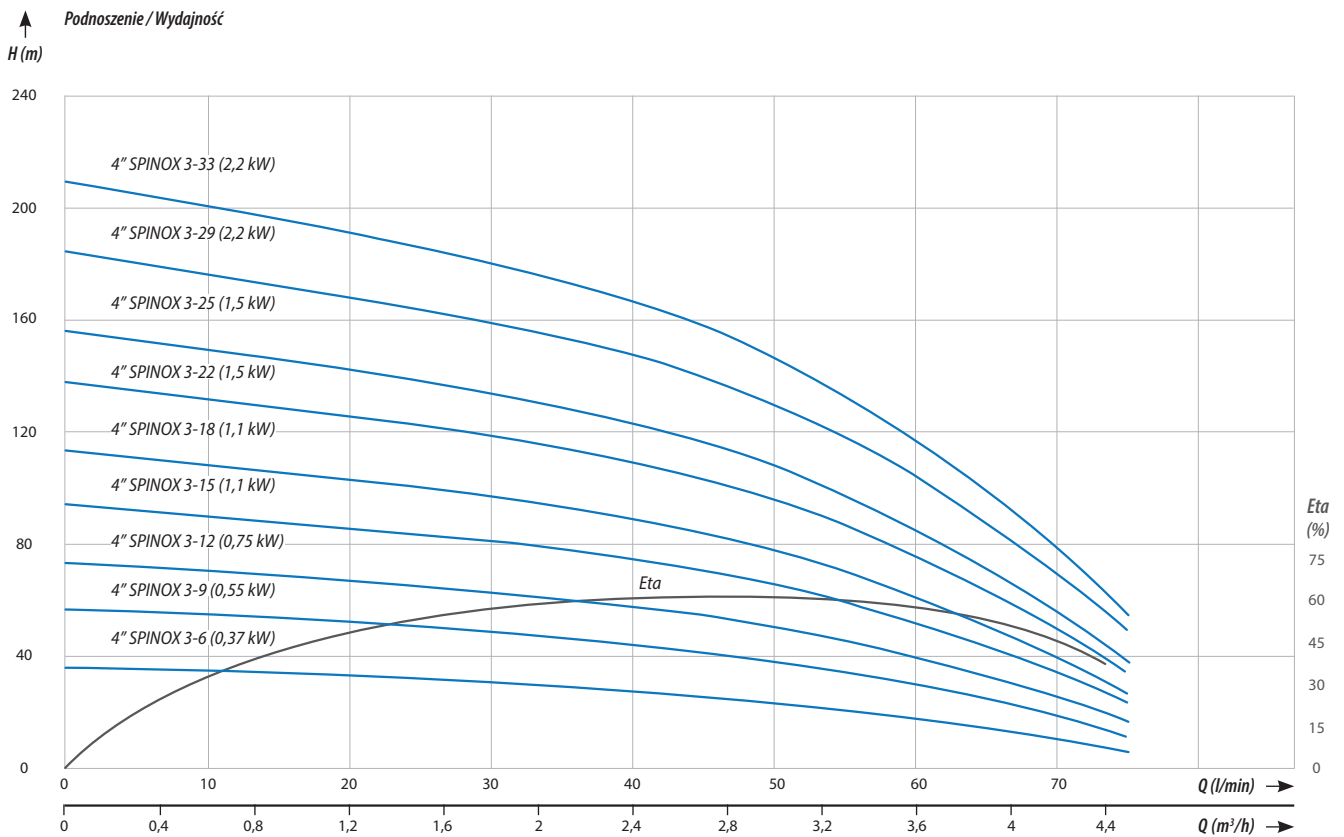
↑ Podnoszenie / Wydajność



4" SPINOX 2			Wydajność (Q)							
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	Podnoszenie H (m)							
			m³/h	0	1	1,4	1,8	2	2,4	2,8
4" SPINOX 2-6	50	0,37	0	0	16,7	23,4	30,1	33,4	40,1	46,8
4" SPINOX 2-9	50	0,37	36	33	30	26	24	17	13	
4" SPINOX 2-13	50	0,55	53	48	44	38	34	24	17	
4" SPINOX 2-18	50	0,75	77	70	64	55	50	35	26	
4" SPINOX 2-23	50	1,1	107	97	89	77	69	49	36	
4" SPINOX 2-28	50	1,5	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* hydrauliczki	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

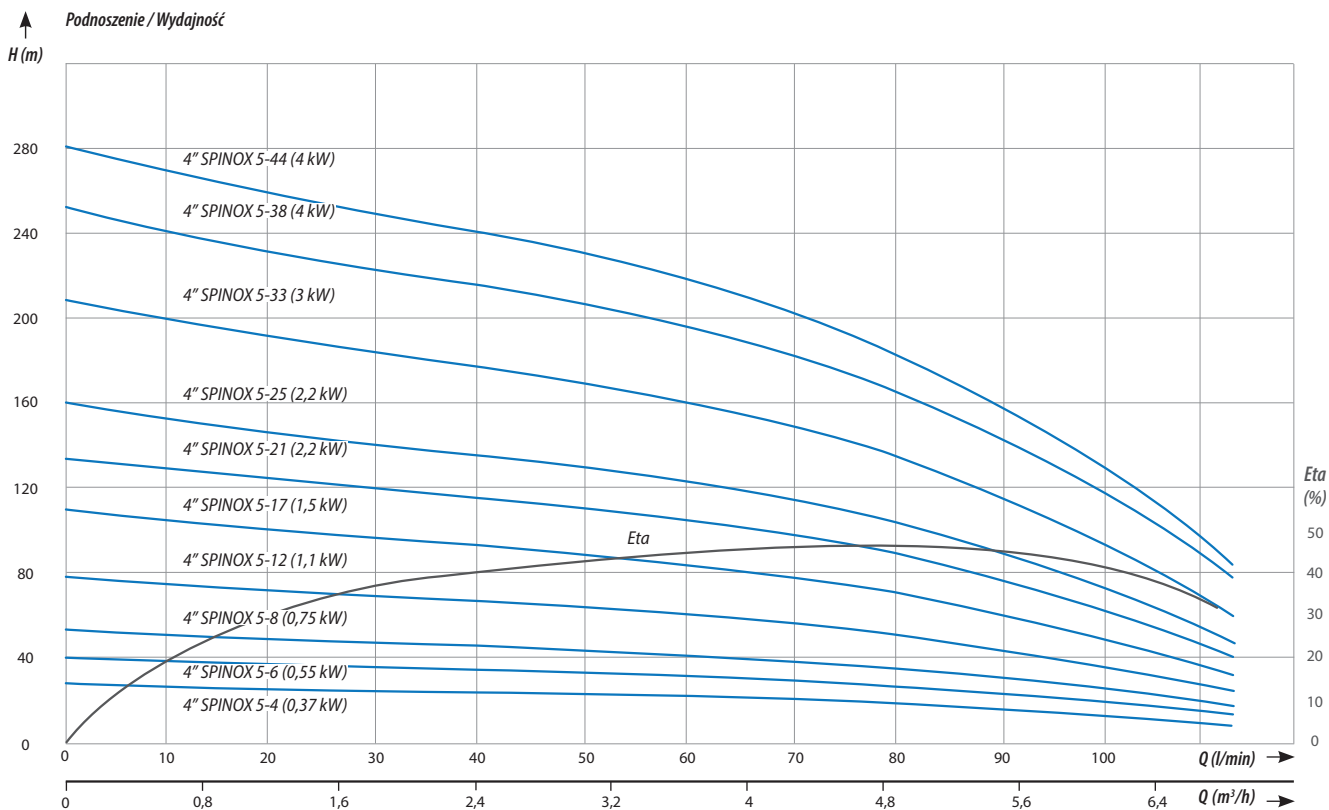
## 4" SPINOX cd.



4" SPINOX 3			Wydajność (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	Podnoszenie H (m)										
			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		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* hydrauliczki	Długość* z silnikiem Wodne	Długość* z silnikiem Olejowe	Średnica* 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.

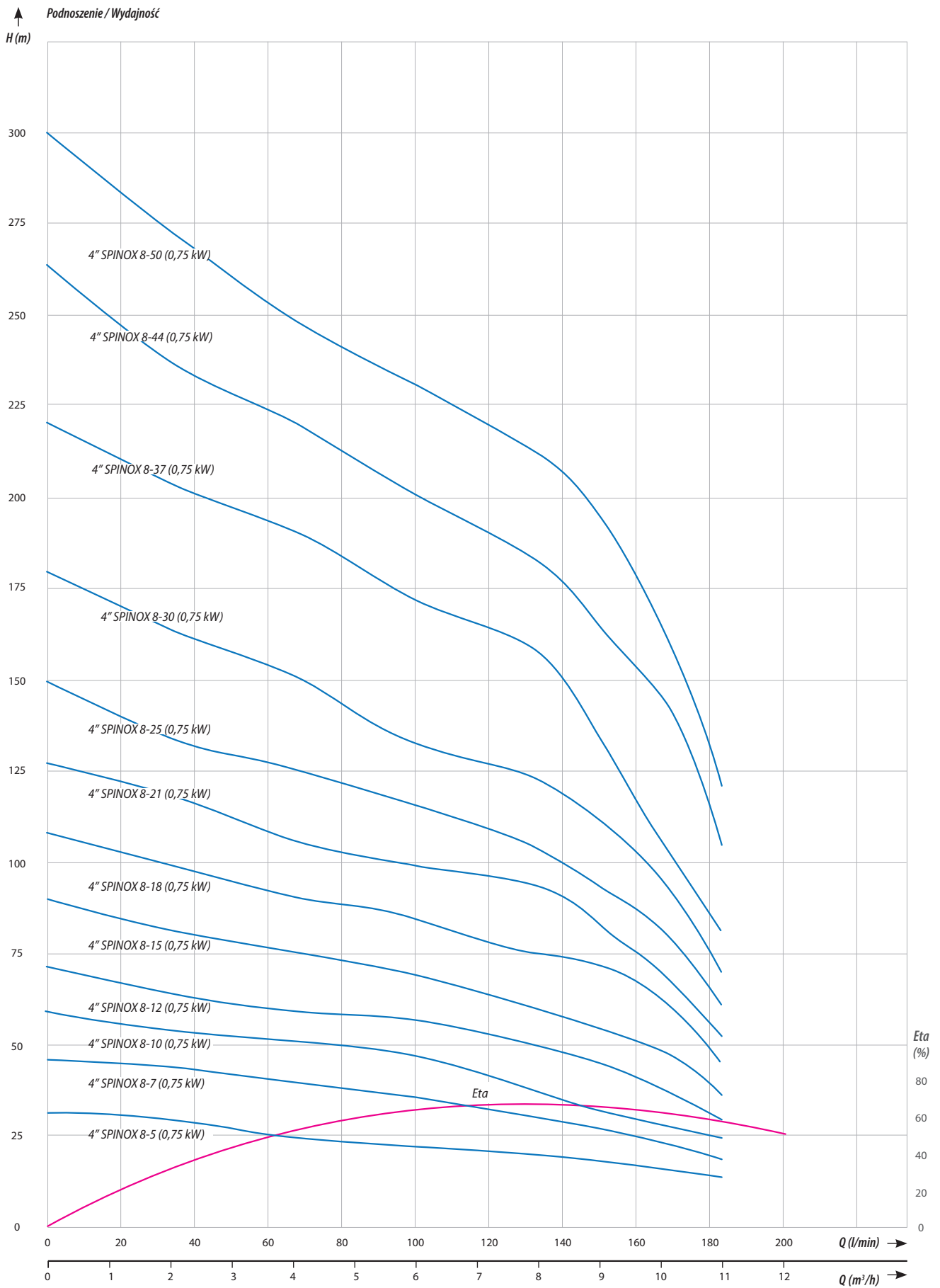


4" SPINOX 5			WYDAJNOŚĆ (Q)										
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	Podnoszenie H (m)										
			m³/h	0	1,4	2	2,8	3,4	4	4,4	5	6	6,7
			l/min	0	23,4	33,4	46,8	56,8	66,8	73,5	83,5	100,2	111,6
4" SPINOX 5-4	115	0,37		26	23	22	21	20	19	18	16	11	9
4" SPINOX 5-6	115	0,55		38	35	33	32	30	28	26	24	17	11
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.



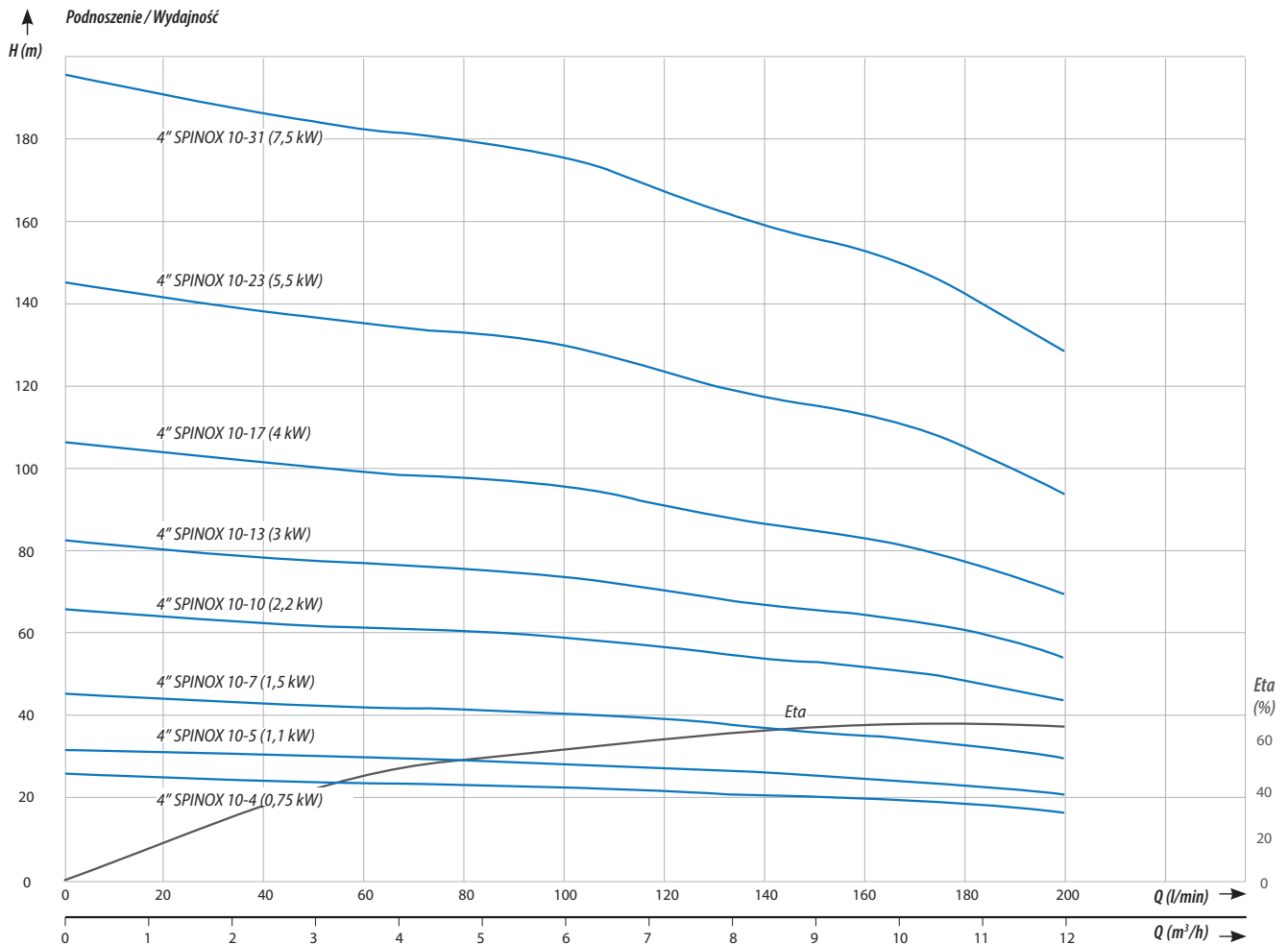
## 4" SPINOX cd.

4" SPINOX 8			Wydajność (Q)								
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	m <sup>3</sup> /h	0	2	4	6	8	9	10	11
			l/min	0	33	67	100	133	150	167	184
4"SPINOX 8-5	200	0,75	Podnoszenie H (m)	30	27	25	23	21	19	16	12
4"SPINOX 8-7	200	1,1		42	38	35	32	29	26	22	17
4"SPINOX 8-10	200	1,5		60	55	50	46	41	37	32	24
4"SPINOX 8-12	200	2,2		72	66	61	57	51	46	39	31
4"SPINOX 8-15	200	2,2		90	82	76	70	62	56	47	37
4"SPINOX 8-18	200	3		108	99	91	84	75	67	57	45
4"SPINOX 8-21	200	4		127	117	107	99	89	80	68	53
4"SPINOX 8-25	200	4		150	139	126	116	104	94	79	62
4"SPINOX 8-30	200	5,5		180	165	151	138	123	110	92	71
4"SPINOX 8-37	200	5,5		221	202	184	168	148	132	110	84
4"SPINOX 8-44	200	7,5		264	238	220	202	185	167	141	106
4"SPINOX 8-50	200	7,5		300	270	250	230	210	190	160	120

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 (mm)	Waga Wodne (kg)	Waga Olejowe (kg)
4"SPINOX 8-5	0,75	230 / 400	2	4,9 / 2,2	–	448	740	–	97	17,8	–
4"SPINOX 8-7	1,1	230 / 400		7,5 / 2,7	8,3 / 3,3	532	872	965	97	21,8	16,8
4"SPINOX 8-10	1,5	230 / 400		10,3 / 4,1	11 / 4,3	658	1063	1131	97	25,2	20,7
4"SPINOX 8-12	2,2	230 / 400		14,5 / 6,3	15,8 / 6	742	1281	1327	97	33,2	26,7
4"SPINOX 8-15	2,2	230 / 400		14,5 / 6,3	15,8 / 6	868	1407	1453	97	34,6	28,1
4"SPINOX 8-18	3	400		8,1	8	994	1573	1554	97	38,1	28,1
4"SPINOX 8-21	4	400		10,4	10,4	1120	1812	1754	97	44,5	34,5
4"SPINOX 8-25	4	400		10,4	10,4	1288	1980	1922	97	46,5	36,5
4"SPINOX 8-30	5,5	400		13,4	13,9	1498	2267	2242	97	52,9	44,9
4"SPINOX 8-37	5,5	400		13,4	13,9	1792	2561	2536	97	56,2	48,2
4"SPINOX 8-44	7,5	400		18	18,7	2086	2914	2915	97	62,6	56,6
4"SPINOX 8-50	7,5	400		18	18,7	2338	3166	3167	97	65,5	59,5

\* Wymiary podane w mm

## 4" SPINOX cd.

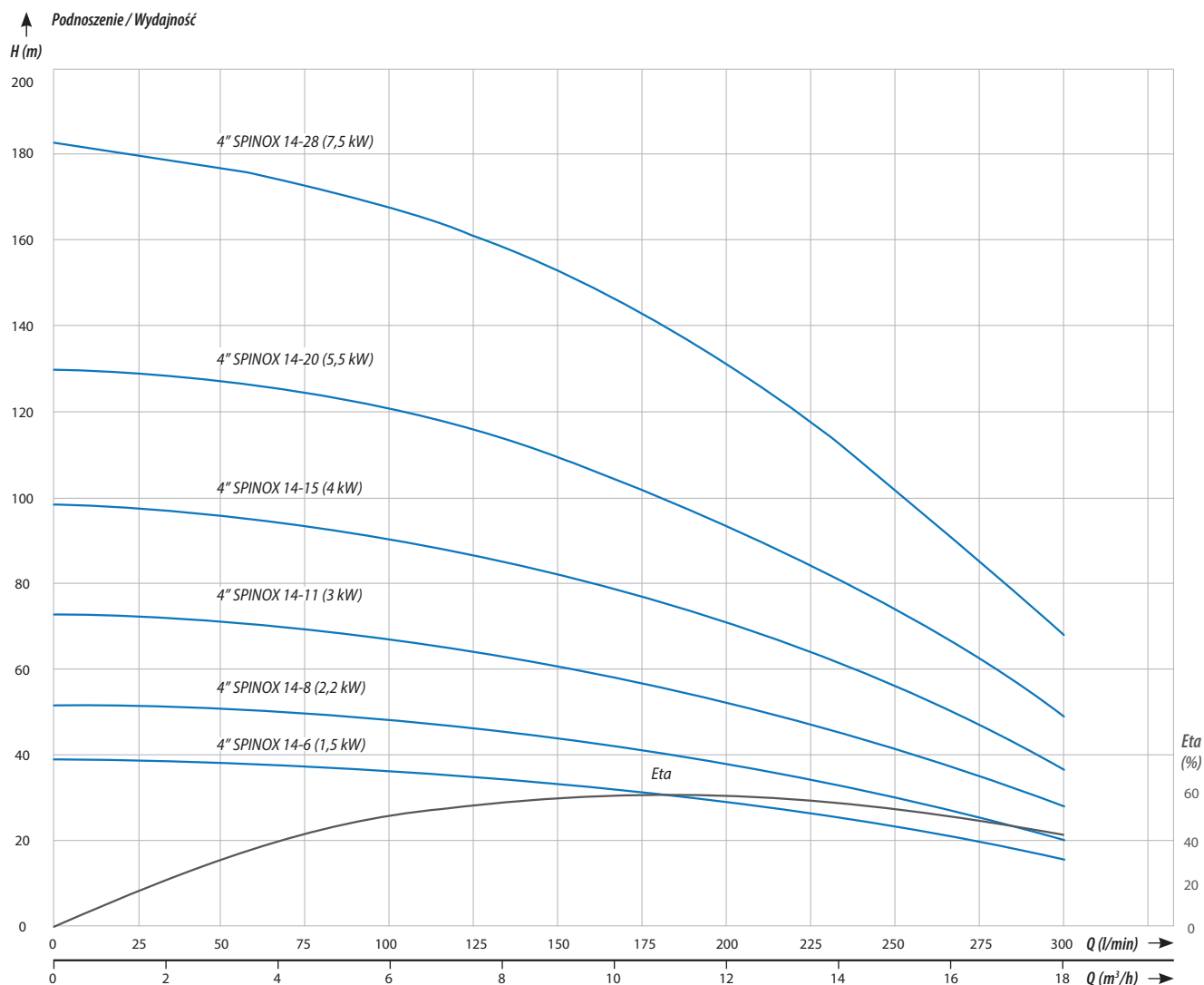


4" SPINOX 10			Wydajność (Q)							
Model	Wydajność (l/min)	Moc (kW)	Podnoszenie H (m)							
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	33,4	66,7	100	133,4	167	200
4" SPINOX 10-4	245	0,75		27	26	25	24	22	20	18
4" SPINOX 10-5	245	1,1		34	33	31	30	28	25	23
4" SPINOX 10-7	245	1,5		47	46	44	42	39	35	32
4" SPINOX 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	Srednica* 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)	Podnoszenie H (m)							
			m³/h	0	6	9	11	12	14	18
			l/min	0	100	150	183,4	200	233,4	300
4" SPINOX 14-6	335	1,5		39	36	32	29	28	24	14
4" SPINOX 14-8	335	2,2		52	48	42	39	37	32	19
4" SPINOX 14-11	335	3		72	66	58	54	51	44	26
4" SPINOX 14-15	335	4		98	90	80	74	70	60	36
4" SPINOX 14-20	335	5,5		130	120	106	98	93	80	48
4" SPINOX 14-28	335	7,5		182	168	148	137	131	112	67

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 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