

"SLX6"



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699

 +27 87 150 2772  +27 86 647 3047  info@sealand.co.za  www.sealand.co.za

SUBMERSIBLE PUMPS FOR 6" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 6" submersible pumps of the series "SLX6" have been designed to be installed in Ø 6-8" wells (150/200 mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (150 g/m²max.), without suspended solids.

Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C.

Thanks to the particular design, the non-return valve, integrated in the upper head preserves the impellers and diffuser from the weight of the column and eventual water hammers.

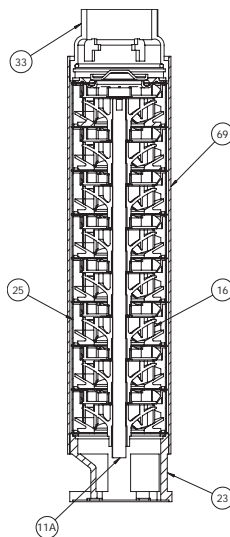
TECHNICAL FEATURES

- Upper head of the pump: in precision-cast stainless steel Aisi 304
- Suction flange: in precision-cast stainless steel Aisi 304
- Check valve: in stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: in stainless steel Aisi 304
- Diffusers: in precision-cast stainless steel Aisi 304
- Impellers: in precision-cast stainless steel Aisi 304



SPARE PARTS LIST

Diffusers & Impellers:
in precision-cast stainless steel



- 11A Pump shaft
- 16 Impeller
- 23 Suction flange body
- 25 Diffuser
- 33 Outlet flange
- 69 Cover

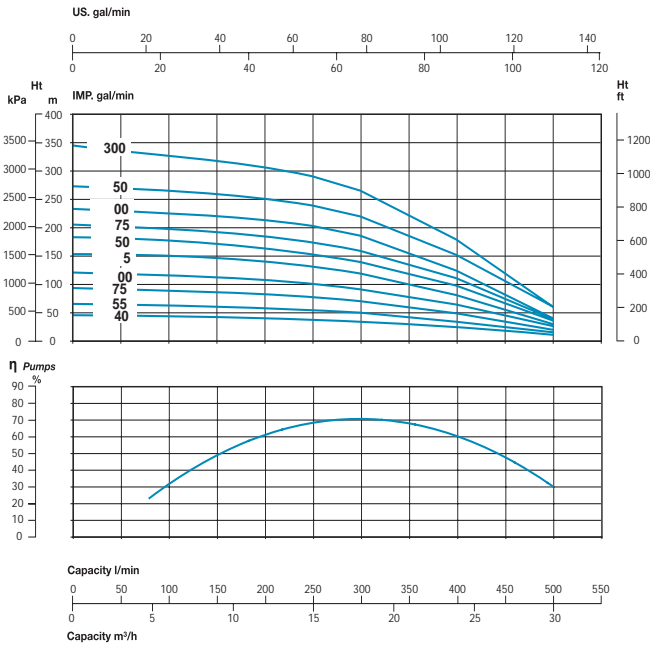


50 Hz

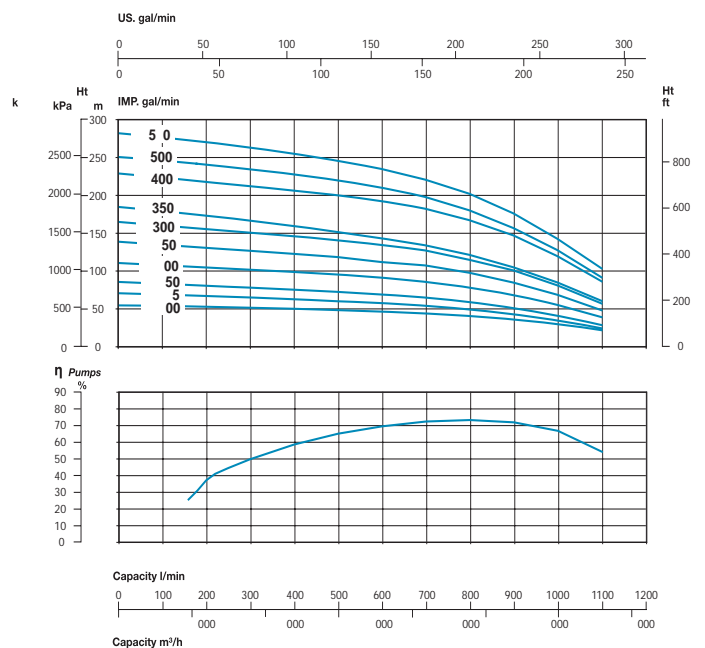
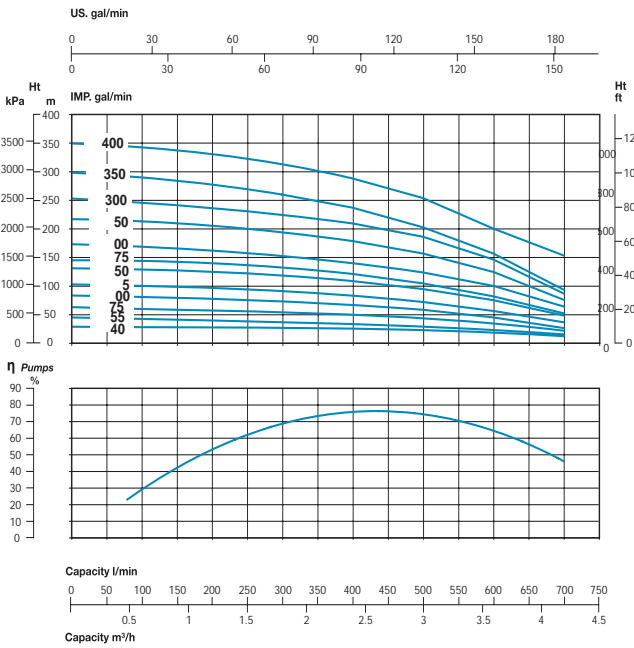
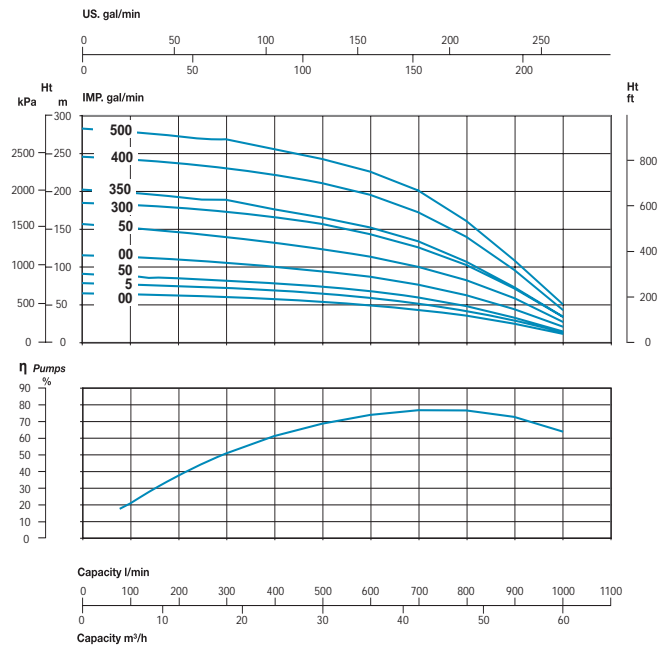
TYPE	Nominal power		Capacity																		
			Q [m ³ /h]	Q [l/s]																	
				0	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	15	18	24	30	36	42	48	54	60
a	kW	HP	Total head (m W.C.)																		
SLX6 - A 40	3	4	44,5	43,6	43	42,5	41,7	40,8	40	39,2	38,2	36,5	33,2	23,5	10,2						
SLX6 - A 55	4	5,5	64,5	62,6	61,9	61	60	58,9	57,9	56,9	55,7	53,5	49,1	33	14,7						
SLX6 - A 75	5,5	7,5	92,5	88,9	87,9	86,8	85,6	84,4	83,2	81,6	79,8	76,5	69,4	47,8	19						
SLX6 - A 100	7,5	10	120	116,2	115	113,6	112,1	110,5	108,8	106,8	104,4	100	90,3	63,4	25,7						
SLX6 - A 125	9,2	12,5	152,5	150,7	149,5	148,1	146,3	144,3	142,0	139,3	136,2	130,5	118,1	80,2	29,1						
SLX6 - A 150	11	15	182,0	178,3	176,5	174,3	171,7	168,7	165,5	162,3	158,5	152,0	138,4	96,6	35,5						
SLX6 - A 175	13	17,5	204,5	198,7	196,8	194,6	192,3	189,8	187,0	183,7	179,9	173,1	158,1	109,8	38,0						
SLX6 - A 200	15	20	232,0	226,3	224,4	222,4	220,2	217,8	215,4	212,5	208,9	202,0	184,9	123,1	39,6						
SLX6 - A 250	18,5	25	272,0	266,0	264,0	261,9	259,6	256,8	253,6	249,9	245,6	238,0	218,8	150,8	60						
SLX6 - A 300	22	30	344,0	329,6	325,8	322,0	318,2	314,2	310,4	305,8	300,1	289,5	264,4	177,9	60						
SLX6 - B 40	3	4	28,0	27,4	27,3	27,1	27	26,9	26,8	26,6	26,5	26,3	26	24,4	21,8	17,9	11,3				
SLX6 - B 55	4	5,5	44,0	42,1	41,2	41	40,6	40	39,5	38,9	38,3	37,4	36	32,3	28	22,6	14,5				
SLX6 - B 75	5,5	7,5	62,0	59,9	59,3	58,7	58,2	57,6	57	56,4	55,8	54,8	53,2	48,9	42,8	33,8	20,9				
SLX6 - B 100	7,5	10	82,3	80,7	80,1	79,6	78,9	78,2	77,5	76,7	75,8	74,4	71,9	66,3	57,4	44	25,6				
SLX6 - B 125	9,2	12,5	102,0	100,1	99,5	98,8	98	97,2	96,4	95,4	94,5	92,9	89,9	82,4	71,1	55,5	35,8				
SLX6 - B 150	11	15	130,0	128,6	128	127,3	126,6	125,8	124,9	123,9	122,8	121	117,6	107,8	93,7	74,3	47,6				
SLX6 - B 175	13	17,5	144	143,5	143	142,4	141,8	140,9	140	138,9	137,7	135,7	131,6	120,2	103,6	81	51,4				
SLX6 - B 200	15	20	172,2	168,9	167,8	166,7	165,4	164	162,6	160,9	159,3	156,5	151,4	139,1	122,7	99,4	63,2				
SLX6 - B 250	18,5	25	216	213,2	212,1	211	209,6	208	206,4	204,4	202,5	199	192,7	177,7	156	123,7	75				
SLX6 - B 300	22	30	252	246,3	244,7	243	241,2	239,3	237,6	235,2	233,0	229,6	223,5	208,5	185,3	145,4	86				
SLX6 - B 350	26	35	297,2	291	288,9	286,8	284,5	282	279,3	276,3	273,3	268,3	259,0	236	201,8	156	92,5				
SLX6 - B 400	30	40	348,3	343,3	341,5	339,6	337,5	335	332,6	329,7	326,7	321,7	312,1	287	252,7	199,3	152,5				
SLX6 - C 100	7,5	10	64,5	63,5	63,2	62,9	62,6	62,3	61,9	61,5	61,2	60,5	59,5	56,8	53,2	48,5	42,6	35	24,2	11	
SLX6 - C 125	9,2	12,5	78	76,6	76,2	75,8	75,3	74,9	74,4	73,9	73,4	72,7	71,3	68,2	64	58,5	50,9	41	28,4	12,8	
SLX6 - C 150	11	15	90,2	87,6	87	86,4	84,8	85,2	84,7	84,2	83,7	82,8	81,2	77,5	73,3	67,2	58,9	47,5	32,2	14,2	
SLX6 - C 200	15	20	114,8	113	112,5	111,9	111,3	110,6	109,8	109	108,3	107	104,7	99,5	93,7	86,4	75,8	62	43,5	20,6	
SLX6 - C 250	18,5	25	156	152,2	151,1	150	148,9	147,8	146,6	145,3	144	142,1	138,7	131,4	122,7	112,8	99,4	81,7	58	26,9	
SLX6 - C 300	22	30	184	182,1	181,5	180,8	180	179,3	178,4	177,5	176,6	175	172,1	165,1	156	142,6	125,1	102	70,9	33,5	
SLX6 - C 350	26	35	201,5	198,4	197,4	196,4	195,3	194,2	193	191,7	190,4	188,3	188	175,4	164,5	151,5	133,3	106,2	72,4	34	
SLX6 - C 400	30	40	245	242,3	241,5	240,6	239,6	238,6	237,5	236,3	235,1	233,2	229,7	221,1	210	194,7	171,7	139,1	95,3	43	
SLX6 - C 500	37	50	282,2	278,7	277,7	276,6	275,5	274,4	273,2	272	270,6	268,6	268	255	242	225,3	200,3	160,1	108,1	50,5	
SLX6 - D 100	7,5	10	54	53,5	53,3	53,1	52,9	52,7	52,4	52,2	52	51,6	50,9	49,4	47,7	45,6	43,2	39,9	35,2	29	21,1
SLX6 - D 125	9,2	12,5	70	68,6	68,2	67,8	67,5	67,1	66,7	66,3	65,9	65,4	64,3	62	59,4	56,9	53,5	48,5	42	34	23,7
SLX6 - D 150	11	15	85	83	82,4	82	81,4	80,9	80,4	79,9	79,4	78,6	77,3	74,7	71,7	68,2	64	58,4	50,5	40	28
SLX6 - D 200	15	20	110	107,6	107	106,4	105,8	105,2	104,6	104	103,4	102,5	101	98,2	94,7	90,4	85,1	77,4	67,3	54,5	38,3
SLX6 - D 250	18,5	25	138	134,8	134	133,2	132,4	131,6	130,8	130	129,2	128	126	122	117,8	111,1	106,6	96,9	84	67,8	47,6
SLX6 - D 300	22	30	164,3	160,5	159,5	158,6	157,6	156,7	155,7	154,8	153,8	152,4	150	145,3	140	134	126,4	114,1	100,1	80,3	56,4
SLX6 - D 350	26	35	184	179,7	178,6	177,4	176,3	175	173,8	172,6	171,3	169,4	166	158,8	150,9	142,4	133,2	120,6	104,2	84,2	60
SLX6 - D 400	30	40	228,3	223,9	222,8	221,7	220,5	219,4	218,2	217,1	215,9	214,2	211,2	205,7	199,2	191,5	181,5	166,3	146,3	118,8	85,7
SLX6 - D 500	37	50	250	246,3	245,3	244,3	243,2	242,1	241	239,9	238,7	236,9	233,7	226,9	219	209,4	197,1	179,4	156	126,8	90,9
SLX6 - D 510	37	50	281,3	277	275,9	274,7	273,5	272,2	270,9	269,5	268,1	266	262,3	254	245,2	234	220	201,2	175,3	141,7	102,7

(1) Coupled with 4* motor

min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 2900



Sealand Electric Pumps South Africa

44 Agaat Str, Nirvana Industrial, Polokwane, Limpopo Province, South Africa, 0699



+27 87 150 2772



+27 86 647 3047

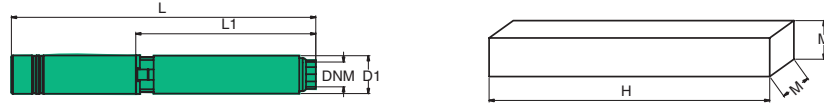


info@sealand.co.za



www.sealand.co.za

50 Hz



TYPE	DIMENSIONS [mm]				PACKING [mm]		WEIGHT [kg]	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
SLX6 - A 40	1088	548	132	2,5"	1300	250	13,5	29,5
SLX6 - A 55	1205	665	132	2,5"	1400	250	17	48,8
SLX6 - A 75	1423	853	132	2,5"	1600	250	22,5	49,8
SLX6 - A 100	1632	1032	132	2,5"	1800	250	30	75,5
SLX6 - A 125	1872	1272	132	2,5"	2000	250	39	88,7
SLX6 - A 150	2152	1452	132	2,5"	2300	250	44,5	93,5
SLX6 - A 175	2272	1572	132	2,5"	2500	250	48,5	105
SLX6 - A 200	2572	1812	132	2,5"	2700	250	55,5	112
SLX6 - A 250	2772	1932	132	2,5"	2900	250	59,5	121,5
SLX6 - A 300	3242	2352	132	2,5"	3400	250	73	141,8
SLX6 - B 40	1051	511	133	3"	1300	250	12	28
SLX6 - B 55	1135	595	133	3"	1400	250	14	35,8
SLX6 - B 75	1335	765	133	3"	1600	250	20	47,3
SLX6 - B 100	1530	930	133	3"	1800	250	26	71,5
SLX6 - B 125	1698	1098	133	3"	1800	250	32,5	79,2
SLX6 - B 150	2048	1348	133	3"	2300	250	40	89
SLX6 - B 175	2130	1430	133	3"	2300	250	43	99,5
SLX6 - B 200	2440	1680	133	3"	2700	250	51,5	108
SLX6 - B 250	2852	2012	133	3"	3200	250	61,5	123,5
SLX6 - B 300	3068	2178	133	3"	3200	250	66,5	134,3
SLX6 - B 350	3706	2676	133	3"	3900	250	82	166
SLX6 - B 400	4121	3091	133	3"	4400	250	96	181
SLX6 - C 100	1345	745	144	3"	1600	250	21	66,5
SLX6 - C 125	1439	839	144	3"	1600	250	26	72,7
SLX6 - C 150	1632	932	144	3"	1800	250	29	78
SLX6 - C 200	1882	1122	144	3"	2000	250	35,5	92
SLX6 - C 250	2244	1404	144	3"	2500	250	45	107
SLX6 - C 300	2576	1686	144	3"	2700	250	55	123,8
SLX6 - C 350	2810	1780	144	3"	3000	250	58,5	142,5
SLX6 - C 400	3186	2156	144	3"	3200	250	71,5	156,5
SLX6 - C 500	3590	2440	144	3"	3900	250	81,5	181,5
SLX6 - D 100	1255	655	144	3"	1400	250	19	64,5
SLX6 - D 125	1345	745	144	3"	1600	250	22	68,7
SLX6 - D 150	1539	839	144	3"	1800	250	26	82,5
SLX6 - D 200	1790	1030	144	3"	2000	250	33,5	90
SLX6 - D 250	2058	1218	144	3"	2300	250	39	101
SLX6 - D 300	2294	1404	144	3"	2500	250	46	114,8
SLX6 - D 350	2622	1592	144	3"	2900	250	54,5	138,5
SLX6 - D 400	2810	1780	144	3"	2900	250	60,5	145,5
SLX6 - D 500	3118	1968	144	3"	3400	250	67,5	167,5
SLX6 - D 510	3306	2156	144	3"	3400	250	72,5	172,5