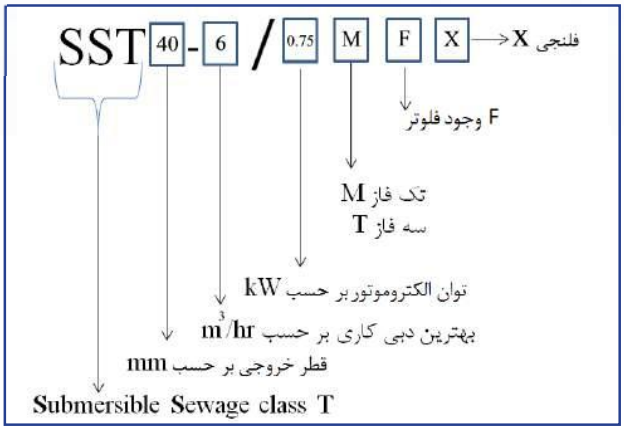
الکتروپمپ های لجن کش چدنی مدل SST

2900 rpm



نحوه نام گذاری:



محدوده عملکردی	
بیشینه دمای سیال ورودی به پمپ (^oC)	+40
محدوده PH	4-10
بیشینه چگالی سیال (kg/m^3)	1200
فرکانس برق مجاز	50 Hz
ولتاژ برق مجاز برای موتور تک فاز	220V AC
ولتاژ برق مجاز برای موتور سه فاز	380V AC
محدوده مجاز تغییر ولتاژ	10%

استانداردهای اخذ شده

CE

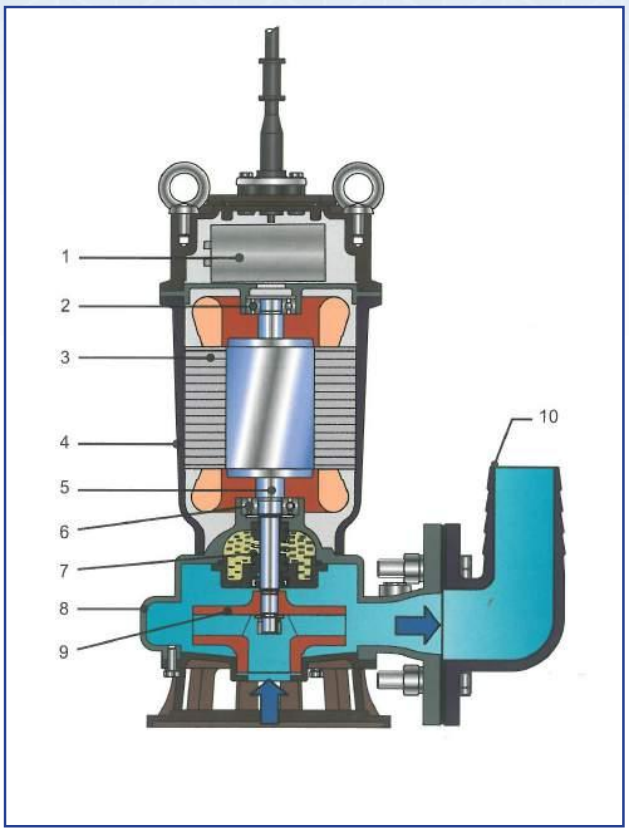
موارد قابل استفاده

- پمپاژ سیالات با ذرات ریز (فیبرهای کوچک، تکه های ریز کاغذ، آب گل آلود و ...)
- استحصال آب از چاهها
- مصارف خانگی، صنعتی و ساختمانی
- پرورش ماهی و آبزیان دریایی
- امور زیست محیطی
- آبیاری و زه کشی مزارع و باغات

ویژگی های طراحی

- پروانه از نوع دو کاناله
- مناسب برای دبی های بالا
- استفاده از مکانیکال سیل دوبل

شماتیک پمپ و قطعات تشکیل دهنده

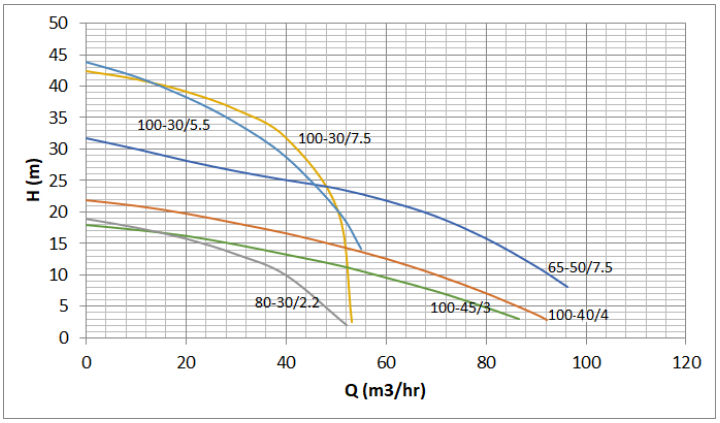


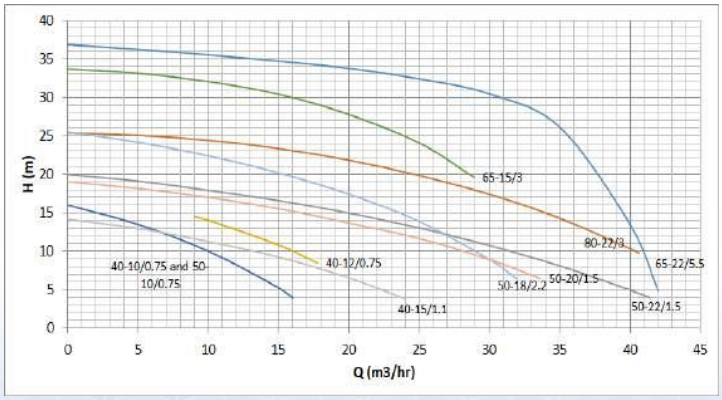
۱	خازن (فقط برای تک فاز)	15uF/450V AC	25uF/450V AC	30uF/450V AC	-	-	-	-	-	-
۲	بیرینگ بالایی	6202-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6204-2RZ	6305-2RZ	6306-2RZ	6306-2RZ	6306-2RZ
۳	موتور و دور آن	موتور خشک /2900 rpm								
۴	کیسینگ موتور	چدن								
۵	شافت موتور	استیل زنگ نزن - استیل زنگ نزن کروم دار								
۶	بیرینگ پایینی	6203-2RZ	6203-2RZ	6203-2RZ	6204-2RZ	6205-2RZ	6206-2RZ	6307-2RZ	6307-2RZ	6307-2RZ
۷	سیل مکانیکی	گرافیت هات پرس شده / گرافیت فشرده / تنگستن کاربید / آلومینا سرامیک								
۸	کیسینگ پمپ	چدن								
۹	پروانه	چدن								
۱۰	خروجی	چدن								
	توان (kw)	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5

جداول و منحنی های انتخاب پمپ

Model		Motor			Q (lit/min)									
					0.0	166.7	333.3	500.0	666.7	833.3	1000.0	1166.7	1333.3	1500.0
					Q (m3/hr)									
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0
-	SST 80-30/2.2 T	3.0	2.2	Head (m)	18.9	17.5	15.8	13.3	9.9	2.1	-	-	-	-
-	SST 100-45/3 T	4.0	3.0		17.9	17.1	16.2	14.8	13.2	11.5	9.5	7.3	4.8	-
-	SST 100-40/4 T	5.4	4.0		21.8	20.9	19.7	18.2	16.6	14.6	12.6	10.0	7.1	3.8
-	SST 65-50/7.5 T	10.0	7.5		31.6	29.9	28.1	26.4	25.0	23.7	21.8	19.3	15.8	11.3
-	SST 100-30/5.5 T	7.5	5.5		43.9	41.5	38.3	34.2	28.7	20.1	-	-	-	-
-	SST 100-30/7.5 T	10.0	7.5		42.4	41.1	39.2	36.3	31.8	20.3	-	-	-	-

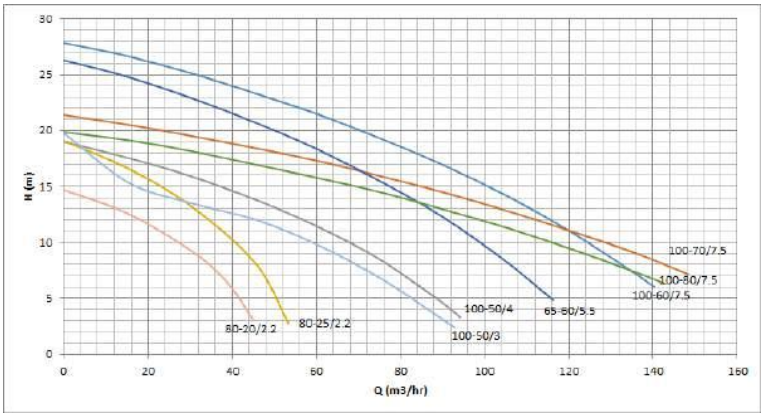
Model		Motor			Q (lit/min)								
					0.0	83.3	166.7	250.0	333.3	416.7	500.0	583.3	666.7
					Q (m3/hr)								
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
SST 40-10/0.75 M	-	1.0	0.75	Head (m)	15.9	13.5	10.0	5.3	-	-	-	-	-
SST 40-15/1.1 M	-	1.5	1.1		14.2	13.0	11.3	9.3	6.6	-	-	-	-
SST 40-12/0.75 M	-	1.0	0.75		17.6	-	14.1	10.8	-	-	-	-	-
-	SST 50-20/1.5 T	2.0	1.5		19.0	18.2	17.0	15.5	13.7	11.6	8.9	6.5	-
-	SST 50-22/1.5 T	2.0	1.5		19.9	19.1	17.9	16.5	14.9	12.9	10.7	8.0	4.9
-	SST 50-18/2.2 T	3.0	2.2		25.5	24.2	22.4	20.2	17.4	13.9	8.9	-	-
-	SST 80-20/3 T	4.0	3		25.4	25.1	24.4	23.4	21.8	19.9	17.5	14.4	10.3
-	SST 65-15/3 T	4.0	3		33.6	33.1	32.0	30.3	27.7	24.0	-	-	-
-	SST 65-30/5.5 T	7.5	5.5		36.8	36.2	35.5	34.7	33.8	32.4	30.4	26.1	13.4

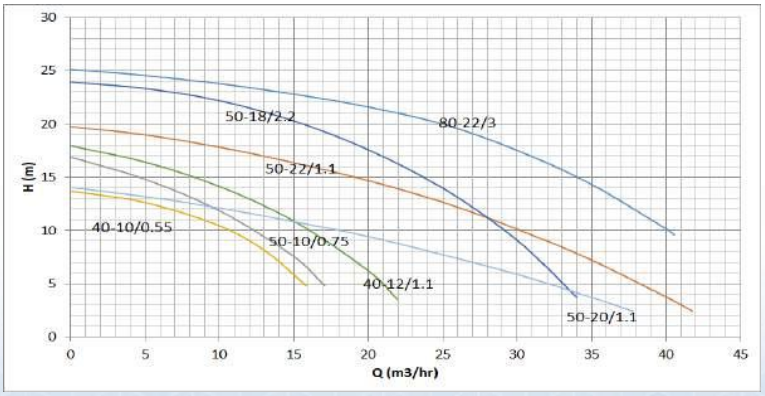




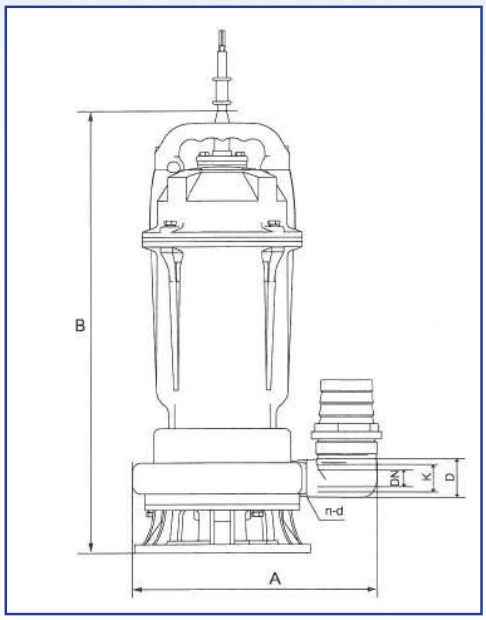
Model		Motor			Q (lit/min)									
					0.0	250.0	500.0	750.0	1000.0	1250.0	1500.0	1750.0	2000.0	2250.0
Single Phase	Three Phase	HP	kW		Q (m3/hr)									
					0.0	15.0	30.0	45.0	60.0	75.0	90.0	105.0	120.0	135.0
-	SST 80-20/2.2 T	3.0	2.2	Head (m)	14.7	12.6	9.2	-	-	-	-	-	-	-
-	SST 80-25/2.2 T	3.0	2.2		19.1	16.6	13.2	8.1	-	-	-	-	-	-
-	SST 100-50/3 T	4.0	3		19.7	15.3	13.5	12.0	9.8	6.7	3.1	-	-	-
-	SST 100-50/4 T	5.5	4		19.0	17.5	15.9	13.8	11.5	8.5	4.6	-	-	-
-	SST 100-80/7.5 T	10.0	7.5		19.8	19.1	18.2	16.9	15.8	14.4	12.9	11.3	9.4	7.4
-	SST 100-70/7.5 T	10.0	7.5		21.4	20.5	19.5	18.4	17.3	15.9	14.5	12.8	11.0	9.1
-	SST 65-60/5.5 T	7.5	5.5		26.3	24.8	22.9	20.7	18.3	15.4	12.3	8.3	-	-
-	SST 100-60/7.5 T	10.0	7.5		27.8	26.7	25.1	23.3	21.5	19.3	16.9	14.1	10.9	7.3

Model		Motor			Q (lit/min)								
					0.0	83.3	166.7	250.0	333.3	416.7	500.0	583.3	666.7
Single Phase	Three Phase	HP	kW		Q (m3/hr)								
					0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
SST 40-10/0.55 M	-	0.8	0.55	Head (m)	13.7	12.6	10.4	5.0	-	-	-	-	-
-	SST 50-10/0.75 T	1.0	0.75		16.9	14.8	11.8	7.6	-	-	-	-	-
SST 40-12/1.1 M	SST 40-12/1.1 T	1.5	1.1		17.9	16.4	14.1	10.8	6.2	-	-	-	-
-	SST 50-20/1.1 T	1.5	1.1		14.0	13.2	12.1	10.8	9.4	7.7	5.9	3.7	
-	SST 50-22/1.1 T	1.5	1.1		19.7	19.0	17.8	16.3	14.7	12.6	10.1	7.2	3.7
-	SST 50-18/2.2 T	3.0	2.2		23.9	23.3	22.2	20.2	17.6	13.9	9.1	-	-
-	SST 80-22/3 T	4.0	3		25.1	24.6	23.8	22.8	21.6	20.0	17.5	14.3	10.2





جدول مشخصات ابعادی



N.W.(kg)	Dim(mm)						Model
	n-d	K	D	DN	B	A	
18	G1 1/2 Pipe Thread				415	24	SST 40-10/0.55 M
21					415	242	SST 40-12/0.75 M
20					415	242	SST 40-10/0.75 M
28					475	263	SST 40-12/1.1 M
27					475	260	SST 40-15/1.1 M
18					415	242	SST 40-10/0.55 M F
21					415	242	SST 40-12/0.75 M F
20					415	242	SST 40-10/0.75 M F
23	4-φ14	110	140	40	414	298	SST 40-10/0.75 M X
31	4-φ14	110	140	40	475	338	SST 40-12/1.1 M X
30	4-φ14	110	140	40	475	314	SST 50-15/1.1 M X
20	G1 1/2 Pipe Thread				415	242	SST 40-12/0.75 T
20					414	242	SST 40-10/0.75 T
20					414	247	SST 40-10/0.75 T
31					475	263	SST 40-12/1.1 T
25	G2 Pipe Thread				475	260	SST 50-15/1.1 T
26					485	267	SST 50-20/1.1 T
28					485	267	SST 50-12/1.5 T
28					485	267	SST 50-18/1.5 T
27					485	267	SST 50-25/1.5 T
42	4-Ø14	110	140	50	532	341	SST 50-9/2.2 T X
42	4-Ø14	110	140	50	532	356	SST 50-18/2.2 T X
47	4-Ø19	150	190	80	545	390	SST 80-25/2.2 T X
47	4-Ø19	150	190	80	545	390	SST 80-20/2.2 T X
47	4-Ø14	150	190	80	545	390	SST 80-30/2.2 T X
55	4-Ø19	130	160	65	570	371	SST 65-15/3 T X
57	4-Ø19	150	190	80	574	380	SST 80-20/3 T X
57	4-Ø19	150	190	80	574	370	SST 80-25/3 T X
63	4-Ø19	170	210	100	613	437	SST 100-45/3 T X
63	4-Ø19	170	210	100	613	437	SST 100-45/3 T X
58	4-Ø19	170	210	100	622	452	SST 100-45/4 T X
68	4-Ø19	170	210	100	653	452	SST 100-50/4 T X
68	4-Ø19	170	210	100	653	452	SST 100-30/5.5 T X
83	4-Ø14	130	160	65	662	416	SST 65-30/5.5 T X
91	4-Ø14	130	160	65	662	443	SST 65-60/5.5 T X
90	4-Ø19	170	210	100	711	452	SST 100-30/7.5 T X
96	4-Ø14	130	160	65	687	416	SST 65-50/7.5 T X

N.W.(kg)	Dim(mm)						Model
	n-d	K	D	DN	B	A	
102	4-Ø19	170	210	100	751	477	SST 100-60/7.5 T X
102	4-Ø19	170	210	100	751	507	SST 100-70/7.5 T X
102	4-Ø19	170	210	100	751	507	SST 100-80/7.5 T X
102	4-Ø14	170	210	100	751	507	SST 100-50/3 T X
28	4-Ø14	110	140	50	687	298	SST 40-10/0.75 T X
22	4-Ø14	110	140	50	415	310	SST 50-10/0.75 T X
30	4-Ø14	110	140	50	415	338	SST 40-12/1.1 T X
28	4-Ø14	110	140	50	475	314	SST 50-15/1.1 T X
29	4-Ø14	110	140	50	475	332	SST 50-20/1.1 T X
31	4-Ø14	110	140	50	485	332	SST 50-12/1.5 T X
31	4-Ø14	110	140	50	485	332	SST 50-18/1.5 T X
30	4-Ø14	110	140	50	485	332	SST 50-25/1.5 T X

اطلاعات تکمیلی

G.W. (kg)	Cable line (m)	Solides Passage (mm)	Rate Current (A)	Power		Model
				HP	kW	
102	3*2.5+1*1.5-10	25	15/7	10	7/5	SST 100-30/7.5 T X
109	3*2.5+1*1.5-10	30		10	7/5	SST 65-50/7.5 T X
109	3*2.5+1*1.5-10	30		10	7/5	SST 100-60/7.5 T X
109	3*2.5+1*1.5-10	30		10	7/5	SST 100-70/7.5 T X
109	3*2.5+1*1.5-10	30		10	7/5	SST 100-80/7.5 T X
63	3*1.5+1*1-15	25	6/7	4	3	SST 100-50/3 T X
31	4*0.75-10	20	2	1	0/75	SST 40-10/0.75 T X
25	4*0.75-10	20		1	0/75	SST 50-10/0.75 T X
33	4*0.75-10	20	2/7	1/5	1/1	SST 40-12/1.1 T X
31	4*0.75-10	20		1/5	1/1	SST 50-15/1.1 T X
32	4*0.75-10	20		1/5	1/1	SST 50-20/1.1 T X
34	4*0.75-15	20	3/6	2	1/5	SST 50-12/1.5 T X
34	4*0.75-15	20		2	1/5	SST 50-18/1.5 T X
33	4*0.75-10	25		2	1/5	SST 50-25/1.5 T X

G.W (kg)	Cable line (m)	Solides Passage (mm)	Rate Current (A)	power		Model
				HP	kw	
20	3*0.75-8	20	4.1	0.75	0.55	SST 40-10/0.55 M
23	3*0.75-8	20	5.2	1	0.75	SST 40-12/0.75 M
22	3*0.75-8	20		1	0.75	SST 40-10/0.75 M
31	3*1-10	20	7.3	1.5	1.1	SST 40-12/1.1 M
30	3*1-10	20		1.5	1.1	SST 40-15/1.1 M
20	3*0.75-8	20	4.1	0.75	0.55	SST 40-10/0.55 M F
23	3*0.75-8	20	5.2	1	0.75	SST 40-12/0.75 M F
22	3*0.75-10	20		1	0.75	SST 40-10/0.75 M F
26	3*0.75-10	20		1	0.75	SST 40-10/0.75 M X
34	3*1-10	20	7.3	1.5	1.1	SST 40-12/1.1 M X
33	3*1-10	20		1.5	1.1	SST 50-15/1.1 M X
22	4*0.75-10	20	2	1	0.75	SST 40-12/0.75 T
23	4*0.75-10	20		1	0.75	SST 40-10/0.75 T
23	4*0.75-10	20		1	0.75	SST 40-10/0.75 T
34	4*0.75-10	20	2.7	1.5	1.1	SST 40-12/1.1 T
28	4*0.75-10	20		1.5	1.1	SST 50-15/1.1 T
29	4*0.75-7	25		1.5	1.1	SST 50-20/1.1 T
31	4*0.75-15	20	3.6	2	1.5	SST 50-12/1.5 T
31	4*0.75-15	20		2	1.5	SST 50-18/1.5 T
30	4*0.75-10	25		2	1.5	SST 50-25/1.5 T
46	4*1-15	20	5.1	3	2.2	SST 50-9/2.2 T X
46	4*1-15	20		3	2.2	SST 50-18/2.2 T X
51	4*1-15	25		3	2.2	SST 80-25/2.2 T X
51	4*1-7	25		3	2.2	SST 80-20/2.2 T X
51	4*1-10	25		3	2.2	SST 80-30/2.2 T X
59	3*1.5+1×1-15	25	6.7	4	3	SST 65-15/3 T X
61	3*1.5+1×1-10	25		4	3	SST 80-20/3 T X
61	3*1.5+1×1-10	25		4	3	SST 80-25/3 T X
68	3*1.5+1×1-10	25		4	3	SST 100-45/3 T X
68	3*1.5+1×1-10	25		4	3	SST 100-45/3 T X
73	3*1.5+1*1-10	25	8.8	5.5	4	SST 100-40/4 T X
73	3*1.5+1*1-10	25		5.5	4	SST 100-50/4 T X
89	3*1.5+1*1-15	25	11.7	7.5	5.5	SST 100-30/5.5 T X
97	3*1.5+1*1-15	25		7.5	5.5	SST 65-30/5.5 T X
96	3*1.5+1*1-10	30		7.5	5.5	SST 65-60/5.5 T X