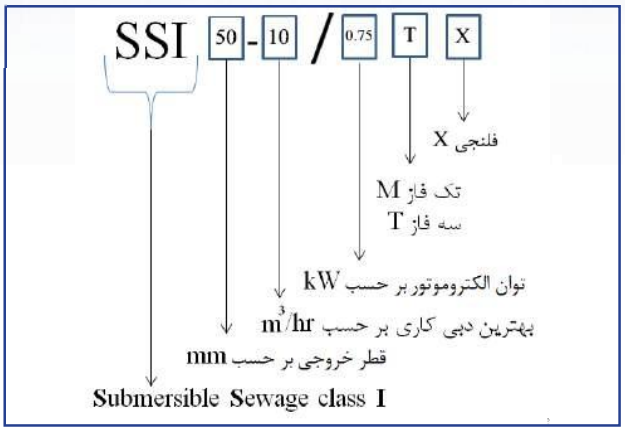
الکتروپمپ های لجن کش چدنی مدل SSI



2900 rpm

نحوه نام گذاری:



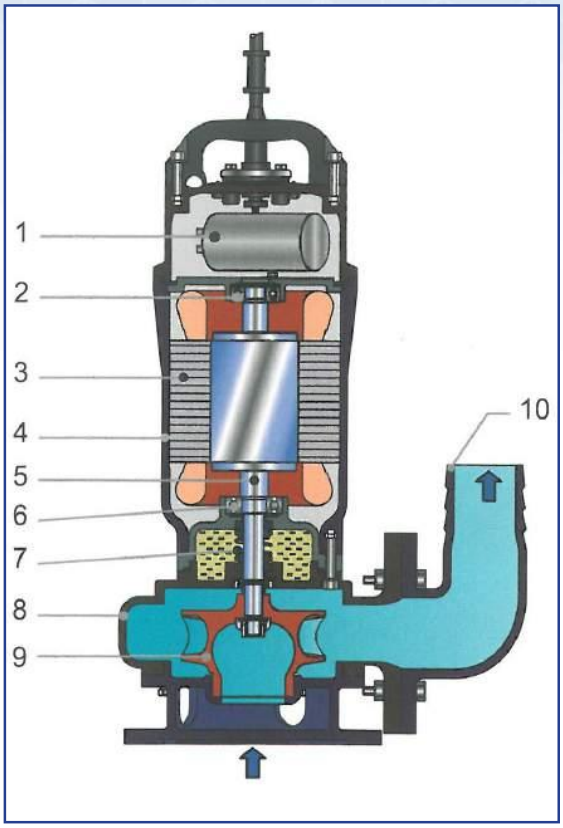
محدوده عملکردی	
بیشینه دمای سیال ورودی به پمپ (^oC)	+40
محدوده PH	4-10
بیشینه چگالی سیال (kg/m^3)	1200
فرکانس برق مجاز	50 Hz
ولتاژ برق مجاز برای موتور تک فاز	220V AC
ولتاژ برق مجاز برای موتور سه فاز	380V AC
محدوده مجاز تغییر ولتاژ	10%

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
مقاومت بالای قطعات چدنی در برابر سایش

شماتیک پمپ و قطعات تشکیل دهنده

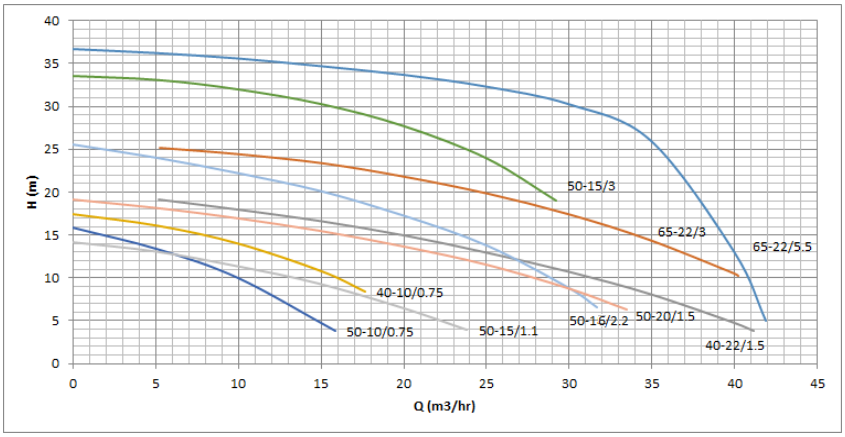


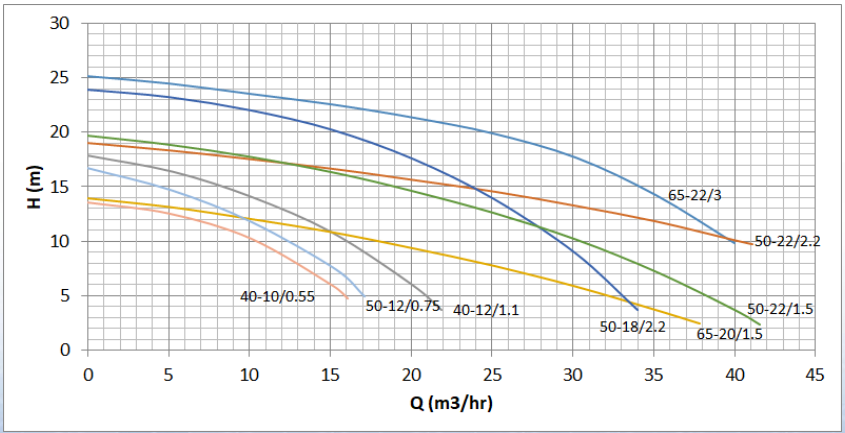
	توان (kW)	0.55 تک فاز	0.75 تک فاز	1.1 تک فاز	0.75 سه فاز	1.1 سه فاز	1.5 سه فاز	2.2 سه فاز	3 سه فاز	4 سه فاز	5.5 سه فاز	7.5 سه فاز
۱	خازن (فقط برای تک فاز)	15uF/450V AC	25uF/450V AC	25uF/450V AC	-	-	-	-	-	-	-	-
۲	بیرینگ بالایی	6202-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6202-2RZ	6204-2RZ	6204-2RZ	6305-2RZ	6306-2RZ	6306-2RZ	6306-2RZ
۳	موتور و دور آن	موتور خشک /2900 rpm										
۴	کیسینگ موتور	چدن										
۵	شافت موتور	استیل زنگ نزن کروم دار					استیل زنگ نزن					
۶	بیرینگ پایینی	6203-2RZ	6203-2RZ	6204-2RZ	6203-2RZ	6204-2RZ	6205-2RZ	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										

جداول و منحنی های انتخاب پمپ

Model		Motor		Head (m)	Q (lit/min)								
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	83.3	166.7	250.0	333.3	416.7	500.0	583.3	666.7
					Q (m3/hr)								
					0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
SSI 50-10/0.75 M	SSI 50-10/0.75 T	1.0	0.75		15.9	13.3	10.0	3.8	-	-	-	-	-
SSI 50-15/1.1 M	SSI 50-15/1.1 T	1.5	1.1		14.1	13.1	11.3	9.3	6.5	-	-	-	-
SSI 40-10/0.75 M	SSI 40-10/0.75 T	1.0	0.75		17.5	16.1	14.0	10.8	-	-	-	-	-
-	SSI 50-20/1.5 T	2.0	1.5		19.1	18.1	16.9	15.5	13.7	11.6	8.8	-	-
-	SSI 40-22/1.5 T	2.0	1.5		20.0	19.1	17.9	16.5	14.9	12.9	10.7	8.0	4.7
-	SSI 50-16/2.2 T	3.0	2.2		25.6	24.0	22.2	20.2	17.3	13.7	8.8	-	-
-	SSI 65-22/3 T	4.0	3		25.6	25.2	24.5	23.4	21.9	19.9	17.4	14.4	10.5
-	SSI 50-15/3 T	4.0	3		33.5	33.1	32.0	30.2	27.7	23.9	-	-	-
-	SSI 65-22/5.5 T	7.5	5.5		36.8	36.3	35.7	34.7	33.7	32.4	30.3	26.1	13.0

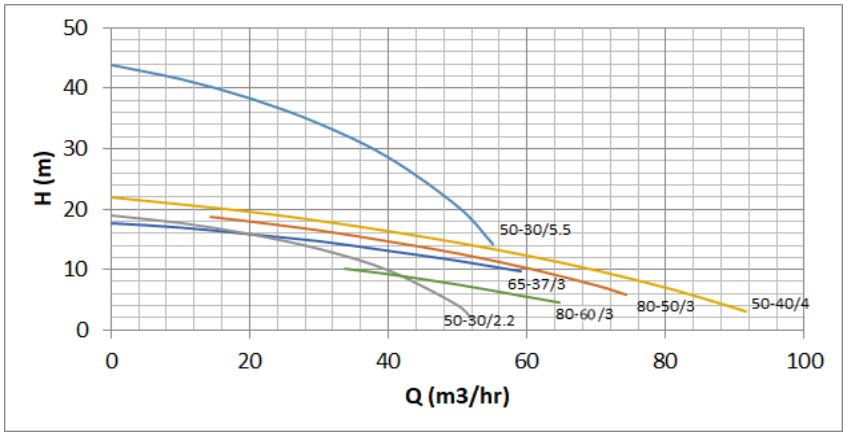
Model		Motor		Head (m)	Q (lit/min)								
Single Phase	Three Phase	HP	kW		0.0	83.3	166.7	250.0	333.3	416.7	500.0	583.3	666.7
					Q (m3/hr)								
					0.0	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0
SSI 40-10/0.55 M	-	0.75	0.55		13.6	12.6	10.3	5.9	-	-	-	-	-
-	SSI 50-12/0.75 T	1.0	0.75		16.7	14.7	11.7	7.4	-	-	-	-	-
SSI 40-12/1.1 M	SSI 40-12/1.1 T	1.5	1.1		17.8	16.3	14.0	10.8	6.0	-	-	-	-
-	SSI 65-20/1.5 T	2.0	1.5		13.9	13.1	12.0	10.8	9.4	7.7	5.8	3.7	-
-	SSI 50-22/1.5 T	2.0	1.5		19.7	18.9	17.8	16.3	14.6	12.6	10.2	7.1	3.6
-	SSI 50-22/2.2 T	3.0	2.2		19.1	18.4	17.6	16.6	15.6	14.6	13.3	11.8	10.1
-	SSI 50-18/2.2 T	3.0	2.2		23.9	23.2	22.0	20.2	17.5	13.9	8.9	-	-
-	SSI 65-25/3 T	4.0	3		25.1	24.5	23.5	22.5	21.3	19.9	17.7	14.2	9.8

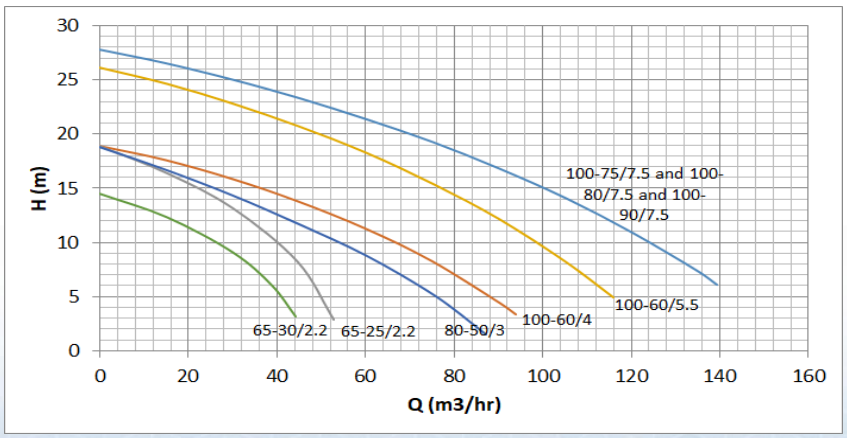




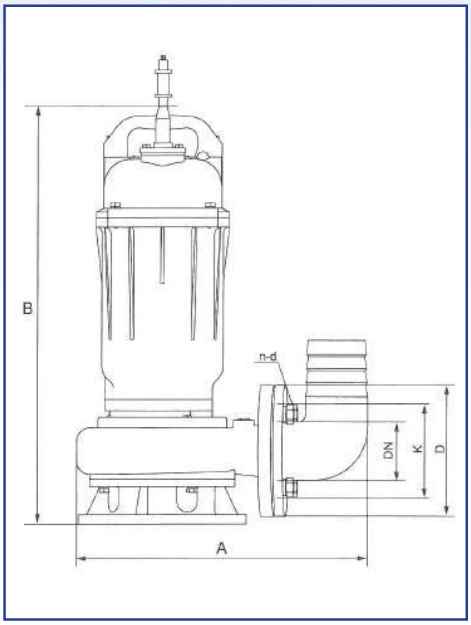
Model		Motor			Q (lit/min)									
					0.0	166.7	333.3	500.0	666.7	833.3	1000.0	1166.7	1333.3	1500.0
Single Phase	Three Phase	HP	kW		Q (m3/hr)									
					0.0	10.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	70.0	80.0	90.0
-	SSI 50-30/2.2 T	3.0	2.2	Head (m)	18.9	17.6	15.8	13.3	9.8	4.3	-	-	-	-
-	SSI 80-60/3 T	4.0	3.0		12.9	-	-	-	9.3	7.6	5.6	-	-	-
-	SSI 65-37/3 T	4.0	3.0		17.6	17.0	15.8	14.7	13.1	11.5	9.7	-	-	-
-	SSI 80-43/3 T	4.0	3.0		20.3		18.0	16.5	14.7	12.6	10.2	7.2	-	-
-	SSI 50-40/4 T	5.5	4.0		21.9	20.8	19.5	18.1	16.4	14.4	12.3	9.8	7.0	3.8
-	SSI 50-30/5.5 T	7.5	5.5		43.8	41.4	38.3	34.1	28.6	20.4	-	-	-	-

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
-	SSI 65-30/2.2 T	3.0	2.2	Head (m)	14.5	12.3	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-
-	SSI 65-25/2.2 T	3.0	2.2		18.9	16.4	13.2	8.2	-	-	-	-	-	-
-	SSI 80-50/3 T	4.0	3.0		18.8	16.8	14.4	11.7	8.8	5.1	-	-	-	-
-	SSI 100-60/4 T	5.5	4.0		18.9	17.6	15.8	13.8	11.2	8.3	4.4	-	-	-
-	SSI 100-60/5.5 T	7.5	5.5		26.2	24.7	22.8	20.7	18.3	15.4	12.2	8.2	-	-
-	SSI 100-75/7.5 T	10.0	7.5		27.8	26.6	25.1	23.4	21.4	19.3	16.9	14.0	10.9	7.3
-	SSI 100-80/7.5 T	10.0	7.5		27.8	26.6	25.1	23.4	21.4	19.3	16.9	14.0	10.9	7.3
-	SSI 100-90/7.5 T	10.0	7.5		27.8	26.6	25.1	23.4	21.4	19.3	16.9	14.0	10.9	7.3





جدول مشخصات ابعادی



N.W.(kg)	Dim(mm)						Model
	n-d	K	D	DN	B	A	
17.5/19	G1 1/2 Pipe Thread				442	245	SSI 40-10/0.55 M
20/21					440	245	SSI 40-10/0.75 M
20/21					440	245	SSI 40-10/0.75 M F
26	4-M12	110	140	50	440	312	SSI 50-10/0.75 M X
28	G1 1/2 Pipe Thread				460	258	SSI 40-12/1.1 M X
29	4-M12	110	140	50	454	285	SSI 50-15/1.1 M X
17.5/19	G1 1/2 Pipe Thread				442	245	SSI 40-10/0.55 M F
20					442	245	SSI 40-10/0.75 T
26	4-M12	110	140	50	440	312	SSI 50-10/0.75 T X
26	4-M12	110	140	50	440	312	SSI 50-12/0.75 T X
28	G1 1/2 Pipe Thread				460	254	SSI 40-12/1.1 T
29	4-M12	110	140	50	468	316	SSI 50-15/1.1 T X
36	4-M12	110	140	40	540	340	SSI 40-22/1.5 T X
41	4-M12	110	140	50	540	347	SSI 50-22/1.5 T X
38	4-M12	110	140	50	534	331	SSI 50-20/1.5 T X
35	4-M12	130	160	65	498	344	SSI 65-20/1.5 T X
42	4-M12	110	140	50	556	326	SSI 50-18/2.2 T X
44	4-M12	110	140	50	556	341	SSI 50-18/2.2 T X
45	4-M12	130	160	65	568	384	SSI 65-25/2.2 T X
45	4-M12	110	140	50	568	367	SSI 50-22/2.2 T X
45	4-M12	130	160	65	568	384	SSI 65-30/2.2 T X
47	4-M12	110	140	50	594	376	SSI 50-30/2.2 T X
48	4-M12	110	140	50	551	362	SSI 50-15/3 T X
49	4-M12	130	160	65	554	360	SSI 65-22/3 T X
49	4-M12	130	160	65	554	360	SSI 65-25/3 T X
61	4-M12	130	160	65	602	399	SSI 65-37/3 T X
61	4-M16	150	190	80	602	419	SSI 80-43/3 T X
61	4-M16	150	190	80	602	419	SSI 80-50/3 T X
55	4-M16	150	190	80	602	419	SSI 80-50/3 T X
73	4-M12	110	140	50	661	371	SSI 50-40/4 T X
75	4-M16	170	210	100	704	452	SSI 100-60/4 T X
78	4-M12	110	140	50	745	411	SSI 50-30/5.5 T X
80	4-M12	130	160	65	783	390	SSI 65-22/5.5 T X
93	4-M16	170	210	100	826	452	SSI 100-60/5.5 T X
115	4-M16	170	210	100	733	498	SSI 100-75/7.5 T X
115	4-M16	170	210	100	733	498	SSI 100-80/7.5 T X
118	4-M16	170	210	100	733	562	SSI 100-90/7.5 T X

اطلاعات تکمیلی

G.W (kg)	Cable line (m)	Solids Passage (mm)	Rate Current (A)	power		Model
				HP	kw	
20	3*0.75-8	20	4.1	0.75	0.55	SSI 40-10/0.55 M
22	3*0.75-8	20	5.2	1	0.75	SSI 40-10/0.75 M
22	3*0.75-8	20	5.2	1	0.75	SSI 40-10/0.75 M F
29	3*0.75-8	20	5.2	1	0.75	SSI 50-10/0.75 M X
31	3*1-10	20	7.3	1.5	1.1	SSI 40-12/1.1 M X
32	3*1-10	20	7.3	1.5	1.1	SSI 50-15/1.1 M X
20	3*0.75-8	20	4.1	0.75	0.55	SSI 40-10/0.55 M F
29	4*0.75-10	20	2	1	0.75	SSI 40-10/0.75 T
31	4*0.75-10	20	2	1	0.75	SSI 50-10/0.75 T X
32	4*0.75-10	20	2	1	0.75	SSI 50-12/0.75 T X
31	4*0.75-10	20	2.7	1.5	1.1	SSI 40-12/1.1 T
32	4*0.75-10	20	2.7	1.5	1.1	SSI 50-15/1.1 T X
40	4*0.75-15	20	3.6	2	1.5	SSI 40-22/1.5 T X
45	4*0.75-15	20	3.6	2	1.5	SSI 50-22/1.5 T X
42	4*0.75-10	25	3.6	2	1.5	SSI 50-20/1.5 T X
39	4*0.75-7	25	3.6	2	1.5	SSI 65-20/1.5 T X
47	4*1-15	20	5.1	3	2.2	SSI 50-18/2.2 T X
50	4*1-15	20	5.1	3	2.2	SSI 50-18/2.2 T X
50	4*1-15	20	5.1	3	2.2	SSI 65-25/2.2 T X
50	4*1-15	28	5.1	3	2.2	SSI 50-22/2.2 T X
50	4*1-7	30	5.1	3	2.2	SSI 65-30/2.2 T X
52	4*1-10	25	5.1	3	2.2	SSI 50-30/2.2 T X
53	3*1.5+1*1-15	25	6.7	4	3	SSI 50-15/3 T X
54	3*1.5+1*1-15	25	6.7	4	3	SSI 65-22/3 T X
54	3*1.5+1*1-15	25	6.7	4	3	SSI 65-25/3 T X
61	3*1.5+1*1-10	25	6.7	4	3	SSI 65-37/3 T X
68	3*1.5+1*1-10	25	6.7	4	3	SSI 80-43/3 T X
62	3*1.5+1*1-7	32	6.7	4	3	SSI 80-50/3 T X
62	3*1.5+1*1-10	25	6.7	4	3	SSI 80-50/3 T X
80	3*1.5+1*1-10	25	8.8	5.5	4	SSI 50-40/4 T X
83	3*1.5+1*1-10	43	8.8	5.5	4	SSI 100-60/4 T X
85	3*1.5+1*1-10	25	11.7	7.5	5.5	SSI 50-30/5.5 T X
88	3*1.5+1*1-15	25	11.7	7.5	5.5	SSI 65-22/5.5 T X
103	3*1.5+1*1-10	30	11.7	7.5	5.5	SSI 100-60/5.5 T X
128	3*2.5+1.5-15	30	15.7	10	7.5	SSI 100-75/7.5 T X
128	3*2.5+1.5-10	30	15.7	10	7.5	SSI 100-80/7.5 T X
131	3*2.5+1.5-10	30	15.7	10	7.5	SSI 100-90/7.5 T X