

ظرفیت خازنی مورد نیاز جهت اصلاح ضریب توان الکتروموتورها

توان الکتروموتور (کیلووات)	جریان قبل از نصب خازن (آمپر)	ضریب توان قبل از نصب خازن	ظرفیت خازن مورد نیاز (KVAR)	جریان پس از نصب خازن (آمپر)	ضریب توان با فرض خازن گرد شده	نسبت کیلو وار خازن به توان اکتیو
5.5	13	0.64	2	10.85	0.77	0.36
7.5	17	0.67	3	13.96	0.82	0.4
8.2	18	0.69	3	15.05	0.83	0.37
9.2	20	0.7	4	16.22	0.86	0.43
11	24	0.7	5	19.29	0.87	0.45
13	28	0.71	6	22.48	0.88	0.46
15	32	0.71	6.5	26.04	0.88	0.43
18.5	40	0.7	7.5	32.89	0.86	0.41
22	47	0.71	10	37.9	0.88	0.45
30	65	0.7	12.5	53.16	0.86	0.42
37	80	0.7	16	65	0.87	0.43
45.5	96	0.72	20	78.06	0.89	0.44
55	115	0.73	20	96.69	0.87	0.36
62.5	132	0.72	25	109.11	0.87	0.4
73.5	155	0.72	30	127.71	0.88	0.41
92	187	0.75	35	156.83	0.89	0.38
110	222	0.75	45	184.38	0.91	0.41
130	264	0.75	45	224.58	0.88	0.35
150	307	0.74	62.5	253.44	0.9	0.42
185	380	0.74	80	311.54	0.9	0.43
220	445	0.75	80	376.09	0.89	0.36
260	520	0.76	100	436.84	0.91	0.38
300	605	0.75	120	504.31	0.9	0.4