

## VALORES ACONSEJABLES DE POTENCIA O CAPACITANCIA A CONECTAR EN BORNES DE MOTORES TRIFASICOS PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA

Potencia	Potencia	Capacitancia	Pot. Capacitiva	Aislación
CV	kW	MicroFaradios	kV Ar	V
0.68	0.50	3 de 1 (conectados en triángulo)		400
0.75	0.55	3 de 1 (conectados en triángulo)		400
1	0.736	3 de 1.5 (conectados en triángulo)		400
1.5	1.10	3 de 2.5 (conectados en triángulo)		400
2	1.47		0.50	3 x 400
2.5	1.84		0.50	3 x 400
3	2.20		0.75	3 x 400
3.5	2.57		0.75	3 x 400
4	2.94		1.00	3 x 400
4.5	3.31		1.00	3 x 400
5	3.68		0.50 + 0.75	3 x 400
5.5	4.05		0.50 + 0.75	3 x 400
6	4.41		2 x 0.75	3 x 400
6.5	4.78		2 x 0.75	3 x 400
7	5.15		0.75 + 1.00	3 x 400
7.5	5.51		0.75 + 1.00	3 x 400
8	5.89		2	3 x 400
8.5	6.25		2	3 x 400
9	6.62		2	3 x 400
9.5	7.00		2	3 x 400
10	7.36		0.50 + 2	3 x 400

## MAXIMA POTENCIA CAPACITIVA A CONECTAR EN BORNES DE MOTORES TRIFASICOS PARA LA CORRECCION DEL FACTOR DE POTENCIA

POTENCIA	2 polos 3000 rpm		4 polos 1500 rpm		6 polos 1000 rpm		8 polos 750 rpm		10 polos 600 rpm		12 polos 500 rpm	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
10	2.5	9	4.0	11	4.0	12	5.0	17	5.0	23	7.5	28
15	2.5	9	5.0	11	5.0	11	7.5	16	7.5	21	10.0	26
20	5.0	9	5.0	10	5.0	11	7.5	15	10.0	20	12.5	24
25	5.0	9	7.5	10	7.5	10	10.5	14	10.0	19	15.0	22
30	7.5	9	10.0	9	10.0	10	10.5	13	12.5	18	15.0	21
40	10.0	9	10.0	9	10.0	10	12.5	12	15	16	17.5	19
50	12.5	9	12.5	9	12.5	9	15.0	12	20.0	15.0	22.5	17
60	15.0	9	15.0	8	15.0	9	17.5	11	22.5	14	25.0	16
75	17.5	9	17.5	8	17.5	8	20.0	11	27.5	13	30.0	15
100	22.5	9	22.5	8	22.5	8	25.0	10	35.0	12	37.5	14
125	25.0	9	27.5	8	27.5	8	30.0	9	40.0	11	47.5	13
150	32.5	9	35.0	8	35.0	8	37.5	9	47.5	11	55.0	13
200	42.0	9	42.5	8	42.5	8	45.0	9	60.0	10	67.5	12

(1) Potencia máxima admisible del capacitor en kVAr.

(2) Reducción aproximada de la intensidad de corriente nominal en %.