

# Mejoramiento del Factor de de POTENCIA en MÁQUINAS y APARATOS ELÉCTRICOS



## MOTORES TRIFÁSICOS (3 x 380Vca.)

P (HP)	Q (Kvar)
0.5	0.5
1	0.5
1.5	0.75
2.5	1
4	1.5
5	2
8	3
10	5
15	5
20	7.5
25	10
30	12.5
50	15
60	20
75	25
100	30
125	40
150	50
200	60

## MOTORES MONOFÁSICOS (220Vca.)

POTENCIA (CV)	POTENCIA (kW)	CAPACITANCIA (Microfaradios)
1/6	0.122	6
1/5	0.147	6
1/4	0.184	10
1/3	0.245	12.5
1/2	0.368	16
3/4	0.550	25
1	0.736	33
1.25	0.920	33
1.50	1.10	44
1.75	1.29	50
2	1.47	50
2.25	1.65	66
2.50	1.84	66
2.75	2.02	2 x 44
3	2.20	2 x 44
3.25	2.40	66 + 33
3.50	2.57	66 + 33
3.75	2.76	66 + 33
4	2.95	66 + 33

Valores aconsejables de capacitancia a conectar en bornes de los acondicionadores de aire monofásicos (220 Vca.), para corrección del factor de potencia.

FRIGORIAS	POTENCIA (W)	MICROFARADIOS
1800	1000	10
2500	1200	16
3000	1700	25
4200	2600	50
5000	2900	66
6000	3000	66