

# BANCOS CAPACITORES AUTOMÁTICOS



**FABRICAÇÃO  
PERSONALIZADA  
PARA SUAS  
DEMANDAS.**



## ORIENTAÇÃO PARA CORRIGIR FATOR DE POTÊNCIA PELA DEMANDA

ATUAL Cos Ø	DESEJADO (FATOR DE POTÊNCIA)						
	0,80	0,85	0,90	0,92	0,95	0,98	1,00
0,50	0,98	1,11	1,25	1,31	1,40	1,53	1,73
0,52	0,89	1,02	1,16	1,22	1,31	1,44	1,64
0,54	0,81	0,94	1,07	1,13	1,23	1,36	1,56
0,56	0,73	0,86	1,00	1,05	1,15	1,28	1,48
0,58	0,65	0,78	0,92	0,98	1,08	1,20	1,40
0,60	0,58	0,71	0,85	0,91	1,00	1,13	1,33
0,61	0,55	0,68	0,81	0,87	0,97	1,10	1,30
0,62	0,52	0,65	0,78	0,84	0,94	1,06	1,27
0,63	0,48	0,61	0,75	0,81	0,90	1,03	1,23
0,64	0,45	0,58	0,72	0,77	0,87	1,00	1,20
0,65	0,42	0,55	0,68	0,74	0,84	0,97	1,17
0,66	0,39	0,52	0,65	0,71	0,81	0,94	1,14
0,67	0,36	0,49	0,63	0,68	0,78	0,90	1,11
0,68	0,33	0,46	0,59	0,65	0,75	0,88	1,08
0,69	0,30	0,43	0,56	0,62	0,72	0,85	1,05
0,70	0,27	0,40	0,54	0,59	0,69	0,82	1,02
0,71	0,24	0,37	0,51	0,57	0,66	0,79	0,99
0,72	0,21	0,34	0,48	0,54	0,64	0,76	0,96
0,73	0,19	0,32	0,45	0,51	0,61	0,73	0,94
0,74	0,16	0,29	0,42	0,48	0,58	0,71	0,91
0,75	0,13	0,26	0,40	0,46	0,55	0,68	0,88
0,76	0,11	0,24	0,37	0,43	0,53	0,65	0,86
0,77	0,08	0,21	0,34	0,40	0,50	0,63	0,83
0,78	0,05	0,18	0,32	0,38	0,47	0,60	0,80
0,79	0,03	0,16	0,29	0,35	0,45	0,57	0,78
0,80		0,13	0,27	0,32	0,42	0,55	0,75
0,81		0,10	0,24	0,30	0,40	0,52	0,72
0,82		0,08	0,21	0,27	0,37	0,49	0,70
0,83		0,05	0,19	0,25	0,34	0,47	0,67
0,84		0,03	0,16	0,22	0,32	0,44	0,65
0,85			0,14	0,19	0,29	0,42	0,62
0,86			0,11	0,17	0,26	0,39	0,59
0,87			0,08	0,14	0,24	0,36	0,57
0,88			0,06	0,11	0,21	0,34	0,54
0,89			0,03	0,09	0,18	0,31	0,51
0,90				0,06	0,16	0,28	0,48
0,91				0,03	0,13	0,25	0,46

## INFORMAÇÕES

MOTOR (C.V)	NÚMERO DE POLOS RPM					
	2/3660 kVar	4/1800 kVar	6/1200 kVar	8/900 kVar	10/720 kVar	12/600 kVar
3	1,5	1,5	1,5	2	2,5	3,5
5	2	2	2	3	4	4,5
7,5	2,5	2,5	3	4	5,5	6
10	3	3	3,5	5	6,5	7,5
15	4	4	5	6,5	8	9,5
20	5	5	6,5	7,5	9	12
25	6	6	7,5	9	11	14
30	7	7	9	10	12	16
40	9	9	11	12	11,5	20
50	12	11	13	15	19	24
60	14	14	15	18	22	27
75	17	16	18	21	26	32,5
100	22	21	25	27	32,5	40
125	27	26	30	32,5	40	47,5
200	40	37,5	42,5	47,5	60	65
250	50	45	52,5	57,5	70	77,5
300	57,5	52,5	60	65	80	87,5
350	65	60	67,5	75	87,5	95
400	70	65	75	85	95	105
450	75	67,5	80	92,5	100	110
500	77,5	72,5	82,5	97,5	107,5	115

EX: DEMANDA MÉDIA = 200 KW FATOR DE POTÊNCIA DESEJADO = 0,95 200 X 0,55 = 110 kVar

FATOR DE POTÊNCIA ATUAL = 0,75 FATOR DE MULTIPLICAÇÃO = 0,55