

# ANEXO B

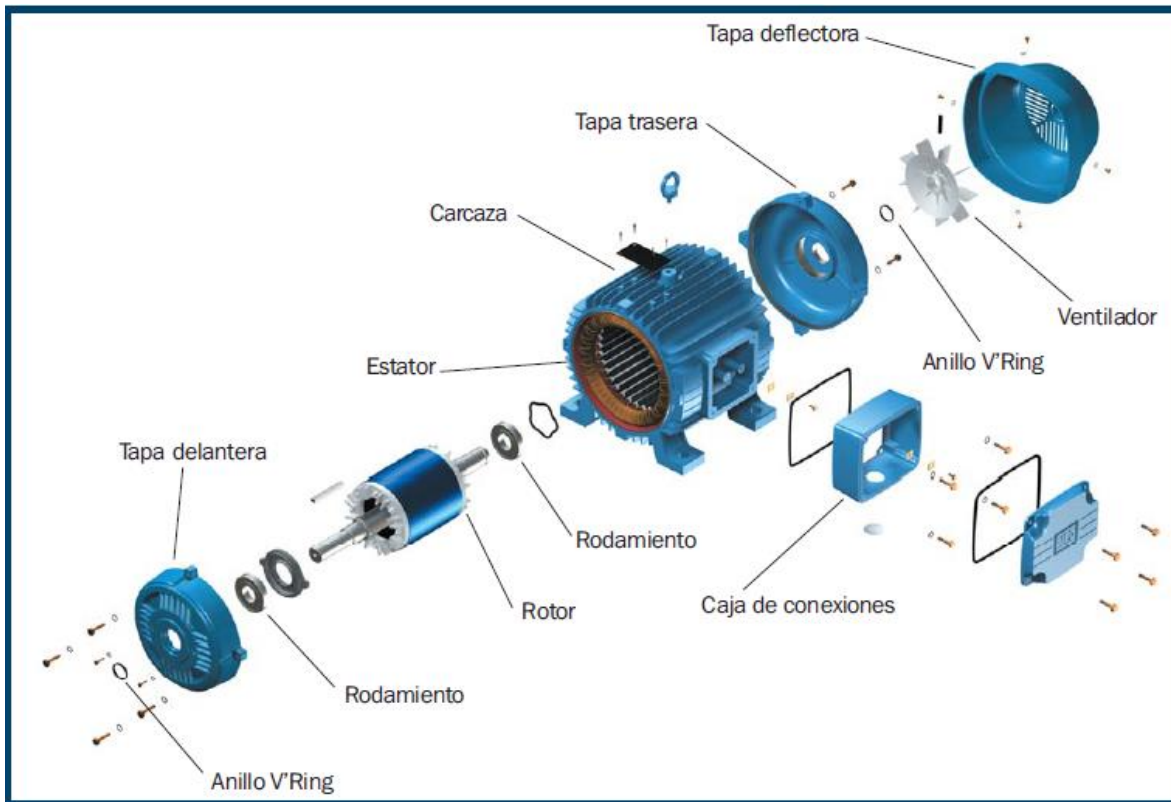
## Catalogo de motores



Potencia		Carcasa	Par nominal Tn (Nm)	Corriente con rotor trabado I <sub>V</sub> /I <sub>n</sub>	Par con rotor trabado T <sub>V</sub> /T <sub>n</sub>	Par máximo T <sub>b</sub> /T <sub>n</sub>	Momento de inercia J (kgm <sup>2</sup> )	Tiempo máximo con rotor trabado (s)		Peso (kg)	Nivel de ruido dB (A)	380V					
								Caliente	Frio			RPM	% de la potencia nominal			Corriente nominal I <sub>n</sub> (A)	
													Rendimiento		Factor de potencia		
KW	HP	50	75	100	50	75	100										

VIII Polos - 750 rpm - 50 Hz

0,12	0,16	71	1,76	2,4	1,8	2,0	0,00094	30	66	11,5	41	635	46,6	51,7	52,9	0,38	0,46	0,54	0,638
0,18	0,25	80	2,53	3,3	2,0	2,2	0,0029	30	66	13,5	42	670	52,8	58,0	58,4	0,48	0,59	0,69	0,679
0,25	0,33	80	3,51	3,3	2,0	2,2	0,0034	30	66	14,5	42	670	54,9	58,9	59,7	0,48	0,60	0,70	0,909
0,37	0,5	90S	5,12	3,7	2,1	2,4	0,0055	30	66	19,0	43	680	62,9	66,9	65,8	0,44	0,56	0,66	1,29
0,55	0,75	90L	7,67	3,6	1,8	2,1	0,0066	29	64	23,0	43	675	64,8	67,0	65,7	0,48	0,61	0,70	1,82
0,75	1	100L	10,1	4,6	1,9	2,3	0,0127	30	66	30,5	50	705	73,9	76,1	75,1	0,44	0,57	0,66	2,30
1,1	1,5	100L	14,9	4,6	2,1	2,4	0,0143	30	66	33,0	50	700	74,9	76,8	75,8	0,45	0,58	0,66	3,34
1,5	2	112M	20,3	5,0	2,5	2,8	0,0238	28	62	43,0	46	700	79,9	80,6	79,8	0,49	0,63	0,71	4,02
2,2	3	132S	29,6	6,2	2,3	2,5	0,0690	27	59	69,0	48	705	82,9	82,6	81,9	0,57	0,68	0,76	5,37
3	4	132M	40,4	6,4	2,4	2,6	0,0838	21	46	75,0	48	705	83,4	83,7	82,9	0,56	0,68	0,75	7,33
4	5,5	160M	52,7	5,0	2,1	2,3	0,1221	34	75	114	51	720	85,6	86,8	86,1	0,56	0,68	0,74	9,54
5,5	7,5	160M	72,5	5,0	2,1	2,3	0,1652	28	62	123	51	720	86,7	87,3	87,2	0,56	0,68	0,76	12,6
7,5	10	160L	98,8	5,3	2,2	2,5	0,1652	22	48	145	51	720	87,8	88,5	88,6	0,56	0,69	0,76	16,9
9,2	12,5	180M	121	6,0	2,0	2,6	0,2620	15	33	173	51	720	89,2	89,1	88,9	0,67	0,78	0,84	18,7
11	15	180L	145	6,5	2,3	2,7	0,2620	12	26	185	51	720	90,0	90,0	89,8	0,59	0,71	0,77	24,2
15	20	200L	196	4,9	1,9	2,1	0,5023	34	75	235	56	730	90,5	91,0	91,0	0,60	0,71	0,76	33,0
18,5	25	225S/M	241	6,5	1,7	2,5	0,8472	28	62	377	56	730	93,1	92,8	92,2	0,67	0,78	0,83	36,7
22	30	225S/M	286	6,5	1,8	2,5	0,9884	22	48	402	56	730	93,1	92,9	92,5	0,67	0,78	0,83	43,5
30	40	250S/M	390	7,4	1,9	2,8	1,22	18	40	490	56	730	93,4	93,1	92,7	0,70	0,80	0,85	57,8
37	50	280S/M	478	6,0	1,8	2,3	2,64	32	70	673	59	740	93,9	94,1	93,9	0,67	0,76	0,81	73,9
45	60	280S/M	581	6,0	1,8	2,2	3,10	30	66	741	59	740	94,1	94,4	94,1	0,67	0,76	0,80	90,8
55	75	315S/M	710	6,0	1,7	2,2	3,45	40	88	936	62	740	94,5	94,7	94,5	0,69	0,77	0,81	109
75	100	315S/M	968	6,0	1,8	2,2	4,37	40	88	1049	62	740	94,7	95,0	94,8	0,69	0,77	0,81	148
90	125	315S/M	1160	6,0	1,9	2,2	5,29	40	88	1149	62	740	95,1	95,1	95,0	0,69	0,77	0,81	178
110	150	315L	1420	6,0	1,9	2,2	12,6	35	77	1367	68	740	95,2	95,3	95,1	0,68	0,77	0,81	217
132	175	315L	1700	6,0	2,0	2,3	13,2	34	75	1508	68	740	95,5	95,6	95,4	0,68	0,77	0,81	260
160	220	355M/L	2050	6,4	1,3	2,3	16,3	56	123	1747	70	745	95,6	95,8	95,9	0,68	0,78	0,82	309
185	250	355M/L	2370	6,3	1,3	2,3	17,3	56	123	1819	70	745	95,8	96,0	95,9	0,68	0,78	0,82	357
200	270	355M/L	2570	6,2	1,3	2,3	19,5	56	123	1891	70	745	95,8	96,1	96,0	0,69	0,79	0,82	386



Potencia		Carcaza IEC	RPM	Corriente nominal en 220V A	Corriente con rotor bloqueado lp / ln	Momento nominal Cn Nm	Momento con rotor bloqueado Cp / Cn	Momento máximo Cmáx. Cn	Rendimiento $\eta$ %			Factor de potencia Cos $\phi$			Factor de servicio ES.	Momento de inercia J kgm <sup>2</sup>	Tiempo máximo con rotor bloqueado en caliente/ frío (S)	Peso aprox. (kg)
HP	kW								% de la potencia nominal									
									50	75	100	50	75	100				

**1200 RPM - 60 Hz**

0,16	0,12	63	1130	1,17	3,30	1,01	2,4	2,4	36,0	42,0	46,3	0,46	0,52	0,58	1,15	0,00067	16/35	8
0,25	0,18	71	1090	1,35	3,00	1,58	2,0	2,0	45,0	51,0	56,4	0,46	0,54	0,62	1,15	0,00056	40/88	10
0,33	0,25	71	1100	1,85	3,30	2,17	2,2	2,3	50,0	56,0	58,1	0,45	0,54	0,61	1,15	0,00079	28/62	11
0,5	0,37	80	1150	2,51	4,30	3,07	2,6	2,8	46,0	55,4	62,3	0,44	0,53	0,62	1,15	0,00242	10/22	14
0,75	0,55	80	1150	3,49	4,90	4,57	3,0	3,1	56,0	63,3	65,6	0,44	0,54	0,63	1,15	0,00328	10/22	16
1	0,75	90S	1130	3,77	5,30	6,34	2,4	2,7	70,0	73,5	74,5	0,48	0,61	0,70	1,15	0,00504	14/31	19
1,5	1,1	90S	1130	5,50	5,30	9,30	2,5	2,7	70,0	73,0	75,0	0,48	0,60	0,70	1,15	0,00560	9/20	20
2	1,5	100L	1150	7,21	5,80	12,5	2,4	2,8	75,0	76,5	78,0	0,48	0,61	0,70	1,15	0,01121	14/31	29
3	2,2	100L	1140	10,2	5,50	18,4	2,4	2,7	75,0	77,0	78,5	0,54	0,64	0,72	1,15	0,01289	10/22	34
4	3	112M	1145	12,8	5,80	25,0	2,1	2,4	78,0	80,5	81,0	0,59	0,69	0,76	1,15	0,02243	7/15	42
5	3,7	132S	1160	15,4	6,80	30,5	2,0	2,4	82,5	84,0	84,0	0,55	0,66	0,75	1,15	0,04264	10/22	62
6	4,5	132S	1160	18,7	6,70	37,1	2,1	2,6	83,0	84,0	84,0	0,57	0,69	0,75	1,15	0,05039	9/20	65
7,5	5,5	132M	1160	22,1	7,00	45,3	2,2	2,6	83,0	84,5	85,0	0,58	0,70	0,77	1,15	0,05815	12/26	75
10	7,5	132M	1160	30,4	7,50	61,8	2,4	2,8	83,0	85,7	86,3	0,56	0,68	0,75	1,15	0,06590	8/18	76
12,5	9,2	160M	1160	33,5	6,00	75,8	2,3	2,5	86,0	87,0	88,0	0,66	0,77	0,82	1,15	0,12209	11/24	102
15	11	160M	1170	40,3	6,50	89,8	2,5	2,8	88,0	89,0	89,5	0,62	0,74	0,80	1,15	0,16518	9/20	125
20	15	160L	1170	56,4	7,50	122	2,6	2,9	88,5	89,0	89,5	0,60	0,72	0,78	1,15	0,18673	6/13	139
25	18,5	180L	1165	59,8	7,90	152	2,6	2,8	89,0	89,6	90,2	0,79	0,87	0,90	1,15	0,30337	7/15	180
30	22	200L	1175	74,6	6,00	179	2,1	2,3	89,5	90,7	91,0	0,75	0,81	0,85	1,15	0,41258	22/48	227
40	30	200L	1175	102	6,50	244	2,3	2,4	90,0	91,0	91,7	0,71	0,80	0,84	1,15	0,50227	18/40	260
50	37	225S/M	1180	126	8,40	300	3,2	3,3	88,0	90,8	91,7	0,71	0,79	0,84	1,00	1,08256	17/37	390
60	45	250S/M	1180	148	7,80	364	2,9	2,8	90,0	91,2	91,7	0,79	0,85	0,87	1,00	1,22377	17/37	438
75	55	250S/M	1185	183	7,60	443	3,0	3,0	90,5	92,0	93,0	0,71	0,80	0,85	1,00	1,55324	18/40	510
100	75	280S/M	1185	255	6,50	605	2,4	2,5	90,2	92,2	93,0	0,67	0,78	0,83	1,00	2,64298	28/62	651
125	90	280S/M	1185	302	6,00	726	2,3	2,4	91,5	92,5	93,0	0,70	0,80	0,84	1,00	3,10263	34/75	705
150	110	315S/M	1185	370	7,00	887	2,5	2,5	91,5	93,0	94,1	0,68	0,78	0,83	1,00	4,59649	31/68	950