

# Motores de aluminio de aplicación general

## Datos técnicos para motores trifásicos de jaula de ardilla, totalmente cerrados, de dos velocidades

IP 55 – IC 411 – Aislamiento clase F, incremento de temperatura clase F

Potencia kW	Tipo de motor	Código de producto	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia cos $\varphi$	Intensidad		Par			Momento de inercia J=1/4 GD <sup>2</sup> kg. <sup>2</sup>	Peso kg.
						I <sub>N</sub> A	I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub> Nm	T <sub>s</sub> / T <sub>N</sub>	T <sub>max</sub> / T <sub>N</sub>		
<b>3.000/1.500 r/min. = 2/4 polos</b>			<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Acc. ventilador, dos bobinados independientes</b>						
0,65/0,14	M3VA 80 A	3GVA 087 121-••B	2860/1450	73,0/57,0	0,85/0,57	1,5/0,58	4,8/3,6	2,18/0,93	1,9/2,0	2,2/2,3	0,0008	9
0,95/0,2	M3VA 80 B	3GVA 087 122-••B	2850/1440	75,0/61,0	0,87/0,69	2,1/0,7	5/3,7	3,19/1,33	2,0/1,8	2,2/2,2	0,0009	11
1,1/0,25	M3VA 80 C	3GVA 087 123-••B	2860/1440	77,0/63,0	0,87/0,70	2,4/0,85	5,3/3,8	3,7/1,7	2,0/1,8	2,2/2,0	0,0012	12
1,4/0,22	M3AA 90 S	3GAA 098 201-••E	2870/1470	77,0/48,0	0,87/0,63	3,0/1,1	5,3/3,3	4,6/1,4	1,7/1,0	2,4/2,3	0,0019	13
1,9/0,3	M3AA 90 L	3GAA 098 202-••E	2880/1470	78,0/53,0	0,87/0,68	4,0/1,1	5,8/3,7	6,3/1,9	1,9/1,0	2,5/2,3	0,0024	16
2,5/0,4	M3AA 100 L	3GAA 108 201-••E	2900/1470	80,0/60,0	0,87/0,67	5,2/1,5	6,5/4,1	8,2/2,6	2,1/1,0	3,0/2,7	0,0041	21
3,5/0,6	M3AA 112 M	3GAA 118 204-••C	2895/1470	83,0/68,0	0,92/0,60	6,6/2,1	7/5,8	11,5/3,9	1,7/1,8	2,3/2,8	0,012	32
5,5/1	M3AA 132 S	3GAA 138 207-••C	2900/1470	84,0/64,0	0,88/0,65	10,8/3,5	7,8/5,7	18,1/6,5	2,4/2,0	2,9/2,8	0,016	42
7,4/1,2	M3AA 132 M	3GAA 138 208-••C	2875/1475	85,0/67,0	0,93/0,64	13,5/4,1	7,5/5,9	24,6/7,8	2,1/2,0	2,6/2,8	0,022	56
13/1,9	M3AA 160 M	3GAA 168 352-••C	2940/1470	88,5/79,5	0,92/0,79	23/4,4	7,8/6,4	42/12	2,1/2,1	3,0/2,5	0,054	92
17,5/2,5	M3AA 160 L	3GAA 168 353-••C	2925/1475	89,0/81,0	0,92/0,77	31/5,8	7,1/6,7	57/16	2,0/2,5	2,6/2,9	0,057	99
20/2,8	M3AA 180 M	3GAA 188 357-••C	2930/1465	89,0/77,0	0,90/0,77	36/6,9	6,4/5,8	65/18	2,1/1,9	2,4/2,0	0,094	132
25/3,6	M3AA 180 L	3GAA 188 358-••C	2940/1465	90,0/78,0	0,88/0,78	46/8,6	7,5/7,3	81/24	2,6/1,9	2,9/1,9	0,108	152
30/4,1	M3AA 200 MLA	3GAA 208 210-••C	2945/1480	91,5/85,0	0,89/0,72	54/10	8/7,1	97/26	2,2/2,7	2,8/2,8	0,15	175
38/5,5	M3AA 200 MLB	3GAA 208 211-••C	2945/1480	92,5/86,5	0,91/0,74	67/13	7,7/6,8	123/35	2,2/2,6	2,6/2,6	0,19	205
43/6	M3AA 225 SMB	3GAA 228 207-••C	2950/1475	92,5/86,5	0,90/0,78	75/13	7,1/5,8	139/39	2,3/2,7	2,4/2,0	0,26	235
50/7	M3AA 225 SMC	3GAA 228 208-••C	2955/1480	93,0/87,5	0,91/0,78	86/15	7,3/6,1	162/45	2,4/2,9	2,4/2,1	0,29	260
70/10	M3AA 250 SMB	3GAA 258 204-••C	2965/1485	94,0/89,5	0,90/0,76	119/22	9,3/7,1	225/64	2,3/2,5	3,1/2,3	0,57	330
<b>3.000/1.500 r/min. = 2-4 polos</b>			<b>400 V 50 Hz</b>			<b>Acc. ventilador, conexión Dahlander</b>						
0,22/0,044	M3VA 63 A	3GVA 068 121-••A	2770/1420	65,0/50,0	0,76/0,65	0,65/0,2	3,6/3,5	0,75/0,29	2,1/2,4	2,2/2,5	0,00019	4
0,33/0,07	M3VA 63 B	3GVA 068 122-••A	2700/1380	53,0/45,0	0,82/0,77	1,1/0,3	2,7/2,7	1,17/0,49	1,6/2,0	1,7/2,1	0,00026	4,5
0,37/0,08	M3VA 71 A	3GVA 078 121-••C	2690/1460	64,0/42,0	0,92/0,47	0,9/0,6	3,3/4,3	1,31/0,52	1,8/2,1	1,9/2,2	0,00066	5,5
0,55/0,12	M3VA 71 B	3GVA 078 122-••C	2700/1470	67,0/55,0	0,91/0,42	1,3/0,75	3,8/3,4	1,94/0,78	1,4/2,2	1,5/2,2	0,00089	6,5
0,65/0,13	M3VA 71 C	3GVA 078 123-••C	2800/1400	69,0/50,0	0,85/0,44	1,6/0,85	4,1/3,5	2,2/0,88	1,5/2,3	1,6/2,4	0,0011	7
0,85/0,2	M3VA 80 A	3GVA 088 121-••B	2850/1440	77,0/65,0	0,85/0,64	1,9/0,7	5,0/4,1	2,86/1,33	2,1/2,3	2,3/2,6	0,0008	9
1,1/0,25	M3VA 80 B	3GVA 088 122-••B	2855/1450	79,0/68,0	0,84/0,63	2,4/0,85	5,3/4,2	3,7/1,65	2,3/2,5	2,5/2,7	0,0009	11
1,4/0,35	M3VA 80 C	3GVA 088 123-••B	2845/1440	79,0/70,0	0,85/0,67	3,0/1,1	5,4/4,4	4,7/2,32	2,3/2,4	2,4/2,6	0,0012	11
1,5/0,33	M3AA 90 S	3GAA 098 101-••E	2860/1460	77,0/66,0	0,87/0,67	3,3/1,1	5,2/3,9	5,0/2,1	1,8/1,1	2,4/2,1	0,0019	13
2,2/0,45	M3AA 90 L	3GAA 098 102-••E	2860/1460	80,0/73,0	0,88/0,65	4,6/1,4	5,9/4,4	7,3/2,9	2,1/1,2	2,6/2,3	0,0024	16
2,5/0,47	M3AA 90 LB	3GAA 098 103-••E	2860/1460	78,0/75,0	0,88/0,62	5,2/1,5	6,1/4,5	8,3/3,1	2,2/1,4	2,5/2,3	0,0027	18
3/0,6	M3AA 100 L	3GAA 108 101-••E	2880/1470	81,0/74,0	0,89/0,61	6,2/1,9	6,3/4,8	9,9/3,9	2,2/1,4	2,8/2,8	0,0041	21
4,5/1	M3AA 112 M	3GAA 118 104-••C	2875/1450	83,0/80,0	0,93/0,76	8,4/2,4	7,0/6,0	14,9/6,6	1,8/1,9	2,3/2,8	0,012	32
6,2/1,3	M3AA 132 S	3GAA 138 127-••C	2880/1455	84,0/80,0	0,91/0,67	11,8/3,5	7,0/6,5	20,6/8,5	2,0/2,6	2,6/3,3	0,016	42
8,3/1,7	M3AA 132 M	3GAA 138 108-••C	2875/1455	84,0/82,0	0,93/0,71	15,4/4,2	7,4/6,6	27,6/11,2	2,5/2,7	2,7/3,3	0,022	56
10/2	M3AA 160 MA	3GAA 168 301-••C	2910/1465	85,0/83,5	0,89/0,73	19/4,8	5,9/6,1	30/43	1,5/2,4	2,3/2,8	0,039	73
16/3,2	M3AA 160 M	3GAA 168 302-••C	2915/1465	87,5/86,5	0,92/0,76	28,5/7	6,6/6,3	52/21	1,8/2,5	2,4/2,8	0,054	92
19,5/4,5	M3AA 160 L	3GAA 168 303-••C	2930/1465	89,0/88,0	0,89/0,77	36/9,7	7,6/6,4	64/29	2,3/2,5	2,9/2,8	0,057	99
21,5/4,7	M3AA 180 M	3GAA 188 305-••C	2935/1465	90,0/88,0	0,91/0,77	38/10	7,0/5,3	70/28	2,1/2,1	2,6/2,3	0,094	132
26/5,2	M3AA 180 L	3GAA 188 306-••C	2940/1470	90,5/89,5	0,89/0,75	47/11	6,9/5,8	85/34	2,3/2,4	2,6/2,4	0,108	152
32/8	M3AA 200 MLA	3GAA 208 110-••C	2940/1465	90,0/89,5	0,89/0,85	58/16	7,1/6,2	104/52	2,0/2,0	2,5/2,2	0,28	180
39/10	M3AA 200 MLB	3GAA 208 111-••C	2950/1475	91,5/91,0	0,89/0,85	69/19	7,4/6,2	126/65	2,0/2,0	2,6/2,3	0,34	205
42/11	M3AA 200 MLC	3GAA 208 112-••C	2950/1470	92,5/91,0	0,89/0,77	75/23	7,7/5,6	136/71	2,2/2,1	3,0/2,5	0,19	205
45/13	M3AA 225 SMB	3GAA 228 107-••C	2955/1475	93,0/91,5	0,92/0,82	76/25	7,4/5,3	145/84	2,0/2,0	2,6/2,1	0,27	235
55/15	M3AA 225 SMC	3GAA 228 108-••C	2955/1475	93,5/92,5	0,91/0,82	94/29	7,3/5,4	178/97	2,0/2,0	2,6/2,2	0,3	260
75/25	M3AA 250 SMB	3GAA 258 104-••C	2965/1475	94,5/93,0	0,92/0,82	125/48	8,9/5,5	241/162	2,3/2,0	3,1/2,2	0,36	330

Pueden solicitar datos para motores de tamaño 280.

Los puntos negros que aparecen en el código de producto indican la selección de posición de montaje, tensión y frecuencia, (consulte la página de información de pedidos).

# Motores de aluminio de aplicación general

## Datos técnicos para motores trifásicos de jaula de ardilla, totalmente cerrados, de dos velocidades

IP 55 – IC 411 – Aislamiento clase F, incremento de temperatura clase F

Potencia kW	Tipo de motor	Código de producto	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia cos $\varphi$	Intensidad		Par			Momento de inercia $J=1/4 GD^2$ kg. <sup>2</sup>	Peso kg.	
						$I_N$ A	$I_s$ $I_N$	$T_N$ Nm	$T_s$ $T_N$	$T_{max}$ $T_N$			
<b>1.500/750 r/min. = 4/8 polos</b>													
<b>400 V 50 Hz</b>													
<b>Acc. ventilador, dos bobinados independientes</b>													
0,18/0,025	M3VA	71 A	3GVA 077 241-••C	1420/710	50,0/26,0	0,76/0,60	0,7/0,35	2,7/2,1	1,22/0,34	1,5/3,9	1,9/3,9	0,00066	5,5
0,3/0,05	M3VA	71 B	3GVA 077 242-••C	1400/700	54,0/34,0	0,80/0,60	1/0,45	2,7/2,1	2,1/0,69	1,5/2,8	1,7/2,8	0,00089	6,5
0,48/0,075	M3VA	80 A	3GVA 087 241-••B	1400/710	64,0/35,0	0,79/0,51	1,4/0,55	3,4/2,4	3,3/1	1,7/2,2	1,7/2,6	0,0013	9
0,63/0,1	M3VA	80 B	3GVA 087 242-••B	1400/710	68,0/40,0	0,81/0,50	1,65/0,75	3,7/2,5	4,4/1,35	1,8/2,3	1,8/2,6	0,0016	11
0,73/0,12	M3VA	80 C	3GVA 087 243-••B	1400/710	70,0/42,0	0,80/0,50	1,9/0,85	4,1/2,6	5/1,7	2,0/2,3	2,0/2,5	0,002	12
1/0,13	M3AA	90 S	3GAA 098 207-••E	1400/700	71,0/38,0	0,83/0,70	2,6/0,72	3,9/2,1	6,8/1,8	1,5/1,0	2,0/1,7	0,0032	13
1,4/0,18	M3AA	90 L	3GAA 098 208-••E	1420/710	74,0/41,0	0,81/0,60	3,5/1,1	4,5/2,3	9,4/2,4	1,7/1,1	2,3/2,1	0,0043	16
1,85/0,25	M3AA	100 LA	3GAA 108 206-••E	1430/720	78,0/45,0	0,84/0,60	4,2/1,4	4,9/2,5	12/3,3	1,7/1,1	2,3/2,1	0,0069	20
2,3/0,33	M3AA	100 LB	3GAA 108 207-••E	1430/720	80,0/49,0	0,86/0,60	5/1,6	5,2/2,6	15/4,3	1,8/1,1	2,4/2,2	0,0082	23
3/0,4	M3AA	112 M	3GAA 118 206-••C	1440/730	81,0/51,0	0,87/0,58	6,2/2	6,8/3,8	19,9/5,2	1,5/1,6	2,4/2,6	0,018	32
4/0,6	M3AA	132 S	3GAA 138 231-••C	1465/740	84,0/51,0	0,84/0,53	8,2/3,2	6,5/3,5	26,1/7,7	1,5/1,1	2,4/2,5	0,038	48
5,5/0,9	M3AA	132 M	3GAA 138 232-••C	1455/735	84,0/53,0	0,87/0,64	10,9/3,9	6,2/3,1	36,1/11,7	1,5/1,1	2,2/2,0	0,048	59
9/1,3	M3AA	160 M	3GAA 168 356-••C	1460/735	87,0/60,0	0,84/0,53	18/5,9	6,6/4	59/17	2,0/2,2	2,5/2,7	0,089	92
13/1,8	M3AA	160 L	3GAA 168 357-••C	1455/735	88,0/64,0	0,85/0,53	26/8,2	6/4,1	89/26	1,9/2,2	2,3/2,6	0,119	117
16/2,3	M3AA	180 M	3GAA 188 361-••C	1475/740	88,5/64,0	0,82/0,53	32/9,7	6,8/4,1	104/30	2,2/2,2	2,7/2,6	0,176	130
19/2,7	M3AA	180 L	3GAA 188 362-••C	1475/740	89,5/68,0	0,83/0,54	37/10,5	7,5/7,2	123/35	2,6/2,6	2,9/2,6	0,224	159
26/3,3	M3AA	200 MLA	3GAA 208 216-••C	1475/740	91,0/73,0	0,85/0,59	49/11	6,9/4,6	168/46	2,1/2,2	2,5/2,3	0,28	180
30/3,8	M3AA	200 MLB	3GAA 208 217-••C	1470/740	91,5/75,5	0,86/0,59	55/12,5	6,7/4,6	195/49	2,1/2,2	2,4/2,2	0,34	205
38/5,2	M3AA	225 SMB	3GAA 228 211-••C	1480/740	91,5/80,5	0,84/0,63	72/15	7,3/5,2	245/67	2,1/2,3	2,6/2,3	0,41	230
46/7	M3AA	225 SMC	3GAA 228 212-••C	1480/740	92,5/82,0	0,86/0,66	85/19	7,7/4,9	297/90	2,3/2,1	2,7/2,1	0,49	265
63/10	M3AA	250 SMB	3GAA 258 206-••C	1475/740	93,5/83,0	0,89/0,65	110/27	7,5/6	408/129	2,4/3,0	2,7/2,7	0,89	335
<b>1.500/750 r/min. = 4-8 polos</b>													
<b>400 V 50 Hz</b>													
<b>Acc. ventilador, conexión Dahlander</b>													
0,18/0,037	M3VA	71 A	3GVA 078 241-••C	1380/720	58,0/17,0	0,74/0,50	0,6/0,7	3,5/1,7	1,24/0,49	1,7/1,7	1,8/1,8	0,00066	5,5
0,37/0,09	M3VA	71 B	3GVA 078 242-••C	1360/700	58,0/19,0	0,84/0,52	1,1/1,2	3,1/1,7	2,6/1,2	1,3/1,8	1,4/1,9	0,00089	6,5
0,45/0,1	M3VA	71 C	3GVA 078 243-••C	1390/685	60,0/24,0	0,78/0,51	1,4/1,2	3,5/2,6	3,1/1,4	1,7/1,3	1,8/1,4	0,0011	7
0,55/0,13	M3VA	80 A	3GVA 088 241-••B	1410/680	64,0/50,0	0,70/0,60	1,8/0,65	3,8/2,4	3,74/1,83	2,2/1,6	2,2/1,6	0,0013	9
0,75/0,17	M3VA	80 B	3GVA 088 242-••B	1400/675	67,0/53,0	0,75/0,62	2,15/0,75	4,0/2,4	5,13/2,41	2,0/1,4	2,0/1,4	0,0016	10
0,9/0,2	M3VA	80 C	3GVA 088 243-••B	1400/680	70,0/56,0	0,76/0,62	2,45/0,85	4,3/2,5	6,15/2,82	2,3/1,5	2,3/2,5	0,002	11
1,1/0,26	M3AA	90 S	3GAA 098 104-••E	1410/700	73,0/53,0	0,80/0,63	2,8/1,2	4,2/2,4	7,4/3,6	1,8/1,2	2,3/1,9	0,0032	13
1,7/0,35	M3AA	90 L	3GAA 098 105-••E	1390/700	74,0/57,0	0,82/0,57	4/1,6	4,5/2,5	10,3/4,7	2,2/1,5	2,6/2,1	0,0043	16
1,8/0,35	M3AA	90 LB	3GAA 098 106-••E	1400/710	76,0/60,0	0,83/0,56	4,2/1,5	4,3/2,7	12/4,8	1,9/1,6	2,3/2,3	0,0048	18
2,3/0,5	M3AA	100 LA	3GAA 108 103-••E	1415/715	76,0/63,0	0,84/0,60	5,2/1,9	4,6/2,7	15,5/6,7	1,8/1,2	2,4/1,9	0,0069	20
2,8/0,6	M3AA	100 LB	3GAA 108 104-••E	1430/720	81,0/68,0	0,82/0,58	6,4/2,2	5,2/3,0	18/8	2,0/1,2	2,6/2,2	0,0082	23
3/0,65	M3AA	100 LC	3GAA 108 105-••E	1430/720	81,0/67,0	0,81/0,56	6,8/2,5	5,6/3,0	20/8,7	2,2/1,3	2,8/2,3	0,009	26
3,5/0,7	M3AA	112 M	3GAA 118 126-••C	1430/720	81,0/71,0	0,89/0,58	7/2,5	6,8/4,4	23,4/9,3	1,6/1,7	2,5/2,7	0,018	32
5/1	M3AA	132 S	3GAA 138 131-••C	1450/725	83,0/74,0	0,87/0,59	9,9/3,3	6,4/3,6	32,9/13,2	1,5/1,0	2,3/2,0	0,038	48
6,8/1,4	M3AA	132 M	3GAA 138 132-••C	1460/730	85,0/73,0	0,84/0,55	13,7/5,1	7,6/3,6	44,5/18,3	2,0/1,4	2,8/2,7	0,048	59
10,5/2,2	M3AA	160 M	3GAA 168 304-••C	1460/735	87,5/79,0	0,84/0,54	21/7,4	6,9/3,7	69/29	2,2/1,5	2,7/2,3	0,089	94
15,5/2,7	M3AA	160 L	3GAA 168 305-••C	1460/735	88,5/79,5	0,85/0,51	30/9,5	6,9/3,9	101/35	2,2/1,7	2,6/2,6	0,119	117
17/3,4	M3AA	180 M	3GAA 188 307-••C	1470/730	88,5/78,0	0,85/0,56	33/11	5,8/4,3	111/44	1,7/1,2	2,3/1,9	0,176	137
22/4,4	M3AA	180 L	3GAA 188 308-••C	1475/735	89,5/79,0	0,83/0,53	43/15	6,7/3,9	143/57	2,0/1,7	2,6/2,3	0,224	161
29/6,5	M3AA	200 MLA	3GAA 208 116-••C	1470/730	90,5/86,0	0,86/0,64	54/17	6,9/4,2	188/81	2,2/1,9	2,4/1,9	0,28	180
33/8	M3AA	200 MLB	3GAA 208 117-••C	1475/730	91,5/86,5	0,86/0,64	61/21	7,8/4,2	214/105	2,6/1,9	2,6/1,8	0,34	205
42/10	M3AA	225 SMB	3GAA 228 111-••C	1480/740	92,0/89,5	0,86/0,64	85/27	7,8/5,0	271/129	2,5/2,2	3,0/2,3	0,49	265
50/11	M3AA	225 SMC	3GAA 228 112-••C	1465/735	92,5/89,5	0,87/0,65	91/28	7,3/4,7	324/143	2,3/2,0	2,5/2,0	0,49	265
60/15	M3AA	250 SMB	3GAA 258 106-••C	1475/735	93,0/90,0	0,86/0,70	104/34	7,9/4,7	388/195	2,6/2,1	2,7/2,0	0,89	335