



## TECHNICAL DATA OF MG ALUMINIUM SERIES

NO.	TYPE	Power		Speed RPM	Amps (A)			Is In	Cs Cn	Cmax Cn	η (%)	Power factor (cosφ)	J kgm <sup>2</sup>
		kW	HP		380V	400V	415V						
1	MG-56A-2	0.09	0.12	2700	0.29	0.27	0.26	5.2	2.2	2.1	62.00	0.77	0.00018
2	MG-56B-2	0.12	0.18	2800	0.37	0.35	0.33	5.2	2.2	2.1	64.00	0.78	0.00023
3	MG-63A-2	0.18	0.25	2800	0.53	0.5	0.49	5.5	2.3	2.3	65.00	0.80	0.00031
4	MG-63B-2	0.25	0,35	2780	0.69	0.65	0.63	5.5	2.3	2.3	68.00	0.81	0.0006
5	MG-71A-2	0.37	0.5	2820	1.01	0.96	0.92	6.1	2.2	2.3	69.00	0.81	0.00075
6	MG-71B-2	0.55	0.75	2840	1.38	1.3	1.26	6.1	2.3	2.3	74.00	0.82	0.0009
7	MG-80A-2	0.75	1	2890	1.77	1.67	1.6	6.1	2.3	2.2	75.00	0.83	0.0012
8	MG-80B-2	1.1	1.5	2875	2.61	2.34	2.24	6.9	2.3	2.2	76.20	0.84	0.0014
9	MG-90S-2	1.5	2	2865	3.46	3.29	3.15	7.0	2.3	2.2	78.50	0.84	0.0029
10	MG-90L-2	2.2	3	2860	4.85	4.6	4.4	7.0	2.3	2.2	81.00	0.85	0.0055
11	MG-100L-2	3	4	2880	6.34	6.02	5.77	7.5	2.3	2.2	82.60	0.87	0.0109
12	MG-112M-2	4	5.5	2890	8.2	7.8	7.46	7.5	2.3	2.2	84.20	0.88	0.0126
13	MG-132SA-2	5.5	7.5	2900	11.1	10.5	10.1	7.5	2.3	2.2	85.70	0.88	0.0377
14	MG-132SB-2	7.5	10	2865	14.9	14.15	13.56	7.5	2.3	2.2	87.00	0.88	0.0499
15	MG-56A-4	0.06	0.08	1330	0.23	0.22	0.21	4.0	2.1	2.0	56.00	0.70	0.0003
16	MG-56B-4	0.09	0.12	1350	0.33	0.31	0.30	4.0	2.1	2.0	58.00	0.72	0.0004
17	MG-63A-4	0.12	0.18	1355	0.44	0.42	0.40	4.4	2.2	2.1	57.00	0.72	0.0005
18	MG-63B-4	0.18	0.25	1395	0.62	0.59	0.56	4.4	2.2	2.1	60.00	0.73	0.0006
19	MG-71A-4	0.25	0,35	1400	0.79	0.75	0.72	5.2	2.2	2.1	65.00	0.74	0.0008
20	MG-71B-4	0.37	0.5	1370	1.12	1.1	1.0	5.2	2.2	2.1	67.00	0.75	0.0013
21	MG-80A-4	0.55	0.75	1390	1.52	1.44	1.38	5.2	2.3	2.4	71.00	0.75	0.0018
22	MG-80B-4	0.75	1	1410	1.95	1.85	1.77	6.0	2.3	2.3	73.00	0.76	0.0021
23	MG-90S-4	1.1	1.5	1370	2.85	2.7	2.6	6.0	2.3	2.3	76.20	0.77	0.0023
24	MG-90L-4	1.5	2	1415	3.72	3.53	3.39	6.0	2.3	2.3	78.50	0.78	0.0027
25	MG-100LA-4	2.2	3	1430	5.09	4.83	4.6	7.0	2.3	2.3	81.00	0.81	0.0054
26	MG-100LB-4	3	4	1425	6.78	6.4	6.17	7.0	2.3	2.3	82.60	0.82	0.0067
27	MG-112M-4	4	5.5	1445	8.8	8.36	8.0	7.0	2.3	2.3	84.20	0.82	0.0095
28	MG-132S-4	5.5	7.5	1450	11.7	11.12	10.65	7.0	2.3	2.3	85.70	0.83	0.0214
29	MG-132M-4	7.5	10	1450	15.6	14.8	14.2	7.0	2.3	2.3	87.00	0.84	0.0296
30	MG-71A-6	0.18	0.25	920	0.74	0.7	0.67	4.0	2.0	1.9	56.00	0.66	0.0011
31	MG-71B-6	0.25	0,35	910	0.95	0.9	0.86	4.0	2.0	1.9	59.00	0.68	0.0014
32	MG-80A-6	0.37	0.5	930	1.23	1.17	1.12	4.7	2.0	1.9	62.00	0.70	0.0016
33	MG-80B-6	0.55	0.75	920	1.7	1.6	1.55	4.7	2.1	1.9	65.00	0.72	0.0019
34	MG-90S-6	0.75	1	935	2.29	2.18	2.08	5.3	2.1	2.0	69.00	0.72	0.0029
35	MG-90L-6	1.1	1.5	925	3.18	3.02	2.9	5.5	2.1	2.0	72.00	0.73	0.0035
36	MG-100L-6	1.5	2	940	4.0	3.8	3.64	5.5	2.1	2.0	76.00	0.76	0.0069
37	MG-112M-6	2.2	3	950	5.6	5.32	5.1	6.5	2.1	2.0	79.00	0.76	0.014
38	MG-132S-6	3	4	970	7.4	7.03	6.73	6.5	2.1	2.1	81.00	0.76	0.0286
39	MG-132MA-6	4	5.5	970	9.5	9.03	8.65	6.5	2.1	2.1	82.00	0.76	0.0357
40	MG-132MB-6	5.5	7.5	970	12.6	11.97	11.46	6.5	2.1	2.1	84.00	0.77	0.0449
41	MG-80A-8	0.18	0.25	695	0.83	0.79	0.75	3.3	1.9	1.8	51.00	0.61	0.0025
42	MG-80B-8	0.25	0,35	690	1.1	1.05	1.0	3.3	1.9	1.8	54.00	0.61	0.003
43	MG-90S-8	0.37	0.5	670	1.49	1.4	1.36	4.0	1.9	1.8	62.00	0.61	0.0051
44	MG-90L-8	0.55	0.75	700	2.17	2.06	2.0	4.0	2.0	1.8	63.00	0.61	0.0065

45	MG-100LA-8	0.75	1	710	2.43	2.3	2.2	4.0	2.0	1.8	70.00	0.67	0.0095
46	MG-100LB-8	1.1	1.5	700	3.36	3.2	3.06	5.0	2.0	1.8	72.00	0.69	0.011
47	MG-112M-8	1.5	2	710	4.4	4.22	4.04	5.0	2.0	1.8	74.00	0.70	0.0245
48	MG-132S-8	2.2	3	710	6.0	5.7	5.46	6.0	2.0	1.8	79.00	0.71	0.0314
49	MG-132M-8	3	4	715	7.8	7.4	7.1	6.0	2.0	1.8	80.00	0.73	0.0395