

RATINGS AND PERFORMANCE

3-phase, 400 V, 50 Hz. (Eurovolt)
 Duty type : S1 (continuous)
 Degree of protection : IP 55 (TEFV)
 Insulation class : F (155°C)
 Temp. Rise : Class B (80K)

1000 min⁻¹

Speed, Power Factor, Efficiency, Locked-rotor current and Torque values are quoted at 400V, 50 Hz

Rated output	Type	Full-load data							Starting data				Breakdown torque ratio M _K /M _N	Moment of inertia J kgm ²	Weight approx. B3 kg
		Speed n min ⁻¹	Current I _N A			Torque M _N Nm	Power Factor Cos φ	Efficiency η %	Locked-rotor current ratio I _A /I _N		Locked-rotor torque ratio M _A /M _N				
			At 380V	At 400V	At 415V				D.O.L.	Y/Δ	D.O.L.	Y/Δ			

6 pole, 1000 min⁻¹

ALUMINIUM HOUSING

0,18	AGM 71 6a	915	0,62	0,61	0,62	1,88	0,68	64,8	3,2	-	1,7	-	2,1	0,00064	5,4
0,25	AGM 71 6b	915	0,88	0,83	0,85	2,61	0,66	65,6	3,2	-	1,7	-	2,1	0,00086	6,3
0,37	AGM 80 6a	910	1,15	1,10	1,10	3,88	0,65	74,9	3,6	-	2,1	-	2,4	0,0017	8,1
0,55	AGM 80 6b	890	1,5	1,50	1,50	5,90	0,77	72,3	3,5	-	1,9	-	2	0,0022	9,5
0,75	AGM 90 S 6	900	2,2	2,10	2,10	7,96	0,70	74,0	3,4	-	1,6	-	1,7	0,0029	11,4
1,1	AGM 90 L 6	910	3	3,00	3,00	11,5	0,73	76,8	3,5	-	1,8	-	1,9	0,0038	13,7
1,5	AGM 100 L 6	925	3,7	3,50	3,60	15,5	0,77	79,9	4,5	-	2	-	2,2	0,0084	19,7
2,2	AGM 112 M 6	940	5,3	5,10	5,00	22,4	0,76	82,6	4,6	-	2,1	-	2,4	0,013	26,5
3	AGM 132 S 6	945	7,4	6,90	6,80	30,3	0,75	82,6	5,1	1,6	2,1	0,7	2,4	0,022	36
4	AGM 132 M 6a	940	9,4	9,00	8,80	40,6	0,78	82,6	4,5	1,5	2,2	0,7	2,4	0,028	43,5
5,5	AGM 132 M 6b	945	13	12,3	12	55,6	0,76	84,4	5	1,6	2,3	0,7	2,3	0,043	49,5
7,5	AGM 160 M 6	960	16	15,2	14,3	74,6	0,82	87,1	6,7	2,2	2,5	0,8	2,9	0,079	81
11	AGM 160 L 6	955	23	22	21,5	110	0,84	86,6	6,7	2,2	2,5	0,8	3	0,11	95
15	AGM 180 L 6	960	30,5	29	28	149	0,83	89,7	5,8	1,9	2,2	0,7	2,7	0,16	145

CAST IRON HOUSING

3	GM 132 S 6	945	7,4	6,90	6,80	30,3	0,75	82,6	5,1	1,6	2,1	0,7	2,4	0,022	48
4	GM 132 M 6a	940	9,4	9,00	8,80	40,6	0,78	82,6	4,5	1,5	2,2	0,7	2,4	0,028	56
5,5	GM 132 M 6b	945	13	12,3	12	55,6	0,76	84,4	5,0	1,6	2,3	0,7	2,3	0,043	62
7,5	GM 160 M 6	960	16	15,2	14,3	74,6	0,82	87,1	6,7	2,2	2,5	0,8	2,9	0,079	115
11	GM 160 L 6	955	23	22	21,5	110	0,84	86,6	6,7	2,2	2,5	0,8	3,0	0,11	125
15	GM 180 L 6	960	30,5	29	28	149	0,83	89,7	5,8	1,9	2,2	0,7	2,7	0,16	175
18,5	GM 200 L 6a	970	38	36	35	182	0,83	89,6	6,2	2,0	2,1	0,7	2,9	0,21	210
22	GM 200 L 6b	975	45	43	41	215	0,82	90,5	7,3	2,4	2,3	0,7	3,4	0,26	235
30	GM 225 M 6	975	61	58	56	294	0,82	91,0	5,9	1,9	3,1	1,0	2,3	0,57	330
37	C. GM 225 M 6	980	74	71	69	361	0,83	91,6	6,3	2,0	2,9	0,9	2,4	0,71	365
37	GM 250 M 6	970	75	71	69	364	0,82	91,6	6,5	2,1	2,6	0,8	2,2	0,77	395
45	C. GM 250 M 6	980	90	88	83	439	0,83	91,8	6,5	2,1	3,0	1,0	2,2	0,99	445
45	GM 280 S 6	980	92	90	95	439	0,81	91,8	5,6	1,8	2,7	0,9	2,0	1,2	550
55	GM 280 M 6	985	112	107	104	533	0,80	92,7	6,5	2,1	3,0	1,0	2,2	1,5	610
75	C. GM 280 M 6	980	150	143	138	730	0,81	93,3	5,8	1,9	2,7	0,9	1,9	1,6	705
75	GM 315 S 6	985	146	139	134	727	0,83	93,3	6,6	2,1	2,0	0,6	2,1	2	695
90	GM 315 M 6a	985	175	166	161	873	0,85	92,5	6,6	2,1	2,0	0,6	2,1	2,5	745
110	GM 315 M 6b	980	208	198	191	1072	0,85	94,5	7,0	2,3	2,2	0,7	2,3	3	820
132	GM 315 M 6c	990	247	235	227	1273	0,86	94,2	6,0	1,9	1,9	0,6	1,9	4	860
160	C. GM 315 L 6	990	305	290	281	1543	0,84	94,6	6,5	2,1	2,0	0,6	2,2	4,3	980
160	GM 355 M 6a	990	305	290	281	1543	0,84	94,6	6,3	2,0	1,8	0,6	2,1	7,1	1300
200	GM 355 M 6b	990	380	361	350	1929	0,85	94,4	6,8	2,2	2,4	0,8	2,3	8,9	1490
250	GM 355 M 6c	990	475	453	431	2412	0,85	94,5	6,3	2,0	1,7	0,5	2,0	11	1670
315	GM 355 L 6	990	600	570	550	3039	0,84	94,5	6,5	2,1	1,8	0,6	2,0	13	2020
355	GM 400 L 6a	994	644	612	590	3411	0,87	96,4	6,9	2,2	1,9	0,6	2,5	21	2375
400	GM 400 L 6b	994	725	689	664	3843	0,87	96,5	7,2	2,3	1,9	0,6	2,6	24,5	2575
450	GM 400 L 6c	994	812	772	744	4323	0,87	96,5	7,1	2,3	1,9	0,6	2,6	26,6	2705
500	GM 400 L 6d	994	900	855	824	4804	0,87	96,5	7,1	2,3	1,9	0,6	2,6	29,2	2855
560	GM 400 L 6e	994	1006	956	921	5380	0,87	96,7	7,1	2,3	1,9	0,6	2,6	32,3	3030

* Temp. Rise : F (105K)