


# 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)

## ALUMINIUM HOUSING - 3000 min<sup>-1</sup>

Rated output kW	Type	Full-load data							Starting data				Breakdown torque ratio M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	Moment of inertia J kgm <sup>2</sup>	Weight approx. B3 kg	
		Speed n min <sup>-1</sup>	Current I <sub>N</sub> A			Torque M <sub>N</sub> Nm	Power Factor Cos φ	Efficiency η %		Locked-rotor current ratio I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>		Locked-rotor torque ratio M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>				
			At 380V	At 400V	At 415V			At 4/4	At 3/4	D.O.L.	Y/Δ	D.O.L.				Y/Δ

### 2 pole, 3000 min<sup>-1</sup>

0,09	AGM 56	2a	2800	0,27	0,26	0,29	0,31	0,78	65,3	65,0	4,1	-	2,7	-	2,8	0,00011	2,7
0,12	AGM 56	2b	2800	0,37	0,35	0,37	0,41	0,74	66,4	66,0	4,2	-	2,5	-	2,8	0,00012	2,9
0,18	AGM 63	2a	2820	0,54	0,50	0,50	0,61	0,76	66,3	66,0	4,6	-	2,9	-	2,9	0,00011	3,3
0,25	AGM 63	2b	2840	0,70	0,67	0,67	0,84	0,78	69,2	69,0	4,5	-	2,5	-	2,9	0,00013	3,7
0,37	C.AGM 63	2	2850	1,10	1,05	1,05	1,24	0,73	70,0	70,0	5,0	-	2,5	-	2,7	0,00018	4,7
0,37	AGM 71	2a	2800	1,10	1,05	1,02	1,26	0,72	70,8	70,6	5,0	-	2,4	-	2,6	0,00026	5,1
0,55	AGM 71	2b	2780	1,34	1,27	1,25	1,89	0,85	73,5	73,2	4,5	-	2,4	-	2,6	0,00034	6,3
0,75	C.AGM 71	2	2760	1,85	1,75	1,73	2,60	0,82	75,1	75,1	4,5	-	2,2	-	2,4	0,00039	7,0
0,75	AGM 80	2a	2800	1,90	1,80	1,80	2,56	0,80	75,3	75,2	4,2	-	2,4	-	2,8	0,00053	7,8
1,1	AGM 80	2b	2800	2,55	2,40	2,40	3,75	0,84	78,1	78,0	4,9	-	2,1	-	2,5	0,00066	8,9
1,5	C.AGM 80	2	2825	3,50	3,30	3,30	5,07	0,83	78,6	78,6	5,4	-	2,4	-	2,7	0,00083	10,7
1,5	AGM 90 S	2	2835	3,45	3,30	3,30	5,05	0,83	79,2	79,0	4,8	-	2,2	-	2,5	0,0011	11,4
2,2	AGM 90 L	2	2840	4,94	4,65	4,60	7,40	0,83	81,6	81,5	5,5	-	2,5	-	3,0	0,0014	13,8
3	C.AGM 90 L	2	2840	6,50	6,20	6,00	10,1	0,84	83,7	83,6	6,1	-	2,8	-	2,9	0,0016	15,5
3	AGM 100 L	2	2830	6,44	6,00	6,00	10,1	0,85	83,1	83,1	5,5	-	2,7	-	3	0,0023	17,3
4	C.AGM 100 L	2	2850	8,40	8,00	7,60	13,4	0,85	84,8	84,7	6,7	2,2	3,0	1,0	3,4	0,0030	20,6
4	AGM 112 M	2	2850	8,20	7,80	7,70	13,4	0,87	85,2	85,1	6,0	1,9	2,6	0,8	3,0	0,0039	27
5,5	C.AGM 112 M	2	2870	11	10,8	10,6	18,3	0,88	86,1	86,0	7,0	2,3	2,8	0,9	3,3	0,0048	30
5,5	AGM 132 S	2a	2870	11,3	11	10,8	18,3	0,86	85,9	85,8	5,9	1,9	2,4	0,8	2,9	0,009	33
7,5	AGM 132 S	2b	2890	15,4	14,6	14,3	24,8	0,84	87,6	87,5	5,8	1,9	2,6	0,8	3,0	0,012	39
11	C.AGM 132 M	2	2915	22	21,5	21	36,0	0,85	89,1	89,2	6,8	2,2	2,8	0,9	3,2	0,018	59
11	AGM 160 M	2a	2935	22,4	21,5	21	35,8	0,84	88,5	88,5	7,2	2,3	2,9	0,9	2,9	0,026	62
15	AGM 160 M	2b	2940	28,5	28	27	48,7	0,89	89,5	89,5	7,6	2,5	2,8	0,9	2,8	0,034	73
18,5	AGM 160 L	2	2940	35	34	33	60,1	0,89	90,5	90,5	7,6	2,5	2,8	0,9	3,1	0,041	86
22	AGM 180 M	2	2945	41,5	40	39	71	0,89	91,0	91,0	7,5	2,4	2,5	0,8	2,8	0,060	125
30	C.AGM 180 L	2	2945	56	54	52	97	0,88	92,2	92,2	7,9	2,5	2,8	0,9	3,1	0,075	140

Motors with dark base are within the limits of efficiency class  to CEMEP.