



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)

CAST IRON HOUSING

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	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			At 4/4	At 3/4	D.O.L.	Y/ Δ	D.O.L.				Y/ Δ

2 pole, 3000 min⁻¹

5,5	GME 132 S 2a	2930	11,0	10,7	10,8	18	0,83	89,2	89,2	7,3	2,3	2,8	0,9	3,5	0,012	51
7,5	GME 132 S 2b	2910	14,1	13,6	13,3	25	0,89	89,8	89,6	7,2	2,3	3,0	1,0	3,4	0,014	56
11	GME 160 M 2a	2945	20,1	19,5	18,6	36	0,89	91,1	91,0	8,5	2,8	3,4	1,1	3,6	0,034	105
15	GME 160 M 2b	2945	29,7	28,3	27,6	49	0,83	91,7	91,7	7,5	2,4	3,0	1,0	3,5	0,041	113
18,5	GME 160 L 2	2950	33,1	32,3	31,1	60	0,89	92,5	92,6	7,5	2,4	3,1	1,0	3,2	0,051	135
22	GME 180 M 2	2960	40,3	38,3	37,1	71	0,90	92,6	92,5	8,2	2,6	3,0	1,0	3,5	0,075	170
30	GME 200 L 2a	2970	54	52	50	96	0,89	93,2	93,1	8,3	2,7	2,7	0,9	3,0	0,13	235
37	GME 200 L 2b	2970	68	65	63	119	0,88	93,7	93,5	9,1	2,9	3,0	1,0	3,4	0,15	270
45	GME 225 M 2	2975	80	77	75	144	0,90	93,9	93,7	8,7	2,8	2,7	0,9	3,1	0,23	343
55	GME 250 M 2	2980	99	94	91	176	0,90	94,1	93,8	8,7	2,8	2,9	0,9	3,0	0,41	445
75	GME 280 S 2	2980	133	127	124	240	0,90	94,7	94,4	8,0	2,6	2,9	0,9	3,2	0,62	585
90	GME 280 M 2	2980	156	151	144	288	0,91	95,1	94,9	8,5	2,7	2,7	0,9	3,0	0,74	645

4 pole, 1500 min⁻¹

5,5	GME 132 S 4	1465	11,5	11,2	11,1	36	0,79	89,8	89,0	7,0	2,3	2,8	0,9	3,5	0,026	58
7,5	GME 132 M 4	1465	15,7	15,4	15,2	49	0,78	90,4	90,6	7,1	2,3	2,7	0,9	3,4	0,032	69
11	GME 160 M 4	1470	22,2	21,0	20,2	71	0,83	91,2	91,3	6,9	2,2	2,8	0,9	3,1	0,072	130
15	GME 160 L 4	1470	30,1	29,3	29,0	97	0,80	92,0	91,9	7,5	2,4	2,6	0,8	3,5	0,092	155
18,5	GME 180 M 4	1475	36,3	34,5	34,0	120	0,84	92,4	92,5	7,7	2,5	3,2	1,0	3,4	0,15	180
22	GME 180 L 4	1475	43,6	42,5	41,8	142	0,81	92,8	92,8	8,3	2,7	3,7	1,2	3,8	0,17	190
30	GME 200 L 4	1475	58	55	53	194	0,85	93,4	93,5	8,0	2,6	3,1	1,0	3,6	0,23	255
37	GME 225 S 4	1475	70	67	66	240	0,85	93,6	93,6	7,2	2,3	3,0	1,0	3,0	0,35	314
45	GME 225 M 4	1475	84	80	79	291	0,86	94,1	94,1	7,3	2,3	3,0	1,0	3,0	0,44	360
55	GME 250 M 4	1480	101	96	91	355	0,88	94,3	94,4	7,6	2,5	3,1	1,0	2,9	0,78	445
75	GME 280 S 4	1485	137	133	131	482	0,86	94,7	94,8	7,9	2,6	2,6	0,8	2,8	1,11	605
90	GME 280 M 4	1485	164	158	152	579	0,87	95,0	95,2	7,4	2,4	2,9	0,9	3,0	1,32	665



Authorised User No. 00107