



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 - 1500 min⁻¹

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

Rated output kW	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			At 4/4	At 3/4	D.O.L.	Y/Δ	D.O.L.	Y/Δ			

4 pole, 1500 min⁻¹

5,5	GM 132 S 4	1430	11,8	11,3	11	36,7	0,82	86,2	86,2	5,8	1,9	2,4	0,8	2,5	0,019	51
7,5	GM 132 M 4	1430	15,8	15,3	15	50,1	0,83	87,4	87,3	5,8	1,9	2,5	0,8	2,5	0,026	60
11	C. GM 132 M 4	1440	22,4	21,5	21	73,0	0,84	88,4	88,3	5,7	1,8	2,2	0,7	2,8	0,032	69
11	GM 160 M 4	1455	22,6	21,5	21	72,2	0,83	88,6	88,5	6,5	2,1	2,6	0,8	2,7	0,054	105
15	GM 160 L 4	1460	30,5	29	28,5	98,1	0,83	89,5	89,5	6,7	2,2	2,6	0,8	2,7	0,072	140
18,5	C. GM 160 L 4	1450	37	35	34,5	122	0,84	90,1	90,1	6,2	2,0	2,3	0,7	2,5	0,084	150
18,5	GM 180 M 4	1460	38	36	35	121	0,82	90,1	90,1	6,2	2,0	2,7	0,9	2,8	0,11	150
22	GM 180 L 4	1455	44	42	40,5	144	0,84	90,7	90,7	6,5	2,1	2,5	0,8	2,5	0,13	170
30	GM 200 L 4	1460	57	54	52	196	0,87	91,5	91,5	6,5	2,1	2,5	0,8	2,7	0,19	235
37	C. GM 200 L 4	1460	69	66	64	242	0,88	92,1	92,1	7,2	2,3	2,7	0,9	2,8	0,23	255
37	GM 225 S 4	1465	70	66	64	241	0,87	92,2	92,1	6,3	2,0	2,4	0,8	2,6	0,29	275
45	GM 225 M 4	1465	84	80	77	293	0,88	92,7	92,7	6,0	1,9	2,5	0,8	2,6	0,35	320
55	C. GM 225 M 4	1470	101	96	93	357	0,89	93,2	93,0	6,3	2,0	2,6	0,8	2,4	0,44	360
55	GM 250 M 4	1470	102	97	94	357	0,88	93,0	93,0	6,8	2,2	2,8	0,9	2,4	0,54	395
75	C. GM 250 M 4	1470	140	131	127	487	0,87	93,3	93,3	7,0	2,3	2,9	0,9	2,7	0,72	450
75	GM 280 S 4	1475	140	133	128	486	0,87	93,6	93,6	6,4	2,1	2,2	0,7	2,4	0,90	550
90	GM 280 M 4	1480	166	158	152	581	0,88	93,9	93,9	7,2	2,3	2,4	0,8	2,6	1,1	615
110	C. GM 280 M 4	1480	204	194	183	710	0,87	94,0	94,0	6,7	2,2	2,2	0,7	2,3	1,3	665
110	GM 315 S 4	1480	209	195	189	710	0,85	94,0	94,0	7,2	2,3	2,3	0,7	2,7	1,6	740
132	GM 315 M 4a	1480	247	233	225	852	0,86	94,6	94,0	6,8	2,2	2,3	0,7	2,4	2,1	830
160	GM 315 M 4b	1485	296	280	272	1029	0,86	95,0	94,2	7,1	2,3	2,2	0,7	2,4	2,5	900
185	GM 315 L 4a	1485	341	323	312	1190	0,87	95,1	94,3	8,1	2,6	2,6	0,8	2,7	2,8	990
200	GM 315 L 4b	1485	370	350	339	1286	0,86	95,1	94,3	7,9	2,5	2,6	0,8	2,7	3	1040
250	C. GM 315 L 4	1485	450	428	415	1608	0,88	95,8	95,8	7,2	2,3	2,0	0,6	2,3	3,8	1160
250	GM 355 M 4a	1485	450	428	415	1608	0,88	95,8	95,8	6,9	2,2	1,7	0,5	2,2	6,5	1400
315	GM 355 M 4b	1485	560	532	515	2026	0,89	96,2	96,2	7,3	2,4	1,8	0,6	2,0	8,1	1607
355	GM 355 M 4c	1485	640	603	582	2283	0,88	96,3	96,3	7,3	2,4	1,8	0,6	2,0	9,4	1750
400	GM 355 L 4	1485	710	675	650	2572	0,89	96,3	96,3	6,8	2,2	2,0	0,6	2,0	10	1885
450	GM 400 L 4a	1491	810	770	742	2882	0,87	96,7	96,7	7,0	2,3	1,9	0,6	2,7	14,7	2325
500	GM 400 L 4b	1492	890	846	815	3200	0,88	96,7	96,7	7,0	2,3	2,0	0,6	3,0	16,9	2505
560	GM 400 L 4c	1492	984	935	901	3584	0,89	97,0	97,0	8,0	2,6	2,0	0,6	3,0	20,0	2745
630	GM 400 L 4d	1492	1120	1064	1026	4033	0,88	97,0	97,0	8,0	2,6	1,9	0,6	2,7	21,3	2855
710	GM 400 L 4e	1492	722**	722**	696**	4545	0,89	97,0	97,0	8,0	2,6	1,9	0,6	2,7	23,8	3055

* Temp. Rise : F (105K)

** Rated current at 660V

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