

IE3 / 6 pol

Motor type	Power kw	Speed rpm	Current at 400V		Efficiency (%)			Pf cos φ	Torque			IM J(kgm ²)	Weight kg
			I _N (A)	I _g /I _N	1/1 load	3/4 load	1/2 load		T _N	T _g /T _N	T _M /T _N		

Aluminium motors

HMA3 90S-6	0,75	950	1,99	5	78,9	78,8	75,9	0,69	7,5	1,9	2,3	0,005	18
HMA3 90L-6	1,1	950	2,8	5	81	81,4	79,4	0,7	11,1	1,8	2,2	0,006	21
HMA3 100L-6	1,5	955	3,75	5,6	82,5	82,3	79,9	0,7	15	1,9	2,3	0,008	24
HMA3 112M-6	2,2	960	5,16	6	82,5	85,1	83,6	0,73	21,9	1,9	2,3	0,015	31
HMA3 132S-6	3	970	6,84	6,2	85,6	85,8	84,4	0,74	29,5	2,1	2,4	0,04	46
HMA3 132M1-6	4	970	8,75	7,5	86,8	86,9	85,4	0,76	39,4	2,2	2,5	0,05	58
HMA3 132M2-6	5,5	970	11,6	8	88	88,1	86,8	0,76	54,1	2,4	2,6	0,06	70
HMA3 160M-6	7,5	970	15,8	6	89,1	89,5	88,6	0,77	74	2,4	2,4	0,1153	109
HMA3 160L-6	11	975	23,1	6,8	90,3	90,4	89,2	0,76	108	2,9	2,6	0,1547	140
HMA3 180L-6	15	980	29,7	7,8	91,2	91,3	90,1	0,8	146	2,9	3,3	0,3648	180

Cast iron motors

HMC3 160M-6	7,5	970	15,8	6	89,1	89,5	88,6	0,8	74	2,4	2,4	0,1153	119
HMC3 160L-6	11	975	23,1	6,8	90,3	90,4	89,2	0,8	108	2,9	2,6	0,1547	150
HMC3 180L-6	15	980	29,7	7,8	91,2	91,3	90,1	0,8	146	2,9	3,3	0,3648	195
HMC3 200L1-6	18,5	980	36	7,3	91,7	91,9	91	0,81	180	2,8	2,8	0,384	254
HMC3 200L2-6	22	980	42,5	7,7	92,2	92,3	91,4	0,81	214	3	2,9	0,435	262
HMC3 225M-6	30	985	54,8	6,2	92,9	93,2	92,7	0,85	291	2,1	2,2	0,726	310
HMC3 250M-6	37	985	66,6	8,3	93,3	93,3	92,5	0,86	359	2,9	3,4	1,13	395
HMC3 280S-6	45	990	80,6	7,8	93,7	93,8	93,1	0,86	436	2,7	3,1	1,754	485
HMC3 280M-6	55	990	98,1	8,2	94,1	94,1	93,4	0,86	532	2,9	3,2	1,988	562
HMC3 315S-6	75	990	135	7,7	94,6	94,2	92,8	0,85	722	2,4	3,1	3,864	953
HMC3 315M-6	90	990	159	7,4	94,9	94,6	93,5	0,86	867	2,3	3	4,952	1085
HMC3 315L 1-6	110	990	192	6,5	95,1	95	94,2	0,87	1061	2	2,6	5,762	1135
HMC3 315L 2-6	132	990	230	6,7	95,4	95,3	94,5	0,87	1273	2,1	2,6	5,789	1200
HMC3 355M 1-6	160	990	275	7,3	95,6	95,4	94,6	0,88	1543	2,3	2,9	9,958	1755
HMC3 355M 2-6	200	990	342	7,5	95,8	95,6	94,8	0,88	1928	2,4	2,9	11,5	1957
HMC3 355L-6	250	990	428	7,5	95,8	95,6	94,8	0,88	2410	2,5	2,8	12,6	1980