

# IE3 / 2 pol

Motor type	Power kw	Speed rpm	Current at 400V		Efficiency (%)			Pf cos $\varphi$	Torque			IM J(kgm <sup>2</sup> )	Weight kg
			I <sub>N</sub> (A)	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	1/1 load	3/4 load	1/2 load		T <sub>N</sub>	T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>M</sub> /T <sub>N</sub>		

## Aluminium motors

HMA3 80 1-2	0,75	2850	1,68	7,2	80,7	81,1	79,4	0,8	2,5	3,2	3,8	0,00098	13
HMA3 80 2-2	1,1	2850	2,4	7,2	82,7	82,9	80,9	0,8	3,7	3,3	4,2	0,002	15
HMA3 90S-2	1,5	2900	2,95	7,9	84,2	84,6	83,5	0,88	4,9	2,5	3,5	0,003	18
HMA3 90L-2	2,2	2900	4,15	8	85,9	86,6	85,1	0,89	7,2	2,7	3,3	0,004	21
HMA3 100L-2	3	2910	5,6	8,9	87,1	87,3	85,9	0,89	9,8	2,9	3,5	0,005	26
HMA3 112M-2	4	2910	7,45	7,6	88,1	88,4	87,6	0,88	13,1	2,4	3,2	0,0015	30
HMA3 132S1-2	5,5	2920	10	8,5	89,2	89,7	88,7	0,89	18	2,2	3,2	0,0025	42
HMA3 132S2-2	7,5	2920	13,4	8,5	90,1	90,6	89,7	0,9	24,5	2,2	3,2	0,0027	46
HMA3 160M1-2	11	2940	19,4	7,6	91,2	91,2	90,2	0,9	36	2,4	3,3	0,065	117
HMA3 160M2-2	15	2940	26,5	7,7	91,3	92,1	91,9	0,9	49	2,6	3,3	0,0679	124
HMA3 160L-2	18,5	2940	32	8,2	92,4	92,5	91,8	0,91	60	2,8	3,4	0,0755	145
HMA3 180M-2	22	2950	38	8,7	92,7	92,8	92	0,91	71	2,6	3,9	0,1732	177

## Cast iron motors

HMC3 160M1-2	11	2940	19,4	7,6	91,2	91,2	90,2	0,9	36	2,4	3,3	0,065	127
HMC3 160M2-2	15	2940	26,5	7,7	91,3	92,1	91,9	0,9	49	2,6	3,3	0,0679	134
HMC3 160L-2	18,5	2940	32	8,2	92,4	92,5	91,8	0,9	60	2,8	3,4	0,0755	160
HMC3 180M-2	22	2950	38	8,7	92,7	92,8	92	0,9	71	2,6	3,9	0,1732	192
HMC3 200L1-2	30	2960	52	9	93,3	93,3	92,5	0,89	97	3	3,9	0,193	250
HMC3 200L2-2	37	2960	63	9	93,7	93,8	93,1	0,91	116	3,1	3,9	0,203	270
HMC3 225M-2	45	2960	76	8,3	94	94	93,3	0,91	145	2,5	3,6	0,411	324
HMC3 250M-2	55	2970	95	7,2	94,3	93,9	92,6	0,89	177	2,3	3,6	0,435	490
HMC3 280S-2	75	2970	124	8	94,7	94,6	93,7	0,92	241	2,4	3,3	0,743	586
HMC3 280M-2	90	2970	148	8,1	95	94,9	94,1	0,92	289	2,5	3,3	0,823	670
HMC3 315S-2	110	2980	184	6,7	95,2	94,8	93,6	0,91	353	1,8	3,1	1,643	954
HMC3 315M-2	132	2980	220	6,5	95,4	95,1	94,1	0,92	424	1,8	2,9	1,775	1004
HMC3 315L 1-2	160	2980	265	6,6	95,6	95,4	94,5	0,92	514	1,9	2,8	1,967	1105
HMC3 315L 2-2	200	2980	330	6,1	95,8	95,6	94,8	0,92	643	1,8	2,6	2,312	1220
HMC3 355M-2	250	2980	410	6,9	95,8	95,4	94,3	0,92	801	2	2,9	3,898	1798
HMC3 355L 2-2	315	2980	520	5,7	95,8	95,5	94,4	0,92	1010	1,7	2,4	4,014	1960