

Motor type	Power kw	Speed rpm	Current at 400V		Efficiency (%)			Pf cos φ	Torque			IM J(kg·m <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 2-4	0,75	1420	1,8	6,4	82,5	82,6	80	0,73	5	2,6	3,3	0,005	19
HMA3 90S-4	1,1	1440	2,45	6,5	84,1	84,1	82,9	0,78	7,3	2,5	3	0,006	19
HMA3 90L-4	1,5	1440	3,25	7	85,3	85,5	83,8	0,79	9,9	2,6	3,1	0,007	24
HMA3 100L1-4	2,2	1440	4,55	6,5	86,7	87,1	86,1	0,81	14,5	2,5	3,2	0,008	28
HMA3 100L2-4	3	1440	6,1	7	87,7	88,2	87,1	0,81	19,8	2,7	3,1	0,009	36
HMA3 112M2-4	4	1450	8,1	8,1	88,6	89,3	88,1	0,81	26,3	3,1	3,1	0,018	39
HMA3 132S-4	5,5	1460	11	8,5	89,6	89,7	88,3	0,81	36	2,7	3,2	0,037	54
HMA3 132M 2-4	7,5	1460	14,6	8,5	90,4	90,5	89,3	0,82	49,1	2,7	3,2	0,045	70
HMA3 160M-4	11	1470	20,5	8,4	91,4	91,7	91,1	0,85	71	2,9	3,1	0,108	121
HMA3 160L-4	15	1470	28	8,3	92,1	92,4	91,9	0,85	97	2,9	3	0,109	143
HMA3 180M-4	18,5	1470	34	7,9	92,6	93	92,6	0,85	120	2,4	3	0,159	190
HMA3 180L-4	22	1470	40,5	8,3	92,9	93,3	93	0,85	142	2,6	3,1	0,193	202
HMA3 180L-4	22	1470	40,5	8,3	92,9	93,3	93	0,85	142	2,6	3,1	0,193	202

## Cast iron motors

HMC3 160M-4	11	1470	20,5	8,4	91,4	91,7	91,1	0,9	71	2,9	3,1	0,108	131
HMC3 160L-4	15	1470	28	8,3	92,1	92,4	91,9	0,9	97	2,9	3	0,109	153
HMC3 180M-4	18,5	1470	34	7,9	92,6	93	92,6	0,9	120	2,4	3	0,159	205
HMC3 180L-4	22	1470	40,5	8,3	92,9	93,3	93	0,9	142	2,6	3,1	0,193	217
HMC3 200L-4	30	1470	53,5	8,6	93,6	93,8	93,4	0,87	194	2,8	3,4	0,311	280
HMC3 225S-4	37	1480	65	7,5	93,9	94,1	93,6	0,88	239	2,2	2,6	0,612	334
HMC3 225M-4	45	1480	78,5	8	94,2	94,3	93,8	0,88	289	2,5	2,8	0,679	365
HMC3 250M-4	55	1480	96	8,1	94,6	94,7	94,1	0,87	354	2,4	2,8	0,841	463
HMC3 280S-4	75	1490	130	7,4	95	95	94,2	0,88	481	2,2	2,9	1,53	580
HMC3 280M-4	90	1490	156	6,8	95,2	95,2	94,6	0,88	577	2,1	2,6	1,77	735
HMC3 315S-4	110	1490	190	6,9	95,4	95,1	93,9	0,86	705	2,2	3	4,01	988
HMC3 315M-4	132	1490	230	6,9	95,6	95,3	94,3	0,86	846	2,3	3	3,74	1077
HMC3 315L1-4	160	1490	275	6,9	95,8	95,6	94,7	0,87	1026	2,3	2,9	4,56	1145
HMC3 315L2-4	200	1490	340	6,7	96	95,8	94,9	0,88	1282	2,3	2,8	5,16	1295
HMC3 355M-4	250	1490	420	7,7	96	95,7	94,7	0,89	1602	2,6	2,7	8,03	1820
HMC3 355L2-4	315	1490	530	7,8	96	95,7	94,9	0,89	2018	2,8	2,7	8,76	2000