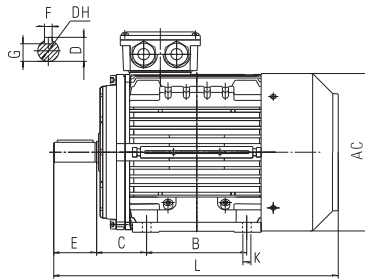


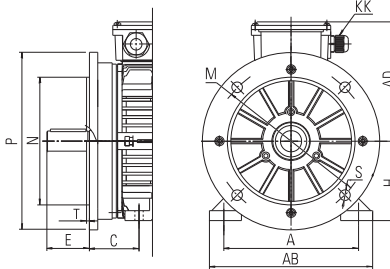
# IE2 technical data



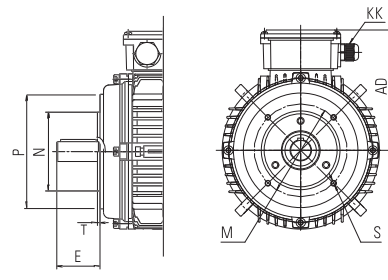
kW	hp	Model	Modello	rpm	$\eta\%$ 100%	$\eta\%$ 75%	$\eta\%$ 50%	costp	In (A) 400V 50 Hz	Is In	Cn	Cs Cn	Cmax Cn	kg
<b>2 POLES 1500rpm</b>														
0,75	1	6XM	80A2	2840	77,4	77,5	74,6	0,81	1,7	5,8	2,5	2,9	3,3	8,9
1,1	1,5	6XM	80B2	2860	79,6	79,7	77,2	0,82	2,4	6,8	3,7	3,5	3,6	10,6
1,5	2	6XM	90S2	2860	81,3	81,2	78,8	0,84	3,1	6,9	5,0	3,5	3,6	13,2
2,2	3	6XM	90L2	2870	83,2	83,7	81,9	0,83	4,6	7,9	7,3	4,1	4,1	16,1
3	4	6XM	100L2	2900	84,6	84,4	82,2	0,86	5,9	7,8	9,9	3,4	3,4	22,7
4	5,5	6XM	112M2	2910	85,8	85,9	84,4	0,87	7,6	7,5	13,1	2,7	3,3	26,4
5,5	7,5	6XM	132SA2	2920	87,0	86,4	84,0	0,88	10,4	7,7	17,9	2,4	3,0	42,3
7,5	10	6XM	132SB2	2920	88,1	88,3	87,3	0,88	13,8	8,4	24,4	2,6	3,2	46,2
11	15	7XM	160MA2	2930	89,8	90,5	90,6	0,93	19,0	6,0	35,9	2,1	2,8	122
15	20	7XM	160MB2	2935	90,7	91,3	91,2	0,93	25,7	6,9	48,8	2,5	3,1	133
18,5	25	7XM	160L2	2930	91,2	91,8	92,0	0,94	31,1	6,2	60,2	2,2	2,8	163
22	30	7XM	180M2	2950	91,6	91,9	91,7	0,94	37,1	7,1	71,2	2,3	3,3	190
30	40	7XM	200LA2	2960	92,4	92,7	92,5	0,92	50,9	6,7	96,8	1,8	3,2	252
37	50	7XM	200LB2	2960	92,6	92,9	92,8	0,92	62,7	6,9	119,4	1,9	3,3	275
45	60	7XM	225M2	2965	93,3	93,6	93,4	0,93	75,3	6,3	144,8	1,8	3,1	315
55	75	7XM	250M2	2965	93,5	93,8	93,7	0,92	91,8	6,1	177,0	1,8	2,9	417
75	100	7XM	280S2	2970	94,0	94,1	93,9	0,93	123,9	6,0	240,9	1,7	2,9	572
90	125	7XM	280M2	2970	94,3	94,4	94,2	0,93	147,8	5,9	289,2	1,8	2,8	605
110	150	7XM	315S2	2980	94,8	95,3	91,0	0,88	190,8	6,7	352,7	2,0	3,2	965
132	180	7XM	315M2	2980	95,3	95,6	91,7	0,92	217,8	7,5	423,3	2,4	3,6	1067
160	220	7XM	315LA2	2975	95,5	94,6	92,2	0,92	261,7	6,3	513,8	2,0	3,0	1151
200	270	7XM	315LB2	2980	95,4	94,6	91,7	0,90	335,3	7,6	641,2	2,6	3,7	1253
250	340	7XM	355M2	2980	95,4	95,1	93,2	0,92	411,0	6,1	801,1	1,5	2,4	1600
315	430	7XM	355L2	2980	95,5	95,1	94,4	0,92	517,5	6,0	1009,5	1,5	2,3	1850
355	480	7XM	355LX2	2980	95,5	95,2	94,5	0,91	590,0	6,5	1139,1	1,3	2,5	2300
<b>4 POLES 1500rpm</b>														
0,75	1	6XM	80B4	1410	79,6	80,2	78,3	0,75	1,8	5,3	5,1	2,8	3,0	11,1
1,1	1,5	6XM	90S4	1420	81,4	82,2	80,2	0,72	2,7	6,7	7,4	3,8	2,6	13,9
1,5	2	6XM	90L4	1425	82,8	83,4	81,8	0,72	3,7	7,2	10,0	4,0	2,7	16,9
2,2	3	6XM	100LA4	1445	84,3	84,4	82,5	0,77	4,9	7,4	14,5	3,6	3,6	22,4
3	4	6XM	100LB4	1440	85,5	86,0	84,3	0,78	6,5	7,8	19,9	3,8	3,5	26,4
4	5,5	6XM	112M4	1430	86,6	87,2	86,2	0,81	8,1	7,1	26,3	3,1	2,9	32,3
5,5	7,5	6XM	132S4	1450	87,7	88,3	87,3	0,83	10,9	7,4	36,1	2,6	2,7	43
7,5	10	6XM	132M4	1455	88,7	89,4	88,5	0,84	14,6	7,7	49,2	2,8	2,7	52,6
11	15	7XM	160M4	1465	90,2	90,6	90,1	0,87	20,2	6,3	71,6	1,8	3,0	134
15	20	7XM	160L4	1470	91,0	91,3	90,5	0,86	27,8	7,3	97,4	2,3	3,4	169
18,5	25	7XM	180M4	1470	91,6	92,2	92,1	0,89	32,6	6,8	120,0	1,9	3,0	196
22	30	7XM	180L4	1470	91,9	92,4	92,2	0,89	38,8	6,9	142,7	2,0	3,0	242
30	40	7XM	200L4	1470	92,3	92,7	92,6	0,89	53,0	6,1	194,5	2,2	2,7	275
37	50	7XM	225S4	1480	93,0	93,3	93,0	0,89	64,3	6,4	238,6	2,1	2,6	328
45	60	7XM	225M4	1480	93,3	93,5	93,2	0,89	78,3	6,7	290,1	2,4	2,7	355
55	75	7XM	250M4	1480	93,8	94,0	93,6	0,88	96,2	6,1	354,5	2,0	2,6	451
75	100	7XM	280S4	1485	94,2	94,4	93,9	0,90	128,4	6,5	481,8	2,1	2,8	591
90	125	7XM	280M4	1485	94,4	94,6	94,2	0,90	153,8	6,4	578,3	2,1	2,7	692
110	150	7XM	315S4	1485	94,8	95,4	91,5	0,91	185,0	6,7	706,3	2,2	2,9	1012
132	180	7XM	315M4	1485	95,0	95,2	91,5	0,90	221,8	7,4	848,0	2,4	2,9	1147
160	220	7XM	315LA4	1485	95,0	94,7	92,3	0,91	265,2	6,7	1027,5	2,3	2,8	1224
200	270	7XM	315LB4	1485	95,5	94,9	92,4	0,92	328,8	6,2	1285,1	2,2	2,6	1331
250	340	7XM	355M4	1490	95,6	95,2	94,2	0,90	418,5	6,7	1603,9	2,1	2,5	1650
315	430	7XM	355L4	1490	95,7	95,3	94,6	0,90	527,9	7,1	2020,3	2,1	2,2	2040
355	480	7XM	355LB4	1490	95,7	95,3	94,7	0,91	589,0	7,0	2277,7	2,1	2,2	2159
<b>6 POLES 1500rpm</b>														
0,75	1	6XM	90S6	945	75,9	75,9	74,3	0,64	2,2	4,7	7,6	3,1	3,1	13
1,1	1,5	6XM	90L6	945	78,1	78,1	77,2	0,69	3,0	5,0	11,1	3,2	3,2	16,4
1,5	2	6XM	100L6	955	79,8	79,8	78,5	0,72	3,7	5,9	15,0	3,1	2,9	21,6
2,2	3	6XM	112M6	950	81,8	81,8	80,3	0,74	5,2	5,5	22,0	2,6	2,8	29,5
3	4	6XM	132S6	960	83,3	84,6	83,7	0,77	6,8	5,7	29,8	2,2	2,7	35,2
4	5,5	6XM	132MA6	965	84,6	85,7	84,6	0,75	9,1	6,2	39,6	2,4	2,7	45
5,5	7,5	6XM	132MB6	965	86,0	86,0	84,3	0,75	12,2	6,7	54,3	2,6	2,7	53,5
7,5	10	7XM	160M6	970	87,7	88,3	87,9	0,84	14,7	5,7	73,9	2,2	2,8	114
11	15	7XM	160L6	970	89,0	89,5	89,1	0,84	21,3	5,8	108,1	2,2	2,8	154
15	20	7XM	180L6	980	90,2	90,8	90,7	0,87	27,6	6,9	146,3	2,1	2,7	197
18,5	25	7XM	200LA6	980	90,8	91,3	90,9	0,84	35,0	5,9	180,1	2,0	2,6	231
22	30	7XM	200LB6	980	91,0	91,4	91,0	0,85	41,0	5,9	214,1	2,0	2,6	240
30	40	7XM	225M6	985	91,8	92,4	92,3	0,86	54,8	5,7	291,4	1,9	2,2	302
37	50	7XM	250M6	985	92,7	93,2	93,0	0,88	65,6	6,4	358,6	2,2	2,7	387
45	60	7XM	280S6	990	92,8	93,2	92,8	0,87	80,2	6,4	434,6	2,2	2,7	502
55	75	7XM	280M6	990	93,1	93,4	93,2	0,89	96,2	6,4	531,2	2,1	2,6	548
75	100	7XM	315S6	990	94,2	95,1	90,7	0,85	134,6	6,7	722,8	2,3	2,9	976
90	125	7XM	315M6	990	94,6	93,8	91,1	0,86	160,3	6,8	867,3	2,4	2,9	1007
110	150	7XM	315LA6	990	94,6	95,3	91,4	0,86	194,6	6,2	1061,2	2,2	2,6	1097
132	180	7XM	315LB6	990	95,2	94,7	91,6	0,87	230,8	7,1	1271,6	2,6	2,9	1168
160	220	7XM	355MA6	990	94,8	94,5	93,8	0,91	269,1	6,5	1543,5	2,0	2,6	1554
200	270	7XM	355MB6	990	95,2	95,3	94,4	0,88	344,6	6,3	1929,3	1,9	2,5	1814
250	340	7XM	355L6	990	95,3	95,4	95,0	0,88	430,4	6,3	2415,3	1,7	2,2	1980



B3 (IM 1001)



B35 (IM 2001)



B14 (IM 3601)

SIZE	poles															B5					B14							
		A	AB	AC	AD	B	C	D	DH	E	F	G	H	K	KK	L	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T		
80	2-4	125	160	158	132	100	50	19	M6X16	40	6	15,5	80	10X13	M20 X 1,5	290	165	130	200	12	3,5	100	80	120	M6	3		
90S	2-4-6	140	175	185	140	100	56	24	M8X19	50	8	20	90	10X13		312	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3		
90L	2-4-6	140	175	177	140	125	56	24	M8X19	50	8	20	90	10X13		337	165	130	200	12	3,5	115	95	140	M8	3		
100L	2-4-6	160	196	199	157	140	63	28	M10X22	60	8	24	100	12X16		368	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3,5		
100LB	4	160	196	205	147	140	63	28	M10X22	60	8	24	100	12X16	387	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3,5			
112M	2-4-6	190	220	230	174	140	70	28	M10X22	60	8	24	112	12X16	M25 X 1,5	395	215	180	250	15	4	130	110	160	M8	3,5		
132S	2-4-6	216	252	270	187	140	89	38	M12X28	80	10	33	132	12X16		437	265	230	300	15	4	165	130	200	M10	3,5		
132M	2-4-6	216	252	270	187	178	89	38	M12X28	80	10	33	132	12X16		475	265	230	300	15	4	165	130	200	M10	3,5		
160M	2-4-6	254	320	330	265	210	108	42	M16X36	110	12	37	160	14,5X19	M32 X 1,5	655	300	250	350		18,5	5						
160L						254			M16X36	110				14,5X19		675					18,5	5						
180M	241	M16X36	110	42,5	720	18,5	5																					
180L	279	M16X36	110	42,5	768	18,5	5																					
200L	2-4-6	318	395	420	315	305	133	55	M20X42	110	16	49	200	18X25	M40 X 1,5	760	350	300	400	18,5	5							
225S	4	356	436	465	335	286	149	60	M20X42	140	18	53		18X25		825				18,5	5							
225M	2	356	436	465	335	311	149	55	M20X42	110	16	49	225	18X25		820	400	350	450	18,5	5							
	4-6							60	M20X42	140	18	53		18X25	850	18,5	5											
250M	2	406	495	520	375	349	168	60	M20X42	140	18	53	250	24X33	M50 X 1,5	925	500	450	550		18,5	5						
	4-6							65	M20X42	140	18	58		24X33		925					18,5	5						
280S	2	457	550	570	405	368	190	65	M20X42	140	18	58	280	24X33		960					18,5	5						
	4-6							75	M20X42	140	20	67,5		24X33		975					18,5	5						
280M	2	457	550	570	405	419	190	65	M20X42	140	18	58	280	24X33	1000	18,5	5											
	4-6							75	M20X42	140	20	67,5		24X33	1015	18,5	5											
315S	2	508	630	620	500	406	216	65	M20X42	140	18	58	315	28X49	M63 X 1,5	1160	600	550	660		24	6						
	4-6							80	M20X42	170	22	71				28X49					1190	24	6					
315M	2	508	630	620	500	457	216	65	M20X42	140	18	58		315		28X49					1270	24	6					
	4-6							80	M20X42	170	22	71				28X49					1300	24	6					
315L	2	508	630	620	500	508	216	65	M20X42	140	18	58	355	28X49	M63 X 1,5	1270	740	680	800		24	6						
	4-6							80	M20X42	170	22	71				28X49					1300	24	6					
355M	2	610	735	700	645	560	254	75	M24X50	140	20	67,5		355		28X49					1500	24	6					
	4-6							100	M24X50	210	28	86				28X49					1630	24	6					
355L	2	610	735	700	645	630	254	75	M24X50	140	20	67,5	355	28X49	1500	24	6											
	4-6							100	M24X50	210	28	86		28X49	1630	24	6											