



MADE IN ITALY

ME IE2 MRE IE3

MOTORI AD ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY MOTORS



2 POLI
2 POLES

	Kw	Hp	rpm	Eff. %	A.	FI	Cn Nm.	J kgm ² * 10 ⁻⁶	Cs/Cn	As/An
ME63a2	0,18	0,25	2850	75,1	0,46	0,77	0,61	230	4,01	6,36
ME63b2	0,25	0,3	2820	74,4	0,65	0,76	0,86	230	3,59	5,39
ME71a2	0,37	0,5	2850	77,2	0,91	0,76	1,24	380	4,15	6,92
ME71b2	0,56	0,75	2830	78	1,34	0,79	1,89	480	3,56	6,25
ME71c2	0,75	1	2840	79,6	1,75	0,77	2,48	570	4,06	6,84
ME80a2	0,75	1	2850	81,3	1,54	0,86	2,5	900	3,6	6,9
ME80b2	1,1	1,5	2870	82,8	2,35	0,81	3,66	1030	5,22	8,27
ME80c2	1,5	2	2880	82	3,29	0,8	4,97	1260	3,41	8,35
ME90Sa2	1,5	2	2900	81,3	3,34	0,81	4,97	1660	5	9,05
ME90La2	2,2	3	2890	85,3	4,48	0,82	7,19	1980	3,27	8,74
ME90Lb2	3	4	2870	84,8	6,4	0,81	9,98	1980	3,1	7,2
ME100a2	3	4	2890	86,4	5,96	0,84	9,98	3520	4,08	8,25
ME100b2	4	5,5	2870	85,8	8,43	0,82	13,28	4210	3,86	7,57
ME112a2	4	5,5	2900	86,7	7,95	0,84	13,23	5560	3,51	8,58
ME132Sa2	5,5	7,5	2910	87,0	10,7	0,84	18	11520	4	7,82
ME132La2	7,5	10	2930	88,8	14,5	0,84	24,6	16120	3,9	9,25
ME132Lb2	9,3	12,5	2940	88,9	18,9	0,81	30,51	20910	6,0	12
ME132Lc2	11	15	2920	89,4	21,4	0,84	35,91	20910	5	10,65
ME132Ld2	15	18,7	2920	90,3	27,8	0,86	49,1	21930	3,8	8,9
ME160Sa2	11	15	2960	89,4	20	0,87	35,5	35170	3,9	10,5
ME160La2	15	18,7	2950	91,9	28,6	0,83	48,7	44400	3,8	9,8
ME160Lb2	18,5	25	2930	90,9	33,8	0,87	60,1	44400	3,1	8,1
ME160Lc2	22	30	2930	91,3	40,5	0,86	72,2	53020	3,1	9

4 POLI
4 POLES

ME63a4	0,187	0,25	1350	67,4	0,6	0,67	1,32	240	2,81	3,5
ME71a4	0,26	0,35	1420	68,9	0,9	0,6	1,73	790	3,35	4,49
ME71b4	0,37	0,5	1420	75	1,04	0,69	2,51	930	3,8	5,62
ME80a4	0,55	0,75	1450	80,8	1,5	0,66	3,6	2240	4,46	6,99
ME80b4	0,75	1	1430	79,6	1,9	0,72	5,03	2240	3,46	6,1
ME80c4	0,9	1,2	1430	80,5	2,01	0,81	6,12	2380	2,64	5,41
ME80d4	1,1	1,5	1420	81,4	2,5	0,8	7,35	2590	2,72	5,65
ME90Sa4	1,1	1,5	1430	83	2,48	0,77	7,36	2860	3,84	7,08
ME90La4	1,5	2	1420	83,4	3,29	0,79	10,04	3070	3,46	6,69
ME90Lb4	1,87	2,5	1410	83,7	4,04	0,82	12,73	3550	3,49	6,33
ME100a4	2,2	3	1420	84,3	4,73	0,81	14,77	5490	2,93	6,31
ME100b4	3	4	1420	85,5	6,28	0,81	19,97	6870	3,3	6,6
ME112a4	4	5,5	1430	86,6	8,9	0,76	26,65	11280	3,76	6,17
ME112b4	5,5	7,5	1430	87,7	11,61	0,79	36,77	13540	3,83	7,99
ME132La4	5,5	7,5	1460	90	11,3	0,79	36,1	29110	4,07	8,45
ME132Lb4	7,5	10	1460	88,7	15,51	0,78	48,76	32020	4,7	8,42
ME132Lc4	9,3	12,5	1440	89,3	18,42	0,82	61,54	34940	3,6	8
ME160La4	11	15	1460	89,8	22,1	0,79	71,4	67510	3,3	7,2
ME160Lb4	15	20	1460	90,7	29,39	0,81	97,57	101410	4,2	8

6 POLI
6 POLES

ME71a6	0,26	0,35	920	63,7	0,87	0,67	2,69	1370	2,63	3,56
ME90Sa6	0,75	1	920	75,9	1,9	0,76	7,79	4540	2,4	4,72
ME90La6	1,1	1,5	930	78,1	3	0,7	11,21	5430	2,86	5,1
ME100a6	1,5	2	940	79,8	3,59	0,77	15,14	11290	2,39	5,86
ME112a6	2,2	3	960	82,8	5,39	0,71	21,76	16330	2,69	7,42
ME112b6	3	4	950	83,3	6,91	0,77	30,36	17320	2,45	6,74
ME132Sa6	3	4	960	83,3	7	0,76	29,84	33000	2,54	7,28
ME132La6	4	5,5	960	84,6	9,49	0,73	39,85	44280	3,27	6,58
ME132Lb6	5,5	7,5	960	86	12,7	0,74	54,81	51700	3,14	6,93
ME160Sa6	9,3	12	970	88,1	19,8	0,76	91,5	107440	3,3	6,74
ME160La6	11	15	970	90,3	24,84	0,71	107,9	130430	2,83	7,37
ME160Lb6*	15	20	960	89,7	31,4	0,78	148,6	164450	2,2	7

2 POLI 2 POLES

	Kw	Hp	rpm	Eff. %	A.	FI	Cn Nm.	J kgm ² * 10 ⁻⁶	Cs/Cn	As/An
MRE63a2	0,18	0,25	2850	75,1	0,46	0,77	0,61	190	4,01	6,36
MRE63b2	0,25	0,3	2820	74,4	0,65	0,76	0,86	190	3,59	5,39
MRE71a2	0,37	0,5	2850	77,2	0,91	0,76	1,24	380	4,15	6,92
MRE71b2	0,56	0,75	2830	78	1,34	0,79	1,89	480	3,56	6,25
MRE71c2	0,75	1	2840	80,7	1,75	0,77	2,48	480	4,06	6,84
MRE80a2	0,75	1	2850	81,3	1,54	0,86	2,5	900	3,6	6,9
MRE80b2	1,1	1,5	2870	82,8	2,35	0,81	3,66	1030	5,22	8,27
MRE80c2	1,5	2	2880	84,2	3,06	0,85	4,97	1260	3,82	8,47
MRE90Sa2	1,5	2	2900	84,3	3,31	0,78	5	1660	4,79	9,83
MRE90La2	2,2	3	2900	85,9	4,69	0,8	7,35	1980	4,31	8,59
MRE100a2	3	4	2890	87,1	5,96	0,84	10	3520	4,08	8,25
MRE112a2	4	5,5	2900	88,1	8,1	0,81	13,23	5560	4,81	8,78
MRE112b2	5,5	7,5	2910	89,3	10,5	0,85	18	6590	5,62	11,8
MRE132Sa2	5,5	7,5	2910	89,2	10,7	0,84	18	11520	4	7,82
MRE132Sb2	7,5	10	2930	90,1	14,5	0,84	24,6	16120	3,9	9,25
MRE132La2	9,3	12,5	2950	90,7	17,9	0,84	30,29	20470	5,9	12,46
MRE132Lb2	11	15	2940	91,2	21	0,84	35,8	20470	5	10,7
MRE132Lc2*	15	20	2940	91,9	28,5	0,83	48,7	25460	3,7	11
MRE160Sa2	11	20	2960	91,2	20	0,87	35,5	44400	4	10,8
MRE160Sb2	15	20	2950	91,9	28,6	0,83	48,7	44400	3,84	9,8
MRE160La2	18,5	25	2940	92,4	33,9	0,86	60,1	53020	3,7	9,3
MRE160Lb2	22	30	2940	92,7	39,8	0,87	71,5	57910	3,7	10

4 POLI 4 POLES

MRE63a4	0,12	0,16	1380	68,7	0,39	0,65	0,83	290	3,15	3,82
MRE63b4	0,187	0,25	1350	67,4	0,6	0,67	1,32	360	2,81	3,5
MRE71a4	0,25	0,35	1400	73,5	0,67	0,75	1,69	790	2,71	4,74
MRE71b4	0,37	0,5	1420	77,3	1,04	0,69	2,51	930	3,8	5,62
MRE80a4	0,55	0,75	1450	80,8	1,5	0,66	3,6	2240	4,46	6,99
MRE80b4	0,75	1	1430	82,5	1,76	0,76	5,01	2380	3,12	6,14
MRE80c4	1,1	1,5	1420	84,1	2,33	0,82	7,4	2720	3,55	6,17
MRE90Sa4	0,75	1	1460	82,7	2,11	0,62	4,91	2860	5,8	8,51
MRE90La4	1,1	1,5	1430	84,2	2,45	0,77	7,36	3070	4,16	7,46
MRE90Lb4	1,5	2	1430	85,3	3,48	0,74	10,08	3550	4,34	7,42
MRE100a4	2,2	3	1449	86,7	4,99	0,75	14,65	6030	3,37	7,75
MRE112a4	3	4	1440	87,7	6,33	0,79	19,95	11280	3,96	8,78
MRE112b4	4	5,5	1440	88,6	8,15	0,8	26,06	13540	3,6	7,8
MRE132La4	5,5	7,5	1460	90	11,3	0,79	36,1	29110	4,07	8,45
MRE132Lb4	7,5	10	1450	90,4	14,9	0,81	49,3	34940	3,86	8
MRE132Lc4	9,3	12,5	1460	91	18,7	0,79	60,83	47250	4,45	8,76
MRE160Sa4	11	15	1470	91,4	21,2	0,82	71,4	76780	2,88	7,84
MRE160La4	15	20	1470	92,1	29,4	0,8	97,15	107900	4,6	8,1

6 POLI 6 POLES

MRE90La6	0,75	1	950	78,9	1,9	0,73	7,6	5170	2,63	5,75
MRE90Lb6	1,1	1,5	930	81	2,63	0,76	11,24	6040	2,35	5,64
MRE100a6	1,1	1,5	940	81,4	2,51	0,78	11,1	10160	2,61	6,45
MRE100b6	1,5	2	950	82,5	3,6	0,74	15,2	11290	3,4	6,83
MRE112a6	1,5	2	980	82,5	4,5	0,58	14,6	16330	3,89	8,19
MRE112b6	2,2	3	960	84,3	5,39	0,71	21,8	16330	2,69	7,42
MRE132Sa6	3	4	960	86,8	6,68	0,75	29,9	33010	2,35	7,48
MRE132La6	4	5,5	960	86,8	8,84	0,75	39,3	44280	2,62	7,9
MRE132Lb6	5,5	7,5	970	88	11,9	0,76	54,2	58250	2,1	7,33
MRE160La6	7,5	10	970	89,5	15,9	0,76	73,7	107440	3,47	7,7
MRE160Lb6	9,3	12	970	89,8	21	0,72	91,5	130430	3,0	8,0
MRE160Lc6	11	15	970	90,3	24,8	0,71	107,9	130430	2,83	7,37

Cs
Coppia di Spunto
Starting Torque

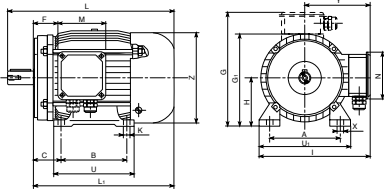
Cn
Coppia Nominale
Nominal Torque

As
Corrente di Spunto
Starting Current

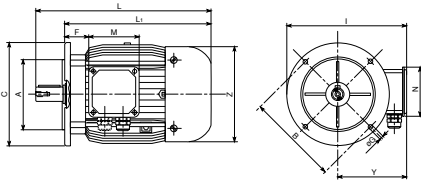
An
Corrente Nominale
Nominal Current



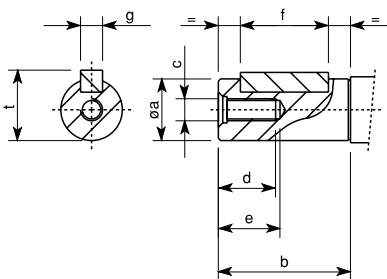
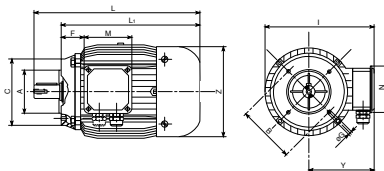
B3	TYPE	A	B	C	F	G	G'	H	I	L	L'	M	N	U	U'	K	X	Y	Z
	80	125	100	50	30	221	157	80	218	275	235	110	110	125	154	9,5	17,5	141	156
	90S	140	100	56	33	236	177	90	233	300	250	110	110	130	174	9,5	17,5	146	176
	90L	140	125	56	33	236	177	90	233	325	275	110	110	155	174	9,5	17,5	146	176
	100	160	140	63	40	257	196	100	253	365	305	110	110	175	192	11,2	21,2	157	194
	112	190	140	70	45	281	220	112	282	385	325	110	110	175	224	11,2	21,2	169	220
	132S	216	140	89	50	327	260	132	325	460	380	124	124	180	260	11,2	21,2	195	256
	132L	216	178	89	50	327	260	132	325	490	410	124	124	218	260	11,2	21,2	195	256
	160S	254	210	108	90	392	315	160	390	600	490	185	172	260	318	13	23	232	310
	160L	254	254	108	90	392	315	160	390	644	534	185	172	304	318	13	23	232	310



B5	TYPE	A	B	C	F	G	I	L	L'	M	N	Y	Z
	80	130	165	200	30	12	241	275	235	110	110	141	156
	90S	130	165	200	33	12	246	300	250	110	110	146	176
	90L	130	165	200	33	12	246	325	275	110	110	146	176
	100	180	215	250	40	14,5	282	365	305	110	110	157	194
	112	180	215	250	45	14,5	295	385	325	110	110	170	220
	132S	230	265	300	50	14,5	345	460	380	124	124	195	256
	132L	230	265	300	50	14,5	345	490	410	124	124	195	256
	160S	250	300	350	90	18,5	407	600	490	185	172	232	310
	160L	250	300	350	90	18,5	407	644	534	185	172	232	310



B14	TYPE	A	B	C	F	G	I	L	L'	M	N	Y	Z
	80	80	100	120	30	M6	218	275	235	110	110	141	156
	90S	95	115	140	33	M8	233	300	250	110	110	146	176
	90L	95	115	140	33	M8	233	325	275	110	110	146	176
	100	110	130	160	40	M8	253	365	305	110	110	157	194
	112	110	130	160	45	M8	278	385	325	110	110	170	220
	132S	130	165	200	50	M10	323	460	380	124	124	195	256
	132L	130	165	200	50	M10	323	490	410	124	124	195	256
	160S	180	215	252	90	M12	387	600	490	185	172	232	310
	160L	180	215	252	90	M12	387	644	534	185	172	232	310



	A	B	C	D	E	F	G	H	T
80	80	100	120	30	M6	218	275	235	21,5
90S	95	115	140	33	M8	233	300	250	27
90L	95	115	140	33	M8	233	325	275	31
100	110	130	160	40	M8	253	365	305	41
112	110	130	160	45	M8	278	385	325	45