

**MSHE + Y2E MOTORI TRIFASE IE2 - 2 POLI**  
**MSHE + Y2E IE2 THREE-PHASE MOTORS - 2 POLES**

**DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA**

TIPO TYPE (MSHE+Y2E)	POTENZA POWER (KW)	VELOCITÀ SPEED (RPM)	CORRENTE CURRENT (A)			EFFICIENZA EFFICIENCY (%)			FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR			COPPIA TORQUE			CORRENTE SPUNTO START CURRENT In	RUMOROSITÀ NOISE (dB)	PESO WEIGHT (KG)
			V230	V400	V690	100%	75%	50%	100%	75%	50%	NOMINALE RATED Nm	SPUNTO START Ms/Mr	MASSIMA MAX Mmax/Mr			

80A	0,75	2850	3	1,72		77,5	77,1	74,7	0,81	0,7	0,55	2,48	2,5	3	5,3	62	9
80B	1,1	2850	4,18	2,41		80,5	80,6	78,9	0,82	0,78	0,67	3,64	3,2	3,8	7	62	11
90S	1,5	2880	5,47	3,14		82	82,1	81,7	0,84	0,78	0,67	4,96	2,7	3,5	7,1	67	14,6
90L	2,2	2880	7,75	4,46		83,8	82,9	82,2	0,85	0,78	0,66	7,27	2,4	3	6,9	67	17,2
100L	3	2887	10,22	5,88		84,7	84,6	82,8	0,87	0,78	0,77	9,9	3,2	4	8	74	24
112M	4	2905	13,27	7,63	4,42	86	86,9	85,4	0,88	0,84	0,77	13,19	2,5	3	7,5	77	30,4
132SA2	5,5	2909	18,03	10,37	6,01	87	86,2	84,8	0,88	0,84	0,77	17,89	2,7	3,5	7,5	79	46
132SB2	7,5	2913	23,9	13,74	7,97	88,5	88,9	87,8	0,89	0,84	0,76	24,57	2,4	3,3	7,5	79	51,2
160MA	11	2945	34,6	20	11,5	90,4	90,3	89,1	0,89	0,85	0,82	35,67	2,2	2,3	7,9	81	119
160MB	15	2945	46,5	29,9	15,5	91,5	91,6	90,6	0,89	0,85	0,82	48,64	2,2	2,3	8	81	128
160L	18,5	2940	57,1	33	19,1	92,1	92,2	91,3	0,89	0,85	0,82	60,09	2,2	2,3	8,1	81	134
180M	22	2960	67,6	39,1	22,6	92,1	91,9	90,5	0,89	0,85	0,82	70,98	2,2	2,3	8,2	83	191
200LA	30	2965		52,9	30,5	92,8	92,7	91,5	0,89	0,85	0,82	96,62	2,2	2,3	7,5	84	237
200LB	37	2965		64,9	37,5	93,4	93,3	92,3	0,89	0,85	0,82	119,17	2,2	2,3	7,3	84	254
225M	45	2965		78,6	45,4	93,6	93,5	92,4	0,89	0,85	0,82	144,94	2,2	2,3	7,5	86	307
250M	55	2965		95,7	55,3	93,8	93,6	92,5	0,89	0,85	0,82	176,55	2,2	2,3	7,6	89	388
280S	75	2980		129,7	74,9	94,4	94	92,8	0,89	0,86	0,82	240,25	2	2,3	6,9	91	501
280M	90	2970		155,1	89,5	94,8	94,5	93,4	0,89	0,86	0,82	288,42	2	2,3	7	91	551
315S	110	2980		187,1	108	94,8	94,3	93	0,9	0,88	0,88	352,51	2	2,2	7,1	92	916
315M	132	2980		223,8	129,2	95,3	94,9	93,8	0,9	0,88	0,88	423,02	2	2,2	7,1	92	954
315LA	160	2980		267,7	154,6	95,5	95,3	94,5	0,9	0,88	0,88	512,75	2	2,2	7,1	92	1083
315LB	200	2980		333,9	192,8	95,4	94,9	93,6	0,9	0,88	0,88	640,94	2	2,2	7,1	92	1178
355M	250	2985		417,4	241	95,4	94,7	93,1	0,91	0,89	0,86	799,83	2	2,2	7,1	100	1611
355L	315	2985		525,9	303,6	95,6	94,9	93,4	0,91	0,89	0,86	1007,79	2	2,2	7,1	100	1801

**MSHE + Y2E MOTORI TRIFASE IE2 - 4 POLI**  
**MSHE + Y2E IE2 THREE-PHASE MOTORS - 4 POLES**

**DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA**

TIPO TYPE (MSHE+Y2E)	POTENZA POWER (KW)	VELOCITÀ SPEED (RPM)	CORRENTE CURRENT (A)			EFFICIENZA EFFICIENCY (%)			FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR			COPPIA TORQUE			CORRENTE SPUNTO START CURRENT In	RUMOROSITÀ NOISE (dB)	PESO WEIGHT (KG)
			V230	V400	V690	100%	75%	50%	100%	75%	50%	NOMINALE RATED Nm	SPUNTO START Ms/Mr	MASSIMA MAX Mmax/Mr			

80B	0,75	1410	3,15	1,81		79,6	79,2	78,4	0,75	0,71	0,58	4,99	2,4	2,4	2,9	56	11,4
90S	1,1	1415	4,91	2,82		81,5	80,6	77,6	0,69	0,59	0,45	7,32	3	3,5	6	59	15,6
90L	1,5	1418	6,77	3,89		83	80,9	77,5	0,67	0,58	0,44	9,95	3,2	3,8	6,8	59	18,6
100LA	2,2	1430	8,38	4,82		84,5	84,6	83,7	0,78	0,72	0,6	14,44	3,5	3	7	64	26
100LB	3	1431	11,29	6,49		85,5	85,3	83,9	0,78	0,72	0,6	16,69	2,6	3,3	7	64	30,6
112M	4	1440	14,09	8,1	4,68	86,9	87,8	86,9	0,82	0,75	0,63	26,25	3,5	4	7,5	65	39
132S	5,5	1453	19,86	11,42	6,6	88	87,7	86,9	0,79	0,73	0,62	35,98	2,2	2,8	6,4	71	52
132M	7,5	1455	25,65	14,83	8,6	89	88,8	88,3	0,82	0,75	0,63	49,06	2,4	3	7	71	62
160M	11	1470	35,6	20,8	12	90,8	91,1	90,3	0,85	0,79	0,65	71,46	2,2	2,3	7,5	73	118
160L	15	1470	48,1	27,8	16,1	91,3	91,6	91	0,86	0,79	0,65	97,12	2,2	2,3	7,5	73	139
180M	18,5	1475	58,8	34	19,6	92,1	92,2	91,5	0,86	0,79	0,65	119,78	2,2	2,3	7,7	76	186
180L	22	1475	69,7	40,3	23,3	92,4	92,6	92	0,86	0,79	0,65	142,44	2,2	2,3	7,8	76	197
200L	30	1480	94,4	54,6	31,5	92,6	93,1	92,3	0,86	0,79	0,74	193,58	2,2	2,3	7,2	76	261
225S	37	1485	115,9	67	38,7	93,3	93,3	92,4	0,86	0,8	0,74	237,95	2,2	2,3	7,3	78	308
225M	45	1485	140,3	81,1	46,8	93,9	93,8	92,9	0,86	0,8	0,74	289,39	2,2	2,3	7,4	78	337
250M	55	1480	170,5	98,7	57	94	93,8	92,9	0,86	0,8	0,75	352,5	2,2	2,3	7,4	79	410
280S	75	1490		130,9	75,6	94,5	94,2	93,2	0,88	0,83	0,75	480,7	2,2	2,2	6,7	80	579
280M	90	1490		156,7	95	94,8	94,6	93,6	0,88	0,83	0,76	576,84	2,2	2,2	6,9	80	641
315S	110	1490		190,9	110,2	94,9	94,6	93,5	0,88	0,83	0,76	705,03	2,2	2,2	6,9	88	959
315M	132	1490		228,6	132	95,3	95,1	94,1	0,88	0,83	0,76	846,04	2,2	2,2	6,9	88	999
315LA	160	1490		273,4	157,8	95,5	95,3	94,5	0,89	0,84	0,76	1025,5	2,2	2,2	6,9	88	1096
315LB	200	1490		341,1	196,9	95,4	95,3	94,4	0,89	0,84	0,76	1281,88	2,2	2,2	6,9	88	1330
355M	250	1490		421,6	243,4	95,2	94,8	93,7	0,9	0,85	0,78	1602,35	2,2	2,2	6,9	95	1638
355L	315	1490		531,2	306,7	95,6	95,3	94,3	0,9	0,85	0,78	2018,96	2,2	2,2	6,9	95	1832

## MSHE + Y2E MOTORI TRIFASE IE2 - 6 POLI

### MSHE + Y2E IE2 THREE-PHASE MOTORS - 6 POLES

#### DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA

TIPO TYPE (MSHE+Y2E)	POTENZA POWER (KW)	VELOCITÀ SPEED (RPM)	CORRENTE CURRENT (A)			EFFICIENZA EFFICIENCY (%)			FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR			COPPIA TORQUE			CORRENTE SPUNTO START CURRENT In	RUMOROSITÀ NOISE (dB)	PESO WEIGHT (KG)
			V230	V400	V690	100%	75%	50%	100%	75%	50%	NOMINALE RATED Nm	SPUNTO START Ms/Mr	MASSIMA MAX Mmax/Mr			
90S	0,75	930	3,59	2,06		76	76,2	75,1	0,69	0,6	0,44	7,54	2,5	3	5,3	57	14,9
90L	1,1	930	5,05	2,9		78,1	77,9	77,8	0,7	0,59	0,45	11,06	3,2	3,8	7	57	19
100L	1,5	940	6,72	3,87		80	80,9	78,5	0,7	0,6	0,45	15	3,2	4	8	61	24,2
112M	2,2	960	9,49	5,45		82	82,1	81,5	0,71	0,59	0,45	22	2,5	3	7,5	65	35,2
132S	3	970	12,53	7,2	4,18	83,5	83,9	82,3	0,72	0,62	0,48	29,38	2,7	3,5	7,5	69	42
132MA	4	970	16,96	9,75	5,65	84,6	84,5	82,4	0,7	0,59	0,45	39,18	2,4	3,3	7,5	69	51
132MB	5,5	970	21,99	12,65	7,33	86	85,9	84,7	0,73	0,63	0,49	53,87	2,4	3,3	7,5	69	61
160M	7,5	980		15,9	9,2	89,3	89,5	88,4	0,78	0,68	0,54	73,09	2,1	2,1	6,7	73	111
160L	11	980		22,7	13,1	89,7	90	89,2	0,79	0,68	0,54	107,19	2,1	2,1	6,9	73	132
180L	15	980		29,8	17,2	91	91,3	90,7	0,81	0,7	0,55	146,17	2	2,1	7,2	73	176
200LA	18,5	985		36,5	21,1	91,6	91,8	91	0,81	0,7	0,55	179,36	2,1	2,1	7,2	73	222
200LB	22	980		42,6	24,6	91,9	92,1	91,5	0,82	0,76	0,62	213,3	2,1	2,1	7,3	73	241,5
225M	30	980		58,3	33,7	92,5	92,7	92,1	0,81	0,76	0,62	290,8	2	2,1	7,1	74	292
250M	37	990		69	39,8	92,6	92,7	92	0,84	0,78	0,64	356,92	2,1	2,1	7,1	76	369
280S	45	990		81,5	47,1	93,5	93,4	92,5	0,86	0,79	0,65	434,09	2,1	2	7,2	78	511
280M	55	990		99,2	57,3	93,9	93,9	93	0,86	0,79	0,65	530,55	2,1	2	7,2	78	656
315S	75	995		135,9	78,5	94,5	94,2	93,2	0,85	0,78	0,64	719,85	2	2	6,7	83	851
315M	90	995		164,5	95	94,7	94,5	93,5	0,84	0,78	0,64	863,82	2	2	6,7	83	973
315LA	110	995		198,1	114,4	95	94,8	93,9	0,85	0,78	0,64	1055,78	2	2	6,7	83	1022
315LB	132	995		234,2	135,2	95,3	95,2	94,3	0,86	0,8	0,7	1266,93	2	2	6,7	83	1112
355MA	160	995		280	161,7	94,8	94,5	93,2	0,87	0,8	0,7	1535,68	2	2	6,7	85	1628
355MB	200	995		366,1	211,4	95,2	94,9	93,8	0,87	0,8	0,7	1919,6	2	2	6,7	85	1760
355L	250	995		436,6	252,1	95,5	95,2	94,2	0,87	0,8	0,7	2399,5	2	2	6,7	85	1924