

**POTENZE E DATI ELETTRICI**  
 Motore asincrono trifase

**POWERS AND ELECTRIC DATA**  
 Asynchronous three-phase motor

2 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ	η %	I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Mass (B3) Kg
								I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>		
Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	JM 63 Ma 2	0,18	2720	0,63	0,50	0,80	65,2	5,5	2,2	2,2	0,00031	4,5
	63 Mb 2	0,25	2720	0,88	0,66	0,80	68,4	5,5	2,2	2,3	0,00039	4,7
	63 Mc* 2	0,37	2720	1,30	0,90	0,83	71,2	5,0	2,9	2,7	0,00048	5,7
	JM 71 Ma 2	0,37	2740	1,29	0,94	0,81	70,5	6,1	2,2	2,3	0,00059	6,0
	71 Mb 2	0,55	2740	1,92	1,33	0,82	73,2	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,3
	71 Mc* 2	0,75	2780	2,58	1,67	0,83	77,5	6,0	2,8	2,8	0,00092	7,3
	JM 80 Ma 2	0,75	2840	2,52	1,73	0,83	75,7	6,1	2,2	2,3	0,00115	10
	80 Mb 2	1,1	2840	3,70	2,5	0,84	77,2	7,0	2,2	2,3	0,00120	11
	JM 90 S 2	1,5	2840	5,04	3,3	0,84	79,3	7,0	2,2	2,3	0,0023	13
	90 La 2	2,2	2840	7,40	4,6	0,85	81,4	7,0	2,2	2,3	0,0027	14
	90 Lb* 2	3	2860	10,0	5,9	0,87	83,4	7,0	2,2	2,3	0,0029	15,5
	JM 100 L 2	3	2860	10,0	6,0	0,87	82,6	7,5	2,2	2,3	0,0031	25
JM 112 Ma 2	4	2880	13,3	7,7	0,88	85,8	7,5	2,2	2,3	0,0050	28	
112 Mb* 2	5,5	2890	18,2	10,7	0,88	84,3	7,5	2,2	2,3	0,0070	30	
Δ / Y 400 / 690 - 50	JM 132 Sa 2	5,5	2900	18,1	10,5	0,88	86,4	7,5	2,2	2,3	0,0150	40
	132 Sb 2	7,5	2900	24,7	14,2	0,88	87,1	7,5	2,2	2,3	0,0180	45
	132 M* 2	9,25	2900	30,5	17,3	0,88	87,7	8,0	2,4	2,5	0,0230	55
Δ / Y - 400 / 690 V - 50 Hz	GM 160 Ma 2	11	2940	35,7	20,6	0,89	88,4	7,5	2,2	2,5	0,0377	110
	160 Mb 2	15	2940	48,7	28,7	0,89	89,5	7,5	2,2	2,5	0,0499	120
	160 L 2	18,5	2940	60,1	32,5	0,90	90,3	7,5	2,2	2,5	0,0550	135
	GM 180 M 2	22	2940	71,5	38,9	0,90	90,8	7,5	2,0	2,3	0,0750	165
	GM 200 La 2	30	2950	97,1	52,7	0,90	91,5	7,5	2,0	2,3	0,124	218
	200 Lb 2	37	2950	120	64,5	0,90	92,2	7,5	2,0	2,3	0,139	230
	GM 225 M 2	45	2960	145	78,2	0,90	92,5	7,5	2,0	2,3	0,233	280
	GM 250 M 2	55	2965	177	95,9	0,90	93,0	7,5	2,0	2,3	0,312	365
	GM 280 S 2	75	2970	241	127	0,90	93,9	7,5	2,0	2,3	0,579	495
	280 M 2	90	2970	289	152	0,91	94,0	7,5	2,0	2,3	0,675	565
	GM 315 S 2	110	2975	353	185	0,91	94,0	7,1	1,8	2,2	1,18	890
	315 Ma 2	132	2975	424	221	0,91	94,5	7,1	1,8	2,2	1,82	980
	315 Mb* 2	160	2975	514	265	0,92	94,6	7,1	1,8	2,2	2,08	1055
	315 L* 2	200	2975	642	330	0,92	94,8	7,1	1,8	2,2	2,38	1110
	GM 355 M* 2	250	2980	801	411	0,92	95,3	7,1	1,8	2,2	3,00	1900
355 L* 2	315	2980	1009	517	0,92	95,6	7,1	1,8	2,2	3,50	2300	

 \* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate;  
 dimensioni di accoppiamento unificate.

 \* Power or motor power-to-size correspondence not according to standards;  
 standardized coupling dimensions.

**POTENZE E DATI ELETTRICI**  
Motore asincrono trifase



**POWERS AND ELECTRIC DATA**  
Asynchronous three-phase motor

4 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ	η %	I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Mass (B3) Kg
								I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>		
Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	JM 56 Mb 4	0,09	1320	0,65	0,31	0,72	58,0	4,0	2,0	2,1	0,00027	3,6
	JM 63 Ma 4	0,12	1310	0,87	0,42	0,72	57,6	4,4	2,1	2,2	0,00034	4,5
	63 Mb 4	0,18	1310	1,31	0,59	0,73	60,7	4,4	2,1	2,2	0,00043	4,7
	63 Mc* 4	0,25	1350	1,77	0,69	0,79	66,3	4,0	2,2	2,1	0,00054	5,7
	JM 71 Ma 4	0,25	1360	1,76	0,70	0,82	65,8	5,2	2,1	2,2	0,00082	6
	71 Mb 4	0,37	1330	2,66	1,06	0,75	67,6	5,2	2,1	2,2	0,00098	6,3
	71 Mc* 4	0,55	1340	3,92	1,44	0,75	72,9	5,2	2,1	2,2	0,00120	7,3
	JM 80 Ma 4	0,55	1390	3,78	1,49	0,75	70,6	6,0	2,3	2,3	0,00197	10
	80 Mb 4	0,75	1390	5,15	1,92	0,76	73,8	6,0	2,3	2,3	0,00220	11
	80 Mc* 4	1,1	1390	7,56	2,67	0,77	76,2	5,2	2,7	2,7	0,00255	12,5
	JM 90 S 4	1,1	1390	7,56	2,75	0,76	76,4	6,0	2,3	2,3	0,00335	13
	90 La 4	1,5	1390	10,3	3,52	0,78	78,6	6,0	2,3	2,3	0,00350	14
	90 Lb* 4	1,8	1390	12,4	4,96	0,79	66,8	6,0	2,3	2,3	0,00400	15,5
	JM 100 La 4	2,2	1410	14,9	4,90	0,80	81,5	7,0	2,3	2,3	0,00540	23
100 Lb 4	3	1410	20,3	6,44	0,81	82,6	7,0	2,3	2,3	0,00670	25	
JM 112 Ma 4	4	1435	26,6	8,36	0,82	84,4	7,0	2,3	2,3	0,0100	28	
112 Mb* 4	5,5	1440	36,5	11,2	0,83	84,6	7,0	2,7	2,7	0,0150	30	
Δ / Y 400 / 690 - 50	JM 132 S 4	5,5	1440	36,5	11,2	0,83	86,2	7,0	2,3	2,3	0,0310	45
	132 Ma 4	7,5	1440	49,7	14,8	0,84	87,1	7,0	2,3	2,3	0,0520	55
	132 Mb* 4	9,25	1440	61,3	17,9	0,84	88,2	8,0	2,5	2,5	0,0640	58
Δ / Y - 400 / 690 V - 50 Hz	GM 160 M 4	11	1460	72,2	21,1	0,85	88,4	7,0	2,2	2,3	0,0747	118
	160 L 4	15	1460	98,5	28,6	0,85	89,5	7,5	2,2	2,3	0,0918	132
	GM 180 M 4	18,5	1470	120	34,6	0,86	90,2	7,5	2,2	2,3	0,139	164
	180 L 4	22	1470	143	41,0	0,86	90,6	7,5	2,2	2,3	0,158	182
	GM 200 L 4	30	1470	195	54,7	0,86	92,4	7,2	2,2	2,3	0,262	245
	GM 225 S 4	37	1475	240	66,4	0,87	92,5	7,2	2,2	2,3	0,406	258
	225 M 4	45	1475	291	80,4	0,87	92,8	7,2	2,2	2,3	0,469	290
	GM 250 M 4	55	1480	355	97,8	0,87	93,5	7,2	2,2	2,3	0,660	388
	GM 280 S 4	75	1480	483	133	0,87	94,0	7,2	2,2	2,3	1,12	510
	280 M 4	90	1480	579	159	0,87	94,4	7,2	2,2	2,3	1,46	606
	GM 315 S 4	110	1480	708	191	0,88	94,5	6,9	2,1	2,2	3,11	910
	315 Ma 4	132	1480	849	228	0,88	94,8	6,9	2,1	2,2	3,62	1000
	315 Mb* 4	160	1480	1029	273	0,89	94,9	6,9	2,1	2,2	4,13	1055
	315 L* 4	200	1480	1287	341	0,89	95,0	6,9	2,1	2,2	4,73	1128
GM 355 M* 4	250	1490	1603	421	0,90	95,4	6,9	2,1	2,2	6,50	1700	
355 L* 4	315	1490	2020	528	0,90	96,0	6,9	2,1	2,2	8,20	1900	

\* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate;  
dimensioni di accoppiamento unificate.

\* Power or motor power-to-size correspondence not according to standards;  
standardized coupling dimensions.

**POTENZE E DATI ELETTRICI**  
Motore asincrono trifase

**POWERS AND ELECTRIC DATA**  
Asynchronous three-phase motor

6 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ	η %	I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Mass (B3) Kg
								I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>		
Δ / Y - 230 / 400 V - 50 Hz	JM 71 Ma* 6	0,18	850	2,02	0,70	0,66	56,6	4,0	1,9	2,0	0,00110	6
	71 Mb* 6	0,25	850	2,81	0,90	0,68	59,3	4,0	1,9	2,0	0,00140	6,3
	JM 80 Ma 6	0,37	885	3,99	1,24	0,69	62,5	4,7	1,9	2,0	0,00160	10
	80 Mb 6	0,55	885	5,93	1,70	0,72	65,3	4,7	1,9	2,1	0,00190	11
	JM 90 S 6	0,75	910	7,87	2,18	0,72	69,4	5,5	2,0	2,1	0,00290	13
	90 L 6	1,1	910	11,5	3,03	0,73	72,3	5,5	2,0	2,1	0,00350	14
	JM 100 L 6	1,5	920	15,6	3,75	0,75	77,0	5,5	2,0	2,1	0,00690	23
	JM 112 M 6	2,2	935	22,5	5,32	0,76	79,1	6,5	2,1	2,1	0,0140	25
Δ / Y 400 / 690 - 50	JM 132 S 6	3	960	29,8	7,03	0,76	81,5	6,5	2,1	2,1	0,0286	28
	132 Ma 6	4	960	39,8	9,30	0,76	82,2	6,5	2,1	2,1	0,0357	45
	132 Mb 6	5,5	960	54,7	12,2	0,77	85,0	6,5	2,1	2,1	0,0449	55
Δ / Y - 400 / 690 V - 50 Hz	GM 160 M 6	7,5	970	73,8	16,1	0,78	86,7	6,5	2,0	2,1	0,0810	118
	160 L 6	11	970	108,3	22,9	0,78	88,3	6,5	2,0	2,1	0,116	145
	GM 180 L 6	15	970	147,7	30,0	0,81	89,5	7,0	2,1	2,1	0,207	178
	GM 200 La 6	18,5	980	180,3	36,6	0,81	90,0	7,0	2,1	2,0	0,315	200
	200 Lb 6	22	980	214,4	42,4	0,83	90,4	7,0	2,1	2,0	0,360	228
	GM 225 M 6	30	980	292,3	56,3	0,84	91,8	7,0	2,0	2,0	0,547	265
	GM 250 M 6	37	980	360,5	67,4	0,86	92,2	7,0	2,1	2,0	0,843	370
	GM 280 S 6	45	980	438,5	81,7	0,86	93,0	7,0	2,1	2,0	1,39	490
	280 M 6	55	980	535,9	99,8	0,86	93,0	7,0	2,1	2,0	1,65	540
	GM 315 S 6	75	985	727,1	134	0,86	94,0	7,0	2,0	2,0	4,11	900
	315 Ma 6	90	985	872,5	161	0,86	94,0	6,7	2,0	2,0	4,78	980
	315 Mb* 6	110	985	1066	196	0,86	94,3	6,7	2,0	2,0	5,45	1045
	315 L* 6	132	985	1280	232	0,87	94,7	6,7	2,0	2,0	6,12	1100
	GM 355 Ma* 6	160	990	1543	277	0,88	94,9	6,7	1,9	2,0	9,50	1550
	355 Mb* 6	200	990	1929	347	0,88	94,9	6,7	1,9	2,0	10,4	1600
355 L* 6	250	990	2411	431	0,88	95,0	6,7	1,9	2,0	12,4	1700	

\* Potenza o corrispondenza potenza-grandezza motore non normalizzate;  
dimensioni di accoppiamento unificate.

\* Power or motor power-to-size correspondence not according to standards;  
standardized coupling dimensions.

**POTENZE E DATI ELETTRICI**  
 Motore asincrono trifase

**POWERS AND ELECTRIC DATA**  
 Asynchronous three-phase motor

8 Poli Poles	Motore Motor	P <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> 400 V A	cosφ	η	I <sub>S</sub> I <sub>N</sub>	T <sub>S</sub> T <sub>N</sub>	T <sub>Max</sub> T <sub>N</sub>	J kg m <sup>2</sup>	Massa Mass (B3) Kg
Δ / Y - 230/400 V - 50 Hz	JM 71 Mb* 8	0,12	600	1,97	0,70	0,57	45,6	3,0	1,8	1,9	0,00100	6,3
	JM 80 Mb* 8	0,25	645	3,70	1,09	0,61	54,6	3,3	1,8	1,9	0,00300	11
	JM 90 S 8	0,37	670	5,27	1,42	0,60	62,8	4,0	1,8	1,9	0,00510	13
	90 L 8	0,55	670	7,84	2,06	0,61	63,5	4,0	1,8	2,0	0,00650	14
	JM 100 La 8	0,75	680	10,5	2,27	0,67	71,9	4,0	1,8	2,0	0,00900	23
	100 Lb 8	1,1	680	15,4	3,21	0,69	74,0	5,0	1,8	2,0	0,0110	25
	JM 112 M 8	1,5	690	20,8	4,28	0,68	75,0	5,0	1,8	2,0	0,0245	28
Δ / Y 400/690-50	JM 132 S 8	2,2	705	29,8	5,70	0,71	79,0	6,0	1,8	2,0	0,0314	45
	132 M 8	3	705	40,6	7,53	0,73	79,4	6,0	1,8	2,0	0,0395	55
Δ / Y - 400 / 690 V - 50 Hz	GM 160 Ma 8	4	720	53,4	9,80	0,73	81,3	6,0	1,9	2,0	0,0753	105
	160 Mb 8	5,5	720	73,5	12,9	0,74	83,0	6,0	2,0	2,0	0,0931	115
	160 L 8	7,5	720	99,5	16,9	0,75	85,9	6,0	2,0	2,0	0,126	145
	GM 180 L 8	11	730	144	23,8	0,76	88,0	6,0	2,0	2,0	0,203	160
	GM 200 L 8	15	730	196	32,4	0,75	89,0	6,6	2,0	2,0	0,339	228
	GM 225 S 8	18,5	730	240	39,0	0,76	90,1	6,6	1,9	2,0	0,491	242
	225 M 8	22	730	286	45,0	0,78	90,5	6,6	1,9	2,0	0,547	265
	GM 250 M 8	30	735	390	60,8	0,79	90,7	6,6	1,9	2,0	0,834	368
	GM 280 S 8	37	735	481	74,0	0,79	92,0	6,6	1,9	2,0	1,65	472
	280 M 8	45	735	585	89,3	0,79	92,2	6,6	1,8	2,0	1,93	538
	GM 315 S 8	55	735	715	105	0,81	92,8	6,6	1,8	2,0	4,79	900
	315 Ma 8	75	735	975	143	0,81	93,0	6,6	1,8	2,0	5,58	1000
	315 Mb* 8	90	735	1170	169	0,82	93,8	6,6	1,8	2,0	6,37	1055
	315 L* 8	110	735	1430	206	0,82	94,0	6,6	1,8	2,0	7,23	1118
	GM 355 Ma* 8	132	740	1704	248	0,82	94,2	6,4	1,8	2,0	7,90	2000
	355 Mb* 8	160	740	2066	299	0,82	94,7	6,4	1,8	2,0	10,3	2150
355 L* 8	200	740	2582	369	0,83	94,8	6,4	1,8	2,0	12,3	2250	

**Simboli - Symbols**

P <sub>N</sub>	=	Potenza nominale - Rated power	[kW]	I <sub>N</sub>	=	Corrente nominale - Rated current	[A]
n <sub>N</sub>	=	Velocità nominale - Rated speed	[min <sup>-1</sup> ]	I <sub>S</sub>	=	Corrente di spunto - Starting current	[A]
T <sub>N</sub>	=	Coppia nominale - Rated torque	[Nm]	cosφ	=	Fattore di potenza nominale - Rated power-factor	
T <sub>S</sub>	=	Coppia di spunto - Starting torque	[Nm]	η	=	Rendimento ( P <sub>resa</sub> / P <sub>assorbita</sub> ) - Efficiency ( P <sub>out</sub> / P <sub>in</sub> )	
T <sub>Max</sub>	=	Coppia massima - Maximum torque	[Nm]	J	=	Momento d'inerzia - Moment of inertia	[kg m <sup>2</sup> ]

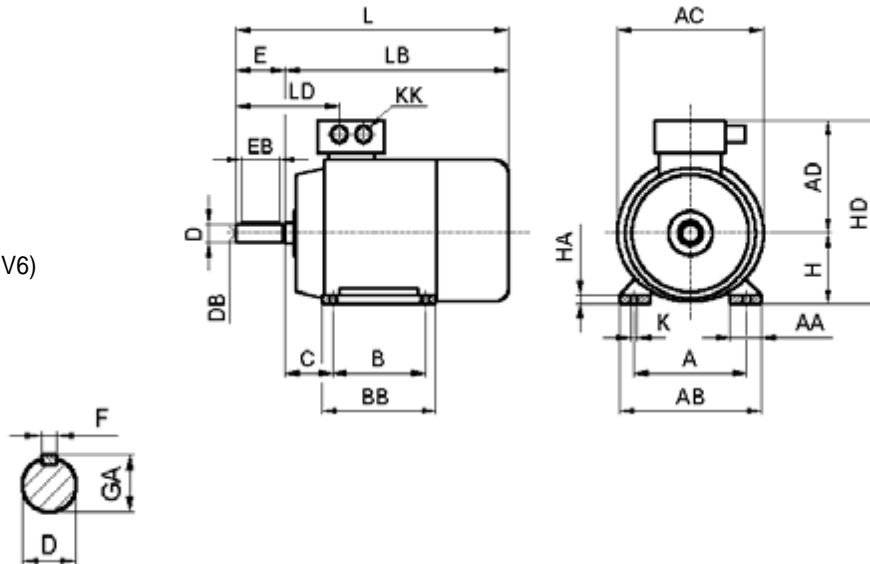
**DIMENSIONI J M**

***DIMENSIONS J M***

Forma costruttiva con piedi

*Foot-mounting*

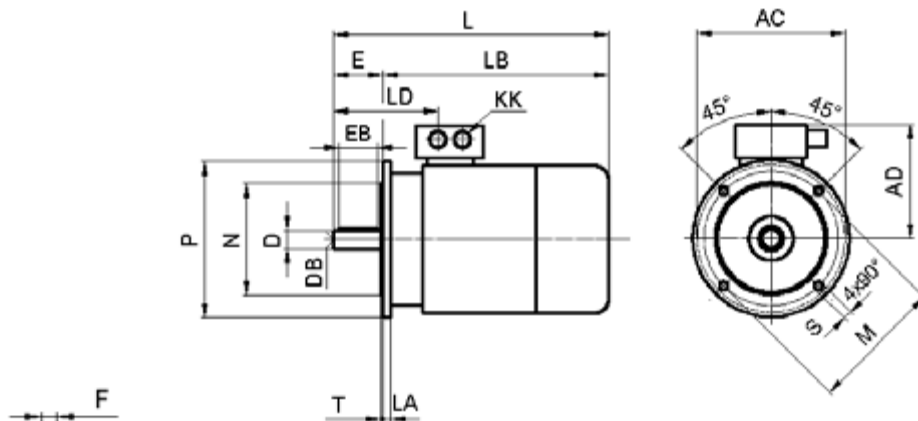
**IM B3**  
(B6 - B7 - B8 - V5 - V6)



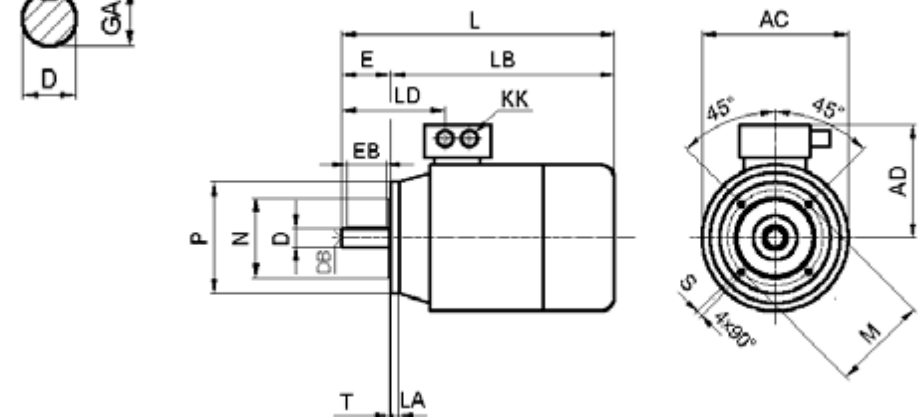
Forma costruttiva con flangia

*Flange-Mounting*

**IM B5**  
(V1 - V3)



**IM B14**  
(V18 - V19)



Motore Motor		Ingombri Principali Main Overall Dimensions						Piedi Feet							Flangia Flange								
J	M	Pol.	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	HA	K	IM	M	N <sub>j6</sub>	P	LA	T	S
56	M	2, 4	110	99	56	155	180	200	90	71	36	112	88,5	23	7,5	5,8	B5 B14	100 65	80 50	120 80	8 3	3 2,5	7 M 5
63	M	2, 4	122	103	63	166	194	217	100	80	40	124	100	24,5	7,5	7,0	B5 B14	115 75	95 60	140 90	10 4	3 2,5	10 M 5
71	M	2...6	136	109	71	180	215	245	112	90	45	137	110	26	8	7,0	B5 B14	130 85	110 70	160 105	11 6	3,5 2,5	10 M 6
80	M	2...8	156	125	80	205	250	290	125	100	50	157	125	35	10	10	B5 B14	165 100	130 80	200 120	13 0	3,5 3	12 M 6
90	S	2...8	176	138	90	228	263	313	140	100	56	174	125	38	11	10	B5 B14	165 115	130 95	200 140	13 0	3,5 3	12 M 8
	L																						
100	L	2...8	197	152	100	252	325	385	160	140	63	197	172	40	12	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	14 0	4 3,5	14,5 M 8
112	M	2...8	219	174	112	286	345	405	190	140	70	227	180	41,5	12,5	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	15 7	4 3,5	14,5 M 8
132	S	2...8	260	194	132	326	390	470	216	140	89	264	186	51	15	12	B5 B14	265 165	230 130	300 200	15 7	4 3,5	14,5 M10
	M																						

Motore Motor		Estremità d'Albero Shaft - End					Tenute sull'albero <sup>3)</sup> - Shaft - Seals <sup>3)</sup>			Morsettiera Terminal - Box					
J	M	Pol.	D	DB <sup>1)</sup>	E	GA	Linguetta <sup>2)</sup> Key <sup>2)</sup>	Lato Flangia Flange-end	Lato Acc. B3 ; Lato opp. acc. B3_Drive end ; N-drive end	Morsetti Studs	Pressacavo Cable Gland		Cavo Cable		
J	M	Pol.	D	DB <sup>1)</sup>	E	GA	F x GD x EB (b x h x l)	[ Ø <sub>i</sub> x Ø <sub>e</sub> x H ]	V-Ring [ Ø <sub>i</sub> x Ø <sub>e</sub> x H ]	N°	Ø	N°	KK	LD	Ø <sub>max</sub>
56		2, 4	9 j6	M4	20	10,2	3 x 3 x 14	12 x 25 x 7	10,5 x 16,5 x 5,5	6	M 4	1*	M 20 x 1,5	83	13
63		2, 4	11 j6	M4	23	12,5	4 x 4 x 16	12 x 25 x 7	10,5 x 16,5 x 5,5	6	M 4	1*	M 20 x 1,5	92	13
71		2...6	14 j6	M5	30	16,0	5 x 5 x 25	15 x 30 x 7	12,5 x 18,5 x 5,5	6	M 4	1*	M 20 x 1,5	104,5	13
80		2...8	19 j6	M6	40	21,5	6 x 6 x 30	20 x 35 x 7	18 x 26 x 7,5	6	M 4	1*	M 20 x 1,5	116	13
90		2...8	24 j6	M8	50	27,0	8 x 7 x 40	25 x 40 x 7	22 x 30 x 7,5	6	M 4	1*	M 25 x 1,5	136	14,5
100		2...8	28 j6	M10	60	31,0	8 x 7 x 50	30 x 47 x 7	27 x 35 x 7,5	6	M 4	1*	M 25 x 1,5	142	14,5
112		2...8	28 j6	M10	60	31,0	8 x 7 x 50	30 x 47 x 7	27 x 35 x 7,5	6	M 5	2**	M 32 x 1,5	130	20
132		2...8	38 k6	M12	80	41,0	10 x 8 x 65	40 x 62 x 7	36 x 46 x 9	6	M 5	2**	M 32 x 1,5	157	20

<sup>1)</sup> Filettatura del centro.

<sup>2)</sup> Linguetta arrotondata - forma "A" - secondo UNI 6604-69, DIN 6885-1. Dimensioni F x GD x EB secondo EN 50347, fatta eccezione per la lunghezza EB sui motori JM 80 e JM 132.

<sup>3)</sup> Lato accoppiamento:

- costruzione con flangia: anello di tenuta a contatto circolare-radiale;  
- IM B3: tenute a contatto piano frontale (V-ring).

Lato opposto accoppiamento: tenute a contatto piano frontale (V-ring).

\* N° 1 pressacavo + N° 1 foro filettato con tappo su lato opposto scatola morsettiera.

\*\* N° 2 pressacavi sullo stesso lato della scatola morsettiera.

<sup>1)</sup> Thread of centre.

<sup>2)</sup> Rounded key type "A" according to UNI 6604-69, DIN 6885-1. Dimensions F x GD x EB according to EN 50347, except for the length EB on motors JM 80 and JM 132.

<sup>3)</sup> Drive end:

- flange mounting: seal ring with radial-circular contact;

- IM B3: seals with frontal-plane contact (V-ring).

Non-Drive end: seals with frontal-plane contact (V-ring).

\* N° 1 cable gland + N° 1 threaded hole with cap on the opposite side of the terminal-box.

\*\* N° 2 cable glands on the same side of terminal box.

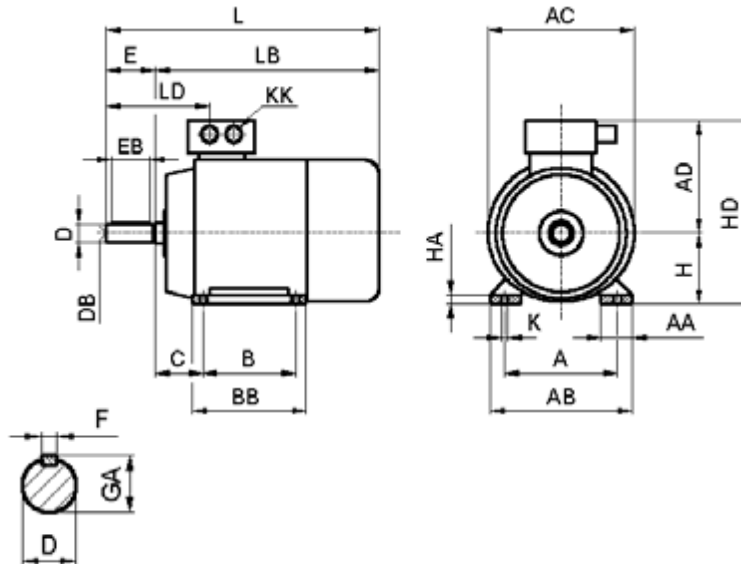
**DIMENSIONI G M**

***DIMENSIONS G M***

Forma costruttiva con piedi

*Foot-mounting*

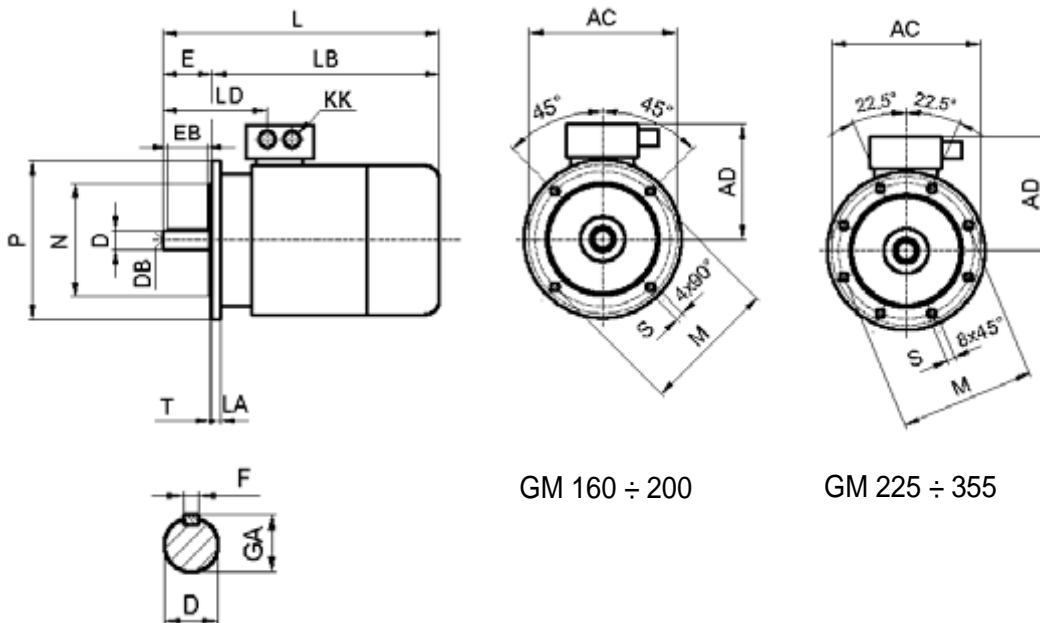
**IM B3**  
(B6 - B7 - B8 - V5 - V6)



Forma costruttiva con flangia

*Flange-Mounting*

**IM B5**  
(V1 - V3)



GM 160 ÷ 200

GM 225 ÷ 355

Motore Motor		Ingombri Principali Main Overall Dimensions						Piedi - Feet								Flangia - Flange						
G M	Pol.	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	HA	K	IM	M	N <sub>j6</sub>	P	LA	T	S
160 M	2...8	330	255	160	415	505	615	254	210	108	320	257	70	22	15	B5	300	250	350	18	5	19
160 L	2...8	330	255	160	415	550	660	254	254	108	320	305	70	22	15	B5	300	250	350	18	5	19
180 M	2...8	370	275	180	455	590	700	279	241	121	355	315	73	24	15	B5	300	250	350	20	5	19
180 L	2...8	370	275	180	455	630	740	279	279	121	355	345	73	24	15	B5	300	250	350	20	5	19
200 L	2...8	410	305	200	505	660	770	318	305	133	395	370	75	27	19	B5	350	300	400	22	5	19
225 S	4...8	460	335	225	560	680	820	356	286	149	440	370	80	30	19	B5	400	350	450	22	5	19 <sup>1)</sup>
225 M	2 4...8	460	335	225	560	705	815 845	356	311	149	440	395	80	30	19	B5	400	350	450	22	5	19 <sup>1)</sup>
250 M	2...8	495	365	250	615	770	910	406	349	168	490	445	85	35	24	B5	500	450	550	24	5	19 <sup>1)</sup>
280 S	2...8	560	400	280	680	850	990	457	368	190	545	485	90	40	24	B5	500	450	550	24	5	19 <sup>1)</sup>
280 M	2...8	560	400	280	680	890	1030	457	419	190	545	535	90	40	24	B5	500	450	550	24	5	19 <sup>1)</sup>
315 S	2 4...8	640	535	315	850	1045	1185 1215	508	406	216	635	570	120	48	28	B5	600	550	660	25	6	24 <sup>1)</sup>
315 M-L	2 4...8	640	535	315	850	1155	1295 1325	508	457 et 508	216	635	680	120	48	28	B5	600	550	660	25	6	24 <sup>1)</sup>
355 M-L	2 4...8	720	655	355	1010	1360	1500 1570	610	560 et 630	254	730	750	120	52	28	B5	740	680	800	30	6	24 <sup>1)</sup>

Motore Motor		Estremità d'Albero Shaft - End					Tenute sull'albero <sup>4)</sup> - Shaft - Seals <sup>4)</sup>				Morsettiera Terminal - Box				
G M	Pol.	D	DB <sup>2)</sup>	E	GA	Linguetta <sup>3)</sup> Key <sup>3)</sup>	Lato Flangia Flange-end	Lato Acc. B3 ; Lato opp. acc. B3_Drive end ; N-drive end		Morsetti Studs		Pressacavo Cable Gland		Cavo Cable	
						F x GD x EB (b x h x l)	[ Ø <sub>i</sub> x Ø <sub>e</sub> x H ]	V-Ring [ Ø <sub>i</sub> x Ø <sub>e</sub> x H ]		N°	Ø	N°	KK	LD	Ø <sub>max</sub>
160	2...8	42 k6	M16	110	45	12 x 8 x 90	45 x 62 x 12	40 x 50 x 13		6	M 6	2***	M 40 x 1,5	232,5	26
180	2...8	48 k6	M16	110	51,5	14 x 9 x 90	55 x 72 x 12	49 x 59 x 13		6	M 6	2***	M 40 x 1,5	242,5	26
200	2...8	55 m6	M20	110	59	16 x 10 x 100	60 x 80 x 12	54 x 64 x 13		6	M 8	2***	M 50 x 1,5	265	37
225 S	4...8	60 m6	M20	140	64	18 x 11 x 125	65 x 90 x 12	58 x 68 x 13		6	M 8	2***	M 50 x 1,5	295	37
225 M	2 4...8	55 m6 60 m6	M20	110 140	59 64	16 x 10 x 100 18 x 11 x 125	65 x 90 x 12	58 x 68 x 13		6	M 8	2***	M 50 x 1,5	265 295	37
250	2 4...8	60 m6 65 m6	M20	140	64 69	18 x 11 x 125 18 x 11 x 125	70 x 90 x 12	63 x 75 x 15,5		6	M 10	2***	M 63 x 1,5	312,5	52
280	2 4...8	65 m6 75 m6	M20	140	69 79,5	18 x 11 x 125 20 x 12 x 125	70 x 90 x 12 85 x 110 x 12	63 x 75 x 15,5 76 x 88 x 15,5		6	M 10	2***	M 63 x 1,5	315,5	52
315	2 4...8	65 m6 80 m6	M20	140 170	69 85	18 x 11 x 125 22 x 14 x 160	85 x 110 x 12 95 x 120 x 12	76 x 88 x 15,5 85 x 97 x 15,5		6	M 16	2***	M 63 x 1,5	315 345	52
355	2 4...8	75 m6 100 m6	M20	140 210	79,5 106	20 x 12 x 125 28 x 16 x 180	95 x 120 x 12 110 x 140 x 12	85 x 97 x 15,5 99 x 113 x 18		6	M 20	2***	M 63 x 1,5	333,5 403,5	52

<sup>1)</sup> Flangia con nr. 8 fori di fissaggio.

<sup>2)</sup> Filettatura del centro.

<sup>3)</sup> Linguetta arrotondata - forma "A" - secondo UNI 6604-69, DIN 6885-1. Dimensioni F x GD x EB secondo EN 50347, fatta eccezione per lunghezza EB su GM 180.

<sup>4)</sup> Lato accoppiamento:

- costruzione con flangia: anello di tenuta a contatto circolare-radiale;  
- IM B3: tenute a contatto piano frontale (V-ring).

Lato opposto accoppiamento: tenute a contatto piano frontale (V-ring).

\*\*\* N° 2 pressacavi sullo stesso lato della scatola morsettiera + 1 pressacavo (M16 x 1,5) sul lato opposto della scatola morsettiera per i cavi delle sonde termiche bimetalliche (PTO).

<sup>1)</sup> Flange with no. 8 fixing holes.

<sup>2)</sup> Thread of centre.

<sup>3)</sup> Rounded key type "A" according to UNI 6604-69, DIN 6885-1. Dimensions F x GD x EB according to EN 50347, except for the length EB on GM 180.

<sup>4)</sup> Drive end:

- flange mounting: seal ring with radial-circular contact;  
- IM B3: seals with frontal-plane contact (V-ring).

Non-Drive end: seals with frontal-plane contact (V-ring).

\*\*\* N° 2 cable glands on the same side of terminal box + 1 cable gland (M16 x 1,5) on the opposite side of terminal-box for bi-metal thermal probes (PTO) wires.