

POTENZE E DATI ELETTRICI
Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
Asynchronous three-phase motor

		Motore <i>Motor</i>	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ	η %	$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	Massa Mass (B3) Kg
2 POLI - 2 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 50 L 2	0,06	2800	0,20	0,23	0,71	56	3,3	2,6	2,7	2,4
		AX 56 Mb 2	0,12	2770	0,41	0,60	0,55	51	3,5	2,8	2,9	3,2
		AX 63 Ma 2	0,18	2780	0,62	0,70	0,65	57	3,8	2,5	2,6	3,5
		63 Mb 2	0,25	2780	0,86	0,85	0,67	63	3,8	2,8	2,9	4,2
		63 Mc* 2	0,37	2790	1,27	0,90	0,80	74	4,2	2,9	3,0	4,7
		AX 71 Ma 2	0,37	2790	1,27	1,0	0,78	69	4,5	2,6	2,7	5,2
		71 Mb 2	0,55	2800	1,88	1,4	0,79	72	4,4	2,8	2,9	6,0
		71 Mc* 2	0,75	2800	2,56	1,9	0,77	74	4,5	3,0	3,1	7,2
		AX 80 Ma 2	0,75	2820	2,54	1,9	0,79	72	4,6	2,2	2,5	8,5
		80 Mb 2	1,1	2820	3,72	2,3	0,84	82	5,1	2,5	2,6	9,4
		80 Mc* 2	1,5	2830	5,06	3,2	0,83	81	5,5	2,7	2,9	10
		AX 90 S 2	1,5	2850	5,03	3,8	0,76	75	5,4	2,2	2,7	11
		90 La 2	2,2	2860	7,35	5,3	0,82	73	5,0	2,7	3,0	13
		90 Lb* 2	3	2860	10,0	6,0	0,88	82	6,0	2,9	3,1	16
		AX 100 La 2	3	2880	9,9	7,0	0,84	74	6,2	2,2	2,8	18
	100 Lb* 2	4	2880	13,3	8,5	0,85	80	6,5	2,2	2,8	22	
	AX 112 Ma 2	4	2900	13,2	8,4	0,85	81	6,5	2,2	2,6	27	
	112 Mb* 2	5,5	2910	18,0	11,4	0,85	82	6,7	2,1	2,6	31	
	112 Mc* 2	7,5	2910	24,6	15,9	0,83	82	6,5	2,15	2,6	38	
	Δ / Y 400 / 690 - 50	AX 132 Sa 2	5,5	2920	18,0	11,4	0,84	83	5,8	2,1	2,2	44
132 Sb 2	7,5	2915	24,6	16	0,84	81	6,2	2,6	3,1	47		
132 Ma* 2	9,25	2920	30,3	19	0,86	82	6,8	2,6	3,3	51		
132 Mb* 2	11	2920	36,0	21	0,89	85	7,2	2,5	3,5	54		
132 Mc* 2	15	2930	48,9	28	0,90	86	6,7	2,6	3,6	58		
4 POLI - 4 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 50 L 4	0,06	1370	0,42	0,32	0,60	35	1,8	2,0	2,1	2,4
		AX 56 Mb 4	0,09	1360	0,63	0,36	0,63	57	2,7	2,2	2,4	2,2
		AX 63 Ma 4	0,12	1370	0,84	0,50	0,60	58	3,0	2,3	2,7	2,9
		63 Mb 4	0,18	1380	1,25	0,72	0,60	60	3,0	2,5	2,8	3,2
		63 Mc* 4	0,25	1380	1,73	0,80	0,65	68	3,1	2,5	2,8	3,8
		AX 71 Ma 4	0,25	1390	1,72	0,82	0,67	66	3,5	2,5	2,6	5,8
		71 Mb 4	0,37	1390	2,54	1,1	0,70	70	3,4	2,4	2,7	6,5
		71 Mc* 4	0,55	1390	3,78	1,7	0,67	74	3,7	2,5	2,7	7,2
		AX 80 Ma 4	0,55	1400	3,75	1,5	0,72	74	4,0	2,5	2,6	8,3
		80 Mb 4	0,75	1410	5,08	1,9	0,74	77	4,1	2,5	2,7	9
		80 Mc* 4	1,1	1410	7,45	2,8	0,75	76	4,2	2,6	2,7	11
		AX 90 S 4	1,1	1420	7,40	2,7	0,77	77	4,4	2,4	2,6	12,5
		90 La 4	1,5	1420	10,1	3,8	0,76	75	4,5	2,5	2,6	14,5
		90 Lb* 4	1,8	1410	12,2	4,3	0,80	75	4,6	2,5	2,7	15,5
		AX 100 La 4	2,2	1420	14,8	5,3	0,75	80	4,8	2,4	2,5	19
	100 Lb 4	3	1430	20,0	6,9	0,77	82	5,0	2,3	2,5	25	
	100 Lc* 4	4	1420	26,9	9,2	0,81	78	5,0	2,3	2,5	27	
	AX 112 Ma 4	4	1430	26,7	8,7	0,83	80	5,2	2,5	2,8	32	
	112 Mb* 4	5,5	1420	37,0	12,0	0,81	82	5,3	2,5	3,0	36	
	Δ / Y 400/690 - 50	AX 132 S 4	5,5	1430	36,7	12,4	0,78	82	5,8	2,5	2,8	43
132 Ma 4	7,5	1440	49,7	16,3	0,80	83	6,0	2,5	3,0	50		
132 Mb* 4	9,25	1450	60,9	20	0,79	85	5,4	3,0	3,1	54		
132 Mc* 4	11	1450	72,4	25	0,76	85	5,6	2,8	3,0	58		

* 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

		Motore Motor	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N 400 V A	cosφ	η %	$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	Massa Mass (B3) Kg
6 POLI - 6 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 56 Mb* 6	0,06	820	0,70	0,4	0,47	46	2,3	1,8	2,0	3,2
		AX 63 Ma* 6	0,09	840	1,02	0,6	0,46	47	3,0	1,9	2,0	3,5
		63 Mb* 6	0,13	850	1,46	0,7	0,55	49	3,1	2,2	2,1	4,0
		AX 71 Ma* 6	0,18	860	2,00	0,8	0,60	54	3,0	2,2	2,3	5,5
		71 Mb* 6	0,25	870	2,74	1,0	0,64	56	3,1	2,3	2,3	5,8
		71 Mc* 6	0,37	880	4,02	1,3	0,70	59	3,0	2,3	2,4	7
		AX 80 Ma 6	0,37	890	3,97	1,2	0,68	65	3,1	2,2	2,4	8
		80 Mb 6	0,55	890	5,90	1,6	0,73	68	3,7	2,2	2,3	10
		80 Mc* 6	0,75	890	8,05	2,6	0,63	66	3,8	2,3	2,3	11
		AX 90 S 6	0,75	900	7,96	2,6	0,64	65	3,9	2,4	2,5	12
		90 L 6	1,1	910	11,5	3,5	0,66	69	4,1	2,5	2,5	15
		AX 100 La 6	1,5	920	15,6	4,1	0,75	70	4,5	2,5	2,7	19
	100 Lb* 6	1,8	930	18,5	5,1	0,71	71	4,6	2,5	2,6	22,5	
	AX 112 Ma 6	2,2	940	22,3	6,0	0,70	76	4,8	2,4	2,6	34	
	112 Mb* 6	3	940	30,5	7,0	0,82	75	5,0	2,0	2,4	35	
	Δ / Y 400/690-50	AX 132 S 6	3	950	30,2	7,2	0,77	78	5,4	2,0	2,5	43
	132 Ma 6	4	950	40,2	9,5	0,76	80	5,5	2,0	2,3	51	
	132 Mb 6	5,5	950	55,3	13,0	0,76	81	5,6	2,2	2,5	55	
8 POLI - 8 POLES	$\Delta / Y - 230 / 400 V - 50 Hz$	AX 56 Mb* 8	0,06	650	0,88	0,5	0,43	40	2,0	2,3	2,2	3,2
		AX 63 Mb* 8	0,09	660	1,30	0,6	0,52	42	2,1	2,2	2,1	4,2
		AX 71 Mb* 8	0,13	660	1,88	0,7	0,58	46	2,1	2,1	2,2	6,5
		71 Mc* 8	0,18	670	2,57	1,15	0,53	43	2,0	2,0	1,8	6,7
		AX 80 Ma* 8	0,18	670	2,57	1,1	0,52	45	2,4	2,2	2,4	8,5
		80 Mb* 8	0,25	670	3,56	1,2	0,56	54	2,5	2,3	2,5	10
		80 Mc* 8	0,37	670	5,27	1,6	0,63	53	3,0	2,0	2,6	11
		AX 90 S 8	0,37	680	5,20	1,6	0,62	54	3,2	2,0	2,3	12
		90 La 8	0,55	680	7,72	2,0	0,63	63	3,3	1,9	2,0	16
		90 Lb* 8	0,75	680	10,5	2,7	0,65	62	3,5	2,0	2,0	18
		AX 100 La 8	0,75	690	10,4	2,7	0,64	63	3,9	2,0	2,0	20
		100 Lb 8	1,1	690	15,2	3,8	0,62	67	4,0	2,0	2,3	26
	AX 112 M 8	1,5	700	20,5	5,0	0,60	73	4,1	2,2	2,5	35	
	Δ / Y 400/690-50	AX 132 S 8	2,2	700	30,0	7,8	0,57	72	4,7	2,0	2,5	45
	132 Ma 8	3	700	40,9	10,8	0,56	72	4,6	2,0	2,2	52	
	132 Mb* 8	4	710	53,8	13,9	0,58	72	4,6	2,1	2,3	55	

* 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.

Simboli - Symbols

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

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous three-phase motor

			Motore <i>Motor</i>	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	Massa Mass (B3) Kg
2 / 4 POLI - 2 / 4 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mb 2 / 4	0,22 / 0,15	2760 / 1360	0,85 / 0,87	4,4	
		63 Mc 2 / 4	0,25 / 0,18	2760 / 1360	1 / 0,85	4,8	
	AX	71 Mb 2 / 4	0,5 / 0,3	2780 / 1390	1,1 / 1	6,5	
		71 Mc 2 / 4	0,6 / 0,45	2790 / 1390	1,6 / 1,5	7,4	
	AX	80 Mb 2 / 4	0,8 / 0,6	2790 / 1400	2,5 / 1,7	10	
		80 Mc 2 / 4	1,1 / 0,8	2790 / 1400	2,7 / 2	11,5	
	AX	90 S 2 / 4	1,25 / 1	2810 / 1410	3 / 2,2	13	
		90 La 2 / 4	1,7 / 1,3	2820 / 1420	4,2 / 3	15	
		90 Lb 2 / 4	2,2 / 1,5	2830 / 1420	4,8 / 3,5	16,5	
		90 Lc 2 / 4	2,8 / 2	2840 / 1430	6,6 / 5,1	19	
	AX	100 La 2 / 4	2,4 / 1,8	2840 / 1430	5,9 / 4,5	21	
		100 Lb 2 / 4	3,4 / 2,5	2840 / 1430	7,5 / 6,5	27	
	AX	112 Ma 2 / 4	4,4 / 3,3	2850 / 1430	9,5 / 8	41	
		112 Mb 2 / 4	5 / 3,7	2850 / 1430	11 / 9,2	43	
	AX	132 S 2 / 4	5,5 / 4,5	2850 / 1440	12,5 / 10,2	47	
		132 Ma 2 / 4	7,4 / 5,9	2860 / 1450	15,3 / 14,2	53	
	132 Mb 2 / 4	8,1 / 6,6	2870 / 1450	16,2 / 15,4	58		
	132 Mc 2 / 4	10,3 / 8	2880 / 1450	22,8 / 17,1	65		
2 / 6 POLI - 2 / 6 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mb 2 / 6	0,18 / 0,11	2760 / 770	0,7 / 0,8	4,4	
	AX	71 Mb 2 / 6	0,25 / 0,15	2770 / 780	0,85 / 0,82	6,8	
	AX	80 Mb 2 / 6	0,55 / 0,22	2790 / 780	1,4 / 1	9	
		80 Mc 2 / 6	0,75 / 0,33	2820 / 790	2 / 1,6	10,5	
	AX	90 Sb 2 / 6	1,0 / 0,48	2840 / 840	2,4 / 1,8	13,5	
		90 Lb 2 / 6	1,35 / 0,66	2850 / 860	3,2 / 2,2	16	
	AX	100 Lb 2 / 6	1,8 / 0,9	2880 / 890	4 / 2,8	21	
		100 Lc 2 / 6	2,2 / 1,1	2890 / 890	4,8 / 3,2	27	
	AX	112 Mb 2 / 6	3 / 1,5	2910 / 900	6,6 / 4,5	41	
	AX	132 Ma 2 / 6	5,9 / 2,6	2930 / 930	13,5 / 7,5	58	
2 / 8 POLI - 2 / 8 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc 2 / 8	0,18 / 0,05	2750 / 670	0,67 / 0,55	4,4	
	AX	71 Mc 2 / 8	0,3 / 0,09	2800 / 670	0,9 / 0,6	6,8	
	AX	80 Mb 2 / 8	0,55 / 0,11	2800 / 680	1,7 / 0,9	9	
		80 Mc 2 / 8	0,75 / 0,18	2820 / 680	2,2 / 1,2	10,5	
	AX	90 Sb 2 / 8	1 / 0,25	2830 / 690	2,7 / 1,4	13,5	
		90 Lb 2 / 8	1,35 / 0,33	2870 / 700	3,4 / 1,6	16	
	AX	100 Lc 2 / 8	2,2 / 0,6	2880 / 710	5,4 / 2,4	27	
	AX	112 Mb 2 / 8	3 / 0,75	2900 / 720	6,6 / 3,2	41	
	AX	132 Ma 2 / 8	3,7 / 1,1	2920 / 720	10,5 / 6,5	58	

POTENZE E DATI ELETTRICI
 Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
 Asynchronous three-phase motor

Motore <i>Motor</i>			P_N S1 kW	n_N min ⁻¹	I_N A	Massa Mass (B3) Kg
4 / 6 POLI - 4 / 6 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	71 Mb 4 / 6	0,37 / 0,25	1370 / 860	1,4 / 1,05	6,5
		71 Mc 4 / 6	0,55 / 0,37	1370 / 870	1,65 / 1,7	7,7
	AX	80 Ma 4 / 6	0,55 / 0,36	1400 / 900	1,6 / 1,3	10
		80 Mc 4 / 6	0,75 / 0,55	1400 / 900	2,1 / 1,9	12
	AX	90 S 4 / 6	0,75 / 0,55	1410 / 900	2,3 / 2,1	13
		90 La 4 / 6	1 / 0,75	1410 / 910	2,5 / 2,2	15
		90 Lb 4 / 6	1,4 / 0,8	1410 / 910	3,5 / 2,3	15
	AX	100 Lb 4 / 6	2,2 / 1,5	1420 / 920	5,5 / 4,4	27
		100 Lc 4 / 6	2,6 / 1,8	1430 / 930	6,3 / 5,1	29
	AX	112 Ma 4 / 6	2,6 / 1,8	1440 / 930	6,9 / 5,5	41
	AX	132 S 4 / 6	4,1 / 2,6	1440 / 940	9,5 / 7,3	47
		132 Ma 4 / 6	4,4 / 3,3	1440 / 940	10,5 / 8,7	53
		132 Mb 4 / 6	6,3 / 4,4	1450 / 950	11,5 / 9,5	58
	132 Mc 4 / 6	7,5 / 4,8	1450 / 950	14 / 11,5	65	
4 / 6 POLI - 4 / 6 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc 4 / 6	0,15 / 0,11	1370 / 860	0,65 / 0,5	4,5
	AX	71 Mb 4 / 6	0,25 / 0,18	1380 / 880	0,95 / 0,75	6,5
		71 Mc 4 / 6	0,37 / 0,22	1380 / 880	1,1 / 0,95	7,4
	AX	80 Mb 4 / 6	0,5 / 0,3	1390 / 890	1,35 / 1,2	10
		80 Mc 4 / 6	0,55 / 0,36	1390 / 890	1,6 / 1,4	11,5
	AX	90 S 4 / 6	0,55 / 0,36	1400 / 900	1,5 / 1,6	13
		90 Lb 4 / 6	0,9 / 0,55	1410 / 910	2 / 1,8	15
		90 Lc 4 / 6	1,1 / 0,75	1430 / 930	2,5 / 2,4	16,5
	AX	100 La 4 / 6	1,1 / 0,75	1430 / 940	3,2 / 2,6	21
		100 Lb 4 / 6	1,5 / 0,9	1440 / 940	3,7 / 2,9	27
	AX	112 Mb 4 / 6	2,2 / 1,5	1440 / 940	5,3 / 4,5	41
		112 Mc 4 / 6	2,4 / 1,8	1440 / 940	5,8 / 5,1	43
	AX	132 S 4 / 6	2,6 / 1,9	1440 / 940	6,8 / 5,3	47
		132 Ma 4 / 6	3,3 / 2,2	1450 / 950	9,2 / 8,2	53
		132 Mb 4 / 6	4,4 / 3,3	1450 / 950	10,4 / 8,8	58
	132 Mc 4 / 6	6,3 / 4	1450 / 950	12 / 9,8	65	

POTENZE E DATI ELETTRICI
Motore asincrono trifase

POWERS AND ELECTRIC DATA
Asynchronous three-phase motor

				Motore Motor	P _N S1 kW	n _N min ⁻¹	I _N A	Massa Mass (B3) Kg
4 / 8 POLI - 4 / 8 POLES UNICO AVVOLGIMENTO SINGLE WINDING YY / Δ - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc	4 / 8	0,15 / 0,09	1370 / 670	0,65 / 0,6	4,3	
	AX	71 Ma	4 / 8	0,15 / 0,09	1370 / 670	0,65 / 0,7	6,3	
		71 Mc	4 / 8	0,37 / 0,22	1380 / 680	0,9 / 1	7,2	
	AX	80 Ma	4 / 8	0,37 / 0,22	1380 / 680	1,1 / 1,05	9,5	
		80 Mb	4 / 8	0,6 / 0,26	1380 / 680	1,4 / 1,6	11	
	AX	90 S	4 / 8	0,75 / 0,37	1390 / 680	2,2 / 2,1	12,5	
		90 La	4 / 8	0,9 / 0,45	1400 / 690	2,4 / 2,2	14	
		90 Lb	4 / 8	1,1 / 0,6	1400 / 680	3,2 / 2,6	15,5	
	AX	100 La	4 / 8	1,5 / 0,75	1420 / 710	3,7 / 2,8	25,5	
		100 Lb	4 / 8	1,85 / 1,1	1410 / 710	4,5 / 4,1	26	
	AX	112 Ma	4 / 8	2,2 / 1,5	1420 / 710	4,9 / 5,5	39	
		112 Mb	4 / 8	3 / 1,5	1410 / 710	6,7 / 5,5	40	
	AX	132 S	4 / 8	2,8 / 1,5	1420 / 710	6,2 / 5,5	40	
		132 Ma	4 / 8	3,3 / 1,8	1430 / 720	9 / 7,5	50	
		132 Mb	4 / 8	4,4 / 2,4	1440 / 730	11,5 / 9,8	55	
	132 Mc	4 / 8	5,5 / 2,9	1440 / 730	13,5 / 11,5	60		
6 / 8 POLI - 6 / 8 POLES DUE AVVOLG. SEPARATI TWO SEPARATE WINDINGS Y / Y - 400 V - 50 Hz	AX	63 Mc	6 / 8	0,07 / 0,04	890 / 660	0,45 / 0,38	4,5	
	AX	71 Mc	6 / 8	0,18 / 0,09	900 / 670	0,9 / 0,8	6,5	
	AX	80 Mc	6 / 8	0,37 / 0,25	900 / 680	1,8 / 1,4	10	
	AX	90 S	6 / 8	0,36 / 0,22	900 / 690	1,5 / 1,3	13	
		90 L	6 / 8	0,5 / 0,36	910 / 680	2 / 1,6	15	
	AX	100 Lb	6 / 8	0,88 / 0,66	930 / 700	3 / 2,7	27	
	AX	112 Ma	6 / 8	1,2 / 0,9	930 / 700	3,9 / 3,6	41	
	AX	132 S	6 / 8	1,8 / 1,28	940 / 710	6,9 / 5,8	47	
		132 Mc	6 / 8	3 / 1,8	940 / 710	8,7 / 7,3	65	

CUSCINETTI

Delle migliori marche e selezionati per l'uso specifico sui motori elettrici: cuscinetti radiali rigidi a sfere, ad una corona, doppio schermo (ZZ), lubrificati a vita.

BEARINGS

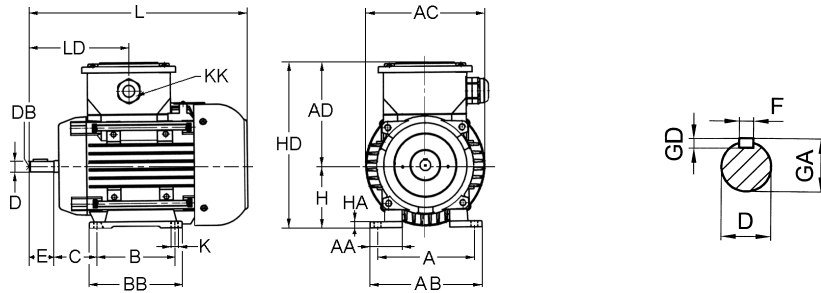
Made by the best manufacturers and selected for the specific use on electric motors: stiff, radial, single-crowned, double-shielded (ZZ) ball-bearings with life-long lubrication.

Motore - Motor: AX - AXM		50	56	63	71	80	90	100	112	132
Cuscinetti Bearings	L.A. - D.E.	6000 ZZ	6201 ZZ	6202 ZZ	6203 ZZ	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6306 ZZ	6308 ZZ
	L.O.A. - N.D.E.	6201 ZZ	6201 ZZ	6202 ZZ	6203 ZZ	6204 ZZ	6205 ZZ	6206 ZZ	6306 ZZ	6308 ZZ

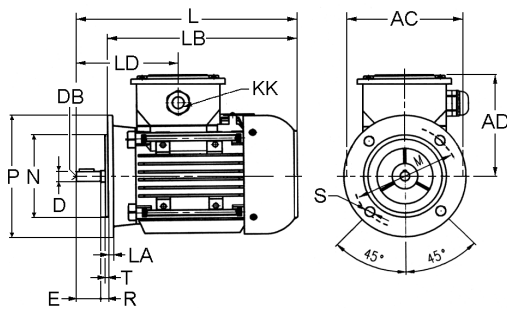
DIMENSIONI

DIMENSIONS

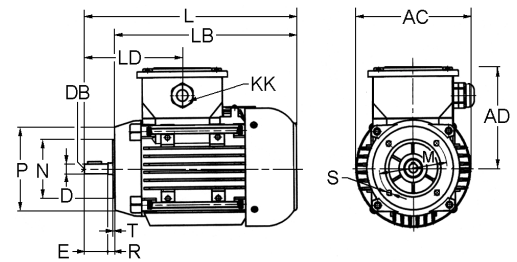
IM B3
(B6 - B7 - B8 - V5 - V6)



IM B5
(V1 - V3)



IM B14
(V18 - V19)



Motore Motor	Ingombri Principali Main Overall Dimensions						Piedi (IM B3) Feet (IM B3)							Flangia Flange							Estremità d'Albero Shaft - End					Pressacavo Cable Gland		
	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	HA	K	IM	M	N _{j6}	P	LA	T	R	S	D	DB	E	GA	FxGD	N°	KK
50 L	100	80	--	--	144	164	--	--	--	--	--	--	--	B5 B14	--	--	--	--	--	--	--	9 j6	M4	20	10,2	3 x 3	--	M16x1.5
56 M	111	95	56	151	170	190	90	71	36	112	90	8,5	5,8	B5 B14	100 65	80 50	120 80	7 --	3 2,5	0 0	8 M5	9 j6	M4	20	10,2	3 x 3	--	PG 11
63 M	124	100	63	163	179	202	100	80	40	120	101	7	7	B5 B14	115 75	95 60	140 90	8 --	3 2,5	0 0	9,5 M5	11 j6	M4	23	12,5	4 x 4	--	PG 11
71 M	140	109	71	180	215	245	112	90	45	135	112	8	7	B5 B14	130 85	110 70	160 105	9 --	3,5 2,5	0 0	9,5 M6	14 j6	M5	30	16	5 x 5	--	PG 11
80 M	160	124	80	204	236	276	125	100	50	152	124	10	9	B5 B14	165 100	130 80	200 120	9 --	3,5 3	0 0	11,5 M6	19 j6	M6	40	21,5	6 x 6	--	PG 16
S 90 L	171	129	90	219	250 275	300 325	100 125	56 125	170	131 156	13	9	B5 B14	165 115	130 95	200 140	10 --	3,5 3	0 0	11,5 M8	24 j6	M8	50	27	8 x 7	--	PG 16	
100 L	193	140	100	240	310	370	160	140	63	192	164	13,5	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	11 --	4 3,5	0 0	14 M8	28 j6	M10	60	31	8 x 7	--	PG 16
112 M	217	152	112	264	328	388	190	140	70	220	182	14	12	B5 B14	215 130	180 110	250 160	12 --	4 3,5	0 0	14 M8	28 j6	M10	60	31	8 x 7	--	PG 16
S 132 M	259	178	132	310	365 405	445 485	140 216	89 178	260	180 218	16	12	B5 B14	265 165	230 130	300 200	14 --	4 4	0 0	14 M10	38 k6	M12	80	41	10 x 8	--	PG 21	