

MOTORI CORRENTE CONTINUA

D.C. MOTORS

LAMEX®

G3L 132

PRESTAZIONI

Le prestazioni riportate in questo catalogo sono valide per :

1. servizio continuo S1 (CEI 2-3 IEC 34-1)
2. sovratemperatura per isolamento in classe F (CEI 2-3 IEC 34-1)
3. temperatura ambiente $\leq 40^{\circ}\text{C}$
4. altitudine $\leq 1000\text{m s.l.m.}$
5. alimentazione da ponte trifase interamente controllato (P.T.I.C.)

RATINGS

The listed ratings are referred to :

1. continuous duty S1 (CEI 2-3 IEC 34-1)
2. temperature rise for insulation class F (CEI 2-3 IEC 34-1)
3. ambient temperature up to 40°C
4. altitude up to 1000m a.s.l.
5. fully controlled threephase bridge power supply

INFORMAZIONI GENERALI - GENERAL INFORMATION

Pacco Length mm	Momento di inerzia Moment of inertia kgm^2	Potenza di eccitazione Excitation power W	Velocità massima Maximum speed min^{-1}	Dimensioni spazzola Brush dimensions mm		Cuscinetto lato D D-end bearing	Cuscinetto lato N ND-end bearing	Peso Weight kg
				10 X	X 40			
S	0,085	580	4600	25		6309-Z §	6308-Z	130
M	0,102	700	4600	25		6309-Z §	6308-Z	150
L	0,12	820	4600	25		6309-Z §	6308-Z	170
G	0,138	940	4000	25		6309-Z §	6308-Z	190

§ : A RICHIESTA CON CUSCINETTO A RULLI - § : ON REQUEST WITH ROLLER BEARINGS

DATI DI VENTILAZIONE - VENTILATION DATA

Questi dati sono validi per macchine con ventilazione forzata come G3B, G3C, G3L, G3M e G3P.

These data are valid for machines with forced ventilation as the G3B, G3C, G3L, G3M and G3P types.

Caratteristiche elettroventilatore - Blower motor data			Dati di ventilazione - Ventilation data	
Potenza Output Kw	Corrente a 400V 50Hz Current at 400V 50Hz A		Portata Air flow m^3/min	Caduta pressione Pressure drop Pa
0,18	0,49		8,5	550

CARICO RADIALE MASSIMO CONSENTITO [N] - MAXIMUM PERMISSIBLE LOAD [N]

Carico radiale ammissibile per una durata teorica dei cuscinetti di 20000 ore.

Admitted radial load for a theoretical 20000 hours life of the bearings.

X mm	Velocità Speed min^{-1}						
	750	1000	1500	2000	2500	3000	4000
55	3060	2750	2350	2050	1870	1730	1530
110	2800	2500	2150	1900	1750	1600	1400

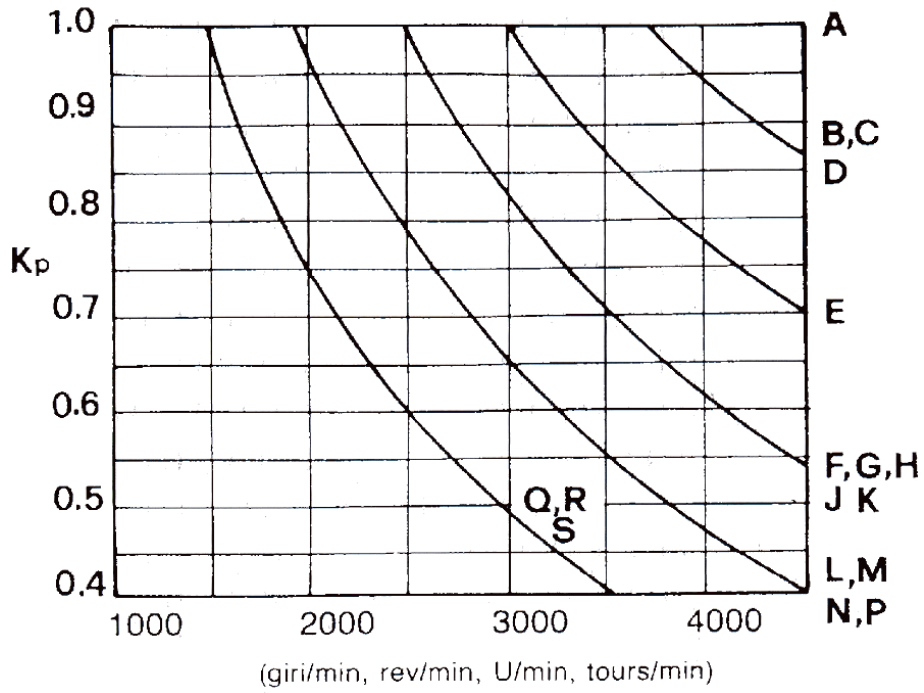
X : distanza della risultante del carico radiale dalla battuta dell' albero.

X : distance of the resulting of the radial load from the shaft shoulder.

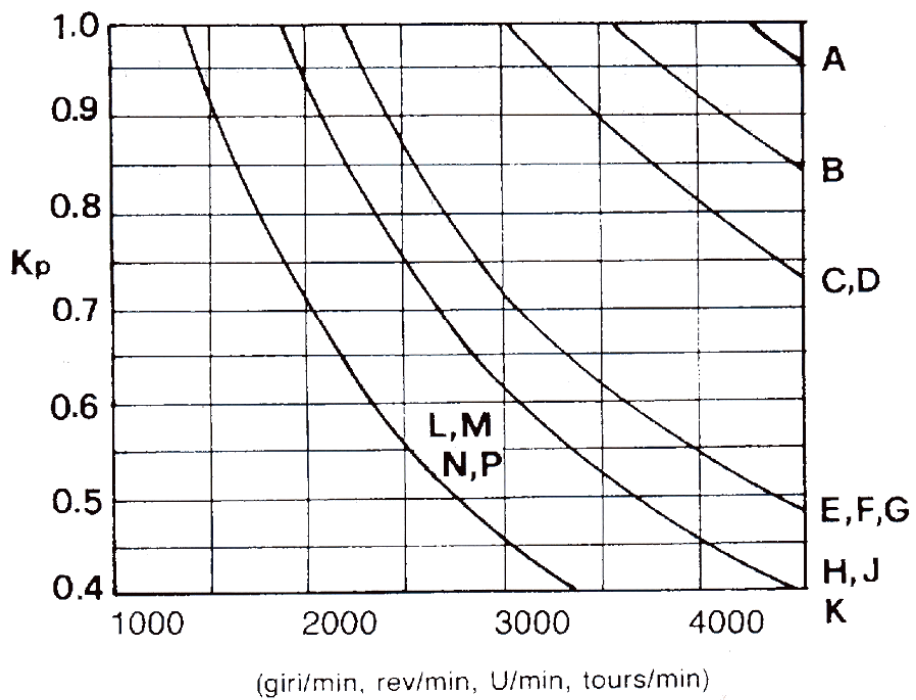
132 S			220 V				400 V				440 V				520 V			
Codice Code	L. mH	Rarm. ohm	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %
A	0,6	0,06	3620	22,8	115	90,2												
B	1,1	0,12	2630	22,6	115	89,4												
C	1,7	0,19	2050	19,2	100	87,6												
D	2,5	0,26	1680	16,2	85	86,2	3230	29,9	83	90,1								
E	3,4	0,37	1410	13,3	72	84,5	2740	24,9	69	89,6	3040	27,4	69	90				
F	4,5	0,47	1200	11,6	64	82,8	2370	22,1	62	88,8	2360	24,3	62	89,4				
G	5,6	0,60	1050	10,1	57	81,1	2080	19,5	56	87,8	2315	21,6	55	89,2				
H	7	0,75	920	8,9	51	79,3	1855	17,4	50	87	2060	19,2	50	87,7	2475	22,8	49	89,1
J	8,4	0,93	815	7,8	46	77,8	1660	15,4	45	86,2	1855	17,1	45	87	2230	20,4	44	88,4
K	10	1,15	725	6,8	41	75,7	1510	13,8	40	85,2	1685	15,3	40	86,2	2025	18,3	40	87,5
L	11,8	1,30					1380	13	39	84,2	1530	14,5	39	85,3	1855	17,3	38	87
M	13,7	1,50					1265	11,9	36	83,3	1405	13,3	36	84,5	1710	15,9	35	86,4
N	15,7	1,70					1160	11,2	34	82,4	1305	12,5	34	83,6	1580	15	34	85,7
P	17,8	1,96					1080	10,2	31	81,4	1215	11,4	31	82,8	1470	13,7	31	84,9
Q	20	2,28					1000	9,4	29	80,5	1120	10,5	29	81,9	1365	12,7	29	84,1
R	23	2,48					935	8,9	28	79,6	1050	9,9	28	81,1	1285	12	28	83,5
S	25	2,87					870	8,2	26	78,6	980	9,2	26	80,2	1200	11,1	26	82,7

132 M			220 V				400 V				440 V				520 V			
Codice Code	L. mH	Rarm. ohm	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %
A	0,9	0,08	2660	22,9	115	90,5												
B	1,5	0,14	1920	22,5	115	88,4	3640	41,9	115	91								
C	2,4	0,22	1490	18,5	97	86,4	2875	34,5	95	90,7								
D	3,4	0,31	1220	15,6	84	84,4	2365	29,5	82	89,8	2625	32,5	82	90,4				
E	4,6	0,44	1015	12,6	70	82,4	2000	24,3	68	88,7	2225	26,9	68	89,4				
F	6	0,57	865	10,9	62	80,2	1735	21,4	61	87,6	1920	23,7	61	88,4				
G	7,6	0,72	750	9,5	55	77,9	1520	18,9	55	86,6	1685	20,9	54	87,4	2025	24	52	88,7
H	9,4	0,90					1345	16,7	49	85,5	1500	18,5	49	86,5	1805	22,2	49	88
J	11,3	1,12					1200	14,8	44	84,3	1345	16,4	44	85,5	1620	19,7	43	87,2
K	13,5	1,37					1090	13,2	40	83,2	1210	14,7	40	84,4	1465	17,7	39	86,3
L	15,8	1,56					990	12,4	38	82,1	1110	13,8	38	83,4	1345	16,7	38	85,4
M	18,4	1,79					905	11,3	35	80,8	1020	12,7	35	82,5	1235	15,3	35	84,6
N	21,1	2,04					835	10,6	33	79,7	940	11,8	33	81,3	1140	14,4	33	83,7
P	24	2,35					775	9,6	31	78,4	865	10,7	30	80,2	1060	13,1	30	82,9

132 S



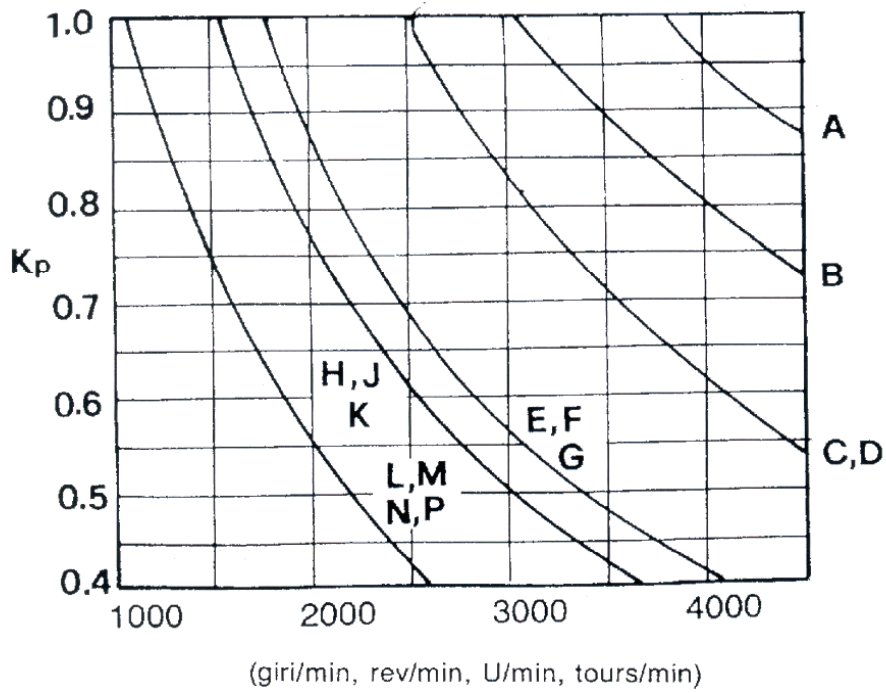
132 M



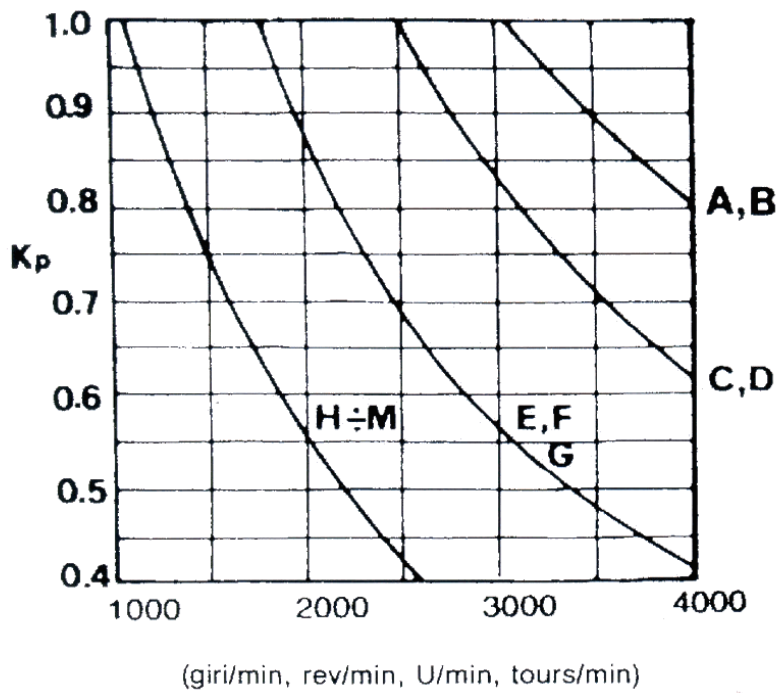
132 L			220 V				400 V				440 V				520 V			
Codice Code	L. mH	Rarm. ohm	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %
A	1,1	0,09	2080	22,8	115	90,1												
B	1,9	0,16	1490	22,2	115	87,8	2850	42,1	115	91,5	3150	46,3	115	91,6				
C	3	0,26	1155	18	96	85,4	2245	34,1	94	90,5	2490	37,5	94	91				
D	4,2	0,36	935	15	82	83	1845	28,9	81	89,3	2050	32	81	90				
E	5,8	0,52	785	12,1	69	80,2	1560	23,8	68	88,1	1735	26,3	67	88,9				
F	7,6	0,66	665	10,4	61	77,6	1345	20,9	60	86,9	1500	23,1	60	87,8				
G	9,6	0,84					1170	18,3	53	85,6	1315	20,4	54	86,6	1580	23,4	51	88,2
H	11,8	1,05					1040	16,2	48	84,4	1160	18	48	85,5	1405	21,6	48	87,3
J	14,3	1,30					930	14,2	43	82,8	1040	15,9	43	84,4	1265	19,2	43	86,3
K	17	1,60					835	12,6	39	81,3	935	14,1	39	82,9	1140	17,1	39	85,3
L	20	1,82					765	11,8	37	79,8	855	13,3	37	81,6	1040	16,1	37	84,4
M	23	2,09					690	10,7	34	78,4	780	12,1	34	80,3	960	14,7	34	83,2

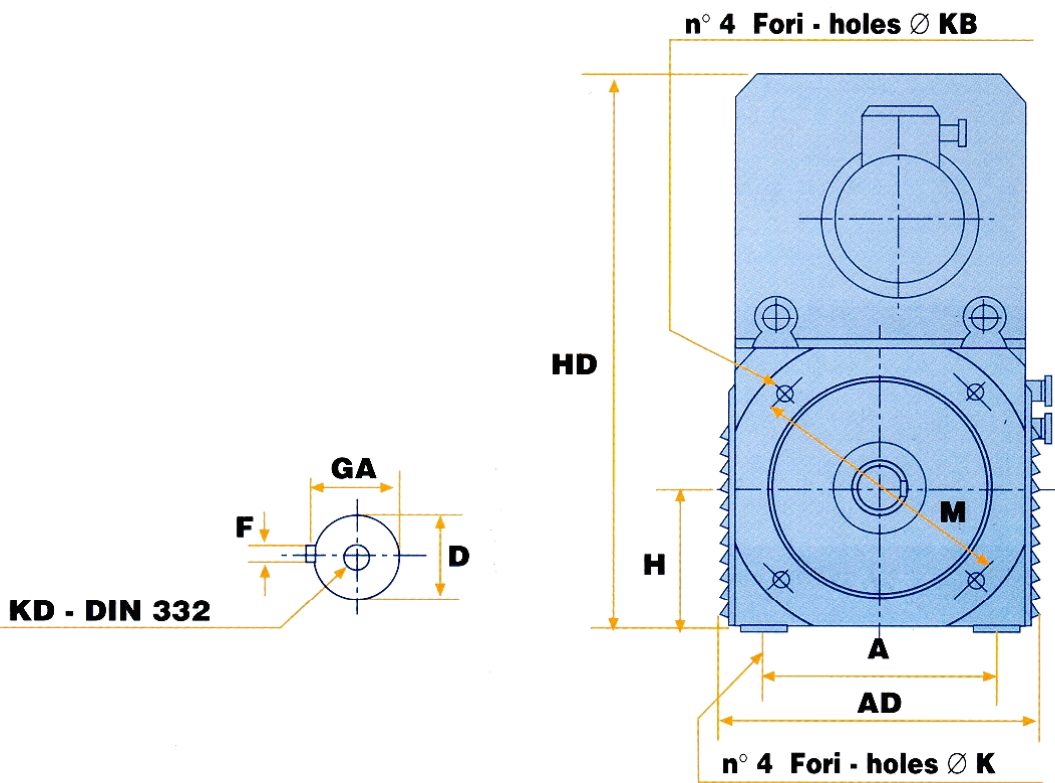
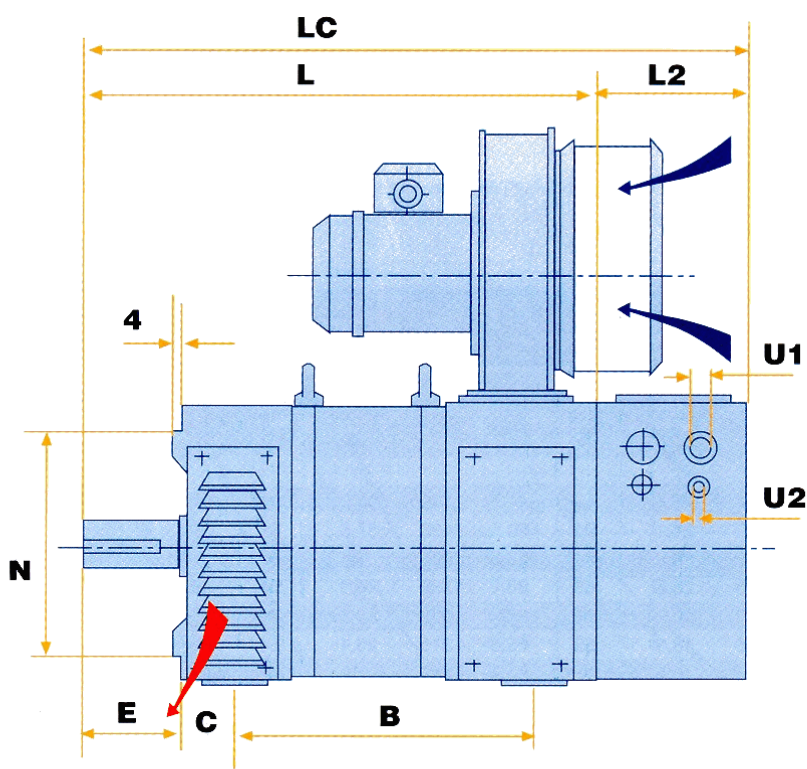
132 G			220 V				400 V				440 V				520 V			
Codice Code	L. mH	Rarm. ohm	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %	min ⁻¹	Potenza Output Kw	Corrente Current A	η. %
A	1,3	0,11	1690	22,7	115	89,7	3180	42,4	115	92,1	3500	46,6	115	92,1				
B	2,3	0,19	1220	21,2	115	87,1	2330	40,1	110	91,2	2570	44,3	110	91,5	3070	52,2	109	92
C	3,6	0,30	945	16,5	89	84,1	1835	31,5	88	89,6	2035	35	88	90,7	2430	41,4	87	91,4
D	5,1	0,43	760	13,7	77	81	1505	27	76	89	1670	29,8	76	89,6	2000	35,4	75	90,6
E	7	0,60	635	10,9	63	78,2	1270	22,1	63	87,5	1410	24,5	63	88,4	1695	29,2	63	89,7
F	9,2	0,78					1095	19,3	56	86	1220	21,4	56	87,1	1465	25,7	56	88,7
G	11,6	0,98					955	16,9	50	84,3	1065	18,8	50	85,8	1290	22,7	50	87,7
H	14,2	1,22					845	14,8	45	82,7	945	16,5	45	84,1	1145	20	44	86,5
J	17,3	1,52					755	13	40	81,1	845	14,6	40	82,7	1030	17,7	40	85,3
K	20,5	1,87					680	11,5	36	79,5	760	12,9	36	81,2	930	15,8	36	84,2
L	24,2	2,14					615	10,7	34	77,9	690	12	34	79,8	845	14,7	34	82,7

132 L



132 G





Motore tipo IEC Size	Dimensioni generali General dimensions IM B3									Dimensioni flangia Flange dimensions IM B5			Dimensioni albero D Shaft extensions D					Tacho REO 444R			
	A	AD	C	H	HD	U1	U2	K	B	L	M	N	KB	D	E	F	GA	KD	L2	LC	
132	S	216	287	65	132	526	PG29	PG11	12	346	613	265	230	14	42	110	12	45	M16	228	841
	M	216	287	65	132	526	PG29	PG11	12	396	663	265	230	14	42	110	12	45	M16	228	891
	L	216	287	65	132	526	PG29	PG11	12	446	713	265	230	14	42	110	12	45	M16	228	941
	G	216	287	65	132	526	PG29	PG11	12	496	763	265	230	14	42	110	12	45	M16	228	991