



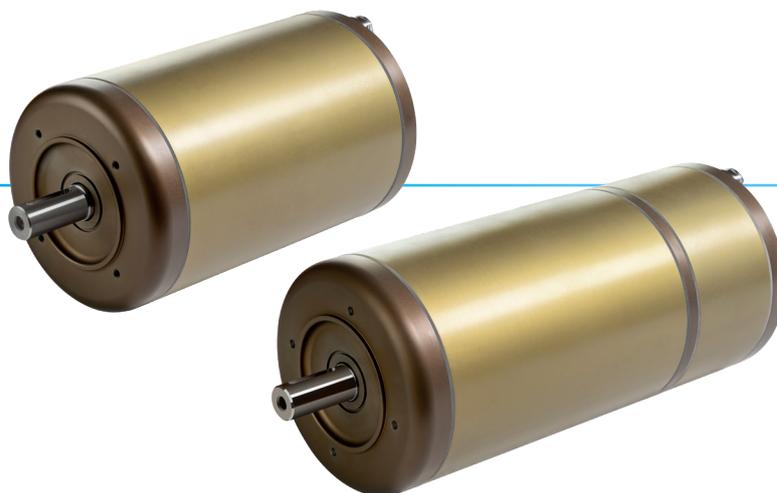
MADE IN ITALY

Hygienic LINE

MOTORI A PROFILO PULITO

GHA

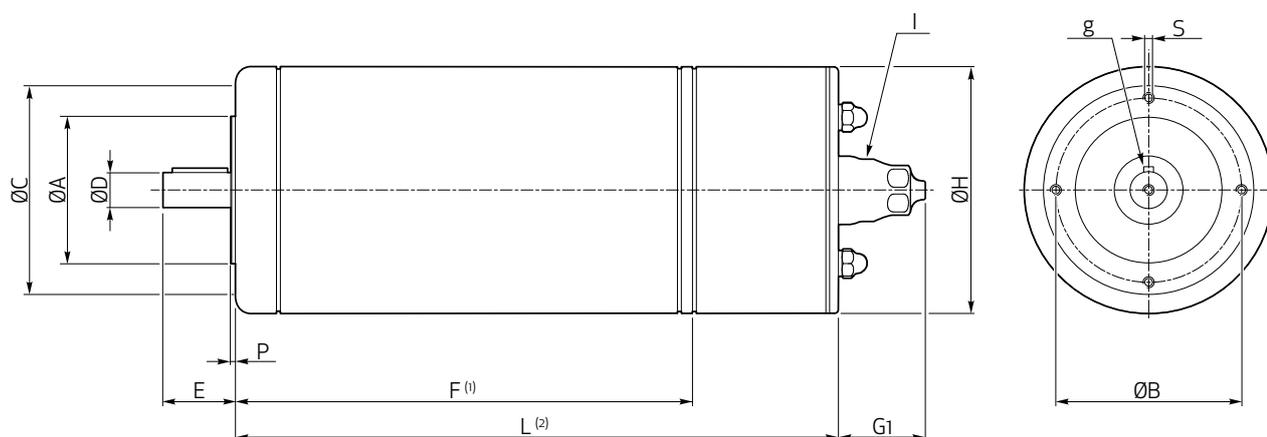




Nuova linea di motori con **trattamento all'argento**, brevettato Carpanelli Motori Elettrici S.p.A.

Questo nuovo **trattamento all'argento** ideato per motori in lega di alluminio, conferisce ai motori **proprietà antibatteriche** ed offre quindi una **valida alternativa ai motori in inox** o ad altri trattamenti costosi per quei settori, come l'**alimentare** o il **farmaceutico**, in cui è necessario mantenere un ambiente pulito e asettico.

- **Resistenza ai principali agenti corrosivi**, portando quindi i motori allo stesso livello di quelli in lega di acciaio inox;
- **Migliore conducibilità elettrica e termica**, facendo sì che il motore dissipi il calore il 35% in più rispetto all'alluminio non trattato e 10 volte di più rispetto all'acciaio inox;
- **Proprietà antimuffa e battericide**, rendendo così questi motori più indicati che i motori in acciaio inox per ambienti asettici;
- **Elevata resistenza all'usura** abrasiva;
- **Elevata durezza**.



GHA	B14													B14 maggiorato							
	A j6	B	C	D j6	E	g	F (1)	L (2)	G1	H	I	P	S	A j6	B	C	D j6	E	g	P	S
MHA63	60	75	90	11	23	4	223	288	41	118	M20x1,5	2	M5	70	85	105	14	30	5	2,5	M6
MHA71	70	85	105	14	30	5	234	310,5	41	134	M20x1,5	2,5	M6	80	100	120	19	40	6	3	M6
MHA80	80	100	120	19	40	6	259	335	41	150	M20x1,5	3	M6	95	115	140	24	50	8	3	M8
MHA90	95	115	140	24	50	8	327	421	41	190	M20x1,5	3	M8	110	130	160	28	60	8	3,5	M8

GHA	B5												
	A j6	B	C	D j6	E	g	F (1)	L (2)	G1	H	I	P	S
MHA90	130	165	200	24	50	8	327	421	41	190	M20x1,5	3,5	M10

(1): Motore standard.

(2): Motore con opzioni aggiuntive.



- **Proprietà battericide** nei confronti dei principali batteri dannosi per l'organismo umano;
- **Peso totale inferiore**, in quanto l'alluminio pesa 1/3 dell'acciaio inox;
- **Amagnetico** e capace quindi di **sopportare voltaggi elevati**;
- **Elevata conducibilità termica** (204 W/m °C) rispetto all'acciaio inox (15 W/m °C), quasi 15 volte superiore;

- **Maggiore efficienza del motore - IE4**, in quanto la maggiore capacità dissipante mantiene il motore più freddo e quindi con una resistenza intrinseca minore, mantenendo così l'efficienza del motore;
- **Prezzo totale inferiore**, in quanto si evitano gli elevati costi dell'acciaio inox e delle sue lavorazioni;
- **Nickel free**;
- **Sicuro e asettico**.

IE4		Potenza nominale		Velocità	Rendimento	Corrente nominale	Fattore di potenza	Coppia nominale	Rapporto di spunto	
		Pn		n	μ	An	Cos φ	Cn	Cs/Cn	As/An
Tipo	[kW] [Hp]		[rpm]	[%IE4]	[A]	-	[Nm]	-	-	
	2 POLI	MHA63a2	0.13	0.18	2850	67.4	0.37	0.77	0.43	4
MHA63b2		0.18	0.25	2850	70.8	0.48	0.77	0.6	4.2	6.36
MHA63c2		0.25	0.37	2880	74.3	0.58	0.81	0.84	4.5	7.9
MHA71a2		0.37	0.5	2850	78.1	0.91	0.76	1.24	4.25	7.23
MHA71b2		0.5	0.75	2850	80.8	1.1	0.82	1.67	4	7
MHA80a2		0.75	1	2850	83.5	1.54	0.86	2.5	3.6	6.9
MHA90a2		1.1	1.5	2870	85.2	2.32	0.81	3.66	5.22	8.27
MHA90b2		1.5	2	2900	86.5	3.25	0.78	5	4.79	9.83
4 POLI	MHA63a4	0.13	0.18	1400	70.9	0.38	0.73	0.88	3.55	6.4
	MHA63b4	0.18	0.25	1420	74.5	0.49	0.73	1.25	3.78	6.4
	MHA71a4	0.25	0.37	1440	77.9	0.60	0.80	1.7	3.7	7.2
	MHA71b4	0.37	0.5	1440	81.1	0.83	0.79	2.44	4.63	8.34
	MHA80a4	0.5	0.75	1450	83.2	1.24	0.71	3.3	5.25	8.43
	MHA80b4	0.75	1	1450	85.7	1.77	0.72	4.95	5.8	8.52
	MHA90a4	1.1	1.5	1450	87.2	2.28	0.79	7.3	4.2	8.9
	MHA90b4	1.5	2	1460	88.2	3.16	0.77	9.85	4.9	10
6 POLI	MHA63a6	0.09*	0.12	900	61.5	0.30	0.70	0.95	2.2	3.2
	MHA63b6	0.13	0.18	880	65.9	0.42	0.69	1.41	2.5	3.3
	MHA71a6	0.18	0.25	850	70.1	0.56	0.7	1.95	2.6	3
	MHA71b6	0.25	0.37	900	74.1	0.52	0.7	2.65	3.2	3.4
	MHA80a6	0.37	0.5	890	78	1.24	0.71	3.97	1.7	3.4
	MHA80b6	0.5	0.75	900	80.9	1.25	0.72	5.3	2.4	3.7
	MHA90a6	0.75	1	920	82.7	1.42	0.76	7.78	2.4	4.72
	MHA90b6	1.1	1.5	930	84.5	2.44	0.78	11.29	2.86	5.1

*Classificazione IE al momento non disponibile

ATTENZIONE: I dati tecnici riportati nella tabella si riferiscono ad una tensione di alimentazione di 230/400 V, 50 Hz.

Voltaggi diversi solo su richiesta.





via 2 Agosto 1980, 5
40016 S. Giorgio di Piano
Bologna - Italy

Tel. +39 051 8902811
Fax +39 051 6651043
info@carpanelli.net



www.carpanelli.net