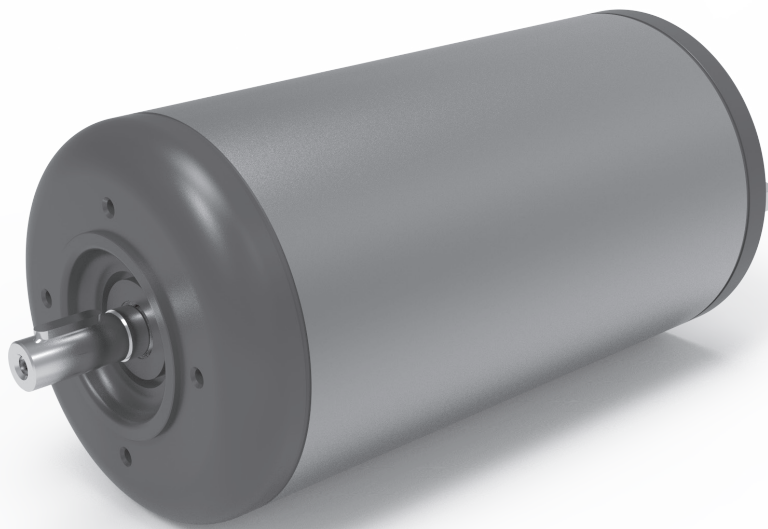


6.0	MOTORES MHA PREMIUM	MHA PREMIUM MOTORS	MOTEURS MHA PREMIUM	
6.1	Características	<i>Characteristics</i>	Caractéristiques	98
6.2	Datos técnicos	<i>Technical data</i>	Données techniques	99
6.3	Tamaño	<i>Dimensions</i>	Dimensions	99





6.1 Características

La nueva gama GHA incluye los motores MHA PREMIUM (clase energética IE4), que al igual que los reductores de la serie GHA PREMIUM, llevan una carcasa de aleación de aluminio sometida a un tratamiento G.H.A. potenciado.

El cuerpo de estos motores, además, lleva un perfil especial externo liso, diseñado específicamente para que esté perfectamente limpio.

Complemento ideal de los reductores de la serie GHA PREMIUM, los motores MHA PREMIUM presentan las siguientes características especiales, que se suman a las características NANOTECHNOLÓGICAS ya descritas para los reductores GHA PREMIUM (excelentes propiedades antibacterianas y contra la corrosión):

- Disipación térmica superior al 35 % respecto a la versión sin tratamiento G.H.A.
- Mayor eficiencia del motor, gracias a la mayor disipación térmica
- Capacidad de soportar altos voltajes, gracias a las características amagnéticas

Gracias a sus características especiales, los motores MHA PREMIUM son la solución ideal para las aplicaciones en la industria ALIMENTARIA (no en contacto con los alimentos), FARMACÉUTICA y MARÍTIMA.

6.1 Characteristics

Similarly to the GHA PREMIUM series reducers, the new GHA range includes MHA PREMIUM motors (energy class IE4) equipped with an aluminium alloy casing subjected to enhanced G.H.A. treatment.

The body of these motors also has a special smooth external profile specially designed to allow for maximum cleanliness.

The ideal complement to GHA PREMIUM reducers is the MHA PREMIUM motor that has the following special features, which are added to the NANOTECHNOLOGICAL characteristics already described for the GHA PREMIUM reducers (excellent bactericidal and anticorrosive properties):

- Thermal dissipation 35% greater than the version without G.H.A. treatment*
- Greater motor efficiency thanks to the higher heat dissipation*
- Ability to withstand high voltages, thanks to the non-magnetic characteristics*

Thanks to their special characteristics, MHA PREMIUM motors are the ideal solution for applications in the FOOD (not in contact with food), PHARMACEUTICAL and MARINE SECTORS.

6.1 Caractéristiques

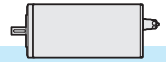
La nouvelle gamme GHA comprend les moteurs MHA PREMIUM (classe énergétique IE4) dotés, tout comme les réducteurs de la série GHA PREMIUM, d'une carcasse en alliage d'aluminium soumise au traitement G.H.A. renforcé.

Le corps de ces moteurs présente par ailleurs un profil extérieur lisse spécial, spécialement conçu pour permettre la plus grande propreté.

Complément idéal des réducteurs GHA PREMIUM, les moteurs MHA PREMIUM possèdent les caractéristiques spéciales suivantes, qui viennent s'ajouter aux caractéristiques NANOTECHNOLOGIES déjà décrites pour les réducteurs GHA PREMIUM (excellentes propriétés bactéricides et anticorrosives) :

- Dissipation thermique supérieure de 35 % par rapport à la version sans traitement G.H.A.
- Plus grande efficacité du moteur due à la plus grande dissipation thermique
- Capacité de supporter de hautes tensions, grâce à leurs caractéristiques amagnétiques.

Grâce à leurs caractéristiques spéciales, les moteurs MHA PREMIUM constituent la solution idéale pour des applications dans le secteur ALIMENTAIRE (pas en contact avec les aliments), PHARMACEUTIQUE et MARIN.



6.2 Datos técnicos

6.2 Technical data

6.2 Données techniques

IE4	4 POSTE / 4 POLES / 4 POTEAU								
	P _n (kW)	n ₁ (rpm)	η % 100% P _n	cos φ	I _n (A)	T _n (Nm)	T _{sp} T _n	I _{sp} I _n	Kg
MHA 63 AS MHA 63 AM	0.13	1400	70.9	0.73	0.38	0.88	3.6	6.5	8.8
MHA 63 BS MHA 63 BM	0.18	1420	74.5	0.73	0.48	1.25	3.78	6.4	9.5
MHA 71 AS MHA 71 AM	0.25	1440	77.9	0.81	0.56	1.7	3.7	7.2	13
MHA 71 BS MHA 71 BM	0.37	1440	81.1	0.79	0.83	2.44	4.63	8.34	14.5
MHA 80 AS MHA 80 AM	0.5	1450	83.2	0.71	1.24	3.3	5.25	8.43	18
MHA 80 BS MHA 80 BM	0.75	1450	85.7	0.72	1.77	4.95	5.8	8.52	19
MHA 90 AS	1.1	1440	87.2	0.79	2.28	7.3	4.2	8.9	25
MHA 90 BS	1.5	1460	88.2	0.77	3.16	9.85	4.9	10.0	32

ATENCIÓN: Los datos técnicos que figuran en las tablas se refieren a una tensión de alimentación de 230/400 V, 50 Hz.

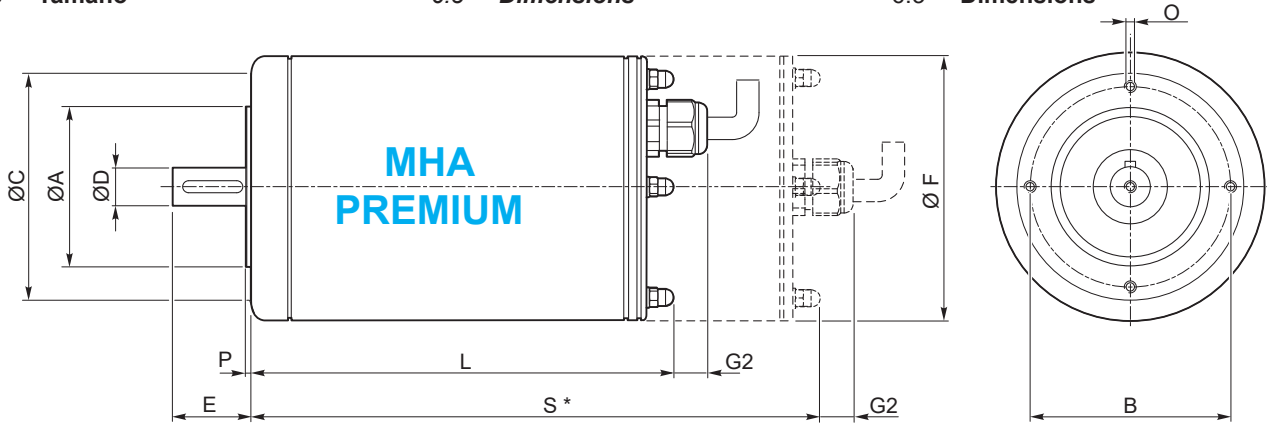
WARNING: Technical data are referred to voltage 230/400V, 50Hz.

ATTENTION: Les données techniques reportées dans les tableaux se réfèrent à une tension d'alimentation de 230/400 V, 50 Hz.

6.3 Tamaño

6.3 Dimensions

6.3 Dimensions



*S: cota válida solo para las versiones bajo pedido (freno, codificador, etc.).

*S: value valid only for the versions on request (brake, encoder, ecc.).

*S: cote valable uniquement pour les versions sur demande (frein, codeur, etc.).

MHA	IEC B14										
	A j6	B	C	IEC B14	D j6	E	F	G2	L	O	P
63 AS 63 BS	60	75	90	63	11	23	118	16 ⁽¹⁾	235	M5	2
63 AM 63 BM	70	85	105	71	14	30	118		235	M6	2.5
71 AS 71 BS	70	85	105	71	14	30	134		246	M6	2.5
71 AM 71 BM	80	100	120	80	19	40	134		246	M6	3
80 AS 80 BS	80	100	120	80	19	40	150		271	M6	3
80 AM 80 BM	95	115	140	90	24	50	150		271	M8	3
90 AS 90 BS	95	115	140	90	24	50	190		339	M8	3

(1): con prensaestopas estándar

(1): with standard cable gland

(1): avec presse-étoupe ordinaire