



MOTORE ELETTRICO IN ALLUMINIO CHW

CHW ALUMINUM ELECTRIC MOTOR



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 4 poli, Inverter duty
- Δ/Y 230/400V/50Hz
- I.C.I.F - IP69 - IC410 - Servizio S1
- Alluminio "Hycleaning"
- Efficienza IE4 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

TECHNICAL FEATURES

- 4 poles, inverter duty
- Δ/Y 230/400V 50Hz
- Insulation class F – IP67 – IC410 – Duty type S1
- "Hycleaning" aluminum
- IE4 efficiency (IEC 60034-30, IEC 60034-2-1)



MOTORE ELETTRICO IN ALLUMINIO CHW

CHW ALUMINUM ELECTRIC MOTOR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione Robusta in Alluminio

I motori CHW sono realizzati con una costruzione robusta in alluminio, offrendo resistenza eccellente e una lunga durata.

Rivestimento Hi-Cleaning NTT

Il rivestimento innovativo rende la superficie estremamente facile da pulire e resistente ai detergenti sanitari più aggressivi utilizzati nelle operazioni di sanificazione.

Protezione IP69K

Certificati con grado di protezione IP69K, i motori CHW sono progettati per resistere a getti d'acqua ad alta pressione e temperature elevate, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti con esigenze rigorose di pulizia.

Design Chiuso Non Ventilato (IC410)

Il design chiuso non ventilato garantisce la massima protezione contro l'ingresso di polvere e contaminanti esterni, soddisfacendo le esigenze delle linee pulite ultra-igieniche.

Resistenza alla Corrosione

Grazie alla costruzione in alluminio e al rivestimento Hi-Cleaning, i motori CHW offrono un'eccellente resistenza alla corrosione, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti aggressivi.

Certificazione per il Contatto con gli Alimenti

Il rivestimento NTT è certificato per il contatto con gli alimenti secondo le normative UNI EN 1186/1:2003 e le direttive europee 2002/72/CE e 1935/2004/CE, garantendo la massima sicurezza nel trattamento dei prodotti alimentari.

Efficienza Energetica IE4

I motori CHW sono classificati con un'elevata efficienza energetica IE4, contribuendo a ridurre i costi operativi e l'impatto ambientale.

Test di Abrasione

Il rivestimento NTT è stato sottoposto a test di abrasione, garantendo la resistenza e la durabilità del rivestimento anche dopo l'uso di detergenti sanificanti.

TECHNICAL FEATURES

Robust Aluminum Construction

CHW motors are built with a robust aluminum structure, offering excellent strength and long-lasting durability.

Hi-Cleaning NTT Coating

The innovative coating makes the surface extremely easy to clean and resistant to the most aggressive sanitizing detergents used in hygiene operations.

IP69K Protection

Certified with IP69K protection rating, CHW motors are designed to withstand high-pressure water jets and elevated temperatures, ensuring reliable performance even in environments with strict hygiene requirements.

Totally Enclosed Non-Ventilated Design (IC410)

The totally enclosed, non-ventilated design ensures maximum protection against dust and external contaminants, meeting the needs of ultra-hygienic clean lines.

Corrosion Resistance

Thanks to the aluminum construction and Hi-Cleaning coating, CHW motors offer excellent corrosion resistance, ensuring reliable performance even in aggressive environments.

Food Contact Certification

The NTT coating is certified for food contact in compliance with UNI EN 1186/1:2003 and European directives 2002/72/EC and 1935/2004/EC, ensuring maximum safety in food processing applications.

IE4 Energy Efficiency

CHW motors are rated with high IE4 energy efficiency, helping to reduce operational costs and environmental impact.

Abrasion Testing

The NTT coating has undergone abrasion testing, ensuring its resistance and durability even after repeated use of sanitizing detergents.



MOTORE ELETTRICO IN ALLUMINIO CHW

CHW ALUMINUM ELECTRIC MOTOR

4 POLI POLES IE4

	PN [kW]	MOTORE MOTOR	nN [min ⁻¹]	MN [Nm]	IN [A]	cosφ	η			MS/MN	Mmax/ MN	IS/IN	J0 [kg m ²]	WB14 [kg]	WB5 [kg]
							100%	75%	50%						
ΔY 230/400V-50Hz	0,12	63	A 4	1440	0,80	0,44	0,57	72,0	70,2	67,5	2,4	3,1	5,6	0,0011	6,3
	0,18	63	B 4	1440	1,2	0,58	0,62	75,0	72,0	69,9	2,4	3,1	5,8	0,0015	7,5
	0,25	71	A 4	1440	1,7	0,64	0,73	77,9	75,0	71,5	2,7	3,0	6,1	0,0018	8,9
	0,37	71	B 4	1440	2,5	0,9	0,73	81,1	79,8	77,0	3,2	3,4	6,9	0,0023	10,6
	0,55	80	A 4	1460	3,6	1,3	0,73	83,9	82,1	80,3	3,7	4,8	9,1	0,0041	14,6
	0,75	80	B 4	1460	4,9	1,7	0,74	85,7	86,5	83,8	4,2	5,0	10,0	0,0053	18,1
	1,1	90	S 4	1460	7,2	2,4	0,78	87,2	87,3	85,4	4,0	4,7	10,1	0,0075	22,1
	1,5	90	L 4	1460	9,8	3,2	0,78	88,2	88,1	86,4	4,5	5,1	10,8	0,010	27,9

(*) per esecuzione B5, interpellarci - (*) for design B5, contact us

TABELLE DIMENSIONALI CHW

CHW DIMENSIONAL TABLES

GRANDEZZA SIZE	CUSCINETTI BEARINGS		PRESSACAVI CABLEGLANDS	B5						B14					
	DE	NDE		M	N	P	R	n x S	T	M	N	P	R	n x S	T
56 (*)	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	-	-	-	-	-	-	65	50 j6	80	≤ 0	4xM5	2,5
63	6202 2RZ	6202 2RZ	M16X1.5	115	95 j6	140	≤ 0	4x10	3	75	60 j6	90	≤ 0	4xM5	2,5
71	6202 2RZ	6202 2RZ	M20X1.5	130	110 j6	160	≤ 0	4x10	3,5	85	70 j6	105	≤ 0	4xM6	2,5
80	6205 2RZ	6203 2RZ	M20X1.5	165	130 j6	200	≤ 0	4x12	3,5	100	80 j6	120	≤ 0	4xM6	3
90S/L	6205 2RZ	6203 2RZ	M25X1.5	165	130 j6	200	≤ 0	4x12	3,5	115	95 j6	140	≤ 0	4xM8	3
100 (*)	6306 2RZ	6306 2RZ	M20X1.5	250	180 j6	215	≤ 0	4x15	4,0	130	110 j6	160	≤ 0	4xM8	3,5

GRANDEZZA SIZE	ALBERO SHAFT					GENERALE GENERAL		
	D	E	F	G	GD	AC	Y	L
56B (*)	9 j6 M3	20	3	7,2	3	116	22	210
63A	11 j6 M4	23	4	8,5	4	131	22	228
63B								243
71A	14 j6 M5	30	5	11	5	131	25	265
71B								285
80A	19 i6 M6	40	6	15,5	6	166	25	268
80B								288
90S	24 j6 M8	50	8	20	7	166	30	333
90L								373
100LA	28 i6 M10	50	8	24	7	212	25	519
100LB								

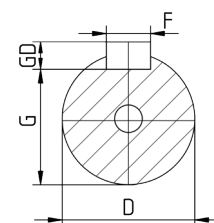
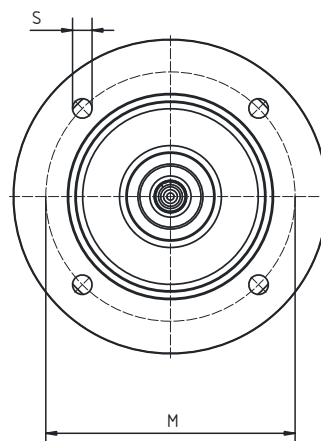
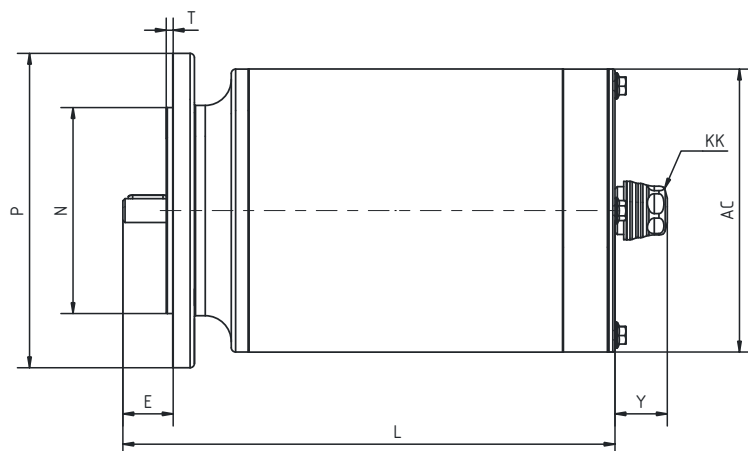
(*) solo serie CHY - per serie CHW, interpellarci - (*) only CHY series - for CHW series, contact us



MISURE CHW

CHW SIZE

CHW B5



ALBERO SHAFT

CHW B14

