

MOTORI ELETTRICI



PREMESSA

I motori serie CHT nascono per essere applicati sui riduttori e, pertanto hanno caratteristiche meccaniche ed elettriche particolarmente adatte a questo scopo.

Tutti i nostri motori sono IP55, classe isolamento F con separatori di fase per poter essere utilizzati con variatori di frequenza, in questo caso possono essere forniti completi di servoventilazione.

I motori come i riduttori sono verniciati a polveri epossidiche grigio RAL 9022.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Motori con rotore a gabbia, chiusi con ventilazione superficiale esterna.**
- **Progetto, costruzione e collaudo in conformità alle norme CEI2-3, norme internazionali IEC 34-1 ed alle principali norme straniere.**
- **Potenze-dimensioni secondo le norme IEC 72, norme nazionali UNEL-MEC.**
- **Classe isolamento F**
- **Protezione IP55**
- **Servizio continuo S1**
- **Direttiva Europea ROHS 2002/95/CE**
- **Separatori di fase**
- **Volt 400/690 standard da 160 a 355 a richiesta sugli altri**



FUNZIONAMENTO A 60 Hz

I motori serie CHT possono funzionare con frequenza a 60 Hz con differenze di prestazione e grandezze elettriche applicando i coefficienti moltiplicativi indicati nella tabella.

TENSIONE DI TARGA	TENSIONE DI TARGA	POTENZA NOM	CORRENTE NOM	COPPIA NOM	GIRI/MIN	CORRENTE DI SPUNTO	COPPIA DI SPUNTO	COPPIA MAX
50 Hz	60 Hz							
230 +/- 10%	220 +/- 5%	1	1	0.83	1.2	0.83	0.83	0.83
230 +/- 10%	230 +/- 10%	1	0.95	0.83	1.2	0.83	0.83	0.83
230 +/- 10%	254 +/- 5%	1.15	1.02	0.96	1.2	0.93	0.93	0.93
230 +/- 10%	277 +/- 5%	1.2	1	1	1.2	1	1	1
400 +/- 10%	380 +/- 5%	1	1	0.83	1.2	0.83	0.83	0.83
400 +/- 10%	400 +/- 10%	1	0.95	0.83	1.2	0.83	0.83	0.83
400 +/- 10%	440 +/- 5%	1.16	1.02	0.96	1.2	0.93	0.93	0.93
400 +/- 10%	460 +/- 10%	1.15	1	0.96	1.2	0.96	0.96	0.96
400 +/- 10%	480 +/- 5%	1.2	1	1	1.2	1	1	1



TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

I motori serie CHT sono progettati per essere utilizzati sulla rete Europea 230/400 Volt +/- 10% - 50 Hz e 400/690 +/- 10% - 50 Hz.

Questo significa che lo stesso motore può funzionare sulle seguenti reti ancora esistenti:

- 220/380 Volt +/- 5%
- 230/400 Volt +/- 10%
- 240/415 Volt +/- 5%
- 380/660 Volt +/- 5%
- 400/690 Volt +/- 10%
- 415/720 Volt +/- 5%

rispondendo ai requisiti richiesti dalle normative di numerosi paesi.



IE 1

TIPO	POLI	POTENZA Kw	TENSIONE V	ASSORBIMENTO (400 V) A	COPPIA N/m	RENDIMENTO %	FATTORE COS. ϕ	PESO Kg.	
CHT 56	B2	2	0.13	230/400	0.40	0.42	62.00	0.69	3.20
CHT 56	B4	4	0.09	230/400	0.43	0.64	50.00	0.61	3.20
CHT 63	A2	2	0.18	230/400	0.55	0.63	63.00	0.75	4.00
CHT 63	B2	2	0.25	230/400	0.71	0.88	65.00	0.78	4.40
CHT 63	C2	2	0.37	230/400	1.05	1.30	65.00	0.78	4.90
CHT 63	A4	4	0.12	230/400	0.47	0.85	57.00	0.64	3.90
CHT 63	B4	4	0.18	230/400	0.70	1.27	57.00	0.65	4.50
CHT 63	C4	4	0.22	230/400	0.92	1.77	59.00	0.67	4.80
CHT 63	B6	6	0.12	230/400	0.62	1.27	45.00	0.62	4.80
CHT 71	A2	2	0.37	230/400	0.97	1.29	70.00	0.79	5.60
CHT 71	B2	2	0.55	230/400	1.42	1.90	71.00	0.79	6.10
CHT 71	A4	4	0.25	230/400	0.84	1.77	60.00	0.62	5.60
CHT 71	B4	4	0.37	230/400	1.12	2.58	65.00	0.74	6.20
CHT 71	C4	4	0.55	230/400	1.61	3.81	66.00	0.75	7.00
CHT 71	A6	6	0.18	230/400	0.70	1.95	56.00	0.66	6.00
CHT 71	B6	6	0.25	230/400	0.87	2.65	59.00	0.70	6.50
CHT 71	C6	6	0.37	230/400	1.27	3.97	61.00	0.69	7.20
CHT 80	A4	4	0.55	230/400	1.59	3.81	67.00	0.75	8.90
CHT 80	A6	6	0.37	230/400	1.23	3.93	62.00	0.70	8.20
CHT 80	B6	6	0.55	230/400	1.65	5.80	67.00	0.72	9.90

IE 2

CHT 80	A2	2	0.75	230/400	1.75	2.51	77.40	0.80	9.10
CHT 80	B2	2	1.10	230/400	2.45	3.69	80.00	0.82	10.70
CHT 80	C2	2	1.50	230/400	3.12	4.97	82.70	0.83	13.00
CHT 80	B4	4	0.75	230/400	1.79	5.04	79.60	0.76	11.20
CHT 80	C4	4	1.10	230/400	2.72	7.39	81.40	0.71	13.50
CHT 90	S2	2	1.50	230/400	3.20	4.95	81.40	0.83	13.30
CHT 90	L2	2	2.20	230/400	4.54	7.38	83.20	0.84	16.00
CHT 90	S4	4	1.10	230/400	2.50	7.37	81.40	0.78	13.90
CHT 90	L4	4	1.50	230/400	3.31	10.09	82.80	0.79	16.20
CHT 90	M4	4	2.20	230/400	5.09	14.71	84.30	0.74	20.50
CHT 90	S6	6	0.75	230/400	2.01	7.66	76.00	0.71	13.00
CHT 90	L6	6	1.10	230/400	2.82	11.23	78.10	0.72	16.30
CHT 100	LA2	2	3.00	230/400	5.88	10.05	84.60	0.87	23.00
CHT 100	LA4	4	2.20	230/400	4.83	14.70	84.30	0.78	22.70
CHT 100	LB4	4	3.00	230/400	6.33	20.00	85.50	0.80	26.50
CHT 100	LA6	6	1.50	230/400	3.71	15.20	80.00	0.73	22.00
CHT 112	M2	2	4.00	230/400	7.56	13.13	86.00	0.89	27.00
CHT 112	M4	4	4.00	230/400	8.23	26.60	86.60	0.81	32.50
CHT 112	L4	4	5.50	230/400	11.25	36.57	87.90	0.80	39.00
CHT 112	M6	6	2.20	230/400	5.17	22.30	81.80	0.75	29.50
CHT 132	SA2	2	5.50	230/400	10.25	18.00	87.20	0.89	40.20
CHT 132	SB2	2	7.50	230/400	13.80	24.47	88.10	0.89	45.00
CHT 132	S4	4	5.50	230/400	11.00	36.22	87.90	0.83	44.00
CHT 132	M4	4	7.50	230/400	14.50	50.00	88.70	0.84	53.50
CHT 132	M6	6	4.00	230/400	8.86	40.42	84.60	0.77	45.00
CHT 132	S6	6	3.00	230/400	6.84	30.48	83.30	0.76	36.10



IE 3

MOTORI EFFICIENZA IE 3

Il 1° Gennaio 2017 è entrata in vigore la terza fase del regolamento (CE) n° 640/2009 pertanto, a partire dalla suddetta data, i motori commercializzati nello Spazio Economico Europeo a 2, 4 e 6 poli con potenza compresa tra 0,75 Kw e 375 Kw dovranno avere efficienza minima IE3, in alternativa IE2, se alimentati da convertitore di frequenza (inverter) oppure destinati a paesi non appartenenti al suddetto mercato.

Con l'entrata in vigore della terza fase sarà responsabilità dell'acquirente assicurarsi che i motori IE2, rientranti nella normativa, siano utilizzati come sopra indicato.

TIPO	POLI	POTENZA Kw	TENSIONE V	ASSORBIMENTO (400 V) A	COPPIA N/m	RENDIMENTO %	FATTORE COS. ϕ	PESO Kg.
CHT 80 A2	2	0.75	230/400	1.66	2.51	80.7	0.81	8.5/8.4
CHT 80 B2	2	1.1	230/400	2.31	3.69	82.7	0.83	10.3/10.2
CHT 90 S2	2	1.5	230/400	3.14	5.02	84.2	0.82	14.4/14.3
CHT 90 L2	2	2.2	230/400	4.51	7.38	85.9	0.82	16.3/16.1
CHT 100 LA2	2	3	230/400	5.59	10.05	87.1	0.89	24.1/24.0
CHT 112 M2	2	4	230/400	7.2	13.13	88.1	0.91	30.2/30.1
CHT 132 SA2	2	5.5	230/400	10	18.08	89.2	0.89	44.2/44.00
CHT 132 SB2	2	7.5	230/400	13.4	24.61	90.1	0.90	52.0/52.8
CHT 80 B4	4	0.75	230/400	1.9	5.04	82.2	0.69	12.1/11.3
CHT 90 S4	4	1.1	230/400	2.59	7.37	84.1	0.73	15.0/15.0
CHT 90 L4	4	1.5	230/400	3.43	10.09	85.3	0.74	18.0/18.0
CHT 100 LA4	4	2.2	230/400	4.58	14.69	86.7	0.80	23.5/23.0
CHT 100 LB4	4	3	230/400	6.33	20.03	87.7	0.78	28.2/28.0
CHT 112 M4	4	4	230/400	7.95	26.62	88.6	0.82	32.3/32.0
CHT 132 S4	4	5.5	230/400	10.5	36.73	89.6	0.84	48.0/47.5
CHT 132 M4	4	7.5	230/400	14.3	50.08	90.4	0.84	58.2/58.0
CHT 90 S6	6	0.75	230/400	2.05	7.66	78.9	0.67	14.1/14.0
CHT 10 L6	6	1.1	230/400	2.93	11.23	81.0	0.67	17.8/16.2
CHT 100 LA6	6	1.5	230/400	3.75	15.24	82.5	0.70	22.2/22.0
CHT 112 M6	6	2.2	230/400	5.54	22.35	84.3	0.68	27.0/26.0
CHT 132 S6	6	3	230/400	6.84	30.48	88.6	0.74	40.0/39.0
CHT 132 MA6	6	4	230/400	8.99	40.42	86.8	0.74	47.5/47.2
CHT 132 MB6	6	5.5	230/400	12.7	55.58	88.0	0.71	55.4/54.0

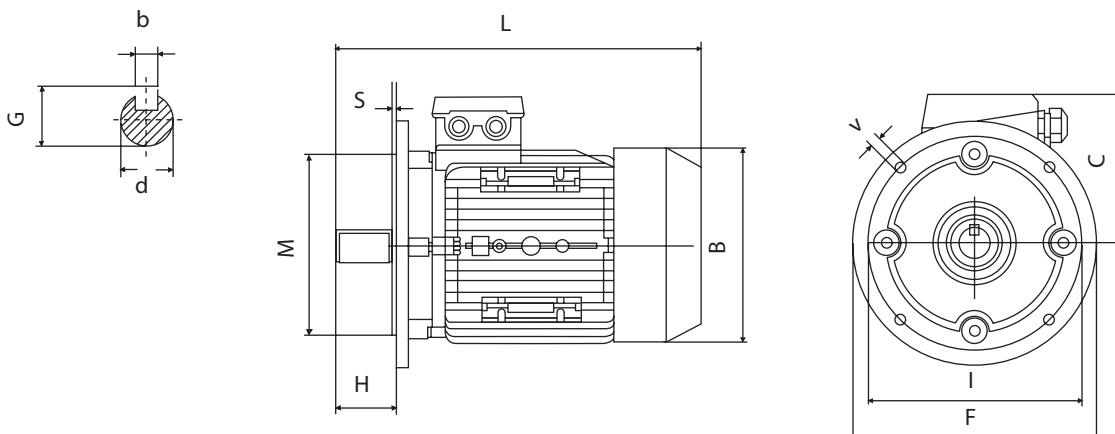
* Volt 400/690 standard da 160 a 355 a richiesta sugli altri

* A richiesta è fornibile motore marca **SIEMENS**

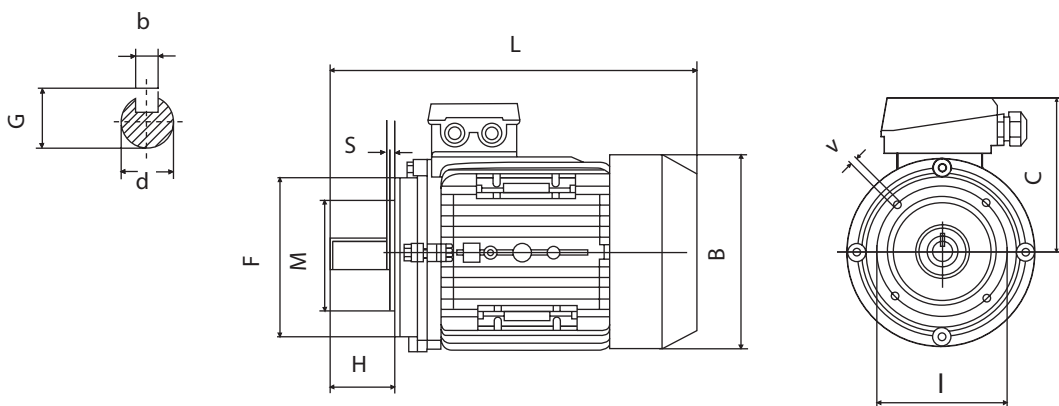
* A richiesta è fornibile motore autofrenante marca **MGM**



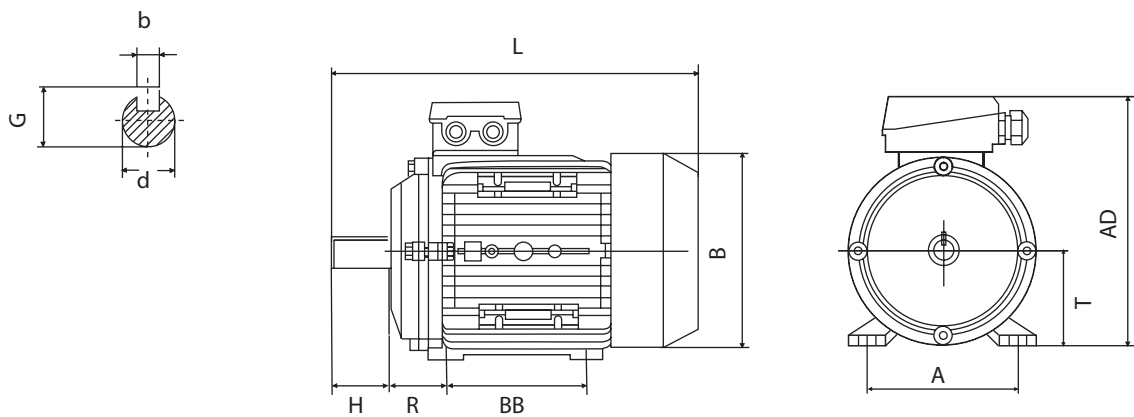
B5



B14



B3





TIPO	DIMENSIONI DI MONTAGGIO (mm)															INGOMBRI						
	d	H	b	G	B5					B14					B3					B	C	L
					I	M	F	V	S	I	M	F	V	S	R	BB	A	T	AD			
56	9	20	3	10.2	100	80	120	7	3.0	65	50	80	M5	2.5	36	71	90	56	156	110	100	195
63	11	23	4	12.5	115	95	140	10	3.0	75	60	90	M5	2.5	40	80	100	63	173	123	110	215
71	14	30	5	16	130	110	160	10	3.5	85	70	105	M6	2.5	45	90	112	71	188	138	117	255
80	19	40	6	21.5	165	130	200	12	3.5	100	80	120	M6	3.0	50	100	125	80	217	155	137	290
90S	24	50	8	27	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3.0	56	100	140	90	235	176	145	310
90L/90LL	24	50	8	27	165	130	200	12	3.5	115	95	140	M8	3.0	56	125	140	90	235	176	145	335
100L	28	60	8	31	215	180	250	15	4.0	130	110	160	M8	3.5	63	140	160	100	252	197	152	386
112M	28	60	8	31	215	180	250	15	4.0	130	110	160	M8	3.5	70	140	190	112	292	220	180	395
132S	38	80	10	41	265	230	300	15	4.0	165	130	200	M10	4.0	89	140	216	132	325	257	195	436
132M	38	80	10	41	265	230	300	15	4.0	165	130	200	M10	4.0	89	178	216	132	325	257	195	475

Le misure sono indicative



IE 1 ALLUMINIO

Δ/Y 230/400V-50Hz (£112) Δ 400V-50Hz (≥ 132)

1. Cl.F - IP55 - IC411

Servizio S1 ($P_N < 0,75\text{kW}$) - **S3** 70% ($P_N \geq 0,75\text{kW}$)

Carcassa in alluminio

Efficienza IE1 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

2 POLI 3000 min⁻¹

P_N [kW]	Motore	Poli	n_N [min ⁻¹]	M_N [Nm]	I_N [A]	COS φ	η 100%	M_S/M_N	M_{max}/M_N	I_S/I_N	J_0 [kg m ²]	W [kg]
11	CHT 132 MC	2	2800	37,5	20,5	0,88	88,0	2,0	2,2	7,0	0,017	65
11	CHT 160 M	2	2800	37,5	20,4	0,88	88,4	2,0	2,3	7,0	0,038	104
15	CHT 160 L	2	2800	51,2	27,5	0,88	89,4	2,0	2,3	7,0	0,045	116
18,5	CHT 160 LB	2	2800	63,1	33,3	0,89	90,0	2,0	2,2	7,0	0,055	130

4 POLI 1500 min⁻¹

P_N [kW]	Motore	Poli	n_N [min ⁻¹]	M_N [Nm]	I_N [A]	COS φ	η 100%	M_S/M_N	M_{max}/M_N	I_S/I_N	J_0 [kg m ²]	W [kg]
11	CHT 132 MC	4	1440	73,0	21,5	0,84	88,0	2,2	2,3	7,0	0,044	80
11	CHT 160 M	4	1440	73,0	21,4	0,84	88,4	2,2	2,3	7,0	0,075	107
15	CHT 160 L	4	1440	99,5	28,8	0,84	89,4	2,2	2,3	7,0	0,092	128

6 POLI 1000 min⁻¹

P_N [kW]	Motore	Poli	n_N [min ⁻¹]	M_N [Nm]	I_N [A]	COS φ	η 100%	M_S/M_N	M_{max}/M_N	I_S/I_N	J_0 [kg m ²]	W [kg]
5,5	CHT 132 MB	6	960	54,7	11,9	0,78	85,3	2,0	2,2	6,5	0,046	64
7,5	CHT 160 M	6	940	76,2	16,1	0,78	86,0	2,0	2,0	6,5	0,088	108
11	CHT 160 L	6	940	111,8	23,4	0,78	87,0	2,0	2,0	6,5	0,116	126



IE 1 GHISA

Δ/Y 400/690 V-50Hz

1. Cl.F - IP54 - IC411

Servizio S3 70%

Carcassa in ghisa

Efficienza IE1 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

2 POLI 3000 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η 100%	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _S /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
22	CHT 180 M	2	2940	71	39	0,90	89,9	2,1	2,3	7,0	0,075	165
30	CHT 200 LA	2	2950	97	53	0,90	90,7	2,0	2,5	6,9	0,12	218
37	CHT 200 LB	2	2950	120	65	0,90	91,2	2,0	2,4	7,2	0,14	230
45	CHT 225 M	2	2960	145	79	0,90	91,7	2,2	2,4	7,3	0,23	280
55	CHT 250 M	2	2965	177	96	0,90	92,1	2,0	2,3	7,1	0,31	365
75	CHT 280 S	2	2970	241	130	0,90	92,7	2,2	2,4	7,3	0,58	495
90	CHT 280 M	2	2970	289	153	0,91	93,0	2,0	2,3	7,0	0,68	565
110	CHT 315 S	2	2975	353	187	0,91	93,3	1,9	2,3	7,1	1,18	840
132	CHT 315 M	2	2975	424	224	0,91	93,5	1,8	2,3	6,6	1,82	980
160	CHT 315 LA	2	2975	514	268	0,92	93,8	1,9	2,3	6,7	2,08	1055
200	CHT 315 LB	2	2975	642	334	0,92	94,0	1,8	2,3	7,0	2,38	1110

4 POLI 1500 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η 100%	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _S /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
18,5	CHT 180 M	4	1460	121	35	0,86	89,9	2,1	2,8	6,7	0,14	164
22	CHT 180 L	4	1470	143	41	0,86	89,9	2,2	3,0	7,5	0,16	182
30	CHT 200 L	4	1470	195	56	0,86	90,7	2,3	2,5	6,6	0,26	244
37	CHT 225 S	4	1470	240	67	0,87	91,2	2,3	2,6	7,2	0,41	258
45	CHT 225 M	4	1475	291	81	0,87	91,7	2,2	2,4	7,0	0,47	290
55	CHT 250 M	4	1475	356	99	0,87	92,1	2,3	2,6	7,1	0,66	388
75	CHT 280 S	4	1480	484	134	0,87	92,7	2,3	2,5	6,6	1,12	510
90	CHT 280 M	4	1480	581	161	0,87	93,0	2,2	2,4	6,2	1,46	606
110	CHT 315 S	4	1480	710	193	0,88	93,3	2,2	2,4	7,0	3,11	910
132	CHT 315 M	4	1480	852	232	0,88	93,5	2,2	2,5	6,8	3,62	985
160	CHT 315 LA	4	1480	1032	277	0,89	93,8	2,1	2,4	6,6	4,13	1056
200	CHT 315 LB	4	1480	1291	345	0,89	94,0	2,2	2,4	6,9	4,73	1128

6 POLI 1000 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η 100%	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _S /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
15	CHT 180 L	6	970	148	31	0,81	87,7	2,1	2,2	6,9	0,16	178
18,5	CHT 200 LA	6	980	180	37	0,81	88,6	2,1	2,2	6,7	0,26	210
22	CHT 200 LB	6	980	214	43	0,83	89,2	2,1	2,2	6,6	0,28	227
30	CHT 225 M	6	980	292	57	0,84	90,2	2,0	2,1	6,7	0,47	265
37	CHT 250 M	6	980	361	68	0,86	90,8	2,1	2,2	6,9	0,66	370
45	CHT 280 S	6	980	439	83	0,86	91,4	2,1	2,2	6,5	1,12	490
55	CHT 280 M	6	980	536	100	0,86	91,9	2,0	2,1	6,6	1,46	540
75	CHT 315 S	6	985	727	136	0,86	92,6	2,0	2,3	6,8	3,11	800
90	CHT 315 M	6	985	873	163	0,86	92,9	2,1	2,2	6,7	3,62	920
110	CHT 315 LA	6	985	1066	198	0,86	93,3	2,0	2,1	6,6	4,13	960
132	CHT 315 LB	6	985	1280	234	0,87	93,5	2,1	2,3	6,4	4,73	1050



IE 3 ALLUMINIO

Δ/Y 230/400V-50Hz (F112) Δ 400V-50Hz (≥ 132)

1. Cl.F - IP55 - IC411

Servizio S1

Carcassa in alluminio

Efficienza IE3 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

2 POLI 3000 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
11	CHT 160 M	2	2940	35,7	19,6	0,89	91,2	91,4	90,1	2,2	2,3	7,9	0,063	108
15	CHT 160 L	2	2935	48,8	26,5	0,89	91,9	92,2	91,7	2,2	2,3	8,0	0,073	119
18,5	CHT 160 LB	2	2940	60,1	32,4	0,89	92,5	92,9	92,3	2,2	2,3	8,1	0,084	134

4 POLI 1500 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
11	CHT 160 M	4	1460	72,0	20,7	0,84	91,4	91,5	91,5	2,2	2,3	7,5	0,096	111
15	CHT 160 L	4	1460	98,1	27,7	0,85	92,1	92,3	92,1	2,2	2,3	7,5	0,133	132

6 POLI 1000 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
7,5	CHT 160 M	6	970	73,8	15,8	0,77	89,1	89,3	89,0	2,1	2,1	6,7	0,107	111
15	CHT 160 L	6	970	108,3	22,5	0,78	90,3	90,4	90,0	2,1	2,1	7,2	0,146	132



IE 3 GHISA

Δ/Y 400/690 V-50Hz

1. Cl.F - IP54 - IC411

Servizio S1

Carcassa in ghisa

Efficienza IE3 (IEC60034-30, IEC60034-2-1)

2 POLI 3000 min⁻¹

P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
22	CHT 180 M	2	2955	71	38	0,90	92,7	92,7	90,8	2,2	2,3	8,2	0,098	182
30	CHT 200 LA	2	2960	97	52	0,89	93,3	93,3	91,4	2,2	2,3	7,5	0,14	250
37	CHT 200 LB	2	2960	119	63	0,91	93,7	93,7	91,8	2,2	2,3	7,5	0,17	259
45	CHT 225 M	2	2965	145	79	0,88	94,0	94,0	92,1	2,2	2,3	7,6	0,28	324
55	CHT 250 M	2	2970	177	95	0,89	94,3	94,3	92,4	2,2	2,3	7,6	0,40	426
75	CHT 280 S	2	2975	241	127	0,90	94,7	94,7	92,8	2,0	2,3	6,9	0,65	533
90	CHT 280 M	2	2975	289	154	0,89	95,0	95,0	93,1	2,0	2,3	7,0	0,75	812
110	CHT 315 S	2	2975	353	185	0,90	95,2	95,2	93,3	2,0	2,2	7,1	1,45	905
132	CHT 315 M	2	2975	424	222	0,90	95,4	95,4	93,5	2,0	2,2	7,1	2,10	995
160	CHT 315 LA	2	2980	513	268	0,90	95,6	95,6	93,7	2,0	2,2	7,1	2,40	1119
200	CHT 315 LB	2	2980	641	331	0,91	95,8	95,8	93,9	2,0	2,2	7,1	2,60	1150

4 POLI 1500 min⁻¹

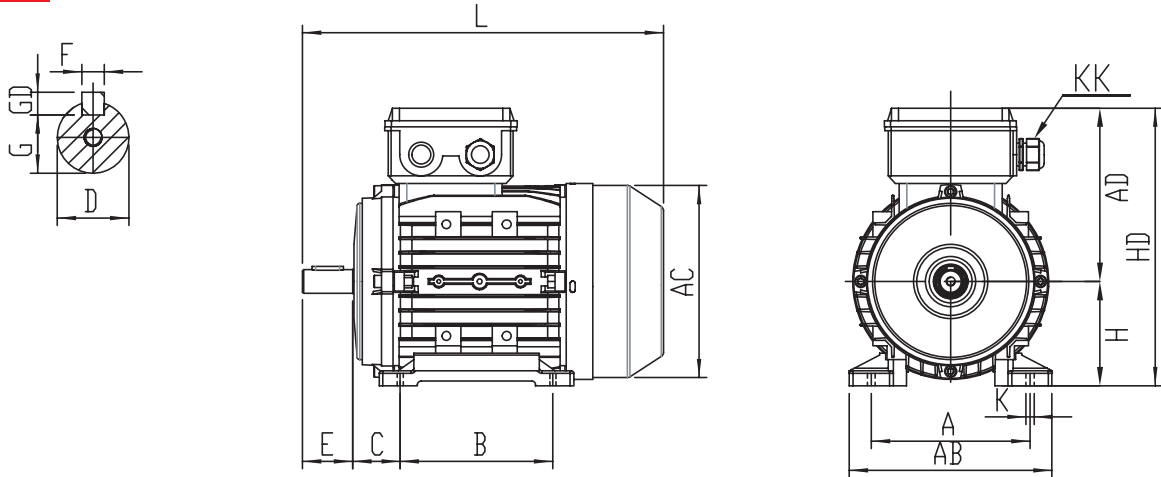
P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
18,5	CHT 180 M	4	1470	120	34	0,84	92,6	92,6	90,7	2,2	2,3	7,5	0,14	175
22	CHT 180 L	4	1470	143	40	0,85	93,0	93,0	91,1	2,2	2,3	7,7	0,16	209
30	CHT 200 L	4	1475	194	54	0,86	93,6	93,6	91,7	2,2	2,3	7,8	0,26	275
37	CHT 225 S	4	1485	238	66	0,86	93,9	93,9	92,0	2,2	2,3	7,2	0,41	324
45	CHT 225 M	4	1485	289	79	0,87	94,2	94,2	92,3	2,2	2,3	7,3	0,47	359
55	CHT 250 M	4	1485	354	97	0,87	94,6	94,6	92,7	2,2	2,3	7,4	0,67	433
75	CHT 280 S	4	1485	482	129	0,88	95,0	95,0	93,1	2,2	2,3	7,4	1,13	568
90	CHT 280 M	4	1485	579	157	0,87	95,2	95,2	93,3	2,2	2,3	6,7	1,47	649
110	CHT 315 S	4	1485	707	189	0,88	95,4	95,4	93,5	2,2	2,2	6,9	3,15	935
132	CHT 315 M	4	1485	849	226	0,88	95,6	95,6	93,7	2,2	2,2	6,9	3,65	1020
160	CHT 315 LA	4	1485	1029	274	0,89	95,8	95,8	93,9	2,2	2,2	6,9	4,15	1090
200	CHT 315 LB	4	1490	1282	342	0,89	96,0	96,0	94,1	2,2	2,2	6,9	4,75	1233

6 POLI 1000 min⁻¹

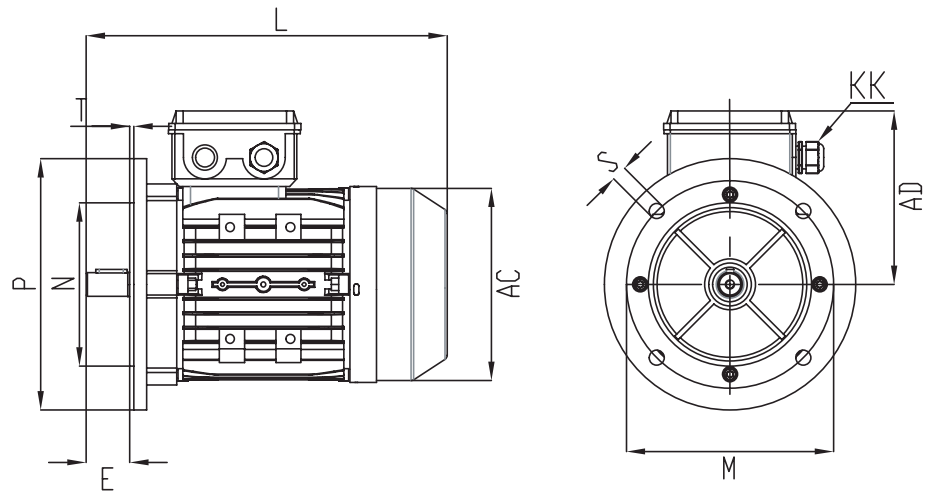
P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	η			M _s /M _N	M _{max} /M _N	I _s /I _N	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
							100%	75%	50%					
15	CHT 180 L	6	980	146	31	0,81	91,2	91,2	89,4	2,0	2,1	7,2	0,21	193
18,5	CHT 200 LA	6	980	180	36	0,81	91,7	91,7	89,9	2,1	2,1	7,2	0,32	230
22	CHT 200 LB	6	980	214	41	0,83	92,2	92,2	90,4	2,1	2,1	7,3	0,36	243
30	CHT 225 M	6	980	292	56	0,84	92,9	92,9	91,0	2,0	2,1	7,1	0,55	302
37	CHT 250 M	6	985	359	68	0,84	93,3	93,3	91,4	2,1	2,1	7,1	0,85	390
45	CHT 280 S	6	985	436	82	0,85	93,7	93,7	91,8	2,0	2,1	7,2	1,40	505
55	CHT 280 M	6	985	533	99	0,85	94,1	94,1	92,2	2,0	2,1	7,2	1,70	570
75	CHT 315 S	6	985	727	135	0,85	94,6	94,6	92,7	2,0	2,0	6,7	4,15	815
90	CHT 315 M	6	985	873	161	0,85	94,9	94,9	93,0	2,0	2,0	6,7	4,80	955
110	CHT 315 LA	6	985	1066	194	0,86	95,1	95,1	93,2	2,0	2,0	6,7	5,48	1015
132	CHT 315 LB	6	985	1280	232	0,86	95,4	95,4	93,5	2,0	2,0	6,7	6,15	1120



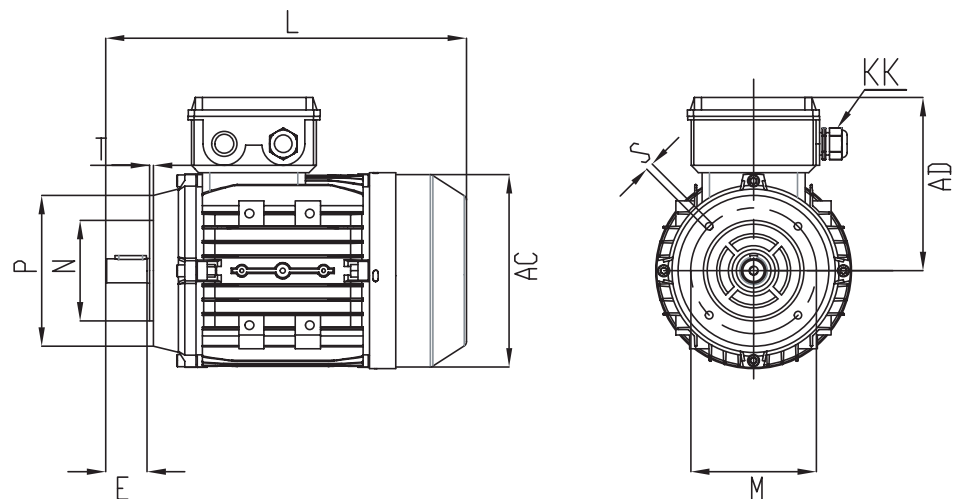
B3



B5



B14





MOTORI ELETTRICI - DIMENSIONI

Grandezza	Cuscinetti		Pressacavi	Morsetti	IM B5					IM B14				
	DE	NDE	KK	n. x...	M	N	P	n x S	T	M	N	P	n x S	T
132 M	6308 2RZ	6308 2RZ	M25x1.5	6xM5	265	230 j6	300	4x14,5	4	165	130 j6	200	4xM10	3,5
160 M/L	6309 2RZ	6308 2RZ	M32x1.5	6xM6	300	250 h6	352	4x18,5	5	215	180 j6	250	4xM12	4
180 M/L	6311 2RZ	6311 2RZ	2*M40x1.5	6xM6	300	250 h6	350	4x18,5	5	-	-	-	-	-
200	6312 2RZ	6312 2RZ	2*M50x1.5	6xM8	350	300 h6	400	4x18,5	5	-	-	-	-	-
225 S/M	6213 2RZ	6213 2RZ	2*M50x1.5	6xM8	400	350 h6	450	8x18,5	5	-	-	-	-	-
250	6314 2RZ	6314 2RZ	2*M63x1.5	6xM10	500	450 h6	550	8x18,5	5	-	-	-	-	-
280 S/M	6317 2RZ	6317 2RZ	2*M63x1.5	6xM10	500	450 h6	550	8x18,5	5	-	-	-	-	-
315 S/M/L	6319 2RZ	6319 2RZ	2*M63x1.5	6xM16	600	550 h6	660	8x24	6	-	-	-	-	-

Grandezza	IM B3							Albero					Generale						
	A	AB	K	B	C	H	HD	D	E	F	G	GD	AC	AD	L				
132 M	216	255	12	178	89	132	325	38 k6 M12	80	10	33	8	260	193	510				
160 M	254	295	14,5	210	108	160	395	42 k6 M16	110	12	37	8	315	235	610				
160 L				254															
180 M	279	355	14,5	241	121	180	460	48 k6 M16	110	14	42,5	9	355	267	652				
180 L				279											691				
200	318	395	18,5	305	133	200	505	55 m6 M20	110	16	49	10	397	300	746				
225 S	356	435	18,5	286	149	225	560	60 m6 M20	140	18	53	11	446	325	785				
225 M 2p				311				55 m6 M20							110	16	49	10	780
225 M 4,6p				311				60 m6 M20							140	18	53	11	810
250 2p	406	490	24	349	168	250	620	60 m6 M20	140	18	53	11	485	360	900				
250 4,6p								65 m6 M20			58								
280 S 2p	457	550	24	368	190	280	690	65 m6 M20	140	18	58	11	547	390	924				
280 S 4,6p				75 m6 M20				20			67,5				12	964			
280 M 2p				419				65 m6 M20			18				58	11	975		
280 M 4,6p				75 m6 M20				20			67,5				12	1015			
315 S 2p	508	635	28	406	216	315	845	65 m6 M20	140	18	58	11	620	530	1200				
315 S 4,6p				80 m6 M20				170			22				71	14	1230		
315 L 2p				457				65 m6 M20			140				18	58	11	1310	
315 L 4,6p				80 m6 M20				170			22				71	14	1340		
315 M 2p				508				65 m6 M20			140				18	58	11	1310	
315 M 4,6p				80 m6 M20				170			22				71	14	1340		



230V-50Hz
1. Cl.F - IP55 - IC411
Servizio S1
Carcassa in alluminio
Condensatore di marcia *

* A Richiesta disponibili anche ad alta copia di spunto.

2 POLI 3000 min⁻¹

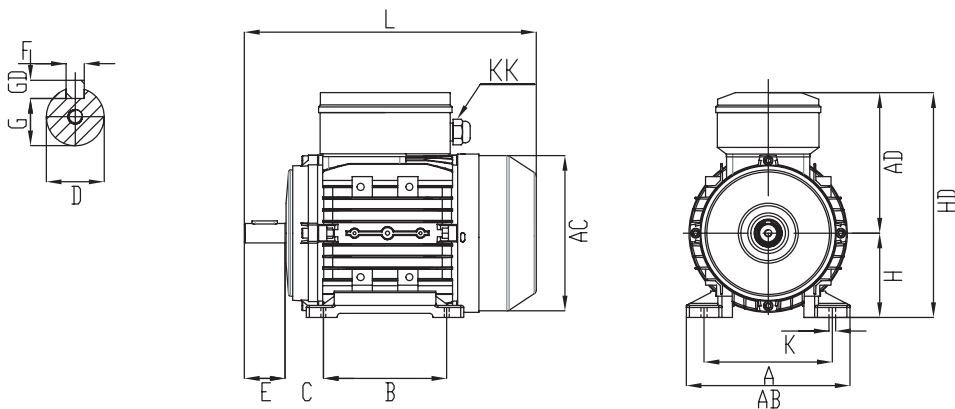
P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	n 100%	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _S /I _N	Cap [μF]	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
0,18	CHT 63 A	2	2600	0,7	1,40	0,98	56,9	0,8	1,7	2,4	10	0,0002	4,5
0,25	CHT 63 B	2	2600	0,9	1,85	0,98	60,0	0,8	1,6	2,5	12	0,0003	5,0
0,37	CHT 71 A	2	2650	1,3	2,6	0,98	62,7	0,8	1,7	2,6	16	0,0004	6,8
0,55	CHT 71 B	2	2700	1,9	3,5	0,98	65,9	0,8	1,7	2,7	20	0,0005	7,5
0,75	CHT 80 A	2	2700	2,7	4,9	0,98	67,8	0,8	1,8	2,6	30	0,0010	10
1,1	CHT 80 B	2	2700	3,9	6,8	0,98	71,6	0,7	1,7	2,8	40	0,0012	11
1,5	CHT 90 S	2	2800	5,1	8,7	0,99	75,4	0,7	1,9	3,6	60	0,0019	15
2,2	CHT 90 L	2	2800	7,5	13,1	0,99	77,1	0,7	2,0	3,7	80	0,0026	18
3	CHT 100 LA	2	2850	10,1	17,6	0,99	77,9	0,5	2,1	4,8	80	0,0055	25

4 POLI 1500 min⁻¹

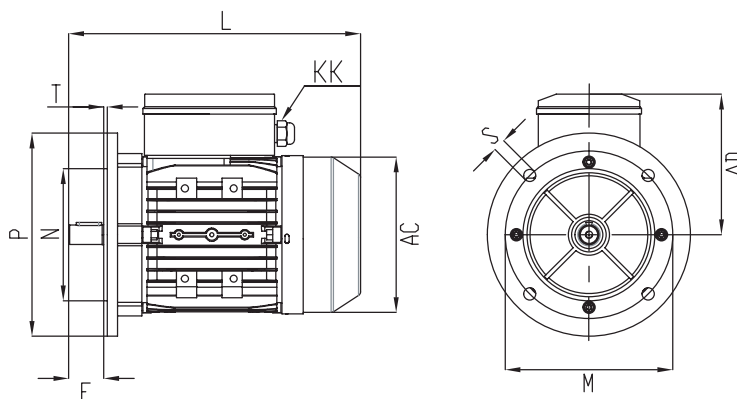
P _N [kW]	Motore	Poli	n _N [min ⁻¹]	M _N [Nm]	I _N [A]	COS φ	n 100%	M _S /M _N	M _{max} /M _N	I _S /I _N	Cap [μF]	J ₀ [kg m ²]	W [kg]
0,12	CHT 63 A	4	1300	0,9	1,1	0,98	51,8	0,8	2,4	1,8	8	0,0003	4,4
0,18	CHT 63 B	4	1300	1,3	1,6	0,98	55,0	0,8	2,4	1,8	10	0,0004	4,8
0,25	CHT 71 A	4	1320	1,8	2,0	0,98	56,6	0,8	2,0	2,1	16	0,0008	6,2
0,37	CHT 71 B	4	1320	2,7	3,0	0,98	58,9	0,8	2,0	2,1	20	0,0010	6,7
0,55	CHT 80 A	4	1350	3,9	3,7	0,98	64,2	0,7	1,8	2,7	25	0,0017	11
0,75	CHT 80 B	4	1350	5,3	5,1	0,99	65,1	0,7	1,7	2,7	35	0,0022	12
1,1	CHT 90 S	4	1350	7,8	7,0	0,99	68,5	0,6	1,7	2,7	50	0,0031	15
1,5	CHT 90 L	4	1350	10,6	9,2	0,99	71,3	0,6	1,7	2,9	65	0,0045	18
2,2	CHT 100 LA	4	1400	15,0	13,0	0,99	75,1	0,5	2,0	4,1	80	0,010	26



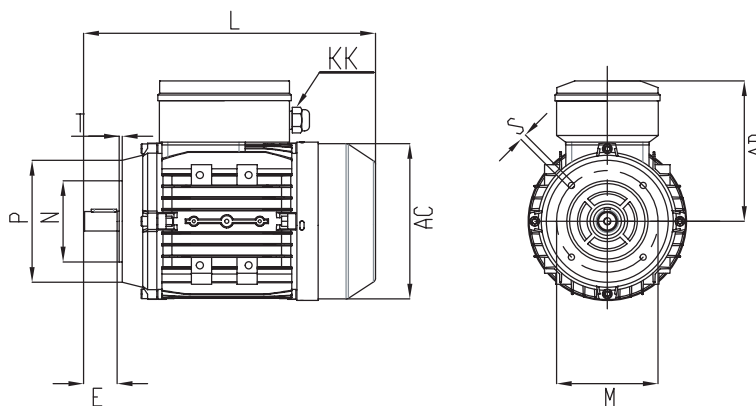
B3



B5



B14



Grandezza	Cuscinetti		Pressacavi	Morsetti	IM B5					IM B14				
	DE	NDE	KK	n. x...	M	N	P	n x S	T	M	N	P	n x S	T
63	6201 2RZ	6201 2RZ	M16x1.5	6xM4	115	95 j6	140	4x10	3	75	60 j6	90	4xM5	2,5
71	6202 2RZ	6202 2RZ	M20x1.5	6xM4	130	110 j6	160	4x10	3,5	85	70 j6	105	4xM6	2,5
80	6204 2RZ	6204 2RZ	M20x1.5	6xM4	165	130 j6	200	4x12	3,5	100	80 j6	120	4xM6	3
90 S/L	6205 2RZ	6205 2RZ	M20x1.5	6xM4	165	130 j6	200	4x12	3,5	115	95 j6	140	4xM8	3
100	6206 2RZ	6206 2RZ	M20x1.5	6xM5	215	180 j6	250	4x14,5	4	130	110 j6	160	4xM8	3,5

Grandezza	IM B3							Albero					Generale		
	A	AB	K	B	C	H	HD	D	E	F	G	GD	AC	AD	L
63	100	120	7	80	40	63	182	11 j6 M4	23	4	8,5	4	119	119	219
71	112	132	7	90	45	71	197	14 j6 M5	30	5	11	5	137	126	250
80	125	162	10	100	50	80	229	19 j6 M6	40	6	15,5	6	157	149	279
90 S	140	176	10	100	56	90	244	24 j6 M8	50	8	20	7	175	154	353
90 L	140	176	10	125	56	90	244	24 j6 M8	50	8	20	7	175	154	353
100	160	205	12	140	63	100	262	28 j6 M10	60	8	24	7	200	162	389

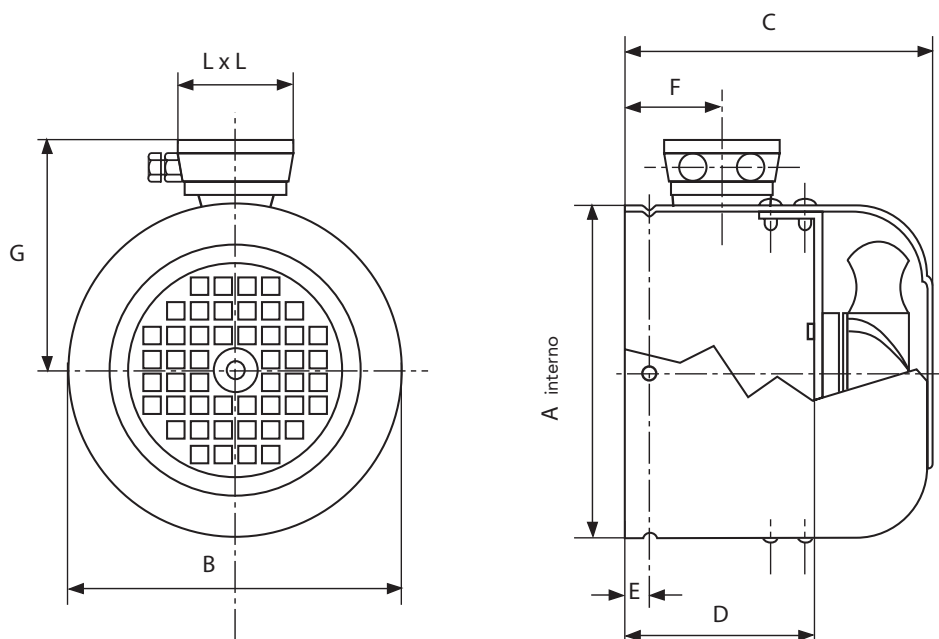


KIT SERVOVENTILATO





KIT SERVOVENTILATO SERIE MONOFASE



Ingombri monofasi con morsetteria IP55

GRAND.	VOLT	HZ	VELOC. NOM. MIN/1	ASSORB. WATT	CORRENT M.A.	PORT. ARIA M 3/H
63	230	50 / 60	2750	15 / 14	120 / 100	180
71	230	50 / 60	2750	15 / 14	120 / 100	180
80	230	50 / 60	2750	15 / 14	120 / 100	180
90	230	50 / 60	2900	42 / 36	190 / 180	340
100	230	50 / 60	2900	42 / 36	190 / 180	340
112	230	50 / 60	2900	42 / 36	190 / 180	340
132	230	50 / 60	2900	42 / 36	190 / 180	340

GRAND.	COD. IP55	A	B	C	D	E	F	G	L x L
63	AS063230	121	123	102	58	6	50	104	75
71	AS071230	136	138	120	70	6	50	111	75
80	AS080230	153	155	130	80	6	55	125	100
90	AS090230	172	176	145	75	6	60	135	100
100	AS100230	195	197	158	85	8	60	150	100
112	AS112230	218	220	160	100	10	60	160	100
132	AS132230	255	257	180	120	8	65	175	100

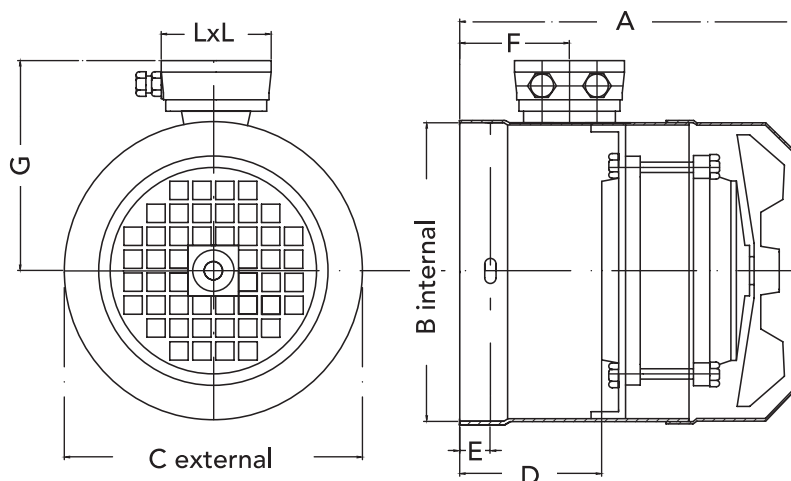


KIT SERVOVENTILATO TRIFASE

Trifase 400V e 230/400V IP65

Con/senza (C/S) morsettiera

Da g 63 a g 132



170

GRAND.	VOLT	VOLT	Hz	RPM	POWER WATT	ASSORBIMENTO (400 V) A	ASSORBIMENTO (230/400 V) A	AIR m ³ /h
63	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	250
71	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	250
80	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	300
90	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	350
100	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	400
112	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	450
132	400	230/400	50/60	2900	104	0.26	0.45/0.26	550

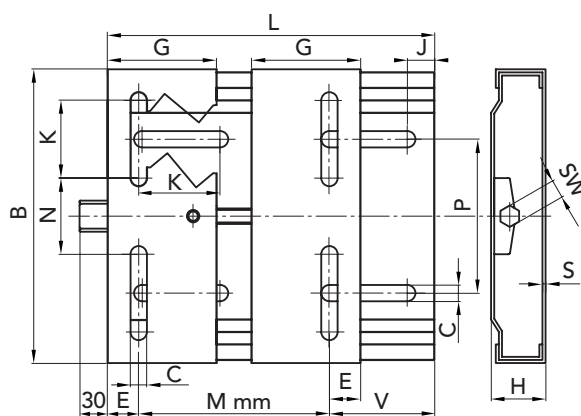
GRAND.	A	B	C	D	E	F	G	L*L
63	178	120	122	72	6	85	105	75
71	185	136	138	73	6	85	112	75
80	212	154	156	96	6	85	120	75
90	203	174	176	90	6	75	130	75
100	205	191	193	81	6	70	140	75
112	228	219	221	105	8	93	150	75
132	252	256	258	120	8	111	170	75



SLITTE TENDICINGHIA PER MOTORI ELETTRICI

MATERIALE

Lamiera Zincata FE 430



DIMENSIONI

GRAND. MOT.	TIPO	CODICE	L	B	H	Mmin	G	E	J	K	C	N	P	SW	S
63/80	210	90100210	210	195	33	100	70	20	25	50	10,5	43	98	19	3
63/112	270	90100270	270	195	33	100	70	20	25	50	10,5	43	98	19	3
90/132	340	90100340	340	290	40	135	95	27	29	62,5	12,5	90	165	22	4
100/160	430	90100430	460	290	40	140	95	27	29	62,5	12,5	90	165	22	4
160/180	490	90100490	490	410	40	254	95	40	30	60	15	193	142/284	22	4

AMPIEZZA DI REGOLAZIONE

TIPO	63	71	80	90	100	112	132	160	180	PESO kg
210	70	58	45							2,2
270	130	118	105	90	70	40				2,8
340				140	130	100	75			6,7
430					216	186	10	122		7,5
490								156	131	10,8

Quantità, disponibilità e prezzi con B2B Chiaravalli