CEAR

MOTORI ELETTRICI A CORRENTE CONTINUA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

DIRECT CURRENT ELECTRIC MOTORS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS

SERIE MGLC COMPENSATI

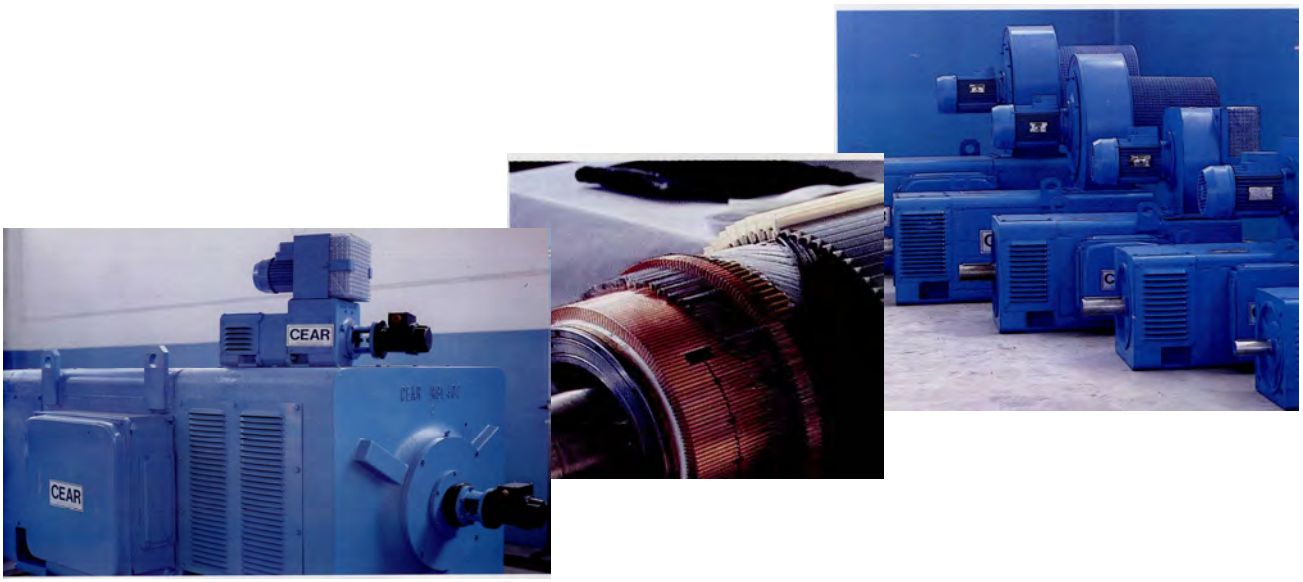
GRANDEZZE 160 - 400 (4 POLI)
GRANDEZZA 500 (6 POLI)

POTENZE DA 20 A 1900 KW (a 1000 rpm)
COPPIE DA 185 A 18500 Nm

MGLC SERIES COMPENSATED

SIZE 160 - 400 (4 POLES)
SIZE 500 (6 POLES)

POWER FROM 20 TO 1900 KW (at 1000 rpm)
TORQUE FROM 185 TO 18500 Nm



MOTORI ELETTRICI A CORRENTE CONTINUA
DIRECT CURRENT ELECTRIC MOTORS

Indice | **Index**

PRODUZIONE CEAR

Tutte la macchine costruite dalla ditta CEAR sono conformi alle norme CEI EN 60034-1 classificazione 2-3 fascicolo n°11111 (data di pubblicazione 2011), per le macchine elettriche rotanti ed alle raccomandazioni internazionali IEC.
Il collaudo viene eseguito su ogni macchina, secondo quanto stabilito dalle suddette norme, onde accertarne il corretto funzionamento.
Sono inoltre considerate esecuzioni rispondenti a particolari esigenze delle ditte committenti nel rispetto di eventuali normative estere e della buona regola d'arte.

CEAR PRODUCTION

All motors made by company CEAR are in accordance with the norms CEI EN 60034-1 classification 2-3 fasc. n°11111 (publication date 2011), for the electrical rotating machines and with the IEC international reccomendations.
Every motor is tested as established from the above mentioned norms in order to verify the correct operation.
We are at complete disposal for eventual execution of motors answering to particular needs of our customers ever in the respect of eventual foreing norms and executed to art rule.

ISOLAMENTO

I motori della serie MGL e MGLC sono costruiti utilizzando materiali con isolamento in classe H.
La sovratemperatura ammessa per la classe H dalle norme CEI EN 60034-1 classificazione 2-3 fascicolo n°11111 (data pubblicazione 2011), è pari a ΔT= 125°C.

I motori indicati sul catalogo sono previsti per sovratemperature, relative alla classe F, pari a ΔT= 105°C.

I motori vengono perciò utilizzati per una sovratemperatura inferiore mediamente del 20% offrendo così un più elevato grado di affidabilità.

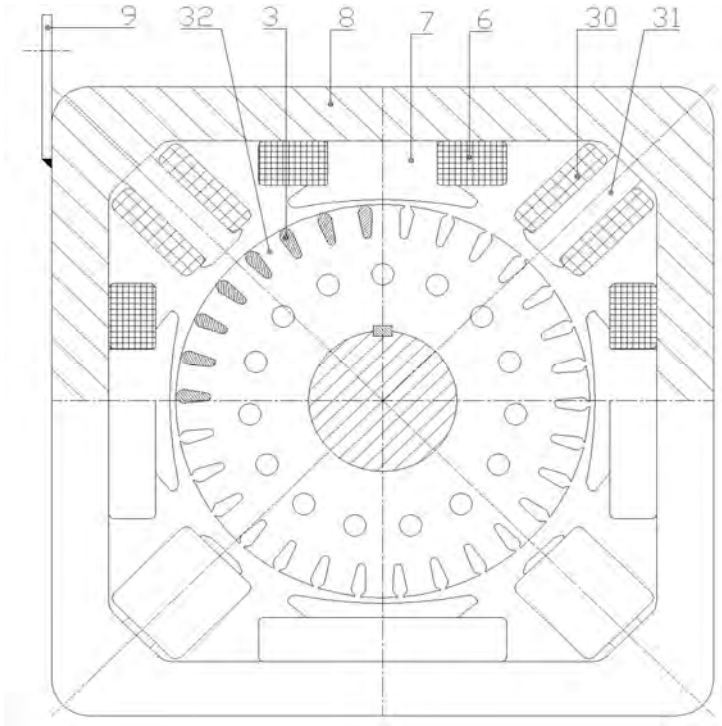
INSULATION

Motors of series MGL and MGLC are constructed using material with insulation class H.
The overtemperature admitted for the class from the norms CEI EN 60034-1 classification 2-3 fasc. n°11111 (publication date 2001), is like ΔT = 125 °C.

Motors indicated on the catalogue are provided for overtemperature of class F, like to ΔT = 105 °C.

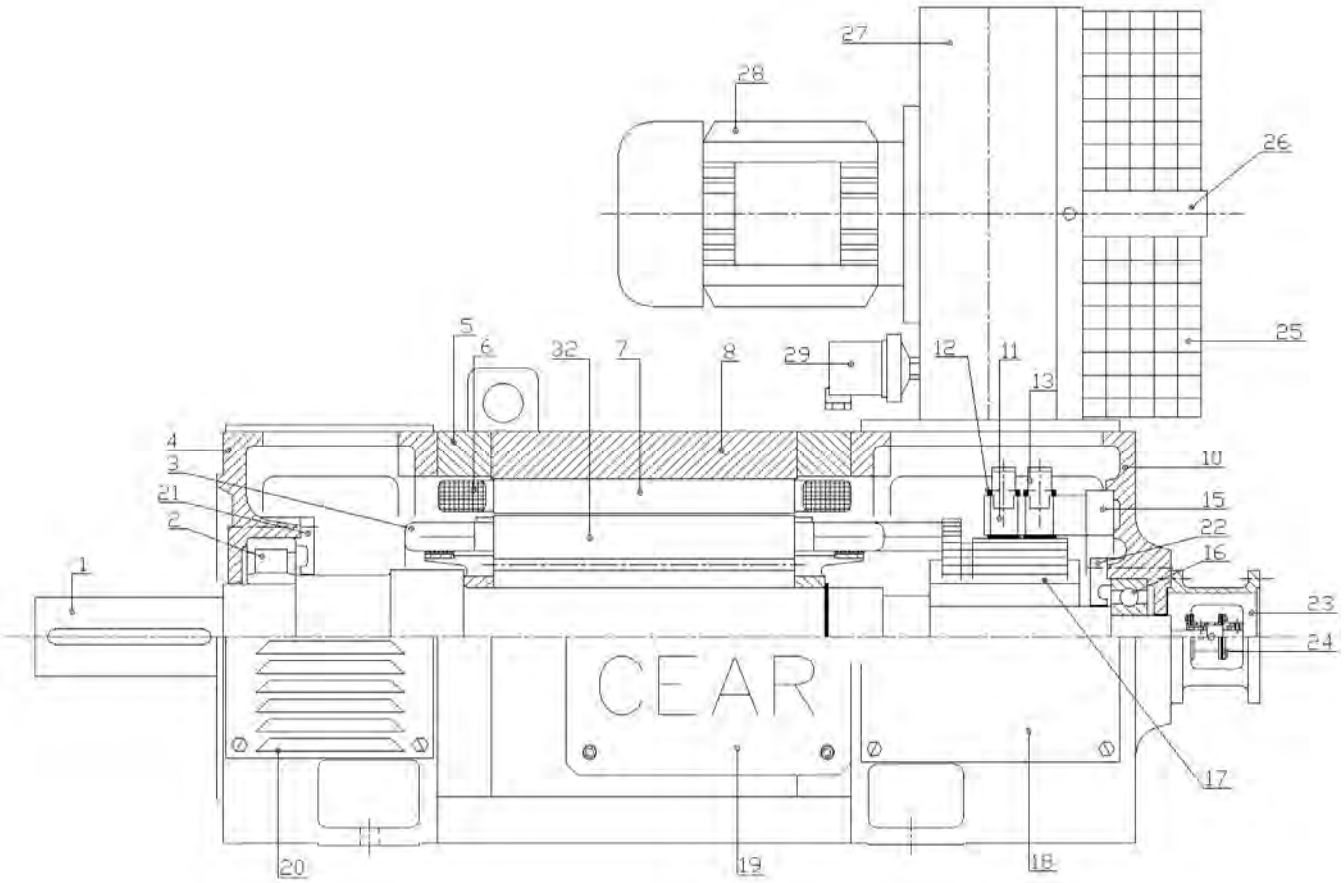
Motors are therefore used for a lower overtemperature of 20% on average, offering an higher reliability level.

	Motori Serie MGL **Motoren Serie MGL** **Motor Series MGL**	Tabella / Tisch / Tables N° 3
		Foglio / Seite / Sheet N° 1



RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
MOTORE SERIE MGL

DRAWINGS
MOTOR SERIAL MGL

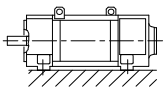
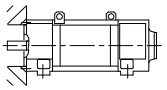
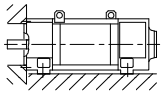
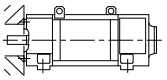
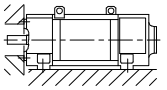


LISTA COMPONENTI — **PARTS LISTS**

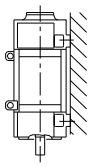
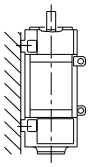
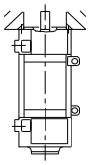
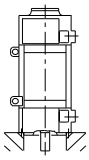
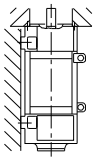
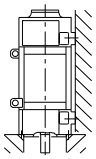
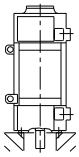
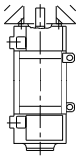
MOTORE SERIE MGL — **MOTOR SERIAL MGL**

1	Sporgenza d'albero	Shaft end
2	Cuscinetto lato accoppiamento	Bearing coupling side
3	Avvolgimento del rotore	Engine winding up
4	Scudo lato accoppiamento	Coupling shield side
5	Viti di fissaggio scudi - statore	Fixing screws shield-box
6	Bobina poli principali	Coil mains poles
7	Nucleo poli principali	Nucleous mains poles
8	Statore Lamellare	Blades package stator
9	Golfari di sollevamento	Lifting ring
10	Scudo lato opposto	Opposide shield side
11	Cassetto portaspazzole e spazzole	Drawer brushes-holder
12	Spazzole	Brushes
13	Molle spingi spazzole	Spring
15	Anello portaspazzole	Brushes-holder ring
16	Cuscinetto lato opposto	Bearing opposide side
17	Collettore	Collector
18	Portello ispezione lato opposto	Opposide side inspection door
19	Scatola Morsettiera	Terminal board
20	Portello lato accoppiamento	Coupling side door
21	Coperchietto interno lato accopp.	Coupling side interior small-cover
22	Coperchietto interno lato opposto	Opposide side interior small-cover
23	Lanterna attacco D.T.	Lantern for Tachogenerator
24	Giunto elastico di adattamento D.T.	Elastic Joint for tachogenerator
25	Filtro Ventilatore	Ventilator filter
26	Staffe di sostegno filtro	Support filter stirrups
27	Voluta ventialtore	Ventilator carter
28	Motore ventilatore	Ventilator engine
29	Relè anemostatico	Air flow control relay
30	Bobina poli ausiliari	Auxiliarys poles bobbin
31	Nucleo poli ausiliari	Necleus auxiliarys poles
32	Pacco rotore	Rotor package

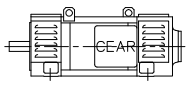
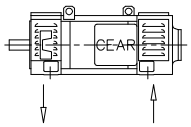
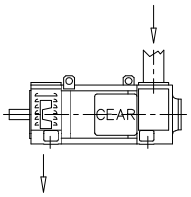
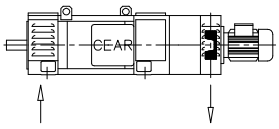
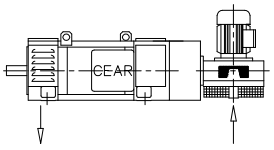
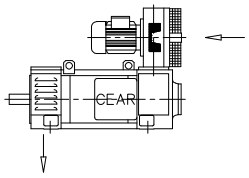
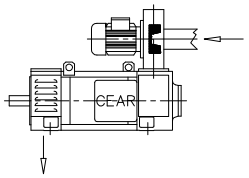
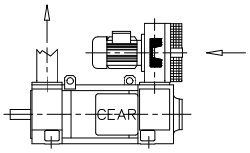
	Forme costruttive Construction Forms Macchine ad asse orizzontale Machines with horizontal shaft	18.05.2007 Sheet N° 10 Tables N° 04

Figura Sketch	CEI EN 60034-7 Cod. I I	 Cod. I	UNEL 05513	
	IM 1001	IM B3	B3	Fissata mediante piedi; piedi disposti verso il basso Mounted by feet, feet down
	IM 3001	IM B5	B5	Fissata sul lato della flangia con fori passanti, rivolto verso il lato comando Mounted by on D-end side of flange
	IM 2001	IM B35	B3/B5	Fissata mediante piedi disposti verso il basso; fissaggio ulteriore sul lato della flangia con fori passanti rivolto verso il lato comando Mounted by feet, feet down, with additional mounting on D-end side of flange
	IM 3601	IM B14	B14	Fissata sul lato della flangia con fori filettati, rivolto verso il lato comando Mounted by on D-end side of flange with tapped holes
	IM 2101	IM B34	B3/B14	Fissata mediante piedi, piedi disposti verso il basso. Fissaggio ulteriore sul lato della flangia con fori filettati rivolto verso il lato comando. Mounted by feet, feet down, with additional mounting on D-end side of flange with tapped holes
	IM 1051	IM B6	B6	Fissata mediante piedi; piedi a sinistra (visti dal lato comando) Mounted by feet, feet left (viewed from D-end)
	IM 1061	IM B7	B7	Fissata mediante piedi; piedi a destra (visti dal lato comando) Mounted by feet, feet right (viewed from D-end)
	IM 1070	IM B8	B8	Fissata mediante piedi; piedi disposti verso l'alto Mounted by feet, feet up

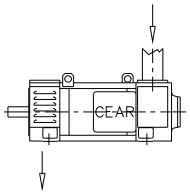
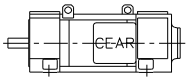
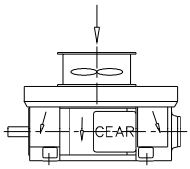
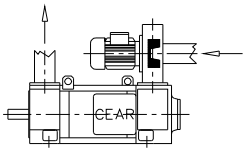
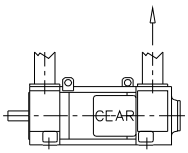
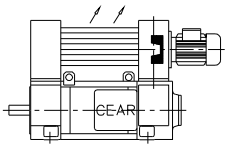
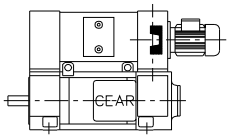
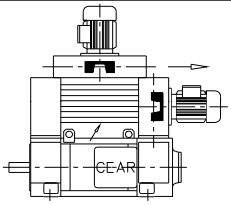
	Forme costruttive Construction Forms Macchine ad asse verticale Machines with vertical shaft	18.05.2007 Sheet N° 10 Tables N° 05

Figura Sketch	CEI EN 60034-7 Cod. I I	 Cod. I	UNEL 05513	
	IM 1011	IM V5	V5	Fissata mediante piedi; lato comando in basso Mounted by feet, D-end down
	IM 1031	IM V6	V6	Fissata mediante piedi; lato comando in alto Mounted by feet, D-end up
	IM 3031	IM V3	V3	Fissata sul lato della flangia con fori passanti rivolto verso il lato comando, lato comando in alto Mounted on D-end side of flange, D-end up
	IM 3011	IM V1	V1	Fissata sul lato della flangia con fori passanti, rivolto verso il lato comando, lato comando in basso Mounted on D-end side of flange, D-end down
	IM 2031	IM V36	V3/V6	Fissata mediante piedi; fissaggio ulteriore sulla flangia con fori passanti dal lato comando; lato comando in alto Mounted by feet, feet down, with additional mounting on D-end side of flange, D-end up
	IM 2011	IM V15	V1/V5	Fissata mediante piedi; fissaggio ulteriore sulla flangia con fori passanti dal lato comando; lato comando in basso Mounted by feet, feet down, with additional mounting on D-end side of flange, D-end down
	IM 3611	IM V18	V18	Fissata sul lato della flangia con fori filettati, dal lato comando, lato comando in basso Mounted by on D-end side of flange with tapped holes, D-end down
	IM 3631	IM V19	V19	Fissata sul lato della flangia con fori filettati, dal lato comando, lato comando in alto Mounted by on D-end side of flange with tapped holes, D-end up

	Metodi di Raffreddamento delle macchine elettriche rotanti Rotating electrical machines, Methods of cooling	19.05.2007 Sheet N° 01 Tables N° 07

Figura Sketch	CEI EN 60034-6 Semplificata Semplified	CEI EN 60034-6 Completo Complete	Descrizione Description	CEI EN 60034-5 Grado di Protezione Degrees of Protection
	IC 0 0	IC 0 A 0	Macchina raffreddata naturalmente Free convection	
	IC 0 1	IC 0 A 1	Macchina autoventilata Self-circulation	
	IC 1 1	IC 1 A 1	Macchina autoventilata con canale di aspirazione Self-circulation Inlet pipe duct circulated	
	IC 0 6	IC 0 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente aspirante montato assialmente sulla macchina Circulation by machine-mounted axial Inlet independent component	
	IC 0 6	IC 0 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente premente montato assialmente sulla macchina Circulation by machine-mounted axial Outlet independent component	IP 23
	IC 0 6	IC 0 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente montato sulla macchina Circulation by machine-mounted independent component	
	IC 1 6	IC 1 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente montato sulla macchina con canale di aspirazione Circulation by machine-mounted independent component, Inlet pipe duct circulated	
	IC 2 6	IC 2 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente montato sulla macchina con canale di scarico Circulation by machine-mounted independent component, Outlet pipe duct circulated	

	Metodi di Raffreddamento delle macchine elettriche rotanti Rotating electrical machines, Methods of cooling	19.05.2007 Sheet N° 01 Tables N° 08

Figura Sketch	CEI EN 60034-6 Semplificata Semplified	CEI EN 60034-6 Completo Complete	Descrizione Description	CEI EN 60034-5 Grado di Protezione Degrees of Protection
	IC 1 7	IC 1 A 7	Macchina raffreddata mediante dispositivo separato e indipendente, mediante pressione della rete di distribuzione Circulation by separate and independent component, by coolant pressure system	IP 23
	IC 410	IC 4A1A0	Macchina chiusa raffreddata naturalmente Free-convection	IP 44
	IC 416	IC 4A1A6	Macchina chiusa raffreddata superficialmente, mediante dispositivo indipendente montato sulla macchina Frame surface cooled, circulation by machine-mounted independent component	
	IC 3 6	IC 3 A 6	Macchina raffreddata mediante dispositivo indipendente montato sulla macchina, canali di aspirazione e scarico Circulation by machine-mounted independent component, Inlet and Outlet pipe duct circulated	
	IC 3 7	IC 3 A 7	Macchina raffreddata mediante dispositivo separato e indipendente, canali di aspirazione e scarico Circulation by separate and independent component, Inlet and Outlet pipe duct circulated	
	IC 00 66	IC 6A6A0	Scambiatore di calore montato sulla macchina, circolazione mediante dispositivo indipendente. Machine-mouted heat exchanger, circulation by independent component	
	IC W37A86	IC 8A6W7	Scambiatore di calore montato sulla macchina, circolazione mediante dispositivo indipendente. Aria-Acqua Machine-mouted heat exchanger, circulation by independent component. Air-Water cooling	
	IC 06 66	IC 6A6A6	Scambiatore di calore montato sulla macchina, circolazione mediante dispositivo indipendente. Aria-Aria Machine-mouted heat exchanger, circulation by independent component. Air-Air cooling	

	TIPI DI SERVIZIO E IDENTIFICAZIONE DEL SERVIZIO **DUTY TYPES AND DECLARATION OF DUTY**	Tabella/Tables N° 9 Foglio/Sheet N° 1

T: Temperature — Max / Average / Instantaneous

P: Carico / load

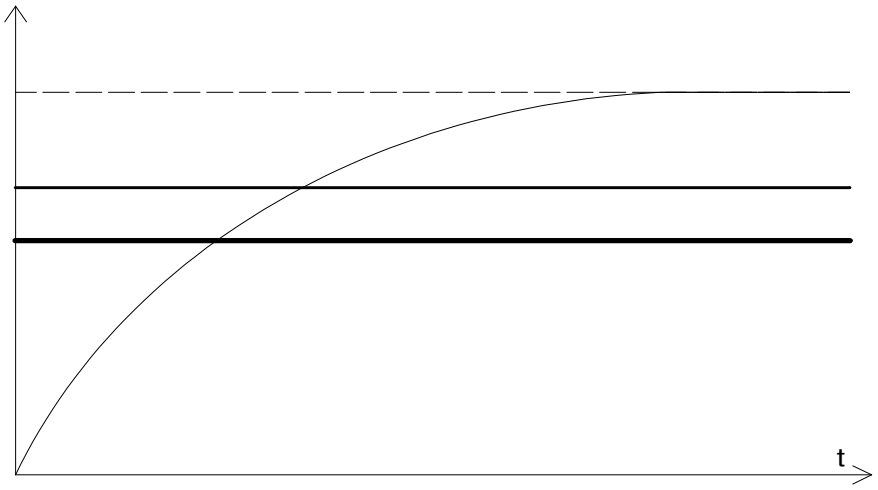
Pv: Perdite elettriche / Electrical losses

Servizio continuo S1

Funzionamento a carico costante di durata sufficiente a consentire alla macchina il raggiungimento dell'equilibrio termico.
L'abbreviazione appropriata è S1.

Continuous running duty S1

Operation at a constant load maintained for sufficient time to allow the machine to reach thermal equilibrium.
The appropriate abbreviation is S1.

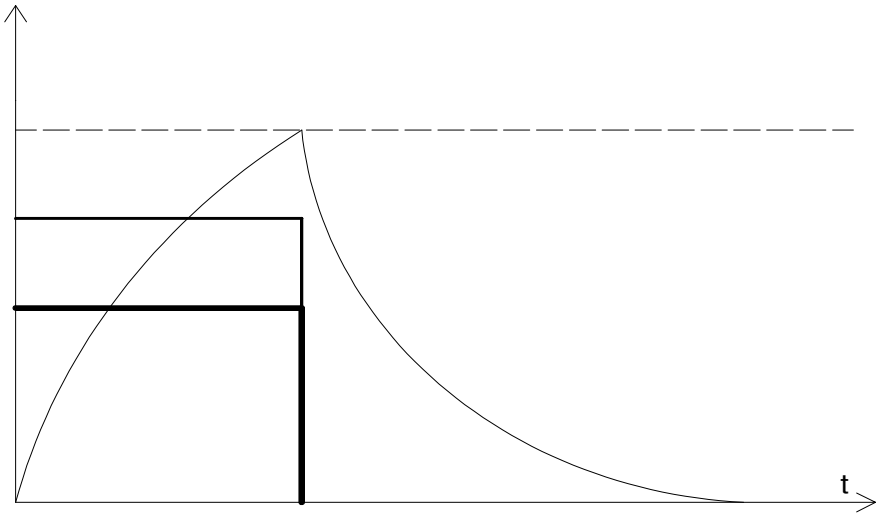


Servizio di durata limitata S2

Funzionamento a carico costante per un periodo di tempo determinato, inferiore a quello richiesto per raggiungere l'equilibrio termico, seguito da un tempo di riposo di durata sufficiente a ristabilire l'uguaglianza fra la temperatura della macchina e quella del fluido di raffreddamento, con una tolleranza di 2 K.
L'abbreviazione appropriata è S2, seguita dall'indicazione della durata del servizio.

Short - time duty S2

Operation at constant load for a given time, less than that required to reach thermal equilibrium, followed by a time de-energized and at rest of sufficient duration to re-establish machine temperatures within 2 K of the coolant temperature.
The appropriate abbreviation is S2, followed by an indication of the duration of the duty.

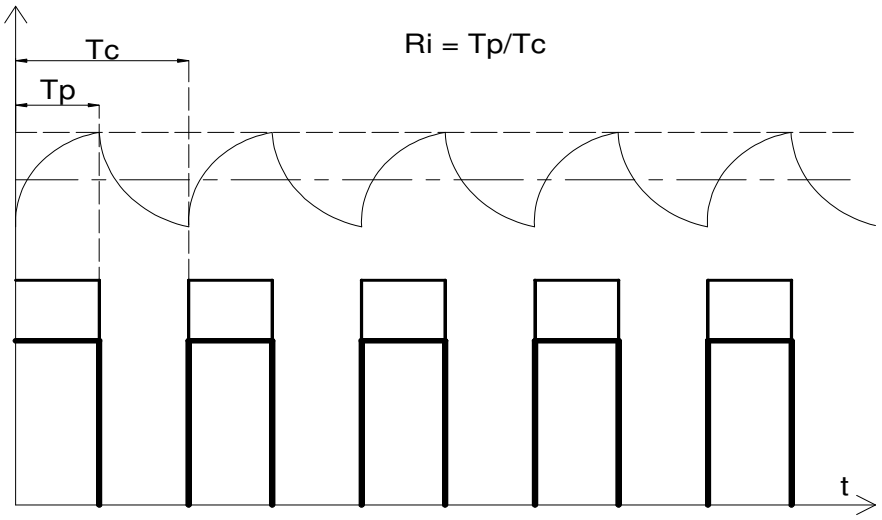


Servizio intermittente periodico S3[1]

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo di funzionamento a carico costante ed un tempo di riposo. In questo servizio il ciclo è tale che la corrente di avviamento non influenza la sovratemperatura in maniera significativa.
L'abbreviazione appropriata è S3, seguita dall'indicazione del rapporto di intermittenza Ri.

Intermittent periodic duty S3[1]

A sequence of identical duty cycles, each including a time of operation at constant load and a time de-energized and at rest. In this duty, the cycle is such that the starting current does not significantly affect the temperature rise.
The appropriate abbreviation is S3, followed by the cyclic duration factor Ri.



(1) Il servizio periodico implica che l'equilibrio termico non è raggiunto durante il periodo a carico.
(1) Periodic duty implies that thermal equilibrium is not reached during the time on load.

	TIPI DI SERVIZIO E IDENTIFICAZIONE DEL SERVIZIO **DUTY TYPES AND DECLARATION OF DUTY**	Tabella/Tables N° 9 Foglio/Sheet N° 2

T: Temperature — Max / Average / Instantaneous

P: Carico / load

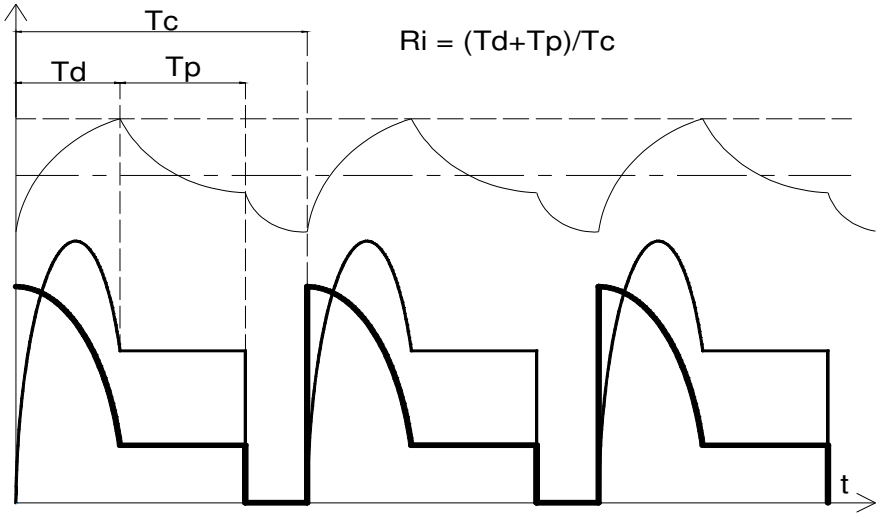
Pv: Perdite elettriche / Electrical losses

Servizio intermittente periodico con avviamento S4[1]

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo non trascurabile di avviamento, un tempo di funzionamento a carico costante ed un tempo di riposo.
L'abbreviazione appropriata è S4, seguita dal rapporto di intermittenza Ri, dal momento d'inerzia del motore e dal momento d'inerzia del carico, questi ultimi due riferiti all'albero motore.

Intermittent periodic duty with starting S4[1]

A sequence of identical duty cycles, each cycle including a significant starting time, a time of operation at constant load and a time de-energized and at rest.
The appropriate abbreviation is S4, followed by the cyclic duration factor Ri, the moment of inertia of the motor and the moment of inertia of the load, both referred to the motor shaft.

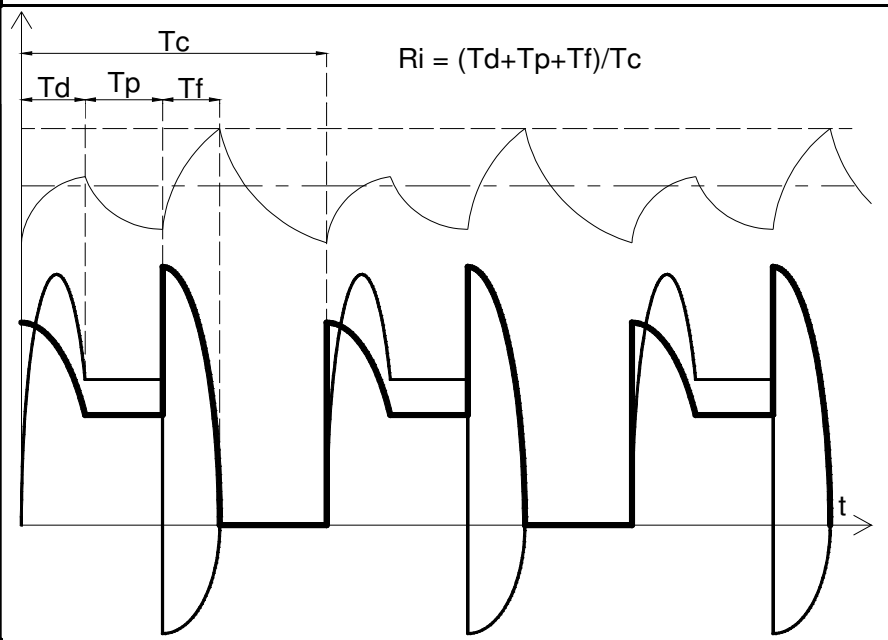


Servizio intermittente periodico con frenatura elettrica S5[1]

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo di avviamento, un tempo di funzionamento a carico costante, un tempo di frenatura elettrica rapida ed un tempo di riposo.
L'abbreviazione appropriata è S5, seguita dal rapporto di intermittenza Ri, dal momento d'inerzia del motore e dal momento d'inerzia del carico, questi ultimi due riferiti all'albero motore.

Intermittent periodic duty with electric braking S5[1]

A sequence of identical duty cycles, each cycle consisting of a starting time, a time of operation at constant load, a time of electric braking and a time de-energized and at rest.
The appropriate abbreviation is S5, followed by the cyclic duration factor Ri, the moment of inertia of the motor and the moment of inertia of the load, both referred to the motor shaft.

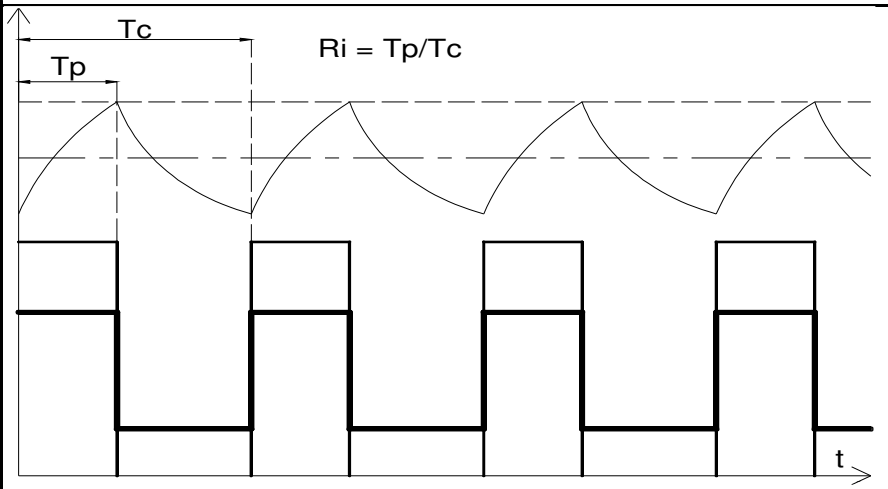


Servizio ininterrotto periodico S6[1]

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo di funzionamento a carico costante ed un tempo di funzionamento a vuoto. Non esiste alcun tempo di riposo.
L'abbreviazione appropriata è S6, seguita dal rapporto d'intermittenza Ri.

Continuous-operation periodic duty S6[1]

A sequence of identical duty cycles, each cycle consisting of a time of operation at constant load and a time of operation at no-load. There is no time de-energized and at rest.
The appropriate abbreviation is S6,followed by the cyclic duration factor Ri.



(1) Il servizio periodico implica che l'equilibrio termico non è raggiunto durante il periodo a carico.
(1) Periodic duty implies that thermal equilibrium is not reached during the time on load.

	TIPI DI SERVIZIO E IDENTIFICAZIONE DEL SERVIZIO **DUTY TYPES AND DECLARATION OF DUTY**	Tabella/Tables N° 9 Foglio/Sheet N° 3

T: Temperature — Max / Average / Instantaneous

P: Carico / load

Pv: Perdite elettriche / Electrical losses

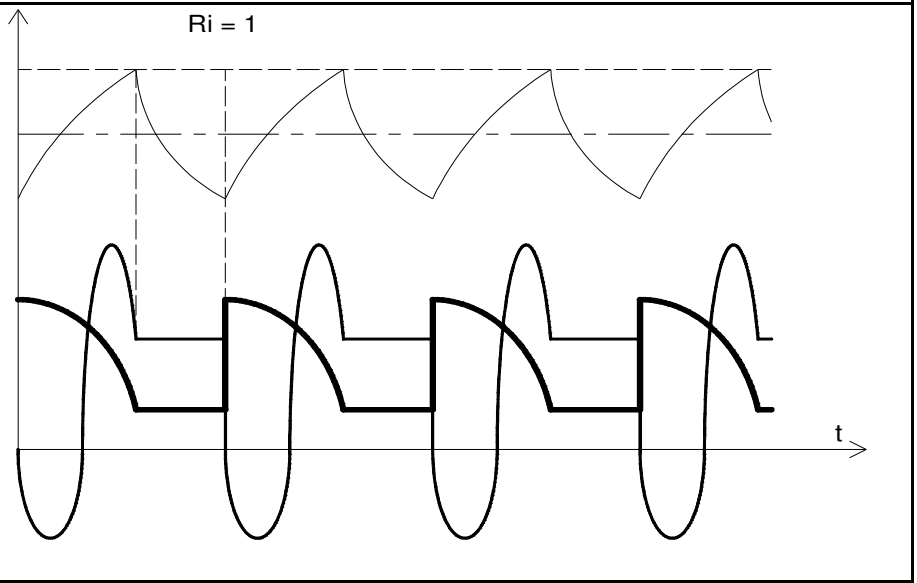
n: Velocità / speed

Servizio ininterrotto periodico con frenatura elettrica S7(1)

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo di avviamento, un tempo di funzionamento a carico costante ed un tempo di frenatura elettrica. Non esiste alcun periodo di riposo. L'abbreviazione appropriata e S7, seguita dal momento d'inerzia del motore e dal momento d'inerzia del carico, entrambi riferiti all'albero motore.

Continuous-operation periodic duty with electric braking S7(1)

A sequence of identical duty cycles, each cycle consisting of a starting time, a time of operation at constant load and a time of electric braking. There is no time de-energized and at rest.
The appropriate abbreviation is S7, followed by the moment of inertia of the motor and the moment of inertia of the load, both referred to the motor shaft.



Servizio ininterrotto periodico con variazioni correlate di carico e velocità S8(1)

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un tempo di funzionamento a carico costante corrispondente ad una prestabilita velocità di rotazione, seguito da uno o più tempi di funzionamento con altri carichi costanti corrispondenti a diverse velocità di rotazione (realizzato per esempio mediante cambio del numero di poli nel caso dei motori a induzione). Non esiste alcun tempo di riposo. L'abbreviazione appropriata è S8, seguita dal momento d'inerzia del motore e dal momento d'inerzia del carico, entrambi riferiti all'albero del motore, insieme al carico, alla velocità e al rapporto di intermittenza Ri, per ogni regime caratterizzato da una determinata velocità.

Continuous-operation periodic duty with related load/speed changes S8(1)

A sequence of identical duty cycles, each cycle consisting of a time of operation at constant load corresponding to a predetermined speed of rotation, followed by one or more times of operation at other constant loads corresponding to different speed of rotation (carried out, for example, by means of a change in the number of poles in the case of induction motors). There is no time de-energized and at rest.
The appropriate abbreviation is S8, followed by the moment of inertia of the motor and the moment of inertia of the load, both referred to the motor shaft, together with the load, speed and cyclic duration factor Ri for each speed condition.

(1) Il servizio periodico implica che l'equilibrio termico non è raggiunto durante il periodo a carico.

(1) Periodic duty implies that thermal equilibrium is not reached during the time on load.

	TIPI DI SERVIZIO E IDENTIFICAZIONE DEL SERVIZIO DUTY TYPES AND DECLARATION OF DUTY	Tabella/Tables N° 9 Foglio/Sheet N° 4

T: Temperature — Max / Average / Instantaneous

P: Carico / load

Pv: Perdite elettriche / Electrical losses

n: Velocità / speed

Servizio con variazioni non periodiche di carico e velocità S9

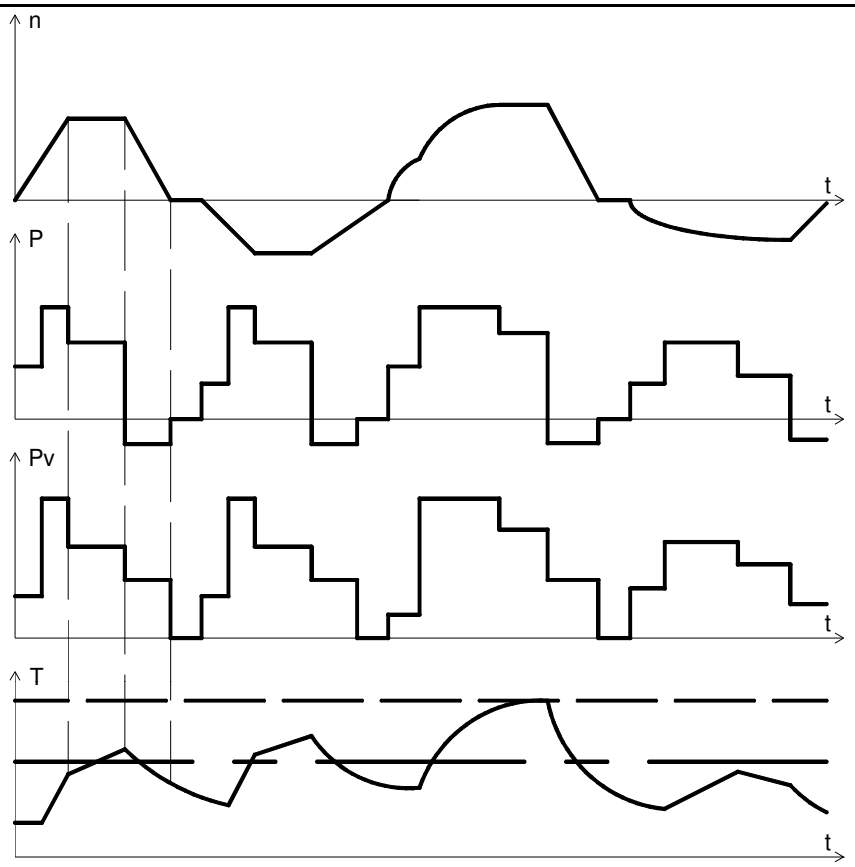
Servizio in cui generalmente il carico e la velocità variano in modo non periodico nel campo di funzionamento ammissibile. Questo servizio comprende sovraccarichi frequentemente applicati che possono essere largamente superiori ai valori di pieno carico.

L'abbreviazione appropriata è S9. Per questo tipo di servizio si prende come valore di riferimento per il concetto di sovraccarico un carico costante adeguatamente scelto e basato sul tipo di servizio S1.

Duty with non-periodic load and speed variations S9

A duty in which generally load and speed vary non-periodically within the permissible operating range. This duty includes frequently applied overloads that may greatly exceed the reference load.

The appropriate abbreviation is S9. For this duty type, a constant load appropriately selected and based on duty type S1 is taken as the reference value for the overload concept.



Servizio con carichi distinti costanti S10

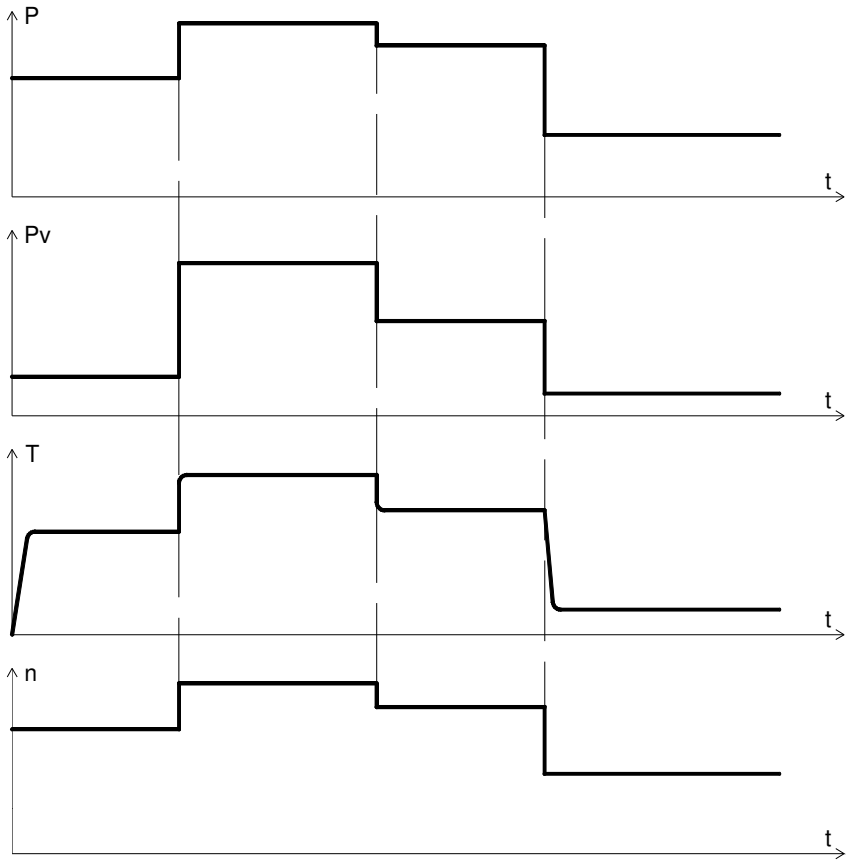
Servizio che consiste in un numero specifico di valori distinti di carico (o carico equivalente), mantenendo ogni valore per un tempo sufficiente per consentire alla macchina di raggiungere l'equilibrio termico. Il carico minimo durante un ciclo di servizio può avere valore zero (a vuoto o in stato di riposo).

L'abbreviazione appropriata è S10. Per questo tipo di servizio, deve essere assunto come valore di riferimento per i carichi distinti un carico costante adeguatamente scelto e basato sul servizio S1.

Duty with discrete constant loads and speeds S10

A duty consisting of a specific number of discrete values of load (or equivalent loading) and if applicable, speed, each load/speed combination being maintained for sufficient time to allow the machine to reach thermal equilibrium. The minimum load within a duty cycle may have the value zero (no-load or de-energized and at rest).

The appropriate abbreviation is S10. For this duty type a constant load appropriately selected and based on duty type S1 shall be taken as the reference value for the discrete loads.



Motori Serie MGL C
Motoren Serie MGL C
Motor Series MGL C

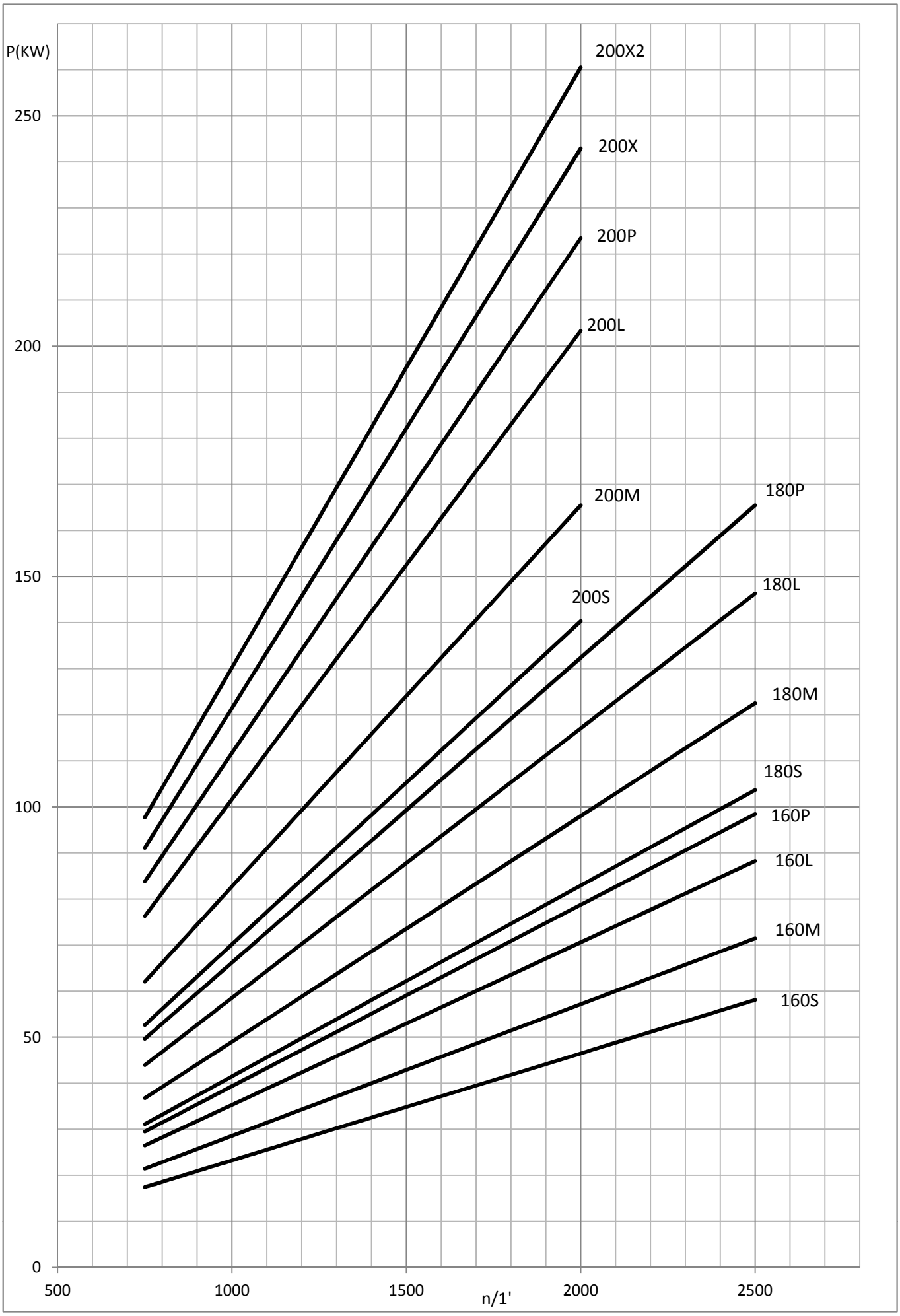
Tabella / Tisch / Tables
N° 14 D

Foglio / Seite / Sheet
N° 1

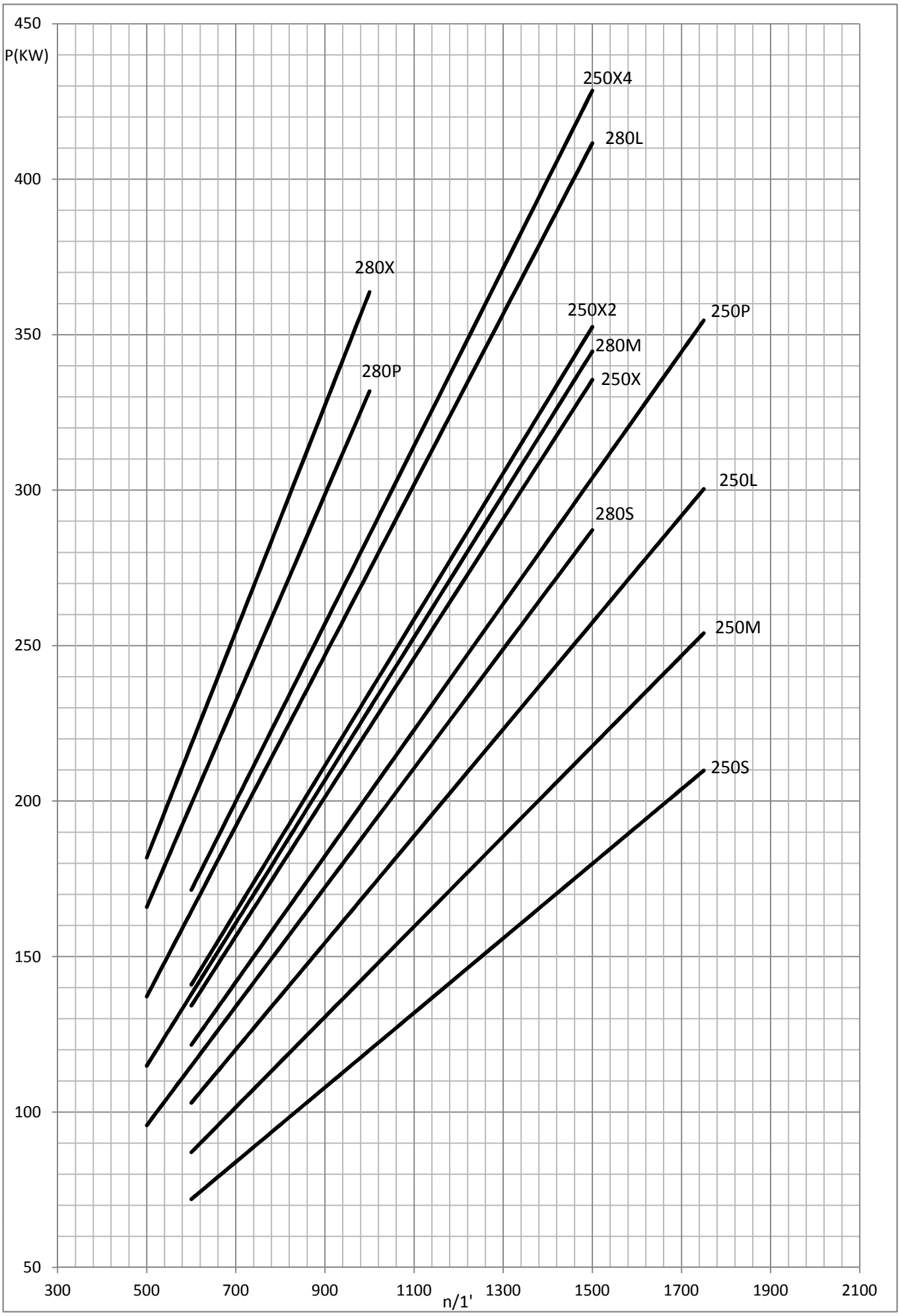
TIPO TYP TYPE		PESO GEWICHT WEIGHT	Velocità Drehzahl Speed Max	Momento inerzia Trageistsmoment Moment of inerzia PD2	J	Eccitazione Erregung Excitation Costante di tempo Feldzeitconstant Time Constant	Potenza Erregerleistung Power	Dati di Ventilazione Angaben uber die beluftung Ventilation Data Potenza Leistung Out Put	Pressione Druck Pressure	Portata Forderstrom Air Flow
		Kg	giri/1' u/min r.p.m.	Kgm^2	Kgm^2	ms	W	50Hz kW	mm H_2O	$m^3/1'$
160	K	220	4500	0.80	0.20	250	1000	1.1	100	18
	S	238		0.92	0.23	280	1100			
	M	264		1.12	0.28	310	1200			
	L	302		1.36	0.34	340	1300			
	P	320		1.48	0.37	360	1400			
180	K	315	3500	1.84	0.46	300	1300	1.5	115	23
	S	345		2.00	0.50	330	1450			
	M	378		2.28	0.57	360	1600			
	L	420		2.64	0.66	390	1850			
	P	455	3000	2.96	0.74	410	2100			
	X	506		3.32	0.83	430	2400			
200	K	510	3200	3.20	0.80	350	2000	2.2	130	28
	S	560		3.52	0.88	400	2150			
	M	605		4.12	1.03	450	2300			
	L	660		4.80	1.20	490	2500			
	P	700		5.33	1.33	520	2900			
	X	740	2800	5.80	1.45	550	3200			
	X2	770		6.32	1.58	590	3600			
250	K	900	3000	10.40	2.60	430	2100	2.2	120	50
	S	940		11.60	2.90	470	2300			
	M	1080		13.20	3.30	480	2700			
	L	1170		14.80	3.70	510	3100			
	P	1300		16.40	4.10	540	3500			
	X	1350	2700	17.60	4.40	560	3800			
	X2	1460		19.04	4.76	580	4100			
	X4	1580		23.00	5.75	610	4400			
280	S	1195	2600	23.60	5.90	430	2200	4.0	120	70
	M	1350		26.40	6.60	470	2500			
	L	1530		29.20	7.30	490	2800			
	P	1830		33.20	8.30	510	3000			
315	K	1820	2500	30.00	7.50	500	2900	4.0	130	120
	S	1970		34.00	8.50	590	3500			
	M	2150		38.00	9.50	640	4000			
	L	2370		42.00	10.50	730	4500			
	P	2650		48.00	12.00	800	5200			
	X	2740	2300	51.20	12.80	850	5600			
	X2	2930		56.90	14.23	870	5800			
400	K	3150	2200	120.00	30.00	1050	5000	5.0	130	150
	S	3500		132.00	33.00	1150	6000			
	M	3900		146.00	36.50	1220	6600			
	L	4400		162.80	40.70	1300	7400			
	P	5000		180.00	45.00	1400	8300			
	X	5400	2000	196.80	49.20	1500	9500			
500	K	5645	1800	240.00	60.00	1080	4600	9.0	150	170
	S	5930		264.00	66.00	1120	5000			
	M	6300		294.80	73.70	1160	5600			
	L	6720		330.40	82.60	1240	6200			
	P	7220		371.20	92.80	1300	7000			
	X	7700		412.00	103.00	1350	7700			

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

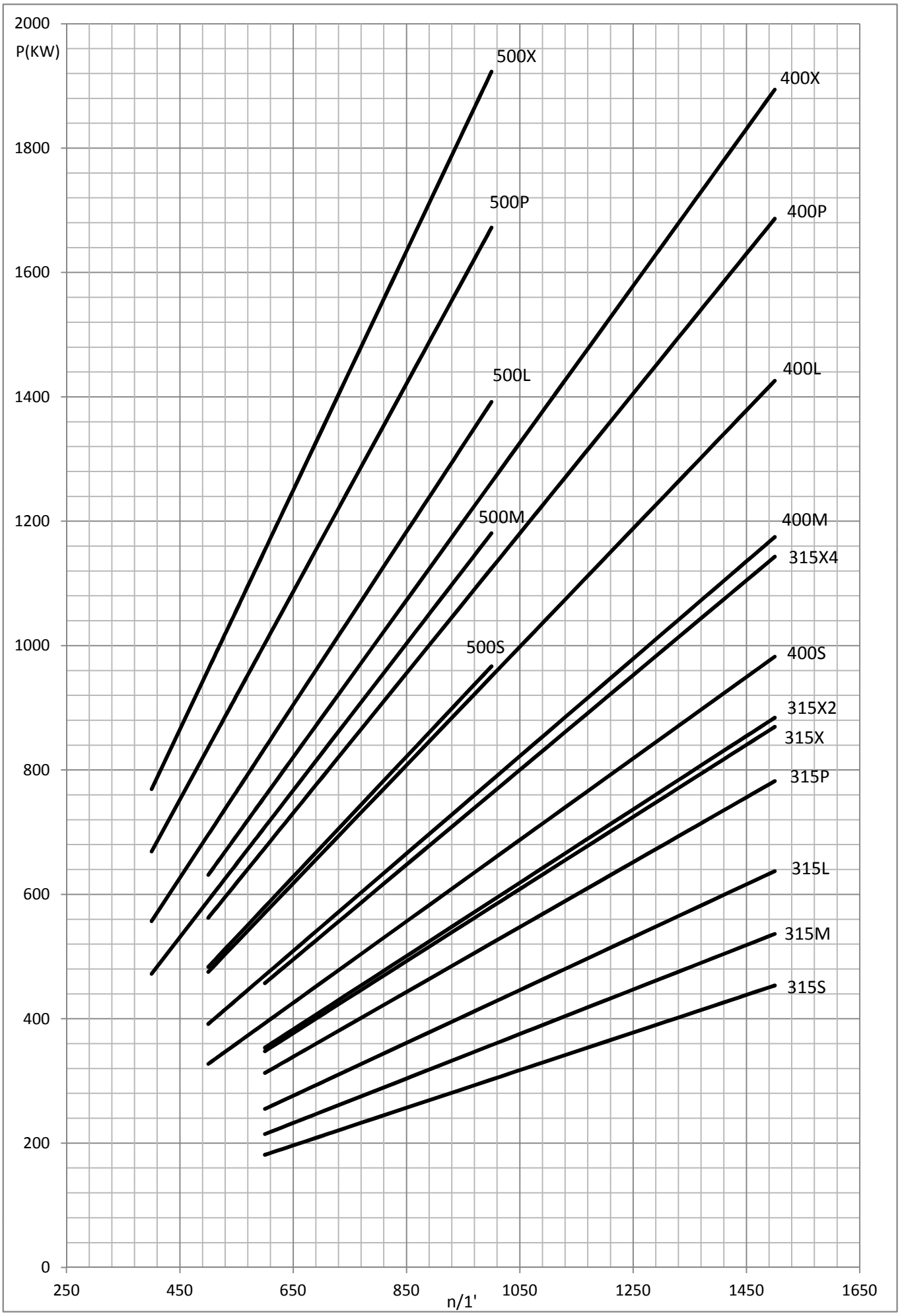
CEAR	TABELLA SELEZIONE MOTORI MGLC 160 - 180 - 200	DATA: 01/12/2011 Tabella 1



CEAR	TABELLA SELEZIONE MOTORI MGLC 250 -280	DATA: 01/12/2011 Tabella 2



CEAR	TABELLA SELEZIONE MOTORI MGLC 315 - 400 - 500	DATA: 01/12/2011 Tabella 3



Potenza eccitazione Excitation power	(w)	5000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1050
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3150
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	30

Tipo Size	MGL C 400 K
Ventilazione Ventilation	IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed	
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)	
39	1330	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	674	4839	93.6	1800	7.38	0.155	2200	
		1465	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	745	4856	94.1	1800			2200	*
			1535	- - -	- - -	- - -	- - -	780	4852	94.2	1800			2200	*
				1745	- - -	- - -	- - -	885	4843	94.6	1800			2200	*
40	1220	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	638	4994	92.9	1716	9.64	0.130	2096	
		1350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	705	4987	93.4	1716			2121	
			1410	- - -	- - -	- - -	- - -	738	4998	93.5	1716			2132	
				1605	- - -	- - -	- - -	839	4992	94.0	1716			2159	
					1860	- - -	- - -	973	4995	94.5	1716			2188	*
41	1135	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	601	5057	92.9	1618	10.5	0.168	2017	
		1255	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	664	5052	93.3	1618			2041	
			1315	- - -	- - -	- - -	- - -	695	5047	93.4	1618			2052	
				1490	- - -	- - -	- - -	790	5063	93.9	1618			2080	
					1730	- - -	- - -	917	5062	94.5	1618			2109	
42	1060	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	555	5000	92.5	1500	12.5	0.212	2044	
		1170	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	614	5011	93.0	1500			2071	
			1225	- - -	- - -	- - -	- - -	643	5012	93.2	1500			2083	
				1395	- - -	- - -	- - -	731	5004	93.7	1500			2114	
					1615	- - -	- - -	848	5014	94.2	1500			2146	
						1895	- - -	995	5014	94.8	1500			2176	
43	985	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	544	5274	91.9	1480	14.7	0.202	1789	
		1090	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	602	5274	92.4	1480			1812	
			1145	- - -	- - -	- - -	- - -	631	5263	92.7	1480			1822	
				1300	- - -	- - -	- - -	718	5274	93.3	1480			1847	
					1510	- - -	- - -	833	5268	93.8	1480			1874	
						1775	- - -	978	5262	94.4	1480			1899	
44	930	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	501	5144	91.6	1367	16.4	0.247	1731	
		1025	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	555	5171	92.3	1367			1754	
			1075	- - -	- - -	- - -	- - -	582	5170	92.6	1367			1764	
				1225	- - -	- - -	- - -	662	5161	93.1	1367			1789	
					1425	- - -	- - -	769	5153	93.8	1367			1816	
						1670	- - -	902	5158	94.3	1367			1840	
							1940	1006	4952	94.8	1310			1942	
45	880	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	485	5263	91.9	1320	16.8	0.289	1688	
		970	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	536	5277	92.3	1320			1711	
			1020	- - -	- - -	- - -	- - -	562	5262	92.6	1320			1751	
				1160	- - -	- - -	- - -	639	5260	93.1	1320			1746	
					1345	- - -	- - -	743	5275	93.8	1320			1773	
						1580	- - -	872	5270	94.4	1320			1798	
							1835	1003	5220	94.7	1307			1837	

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	5000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1050
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3150
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	30

Tipo
Size MGL C 400 K
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	830	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	447	5143	91.3	1224	19.3	0.339	1639
		920	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	495	5138	91.9	1224			1661
			965	- - -	- - -	- - -	- - -	519	5136	92.2	1224			1671
				1095	- - -	- - -	- - -	591	5154	92.9	1224			1697
					1275	- - -	- - -	687	5145	93.5	1224			1723
						1495	- - -	806	5148	94.1	1224			1748
							1740	938	5148	94.6	1224			1769
47	785	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	409	4975	90.5	1130	23.9	0.326	1753
		865	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	453	5001	91.1	1130			1781
			910	- - -	- - -	- - -	- - -	475	4985	91.4	1130			1793
				1035	- - -	- - -	- - -	542	5001	92.2	1130			1825
					1205	- - -	- - -	630	4993	92.9	1130			1857
						1415	- - -	740	4994	93.6	1130			1888
							1650	861	4983	94.1	1130			1914
48	745	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	401	5140	90.6	1106	24.3	0.361	1695
		825	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	444	5139	91.2	1106			1722
			865	- - -	- - -	- - -	- - -	466	5145	91.6	1106			1734
				990	- - -	- - -	- - -	530	5112	92.2	1106			1765
					1150	- - -	- - -	617	5123	93.0	1106			1797
						1350	- - -	725	5128	93.6	1106			1827
							1570	844	5134	94.2	1106			1853
49	710	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	360	4842	90.0	1000	28.9	0.423	1797
		785	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	399	4854	90.7	1000			1830
			825	- - -	- - -	- - -	- - -	419	4850	91.1	1000			1844
				940	- - -	- - -	- - -	477	4846	91.7	1000			1881
					1095	- - -	- - -	555	4840	92.5	1000			1919
						1285	- - -	653	4853	93.3	1000			1956
							1500	760	4838	93.8	1000			1986
50	685	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	375	5228	90.1	1040	27.8	0.466	1842
		760	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	416	5227	90.9	1040			1878
			800	- - -	- - -	- - -	- - -	436	5204	91.1	1040			1893
				910	- - -	- - -	- - -	497	5215	91.9	1040			1933
					1060	- - -	- - -	578	5207	92.6	1040			1976
						1245	- - -	680	5216	93.4	1040			2016
							1450	792	5216	94.0	1040			2049
51	645	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	365	5404	90.3	1010	28.3	0.609	1643
		715	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	404	5396	90.9	1010			1673
			750	- - -	- - -	- - -	- - -	424	5399	91.3	1010			1686
				855	- - -	- - -	- - -	483	5395	92.0	1010			1720
					995	- - -	- - -	562	5394	92.7	1010			1755
						1170	- - -	661	5395	93.5	1010			1789
							1360	770	5407	94.1	1010			1817
52	600	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	330	5252	89.3	924	35.2	0.581	1597
		670	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	366	5217	90.0	924			1627
			700	- - -	- - -	- - -	- - -	384	5239	90.3	924			1641
				800	- - -	- - -	- - -	438	5228	91.2	924			1676
					930	- - -	- - -	511	5247	92.2	924			1712
						1095	- - -	601	5241	92.9	924			1746
							1280	700	5222	93.5	924			1775

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	5000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1050
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3150
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	30

Tipo
Size MGL C 400 K
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	565	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	321	5425	88.8	904	38.4	0.562	1536
		630	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	356	5396	89.5	904			1566
			660	- - -	- - -	- - -	- - -	374	5411	89.9	904			1579
				755	- - -	- - -	- - -	427	5401	90.8	904			1614
					880	- - -	- - -	498	5404	91.8	904			1649
						1035	- - -	586	5407	92.6	904			1683
							1205	683	5413	93.3	904			1712
54	535	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	294	5248	88.0	835	44.3	0.731	1492
		595	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	327	5248	89.0	835			1522
			620	- - -	- - -	- - -	- - -	343	5283	89.3	835			1536
				710	- - -	- - -	- - -	392	5272	90.3	835			1570
					830	- - -	- - -	458	5269	91.4	835			1606
						975	- - -	539	5279	92.2	835			1641
							1140	629	5269	93.0	835			1669
55	505	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	271	5125	88.0	770	48.9	0.826	1583
		565	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	301	5087	88.8	770			1619
			590	- - -	- - -	- - -	- - -	316	5115	89.2	770			1635
				675	- - -	- - -	- - -	361	5107	90.2	770			1676
					790	- - -	- - -	421	5089	91.1	770			1720
						930	- - -	497	5103	92.2	770			1761
							1085	579	5096	92.8	770			1796
56	500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	269	5138	87.8	766	50.0	0.848	1745
		560	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	299	5099	88.7	766			1789
			585	- - -	- - -	- - -	- - -	314	5126	89.1	766			1809
				670	- - -	- - -	- - -	359	5117	90.1	766			1860
					780	- - -	- - -	419	5130	91.2	766			1915
						920	- - -	494	5128	92.1	766			1967
							1075	576	5117	92.8	766			2011
57	470	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	261	5303	87.5	746	53.2	1.10	1556
		520	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	290	5326	88.3	746			1594
			550	- - -	- - -	- - -	- - -	305	5296	88.9	746			1611
				625	- - -	- - -	- - -	349	5332	90.0	746			1655
					730	- - -	- - -	407	5324	90.9	746			1701
						865	- - -	480	5299	91.9	746			1745
							1005	560	5321	92.7	746			1782
58	435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	236	5181	86.4	683	65.6	0.989	1506
		485	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	262	5159	87.2	683			1545
			510	- - -	- - -	- - -	- - -	276	5168	87.8	683			1562
				585	- - -	- - -	- - -	316	5158	89.0	683			1607
					685	- - -	- - -	369	5144	90.0	683			1654
						805	- - -	436	5172	91.2	683			1699
							945	509	5144	92.0	683			1736
59	410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	227	5287	86.0	660	68.8	1.19	1461
		460	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	253	5252	87.1	660			1500
			480	- - -	- - -	- - -	- - -	266	5292	87.6	660			1517
				550	- - -	- - -	- - -	305	5296	88.9	660			1562
					645	- - -	- - -	356	5271	89.9	660			1609
						765	- - -	421	5255	91.1	660			1654
							890	492	5279	92.0	660			1692

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	5000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1050
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3150
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	30

Tipo
Size MGL C 400 K
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	209	5117	85.4	612	78.3	1.35	1412
		435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	233	5115	86.5	612			1451
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	245	5142	87.0	612			1468
				520	- - -	- - -	- - -	281	5160	88.3	612			1512
					610	- - -	- - -	329	5150	89.6	612			1559
						720	- - -	389	5159	90.8	612			1604
							845	454	5131	91.6	612			1642
61	365	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	191	4997	84.7	564	90.3	1.61	1391
		410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	213	4961	85.8	564			1504
			430	- - -	- - -	- - -	- - -	224	4975	86.3	564			1524
				495	- - -	- - -	- - -	257	4958	87.6	564			1575
					575	- - -	- - -	301	4999	88.9	564			1630
						685	- - -	356	4963	90.2	564			1682
							800	417	4978	91.3	564			1726
62	345	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	185	5121	83.9	551	99.3	1.50	1312
		385	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	206	5110	85.0	551			1465
			405	- - -	- - -	- - -	- - -	217	5117	85.6	551			1488
				465	- - -	- - -	- - -	249	5114	86.9	551			1540
					545	- - -	- - -	292	5116	88.3	551			1595
						645	- - -	346	5123	89.7	551			1649
							760	405	5089	90.7	551			1694
63	320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	176	5252	83.0	530	108	1.76	1102
		360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	197	5226	84.5	530			1126
			380	- - -	- - -	- - -	- - -	207	5202	84.9	530			1136
				435	- - -	- - -	- - -	239	5247	86.7	530			1163
					510	- - -	- - -	280	5243	88.1	530			1191
						605	- - -	332	5240	89.5	530			1217
							710	389	5232	90.6	530			1238
64	305	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	170	5323	83.2	511	111	2.26	989
		340	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	190	5336	84.5	511			1009
			355	- - -	- - -	- - -	- - -	200	5380	85.1	511			1018
				410	- - -	- - -	- - -	230	5357	86.6	511			1041
					480	- - -	- - -	270	5372	88.1	511			1064
						570	- - -	320	5361	89.5	511			1086
							665	375	5385	90.6	511			1104
65	278	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	152	5221	81.2	468	140	2.27	956
		310	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	170	5237	82.6	468			977
			330	- - -	- - -	- - -	- - -	180	5209	83.6	468			986
				380	- - -	- - -	- - -	207	5202	85.1	468			1010
					445	- - -	- - -	244	5236	86.9	468			1034
						530	- - -	289	5207	88.2	468			1057
							620	340	5237	89.7	468			1076
66	259	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	146	5383	80.2	455	153	2.29	921
		291	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	164	5382	81.9	455			943
			305	- - -	- - -	- - -	- - -	173	5417	82.7	455			952
				355	- - -	- - -	- - -	199	5353	84.1	455			976
					415	- - -	- - -	235	5407	86.1	455			1000
						495	- - -	279	5382	87.6	455			1023
							585	328	5354	89.0	455			1042

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	5000	
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1050	
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3150	
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	30	

Tipo Size	MGL C 400 K
Ventilazione Ventilation	IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	244	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	134	5244	79.8	420	172	2.74	894
		274	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	150	5228	81.2	420			916
			289	- - -	- - -	- - -	- - -	158	5221	81.8	420			925
				335	- - -	- - -	- - -	183	5217	83.8	420			949
					395	- - -	- - -	216	5222	85.7	420			974
						470	- - -	257	5222	87.4	420			997
							550	302	5243	88.8	420			1016
68	229	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	121	5046	78.2	387	198	3.23	870
		257	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	137	5091	80.5	387			978
			272	- - -	- - -	- - -	- - -	144	5056	80.9	387			990
				315	- - -	- - -	- - -	167	5063	83.0	387			1020
					370	- - -	- - -	197	5084	84.8	387			1050
						445	- - -	235	5043	86.7	387			1079
							520	276	5069	88.0	387			1103
69	218	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	119	5213	78.7	378	203	3.79	829
		245	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	133	5184	80.0	378			932
			259	- - -	- - -	- - -	- - -	141	5199	81.1	378			945
				299	- - -	- - -	- - -	163	5206	82.9	378			973
					355	- - -	- - -	193	5192	85.1	378			1003
						420	- - -	229	5207	86.5	378			1030
							495	270	5209	88.2	378			1053
70	200	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	99.3	4741	75.2	330	271	3.41	759
		226	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	112	4732	77.1	330			858
			239	- - -	- - -	- - -	- - -	119	4755	78.4	330			907
				278	- - -	- - -	- - -	138	4740	80.4	330			1055
					330	- - -	- - -	164	4746	82.8	330			1095
						395	- - -	196	4738	84.8	330			1131
							465	231	4744	86.4	330			1161

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1150
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3500
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	33.0

Tipo
Size MGL C 400 S
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed	
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)	
39	1105	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	674	5825	93.6	1800	8.07	0.182	2074	
		1220	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	745	5831	94.1	1800			2101	
			1275	- - -	- - -	- - -	- - -	780	5842	94.2	1800			2112	
				1450	- - -	- - -	- - -	886	5835	94.7	1800			2143	*
40	1015	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	637	5993	92.8	1716	10.5	0.151	1909	
		1120	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	705	6011	93.4	1716			1934	
			1175	- - -	- - -	- - -	- - -	738	5998	93.5	1716			1944	
				1335	- - -	- - -	- - -	839	6001	94.0	1716			1973	
					1545	- - -	- - -	973	6014	94.5	1716			2002	
41	940	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	600	6095	92.7	1618	11.5	0.196	1832	
		1040	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	664	6097	93.3	1618			1857	
			1090	- - -	- - -	- - -	- - -	695	6089	93.4	1618			1868	
				1240	- - -	- - -	- - -	790	6084	93.9	1618			1896	
					1440	- - -	- - -	917	6081	94.5	1618			1925	
42	880	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	555	6023	92.5	1500	13.6	0.248	1857	
		970	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	613	6035	92.9	1500			1884	
			1020	- - -	- - -	- - -	- - -	643	6020	93.2	1500			1896	
				1155	- - -	- - -	- - -	731	6044	93.7	1500			1927	
					1345	- - -	- - -	848	6021	94.2	1500			1960	
						1575	- - -	995	6033	94.8	1500			1990	
43	815	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	543	6362	91.7	1480	16.1	0.235	1614	
		905	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	601	6342	92.3	1480			1636	
			950	- - -	- - -	- - -	- - -	630	6333	92.5	1480			1646	
				1080	- - -	- - -	- - -	717	6340	93.2	1480			1671	
					1255	- - -	- - -	833	6338	93.8	1480			1697	
						1475	- - -	978	6332	94.4	1480			1722	
44	770	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	500	6201	91.4	1367	17.9	0.289	1555	
		850	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	554	6224	92.1	1367			1577	
			895	- - -	- - -	- - -	- - -	581	6199	92.4	1367			1587	
				1015	- - -	- - -	- - -	661	6219	93.0	1367			1612	
					1180	- - -	- - -	768	6215	93.6	1367			1638	
						1385	- - -	902	6219	94.3	1367			1662	
							1615	1049	6203	94.7	1367			1682	
45	730	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	484	6331	91.7	1320	18.4	0.338	1516	
		805	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	535	6346	92.1	1320			1538	
			845	- - -	- - -	- - -	- - -	561	6340	92.4	1320			1548	
				960	- - -	- - -	- - -	639	6356	93.1	1320			1573	
					1120	- - -	- - -	742	6326	93.7	1320			1599	
						1315	- - -	872	6332	94.4	1320			1623	
							1525	1014	6350	94.8	1320			1644	

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1150
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3500
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	33.0

Tipo
Size MGL C 400 S
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	690	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	446	6172	91.1	1224	21.1	0.397	1465
		760	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	494	6207	91.7	1224			1487
			800	- - -	- - -	- - -	- - -	518	6183	92.0	1224			1497
				910	- - -	- - -	- - -	590	6191	92.7	1224			1522
					1060	- - -	- - -	686	6180	93.4	1224			1547
						1245	- - -	806	6182	94.1	1224			1572
							1445	938	6199	94.6	1224			1592
47	650	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	408	5994	90.3	1130	26.1	0.38	1572
		720	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	452	5995	90.9	1130			1599
			755	- - -	- - -	- - -	- - -	474	5995	91.2	1130			1611
				860	- - -	- - -	- - -	541	6007	92.1	1130			1641
					1000	- - -	- - -	629	6007	92.8	1130			1674
						1175	- - -	740	6014	93.6	1130			1704
							1370	862	6008	94.2	1130			1729
48	620	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	399	6145	90.2	1106	26.5	0.421	1518
		685	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	443	6176	91.0	1106			1545
			720	- - -	- - -	- - -	- - -	464	6154	91.2	1106			1557
				820	- - -	- - -	- - -	530	6172	92.2	1106			1587
					955	- - -	- - -	616	6160	92.8	1106			1618
						1120	- - -	725	6182	93.6	1106			1648
							1305	844	6176	94.2	1106			1673
49	585	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	359	5860	89.8	1000	31.4	0.494	1610
		650	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	398	5847	90.5	1000			1642
			685	- - -	- - -	- - -	- - -	417	5813	90.7	1000			1656
				780	- - -	- - -	- - -	476	5828	91.5	1000			1692
					910	- - -	- - -	555	5824	92.5	1000			1730
						1070	- - -	652	5819	93.1	1000			1766
							1245	760	5829	93.8	1000			1796
50	570	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	373	6249	89.7	1040	30.3	0.545	1663
		630	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	414	6275	90.5	1040			1698
			660	- - -	- - -	- - -	- - -	435	6294	90.9	1040			1714
				755	- - -	- - -	- - -	496	6273	91.7	1040			1754
					880	- - -	- - -	577	6261	92.5	1040			1796
						1035	- - -	679	6265	93.3	1040			1836
							1205	791	6269	93.9	1040			1870
51	535	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	363	6479	89.9	1010	30.8	0.715	1474
		595	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	403	6468	90.7	1010			1503
			620	- - -	- - -	- - -	- - -	423	6515	91.0	1010			1516
				710	- - -	- - -	- - -	482	6483	91.8	1010			1549
					825	- - -	- - -	561	6494	92.6	1010			1584
						970	- - -	660	6498	93.4	1010			1617
							1130	769	6499	94.0	1010			1645
52	500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	328	6264	88.7	924	38.3	0.679	1426
		555	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	365	6280	89.8	924			1455
			580	- - -	- - -	- - -	- - -	383	6306	90.1	924			1469
				665	- - -	- - -	- - -	437	6275	91.0	924			1502
					775	- - -	- - -	509	6272	91.8	924			1538
						910	- - -	600	6296	92.8	924			1571
							1060	700	6306	93.5	924			1600

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1150
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3500
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	33.0

Tipo Size	MGL C 400 S
Ventilazione Ventilation	IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	470	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	319	6481	88.2	904	41.8	0.654	1371
		520	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	355	6519	89.2	904			1400
			545	- - -	- - -	- - -	- - -	372	6518	89.5	904			1413
				625	- - -	- - -	- - -	426	6509	90.6	904			1446
					730	- - -	- - -	497	6501	91.6	904			1481
						860	- - -	585	6496	92.4	904			1515
							1000	683	6522	93.3	904			1542
54	440	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	293	6359	87.7	835	48.3	0.854	1326
		490	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	325	6334	88.5	835			1355
			515	- - -	- - -	- - -	- - -	342	6342	89.0	835			1368
				590	- - -	- - -	- - -	391	6328	90.1	835			1401
					685	- - -	- - -	456	6357	91.0	835			1437
						810	- - -	538	6343	92.0	835			1470
							945	628	6346	92.9	835			1498
55	420	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	269	6116	87.3	770	53.3	0.966	1409
		465	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	299	6140	88.3	770			1444
			490	- - -	- - -	- - -	- - -	315	6139	88.9	770			1459
				560	- - -	- - -	- - -	360	6139	89.9	770			1500
					655	- - -	- - -	420	6123	90.9	770			1542
						770	- - -	496	6151	92.0	770			1583
							900	579	6143	92.8	770			1617
56	415	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	267	6144	87.1	766	54.5	0.994	1564
		460	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	297	6166	88.1	766			1608
			485	- - -	- - -	- - -	- - -	312	6143	88.5	766			1627
				555	- - -	- - -	- - -	357	6143	89.6	766			1678
					645	- - -	- - -	417	6174	90.7	766			1732
						765	- - -	492	6142	91.8	766			1784
							890	575	6170	92.7	766			1828
57	385	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	259	6424	86.8	746	58.0	1.30	1387
		430	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	289	6418	88.0	746			1424
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	303	6359	88.3	746			1441
				520	- - -	- - -	- - -	347	6372	89.5	746			1483
					605	- - -	- - -	406	6408	90.7	746			1528
						715	- - -	479	6397	91.7	746			1571
							835	559	6393	92.5	746			1608
58	360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	234	6207	85.7	683	71.5	1.15	1336
		400	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	260	6207	86.5	683			1374
			420	- - -	- - -	- - -	- - -	274	6230	87.2	683			1390
				485	- - -	- - -	- - -	314	6182	88.4	683			1433
					565	- - -	- - -	367	6203	89.6	683			1479
						670	- - -	434	6186	90.8	683			1523
							780	508	6219	91.8	683			1560
59	340	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	225	6319	85.2	660	75.0	1.40	1290
		380	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	251	6308	86.4	660			1333
			400	- - -	- - -	- - -	- - -	264	6303	87.0	660			1349
				455	- - -	- - -	- - -	303	6359	88.3	660			1392
					535	- - -	- - -	355	6337	89.6	660			1438
						630	- - -	419	6351	90.7	660			1482
							740	491	6336	91.8	660			1519

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1150
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3500
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	33.0

Tipo
Size MGL C 400 S
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	207	6177	84.6	612	85.4	1.58	1214
		355	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	231	6214	85.8	612			1284
			375	- - -	- - -	- - -	- - -	243	6188	86.3	612			1300
				430	- - -	- - -	- - -	279	6196	87.7	612			1343
					505	- - -	- - -	327	6183	89.1	612			1388
						595	- - -	387	6211	90.3	612			1432
							700	453	6180	91.4	612			1468
61	300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	189	6016	83.8	564	98.4	1.89	1144
		335	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	211	6015	85.0	564			1278
			355	- - -	- - -	- - -	- - -	222	5972	85.6	564			1345
				405	- - -	- - -	- - -	255	6013	86.9	564			1399
					475	- - -	- - -	300	6031	88.7	564			1452
						565	- - -	355	6000	89.9	564			1503
							660	416	6019	91.1	564			1546
62	284	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	183	6153	83.0	551	108	1.74	1078
		315	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	204	6184	84.1	551			1205
			335	- - -	- - -	- - -	- - -	215	6129	84.8	551			1269
				385	- - -	- - -	- - -	247	6126	86.2	551			1368
					450	- - -	- - -	291	6175	88.0	551			1421
						535	- - -	345	6158	89.4	551			1473
							625	404	6173	90.5	551			1517
63	264	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	174	6294	82.1	530	118	2.06	992
		296	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	195	6291	83.6	530			1016
			310	- - -	- - -	- - -	- - -	205	6315	84.1	530			1027
				360	- - -	- - -	- - -	237	6287	86.0	530			1054
					420	- - -	- - -	278	6321	87.4	530			1081
						500	- - -	330	6303	88.9	530			1108
							585	387	6317	90.1	530			1129
64	248	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	168	6469	82.2	511	121	2.65	884
		278	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	188	6458	83.6	511			904
			293	- - -	- - -	- - -	- - -	198	6453	84.2	511			913
				335	- - -	- - -	- - -	228	6499	85.8	511			936
					395	- - -	- - -	269	6503	87.7	511			959
						470	- - -	319	6481	89.2	511			981
							550	374	6494	90.4	511			999
65	228	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	150	6282	80.1	468	152	2.66	850
		255	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	168	6291	81.6	468			871
			269	- - -	- - -	- - -	- - -	177	6283	82.2	468			880
				310	- - -	- - -	- - -	205	6315	84.2	468			904
					365	- - -	- - -	242	6331	86.2	468			928
						435	- - -	287	6300	87.6	468			950
							515	338	6267	89.2	468			969
66	212	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	144	6486	79.1	455	167	2.67	805
		238	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	161	6460	80.4	455			840
			251	- - -	- - -	- - -	- - -	170	6468	81.2	455			849
				291	- - -	- - -	- - -	197	6465	83.3	455			873
					345	- - -	- - -	233	6449	85.3	455			897
						410	- - -	277	6452	87.0	455			920
							480	327	6506	88.7	455			938

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6000
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1150
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3500
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	33.0

Tipo
Size MGL C 400 S
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	199	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	131	6286	78.0	420	187	3.20	757
		224	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	148	6309	80.1	420			812
			237	- - -	- - -	- - -	- - -	156	6286	80.7	420			822
				274	- - -	- - -	- - -	181	6308	82.9	420			845
					325	- - -	- - -	214	6288	84.9	420			869
						385	- - -	255	6325	86.7	420			892
							455	300	6296	88.2	420			911
68	187	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	119	6077	76.9	387	215	3.77	709
		210	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	134	6093	78.7	387			800
			222	- - -	- - -	- - -	- - -	142	6108	79.8	387			845
				258	- - -	- - -	- - -	165	6107	82.0	387			910
					305	- - -	- - -	195	6105	84.0	387			941
						365	- - -	233	6096	86.0	387			969
							430	275	6107	87.7	387			993
69	178	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	116	6223	76.7	378	221	4.44	676
		200	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	131	6255	78.8	378			762
			212	- - -	- - -	- - -	- - -	139	6261	79.9	378			805
				246	- - -	- - -	- - -	161	6250	81.9	378			867
					291	- - -	- - -	191	6268	84.2	378			896
						345	- - -	228	6311	86.2	378			924
							410	268	6242	87.5	378			946
70	162	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	97.0	5718	73.5	330	295	3.96	617
		184	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	110	5709	75.8	330			699
			195	- - -	- - -	- - -	- - -	116	5681	76.4	330			740
				227	- - -	- - -	- - -	136	5721	79.3	330			863
					270	- - -	- - -	162	5730	81.8	330			978
						325	- - -	194	5700	84.0	330			1014
							385	229	5680	85.7	330			1043

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6600
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1220
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3900
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	36.4

Tipo
Size MGL C 400 M
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
39	925	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	674	6958	93.6	1800	8.86	0.213	1890
		1020	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	744	6965	93.9	1800			1917
			1070	- - -	- - -	- - -	- - -	780	6961	94.2	1800			1929
				1215	- - -	- - -	- - -	886	6964	94.7	1800			1959
40	845	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	636	7187	92.7	1716	11.5	0.176	1732
		935	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	703	7180	93.1	1716			1756
			980	- - -	- - -	- - -	- - -	737	7182	93.4	1716			1767
				1115	- - -	- - -	- - -	838	7177	93.9	1716			1795
					1295	- - -	- - -	973	7175	94.5	1716			1824
41	785	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	599	7287	92.6	1618	12.6	0.228	1658
		870	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	662	7266	93.0	1618			1683
			910	- - -	- - -	- - -	- - -	694	7283	93.2	1618			1693
				1040	- - -	- - -	- - -	789	7245	93.8	1618			1721
					1205	- - -	- - -	917	7267	94.5	1618			1750
42	735	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	553	7185	92.2	1500	14.9	0.29	1681
		810	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	612	7215	92.7	1500			1708
			850	- - -	- - -	- - -	- - -	642	7213	93.0	1500			1720
				970	- - -	- - -	- - -	730	7187	93.6	1500			1751
					1125	- - -	- - -	848	7198	94.2	1500			1782
						1320	- - -	995	7198	94.8	1500			1813
43	685	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	541	7542	91.4	1480	17.6	0.274	1451
		755	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	599	7576	92.0	1480			1473
			795	- - -	- - -	- - -	- - -	628	7543	92.2	1480			1482
				905	- - -	- - -	- - -	715	7545	92.9	1480			1507
					1050	- - -	- - -	832	7567	93.7	1480			1533
						1235	- - -	977	7554	94.3	1480			1557
44	640	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	498	7431	91.1	1367	19.6	0.337	1392
		710	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	552	7424	91.8	1367			1414
			745	- - -	- - -	- - -	- - -	579	7422	92.1	1367			1423
				850	- - -	- - -	- - -	660	7415	92.8	1367			1447
					990	- - -	- - -	767	7398	93.5	1367			1472
						1160	- - -	901	7417	94.2	1367			1496
							1350	1049	7420	94.7	1367			1516
45	610	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	482	7546	91.3	1320	20.1	0.394	1357
		675	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	534	7555	91.9	1320			1378
			705	- - -	- - -	- - -	- - -	560	7585	92.2	1320			1388
				805	- - -	- - -	- - -	637	7556	92.8	1320			1412
					935	- - -	- - -	741	7568	93.6	1320			1437
						1100	- - -	871	7561	94.3	1320			1461
							1280	1013	7557	94.7	1320			1481

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6600
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1220
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3900
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	36.4

Tipo
Size MGL C 400 M
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	575	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	445	7390	90.9	1224	23.0	0.463	1307
		635	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	493	7414	91.5	1224			1328
			665	- - -	- - -	- - -	- - -	517	7424	91.8	1224			1337
				760	- - -	- - -	- - -	589	7401	92.5	1224			1361
					885	- - -	- - -	685	7391	93.3	1224			1386
						1040	- - -	805	7392	94.0	1224			1409
							1210	937	7395	94.5	1224			1429
47	540	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	406	7180	89.8	1130	28.5	0.442	1405
		600	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	450	7162	90.5	1130			1431
			630	- - -	- - -	- - -	- - -	472	7154	90.8	1130			1442
				715	- - -	- - -	- - -	539	7199	91.7	1130			1472
					835	- - -	- - -	628	7182	92.6	1130			1503
						985	- - -	739	7164	93.4	1130			1533
							1145	861	7181	94.1	1130			1558
48	515	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	398	7380	90.0	1106	28.9	0.489	1356
		570	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	441	7388	90.6	1106			1382
			600	- - -	- - -	- - -	- - -	463	7369	91.0	1106			1393
				685	- - -	- - -	- - -	528	7361	91.8	1106			1422
					795	- - -	- - -	615	7387	92.7	1106			1453
						940	- - -	723	7345	93.4	1106			1482
							1095	843	7352	94.1	1106			1506
49	490	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	359	6996	89.8	1000	34.4	0.574	1438
		545	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	398	6974	90.5	1000			1469
			570	- - -	- - -	- - -	- - -	417	6986	90.7	1000			1482
				650	- - -	- - -	- - -	476	6993	91.5	1000			1517
					760	- - -	- - -	555	6974	92.5	1000			1554
						895	- - -	652	6957	93.1	1000			1589
							1040	760	6978	93.8	1000			1618
50	475	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	371	7459	89.2	1040	33.2	0.636	1496
		525	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	412	7494	90.0	1040			1531
			550	- - -	- - -	- - -	- - -	433	7518	90.5	1040			1546
				630	- - -	- - -	- - -	494	7488	91.3	1040			1585
					735	- - -	- - -	576	7484	92.3	1040			1627
						865	- - -	678	7485	93.1	1040			1667
							1005	790	7506	93.8	1040			1700
51	445	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	361	7747	89.4	1010	33.7	0.836	1318
		495	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	401	7736	90.2	1010			1346
			520	- - -	- - -	- - -	- - -	421	7731	90.6	1010			1359
				590	- - -	- - -	- - -	480	7769	91.4	1010			1391
					690	- - -	- - -	560	7750	92.4	1010			1425
						810	- - -	659	7769	93.2	1010			1457
							945	768	7761	93.9	1010			1484
52	415	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	326	7501	88.2	924	41.9	0.791	1269
		460	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	362	7515	89.0	924			1298
			485	- - -	- - -	- - -	- - -	381	7502	89.6	924			1311
				555	- - -	- - -	- - -	435	7485	90.5	924			1343
					645	- - -	- - -	508	7521	91.6	924			1377
						760	- - -	598	7514	92.5	924			1410
							885	698	7532	93.3	924			1437

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6600
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1220
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3900
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	36.4

Tipo
Size MGL C 400 M
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	317	7762	87.7	904	45.6	0.760	1220
		435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	352	7727	88.5	904			1248
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	370	7765	89.0	904			1260
				520	- - -	- - -	- - -	424	7786	90.2	904			1292
					605	- - -	- - -	495	7813	91.3	904			1326
						715	- - -	583	7786	92.1	904			1358
							835	681	7788	93.0	904			1385
54	365	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	290	7587	86.8	835	52.9	0.996	1175
		410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	323	7523	87.9	835			1203
			430	- - -	- - -	- - -	- - -	339	7528	88.3	835			1216
				490	- - -	- - -	- - -	389	7581	89.6	835			1248
					575	- - -	- - -	454	7540	90.6	835			1281
						675	- - -	536	7583	91.7	835			1313
							790	627	7579	92.7	835			1340
55	350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	267	7285	86.7	770	58.2	1.13	1251
		385	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	297	7367	87.7	770			1284
			405	- - -	- - -	- - -	- - -	312	7357	88.1	770			1299
				465	- - -	- - -	- - -	358	7352	89.4	770			1338
					545	- - -	- - -	418	7324	90.5	770			1379
						645	- - -	494	7314	91.7	770			1418
							750	577	7347	92.5	770			1451
56	345	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	265	7335	86.5	766	59.6	1.16	1308
		385	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	295	7317	87.5	766			1440
			405	- - -	- - -	- - -	- - -	310	7309	88.0	766			1459
				460	- - -	- - -	- - -	355	7370	89.1	766			1508
					540	- - -	- - -	416	7357	90.5	766			1561
						635	- - -	491	7384	91.6	766			1612
							745	574	7357	92.5	766			1656
57	320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	257	7669	86.1	746	63.5	1.52	1222
		360	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	286	7586	87.1	746			1268
			375	- - -	- - -	- - -	- - -	301	7665	87.7	746			1284
				430	- - -	- - -	- - -	345	7662	88.9	746			1325
					505	- - -	- - -	404	7639	90.3	746			1369
						595	- - -	477	7656	91.3	746			1411
							700	558	7612	92.3	746			1446
58	298	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	231	7402	84.6	683	78.2	1.34	1133
		335	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	258	7354	85.9	683			1218
			350	- - -	- - -	- - -	- - -	271	7394	86.3	683			1234
				400	- - -	- - -	- - -	312	7449	87.8	683			1275
					470	- - -	- - -	365	7416	89.1	683			1319
						560	- - -	432	7367	90.4	683			1361
							655	506	7377	91.5	683			1397
59	281	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	223	7578	84.5	660	82.1	1.63	1069
		315	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	249	7549	85.7	660			1181
			330	- - -	- - -	- - -	- - -	262	7582	86.3	660			1197
				380	- - -	- - -	- - -	301	7564	87.7	660			1238
					445	- - -	- - -	353	7575	89.1	660			1282
						525	- - -	417	7585	90.3	660			1324
							615	489	7593	91.5	660			1360

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6600
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1220
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3900
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	36.4

Tipo
Size MGL C 400 M
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	265	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	205	7387	83.7	612	93.5	1.84	1005
		296	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	229	7388	85.0	612			1123
			310	- - -	- - -	- - -	- - -	241	7424	85.6	612			1149
				360	- - -	- - -	- - -	277	7348	87.0	612			1190
					420	- - -	- - -	325	7389	88.5	612			1233
						495	- - -	385	7427	89.9	612			1275
							585	451	7362	91.0	612			1310
61	249	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	187	7172	82.9	564	108	2.2	946
		279	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	209	7153	84.2	564			1059
			293	- - -	- - -	- - -	- - -	220	7170	84.8	564			1115
				340	- - -	- - -	- - -	253	7106	86.3	564			1240
					395	- - -	- - -	297	7180	87.8	564			1290
						470	- - -	353	7172	89.4	564			1339
							550	414	7188	90.6	564			1380
62	234	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	180	7346	81.7	551	118	2.03	890
		262	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	202	7362	83.3	551			997
			277	- - -	- - -	- - -	- - -	213	7343	84.0	551			1051
				320	- - -	- - -	- - -	245	7311	85.5	551			1211
					375	- - -	- - -	288	7334	87.1	551			1263
						445	- - -	342	7339	88.7	551			1313
							525	402	7312	90.1	551			1355
63	218	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	172	7534	81.1	530	129	2.40	829
		245	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	192	7484	82.3	530			913
			258	- - -	- - -	- - -	- - -	203	7514	83.3	530			924
				298	- - -	- - -	- - -	234	7498	84.9	530			950
					350	- - -	- - -	276	7530	86.8	530			978
						415	- - -	328	7547	88.4	530			1004
							490	385	7503	89.7	530			1026
64	205	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	166	7733	81.2	511	133	3.10	779
		230	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	186	7723	82.7	511			808
			242	- - -	- - -	- - -	- - -	196	7734	83.4	511			817
				280	- - -	- - -	- - -	226	7708	85.1	511			839
					330	- - -	- - -	266	7697	86.8	511			862
						390	- - -	316	7737	88.3	511			883
							460	372	7723	89.9	511			901
65	187	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	147	7507	78.5	468	166	3.10	712
		211	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	166	7513	80.6	468			774
			222	- - -	- - -	- - -	- - -	175	7528	81.3	468			783
				258	- - -	- - -	- - -	202	7477	83.0	468			806
					305	- - -	- - -	239	7483	85.1	468			830
						365	- - -	285	7456	87.0	468			852
							425	336	7550	88.6	468			870
66	174	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	141	7738	77.5	455	183	3.10	662
		196	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	159	7747	79.4	455			746
			207	- - -	- - -	- - -	- - -	168	7750	80.3	455			755
				241	- - -	- - -	- - -	194	7687	82.0	455			778
					285	- - -	- - -	230	7707	84.2	455			802
						340	- - -	275	7724	86.3	455			824
							400	324	7735	87.9	455			842

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	6600
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1220
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	3900
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	36.4

Tipo
Size MGL C 400 M
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	164	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	129	7511	76.8	420	205	3.72	621
		184	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	145	7525	78.5	420			701
			195	- - -	- - -	- - -	- - -	153	7493	79.2	420			728
				226	- - -	- - -	- - -	178	7521	81.5	420			750
					268	- - -	- - -	211	7518	83.7	420			774
						320	- - -	252	7520	85.7	420			796
							380	298	7489	87.6	420			814
68	153	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	117	7302	75.6	387	236	4.40	581
		173	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	132	7286	77.5	387			657
			183	- - -	- - -	- - -	- - -	139	7253	78.1	387			695
				213	- - -	- - -	- - -	162	7263	80.5	387			808
					253	- - -	- - -	193	7285	83.1	387			839
						300	- - -	231	7353	85.3	387			867
							355	272	7317	86.8	387			890
69	146	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	114	7456	75.4	378	241	5.18	554
		165	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	129	7466	77.6	378			626
			174	- - -	- - -	- - -	- - -	136	7464	78.2	378			662
				203	- - -	- - -	- - -	158	7433	80.4	378			770
					241	- - -	- - -	188	7449	82.9	378			799
						288	- - -	225	7460	85.0	378			825
							340	266	7471	86.9	378			847
70	132	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	94.4	6829	71.5	330	323	4.60	502
		150	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	107	6812	73.7	330			571
			159	- - -	- - -	- - -	- - -	114	6847	75.1	330			606
				187	- - -	- - -	- - -	133	6792	77.5	330			709
					223	- - -	- - -	159	6809	80.3	330			847
						268	- - -	192	6841	83.1	330			905
							320	227	6774	84.9	330			934

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	7400
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1300
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	4400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	40.7

Tipo
Size MGL C 400 L
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
39	765	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	672	8388	93.3	1800	9.84	0.252	1701
		845	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	743	8397	93.8	1800			1727
			885	- - -	- - -	- - -	- - -	778	8395	94.0	1800			1739
				1010	- - -	- - -	- - -	885	8368	94.6	1800			1769
40	700	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	634	8649	92.4	1716	12.7	0.207	1551
		775	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	701	8638	92.8	1716			1575
			815	- - -	- - -	- - -	- - -	735	8612	93.1	1716			1586
				925	- - -	- - -	- - -	837	8641	93.8	1716			1613
					1075	- - -	- - -	972	8634	94.4	1716			1641
41	650	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	597	8771	92.2	1618	13.9	0.269	1482
		720	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	660	8754	92.7	1618			1506
			755	- - -	- - -	- - -	- - -	692	8753	93.0	1618			1516
				860	- - -	- - -	- - -	788	8750	93.7	1618			1543
					1000	- - -	- - -	915	8738	94.3	1618			1571
42	610	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	551	8626	91.8	1500	16.5	0.342	1503
		675	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	610	8630	92.4	1500			1529
			705	- - -	- - -	- - -	- - -	639	8655	92.6	1500			1540
				805	- - -	- - -	- - -	728	8636	93.3	1500			1570
					935	- - -	- - -	846	8640	94.0	1500			1601
						1095	- - -	994	8669	94.7	1500			1631
43	565	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	538	9093	90.9	1480	19.4	0.321	1288
		625	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	596	9106	91.5	1480			1309
			655	- - -	- - -	- - -	- - -	625	9112	91.8	1480			1318
				750	- - -	- - -	- - -	713	9078	92.6	1480			1342
					870	- - -	- - -	829	9099	93.4	1480			1366
						1025	- - -	975	9084	94.1	1480			1390
44	530	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	496	8937	90.7	1367	21.7	0.396	1231
		590	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	549	8886	91.3	1367			1251
			620	- - -	- - -	- - -	- - -	576	8872	91.6	1367			1260
				705	- - -	- - -	- - -	657	8899	92.4	1367			1283
					820	- - -	- - -	765	8909	93.3	1367			1307
						965	- - -	899	8896	93.9	1367			1330
							1120	1047	8927	94.6	1367			1349
45	505	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	479	9058	90.7	1320	22.2	0.464	1199
		555	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	531	9136	91.4	1320			1219
			585	- - -	- - -	- - -	- - -	557	9092	91.7	1320			1228
				665	- - -	- - -	- - -	635	9119	92.5	1320			1251
					775	- - -	- - -	739	9106	93.3	1320			1275
						910	- - -	869	9119	94.0	1320			1298
							1060	1012	9117	94.7	1320			1317

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	7400
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1300
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	4400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	40.7

Tipo
Size MGL C 400 L
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	475	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	442	8886	90.3	1224	25.5	0.546	1150
		525	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	490	8913	91.0	1224			1170
			550	- - -	- - -	- - -	- - -	514	8924	91.3	1224			1179
				630	- - -	- - -	- - -	586	8882	92.1	1224			1202
					735	- - -	- - -	683	8874	93.0	1224			1225
						865	- - -	803	8865	93.7	1224			1248
							1005	936	8894	94.4	1224			1266
47	445	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	403	8648	89.2	1130	31.6	0.519	1239
		495	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	447	8623	89.9	1130			1264
			520	- - -	- - -	- - -	- - -	470	8631	90.4	1130			1275
				595	- - -	- - -	- - -	536	8602	91.2	1130			1304
					690	- - -	- - -	625	8650	92.2	1130			1333
						815	- - -	736	8624	93.0	1130			1362
							950	859	8635	93.8	1130			1385
48	425	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	395	8875	89.3	1106	32.0	0.574	1196
		470	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	438	8899	90.0	1106			1220
			495	- - -	- - -	- - -	- - -	460	8874	90.4	1106			1231
				565	- - -	- - -	- - -	525	8873	91.3	1106			1259
					660	- - -	- - -	612	8855	92.2	1106			1288
						780	- - -	721	8827	93.1	1106			1316
							905	841	8874	93.9	1106			1339
49	405	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	354	8347	88.5	1000	38.1	0.675	1268
		450	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	393	8340	89.3	1000			1297
			470	- - -	- - -	- - -	- - -	413	8391	89.8	1000			1310
				540	- - -	- - -	- - -	472	8347	90.8	1000			1343
					630	- - -	- - -	551	8352	91.8	1000			1379
						740	- - -	649	8375	92.7	1000			1412
							865	757	8357	93.5	1000			1440
50	390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	368	9011	88.5	1040	36.8	0.749	1328
		435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	409	8979	89.4	1040			1361
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	430	9025	89.9	1040			1376
				520	- - -	- - -	- - -	491	9017	90.8	1040			1414
					605	- - -	- - -	573	9044	91.8	1040			1455
						715	- - -	675	9015	92.7	1040			1493
							835	788	9012	93.5	1040			1526
51	365	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	358	9366	88.6	1010	37.4	0.987	1163
		410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	398	9270	89.6	1010			1190
			430	- - -	- - -	- - -	- - -	418	9283	90.0	1010			1202
				490	- - -	- - -	- - -	478	9315	91.0	1010			1233
					570	- - -	- - -	557	9332	91.9	1010			1265
						675	- - -	657	9295	92.9	1010			1297
							785	766	9318	93.6	1010			1322
52	340	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	323	9072	87.4	924	46.3	0.932	1115
		380	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	359	9022	88.3	924			1142
			400	- - -	- - -	- - -	- - -	378	9024	88.9	924			1154
				455	- - -	- - -	- - -	432	9067	89.9	924			1185
					535	- - -	- - -	505	9014	91.1	924			1218
						630	- - -	596	9034	92.1	924			1249
							735	696	9043	93.0	924			1275

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	7400
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1300
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	4400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	40.7

Tipo
Size MGL C 400 L
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	314	9370	86.8	904	50.5	0.892	1071
		355	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	349	9388	87.7	904			1098
			375	- - -	- - -	- - -	- - -	367	9346	88.3	904			1109
				430	- - -	- - -	- - -	421	9349	89.6	904			1140
					500	- - -	- - -	492	9397	90.7	904			1172
						595	- - -	581	9325	91.8	904			1203
							695	679	9330	92.7	904			1229
54	300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	287	9136	85.9	835	58.6	1.17	1028
		335	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	320	9122	87.1	835			1054
			355	- - -	- - -	- - -	- - -	336	9038	87.5	835			1066
				405	- - -	- - -	- - -	386	9101	88.9	835			1096
					475	- - -	- - -	451	9067	90.0	835			1128
						560	- - -	534	9106	91.4	835			1159
							655	624	9097	92.3	835			1184
55	286	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	264	8815	85.7	770	64.4	1.33	1086
		320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	294	8773	86.8	770			1127
			335	- - -	- - -	- - -	- - -	309	8808	87.2	770			1141
				385	- - -	- - -	- - -	355	8805	88.7	770			1178
					450	- - -	- - -	416	8828	90.0	770			1217
						530	- - -	491	8847	91.1	770			1254
							620	575	8856	92.2	770			1286
56	283	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	262	8841	85.5	766	66.0	1.37	1074
		315	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	292	8852	86.6	766			1198
			330	- - -	- - -	- - -	- - -	307	8884	87.1	766			1260
				380	- - -	- - -	- - -	352	8846	88.4	766			1338
					445	- - -	- - -	413	8863	89.9	766			1389
						525	- - -	488	8876	91.0	766			1439
							615	571	8866	92.0	766			1480
57	264	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	254	9188	85.1	746	70.4	1.79	1004
		295	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	283	9161	86.2	746			1114
			310	- - -	- - -	- - -	- - -	298	9180	86.8	746			1129
				355	- - -	- - -	- - -	342	9200	88.2	746			1168
					415	- - -	- - -	401	9227	89.6	746			1210
						495	- - -	474	9144	90.8	746			1250
							580	555	9138	91.8	746			1284
58	244	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	228	8923	83.5	683	86.6	1.58	928
		273	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	255	8920	84.9	683			1038
			288	- - -	- - -	- - -	- - -	268	8886	85.3	683			1080
				330	- - -	- - -	- - -	308	8913	86.7	683			1119
					390	- - -	- - -	362	8864	88.3	683			1161
						460	- - -	430	8927	89.9	683			1201
							540	503	8895	90.9	683			1235
59	230	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	220	9134	83.3	660	90.9	1.92	876
		258	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	246	9105	84.7	660			979
			271	- - -	- - -	- - -	- - -	259	9127	85.3	660			1031
				310	- - -	- - -	- - -	298	9180	86.8	660			1086
					365	- - -	- - -	350	9157	88.4	660			1128
						435	- - -	415	9110	89.8	660			1168
							510	486	9100	90.9	660			1202

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	7400
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1300
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	4400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	40.7

Tipo
Size MGL C 400 L
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	216	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	202	8930	82.5	612	104	2.17	823
		242	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	226	8918	83.9	612			921
			255	- - -	- - -	- - -	- - -	238	8913	84.5	612			970
				294	- - -	- - -	- - -	274	8900	86.1	612			1040
					345	- - -	- - -	322	8913	87.7	612			1081
						410	- - -	382	8897	89.2	612			1120
							480	449	8933	90.6	612			1153
61	204	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	184	8613	81.6	564	119	2.60	773
		228	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	206	8628	83.0	564			867
			240	- - -	- - -	- - -	- - -	217	8634	83.6	564			914
				277	- - -	- - -	- - -	250	8619	85.2	564			1054
					325	- - -	- - -	295	8668	87.2	564			1131
						390	- - -	350	8570	88.7	564			1177
							455	411	8626	90.0	564			1216
62	191	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	177	8849	80.3	551	131	2.39	726
		215	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	198	8794	81.7	551			816
			226	- - -	- - -	- - -	- - -	209	8831	82.5	551			860
				262	- - -	- - -	- - -	242	8820	84.5	551			994
					310	- - -	- - -	285	8779	86.2	551			1107
						365	- - -	339	8869	87.9	551			1154
							430	399	8861	89.4	551			1194
63	178	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	168	9013	79.2	530	143	2.83	676
		200	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	189	9024	81.0	530			759
			211	- - -	- - -	- - -	- - -	199	9006	81.6	530			801
				244	- - -	- - -	- - -	231	9041	83.8	530			846
					288	- - -	- - -	273	9052	85.8	530			873
						345	- - -	325	8996	87.6	530			899
							405	382	9007	89.0	530			920
64	167	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	162	9263	79.3	511	147	3.66	635
		188	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	183	9295	81.4	511			712
			198	- - -	- - -	- - -	- - -	193	9308	82.1	511			720
				229	- - -	- - -	- - -	223	9299	83.9	511			742
					271	- - -	- - -	263	9267	85.8	511			764
						320	- - -	313	9341	87.5	511			785
							380	369	9273	89.1	511			802
65	152	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	144	9047	76.9	468	184	3.65	578
		172	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	162	8994	78.7	468			652
			181	- - -	- - -	- - -	- - -	171	9022	79.4	468			687
				211	- - -	- - -	- - -	199	9006	81.8	468			709
					250	- - -	- - -	236	9015	84.0	468			732
						298	- - -	282	9037	86.1	468			753
							350	333	9086	87.8	468			771
66	141	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	137	9278	75.3	455	202	3.65	536
		159	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	155	9309	77.4	455			606
			169	- - -	- - -	- - -	- - -	164	9267	78.4	455			641
				196	- - -	- - -	- - -	191	9306	80.7	455			684
					233	- - -	- - -	227	9303	83.2	455			707
						279	- - -	272	9310	85.4	455			728
							330	321	9289	87.1	455			746

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	7400
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1300
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	4400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	40.7

Tipo
Size MGL C 400 L
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	132	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	125	9043	74.4	420	227	4.38	502
		150	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	142	9040	76.8	420			569
			158	- - -	- - -	- - -	- - -	150	9066	77.6	420			602
				185	- - -	- - -	- - -	175	9033	80.1	420			657
					220	- - -	- - -	208	9028	82.5	420			680
						263	- - -	249	9041	84.7	420			701
							310	295	9087	86.7	420			718
68	123	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	113	8773	73.0	387	261	5.18	469
		140	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	128	8731	75.2	387			532
			148	- - -	- - -	- - -	- - -	136	8775	76.4	387			563
				173	- - -	- - -	- - -	159	8777	79.0	387			658
					206	- - -	- - -	189	8761	81.4	387			739
						248	- - -	227	8741	83.8	387			766
							294	269	8737	85.8	387			788
69	118	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	110	8902	72.8	378	267	6.11	447
		133	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	125	8975	75.2	378			507
			141	- - -	- - -	- - -	- - -	133	9008	76.5	378			537
				165	- - -	- - -	- - -	155	8971	78.9	378			627
					197	- - -	- - -	185	8968	81.6	378			702
						236	- - -	222	8983	83.9	378			728
							280	263	8970	85.9	378			749
70	106	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	90.9	8189	68.9	330	357	5.40	402
		121	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	104	8208	71.6	330			460
			129	- - -	- - -	- - -	- - -	110	8143	72.5	330			489
				151	- - -	- - -	- - -	130	8221	75.8	330			575
					181	- - -	- - -	156	8230	78.8	330			690
						219	- - -	188	8198	81.4	330			797
							261	224	8196	83.8	330			825

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	8300
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1400
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5000
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	45.0

Tipo
Size MGL C 400 P
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
39	635	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	670	10076	93.1	1800	11.0	0.299	1519
		700	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	740	10095	93.4	1800			1544
			735	- - -	- - -	- - -	- - -	776	10082	93.7	1800			1555
				835	- - -	- - -	- - -	882	10087	94.2	1800			1584
40	580	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	631	10389	91.9	1716	14.2	0.244	1378
		645	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	698	10334	92.4	1716			1401
			675	- - -	- - -	- - -	- - -	732	10356	92.7	1716			1411
				770	- - -	- - -	- - -	834	10343	93.5	1716			1438
					890	- - -	- - -	969	10397	94.1	1716			1465
41	540	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	593	10487	91.6	1618	15.6	0.317	1314
		600	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	657	10457	92.3	1618			1336
			625	- - -	- - -	- - -	- - -	689	10527	92.6	1618			1346
				715	- - -	- - -	- - -	785	10484	93.3	1618			1372
					830	- - -	- - -	913	10504	94.0	1618			1399
42	500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	548	10466	91.3	1500	18.4	0.404	1332
		555	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	607	10444	92.0	1500			1357
			585	- - -	- - -	- - -	- - -	636	10382	92.2	1500			1368
				665	- - -	- - -	- - -	725	10411	92.9	1500			1397
					775	- - -	- - -	843	10387	93.7	1500			1427
						910	- - -	991	10399	94.4	1500			1456
43	465	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	534	10966	90.2	1480	21.7	0.379	1134
		515	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	592	10977	90.9	1480			1154
			545	- - -	- - -	- - -	- - -	622	10899	91.4	1480			1163
				620	- - -	- - -	- - -	709	10920	92.1	1480			1185
					720	- - -	- - -	826	10955	93.0	1480			1209
						850	- - -	972	10920	93.8	1480			1231
44	440	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	492	10678	90.0	1367	24.2	0.467	1080
		485	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	546	10750	90.8	1367			1099
			510	- - -	- - -	- - -	- - -	573	10729	91.1	1367			1108
				585	- - -	- - -	- - -	654	10676	92.0	1367			1129
					680	- - -	- - -	762	10701	92.9	1367			1152
						800	- - -	896	10695	93.6	1367			1173
							930	1045	10730	94.4	1367			1191
45	415	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	475	10930	90.0	1320	24.8	0.547	1052
		460	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	527	10940	90.7	1320			1071
			485	- - -	- - -	- - -	- - -	554	10908	91.2	1320			1079
				550	- - -	- - -	- - -	632	10973	92.1	1320			1101
					640	- - -	- - -	736	10982	92.9	1320			1124
						755	- - -	866	10953	93.7	1320			1145
							880	1009	10949	94.4	1320			1163

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	8300
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1400
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5000
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	45.0

Tipo
Size MGL C 400 P
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	438	10725	89.5	1224	28.4	0.645	1005
		435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	487	10691	90.4	1224			1024
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	511	10725	90.8	1224			1032
				520	- - -	- - -	- - -	583	10706	91.6	1224			1053
					605	- - -	- - -	680	10733	92.6	1224			1075
						715	- - -	800	10685	93.4	1224			1096
							835	933	10670	94.1	1224			1114
47	365	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	399	10439	88.3	1130	35.2	0.612	1085
		410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	443	10318	89.1	1130			1109
			430	- - -	- - -	- - -	- - -	466	10349	89.6	1130			1119
				490	- - -	- - -	- - -	533	10387	90.7	1130			1146
					570	- - -	- - -	622	10421	91.7	1130			1174
						675	- - -	733	10370	92.7	1130			1200
							790	856	10347	93.5	1130			1223
48	350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	391	10668	88.4	1106	35.7	0.677	1047
		390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	435	10651	89.4	1106			1070
			410	- - -	- - -	- - -	- - -	456	10621	89.6	1106			1080
				470	- - -	- - -	- - -	522	10606	90.8	1106			1106
					545	- - -	- - -	609	10671	91.8	1106			1133
						645	- - -	718	10630	92.7	1106			1159
							750	838	10670	93.5	1106			1181
49	330	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	350	10128	87.5	1000	42.5	0.796	1109
		370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	390	10066	88.6	1000			1137
			390	- - -	- - -	- - -	- - -	409	10015	88.9	1000			1149
				445	- - -	- - -	- - -	469	10064	90.2	1000			1180
					520	- - -	- - -	547	10045	91.2	1000			1213
						615	- - -	646	10031	92.3	1000			1245
							715	754	10070	93.1	1000			1272
50	320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	364	10862	87.5	1040	41.1	0.885	1169
		355	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	405	10894	88.5	1040			1201
			375	- - -	- - -	- - -	- - -	426	10848	89.0	1040			1215
				430	- - -	- - -	- - -	487	10815	90.1	1040			1252
					500	- - -	- - -	569	10867	91.2	1040			1290
						595	- - -	672	10785	92.3	1040			1327
							690	785	10864	93.2	1040			1359
51	300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	354	11268	87.6	1010	41.8	1.17	1019
		335	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	394	11231	88.7	1010			1044
			355	- - -	- - -	- - -	- - -	414	11136	89.1	1010			1055
				405	- - -	- - -	- - -	474	11176	90.3	1010			1084
					470	- - -	- - -	554	11256	91.4	1010			1115
						555	- - -	653	11236	92.4	1010			1145
							650	763	11209	93.3	1010			1169
52	280	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	319	10879	86.3	924	51.7	1.10	973
		315	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	356	10792	87.6	924			998
			330	- - -	- - -	- - -	- - -	374	10823	88.0	924			1009
				375	- - -	- - -	- - -	428	10899	89.1	924			1038
					440	- - -	- - -	501	10873	90.4	924			1069
						520	- - -	592	10872	91.5	924			1098
							610	693	10849	92.6	924			1123

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	8300
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1400
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5000
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	45.0

Tipo
Size MGL C 400 P
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	263	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	310	11256	85.7	904	56.3	1.05	933
		293	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	345	11244	86.7	904			958
			310	- - -	- - -	- - -	- - -	363	11182	87.3	904			969
				355	- - -	- - -	- - -	417	11217	88.7	904			998
					415	- - -	- - -	488	11229	90.0	904			1028
						490	- - -	577	11245	91.2	904			1057
							575	675	11210	92.2	904			1082
54	247	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	283	10941	84.7	835	65.4	1.38	892
		276	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	316	10933	86.0	835			917
			290	- - -	- - -	- - -	- - -	332	10932	86.4	835			928
				335	- - -	- - -	- - -	382	10889	88.0	835			956
					390	- - -	- - -	447	10945	89.2	835			986
						465	- - -	530	10884	90.7	835			1015
							540	620	10964	91.7	835			1038
55	234	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	260	10610	84.4	770	71.8	1.56	890
		262	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	290	10570	85.6	770			982
			275	- - -	- - -	- - -	- - -	306	10626	86.4	770			995
				315	- - -	- - -	- - -	351	10641	87.7	770			1029
					370	- - -	- - -	412	10633	89.2	770			1066
						440	- - -	488	10591	90.5	770			1101
							515	571	10588	91.6	770			1131
56	232	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	258	10620	84.2	766	73.7	1.62	880
		259	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	288	10619	85.4	766			983
			272	- - -	- - -	- - -	- - -	303	10638	86.0	766			1035
				315	- - -	- - -	- - -	349	10580	87.6	766			1177
					365	- - -	- - -	409	10700	89.0	766			1226
						435	- - -	485	10647	90.5	766			1273
							510	568	10635	91.5	766			1313
57	216	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	250	11052	83.8	746	78.7	2.13	821
		242	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	279	11009	85.0	746			918
			254	- - -	- - -	- - -	- - -	294	11053	85.7	746			967
				293	- - -	- - -	- - -	338	11016	87.1	746			1022
					345	- - -	- - -	397	10989	88.7	746			1062
						405	- - -	470	11082	90.0	746			1099
							475	551	11077	91.2	746			1132
58	199	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	224	10749	82.0	683	96.6	1.87	758
		223	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	251	10748	83.5	683			849
			235	- - -	- - -	- - -	- - -	264	10728	84.0	683			895
				272	- - -	- - -	- - -	304	10673	85.6	683			975
					320	- - -	- - -	358	10683	87.4	683			1014
						380	- - -	426	10705	89.1	683			1052
							445	500	10730	90.4	683			1084
59	188	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	215	10921	81.4	660	102	2.27	715
		211	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	241	10907	83.0	660			801
			222	- - -	- - -	- - -	- - -	254	10926	83.7	660			844
				256	- - -	- - -	- - -	294	10967	85.7	660			946
					300	- - -	- - -	346	11014	87.4	660			985
						360	- - -	411	10902	89.0	660			1023
							420	482	10959	90.2	660			1054

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	8300
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1400
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5000
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	45.0

Tipo
Size MGL C 400 P
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	176	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	197	10689	80.5	612	116	2.57	670
		198	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	222	10707	82.4	612			752
			209	- - -	- - -	- - -	- - -	234	10692	83.1	612			793
				241	- - -	- - -	- - -	270	10698	84.8	612			902
					284	- - -	- - -	318	10693	86.6	612			940
						340	- - -	378	10617	88.2	612			977
							395	445	10758	89.8	612			1008
61	166	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	180	10355	79.8	564	133	3.07	629
		186	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	202	10371	81.4	564			707
			196	- - -	- - -	- - -	- - -	213	10378	82.1	564			746
				227	- - -	- - -	- - -	246	10349	83.9	564			863
					268	- - -	- - -	291	10369	86.0	564			984
						320	- - -	346	10325	87.6	564			1027
							375	408	10390	89.3	564			1064
62	155	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	172	10597	78.0	551	146	2.81	590
		175	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	194	10586	80.0	551			664
			185	- - -	- - -	- - -	- - -	205	10582	80.9	551			701
				214	- - -	- - -	- - -	238	10620	83.1	551			813
					253	- - -	- - -	281	10606	85.0	551			961
						300	- - -	335	10663	86.9	551			1007
							355	395	10625	88.5	551			1045
63	144	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	164	10876	77.4	530	159	3.34	548
		163	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	185	10838	79.3	530			618
			172	- - -	- - -	- - -	- - -	195	10826	80.0	530			652
				199	- - -	- - -	- - -	227	10893	82.4	530			746
					236	- - -	- - -	268	10844	84.3	530			773
						282	- - -	321	10870	86.5	530			798
							335	378	10775	88.1	530			818
64	135	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	158	11176	77.3	511	164	4.33	515
		153	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	179	11172	79.6	511			580
			161	- - -	- - -	- - -	- - -	189	11210	80.4	511			613
				187	- - -	- - -	- - -	219	11183	82.4	511			650
					222	- - -	- - -	259	11141	84.5	511			672
						265	- - -	310	11171	86.7	511			692
							310	365	11244	88.2	511			708
65	123	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	139	10792	74.3	468	205	4.31	466
		139	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	158	10855	76.7	468			528
			147	- - -	- - -	- - -	- - -	167	10849	77.6	468			559
				171	- - -	- - -	- - -	195	10890	80.1	468			619
					204	- - -	- - -	232	10860	82.6	468			641
						245	- - -	278	10836	84.9	468			661
							289	329	10871	86.8	468			678
66	113	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	133	11239	73.1	455	225	4.30	431
		129	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	151	11178	75.4	455			490
			136	- - -	- - -	- - -	- - -	160	11235	76.4	455			519
				160	- - -	- - -	- - -	186	11101	78.6	455			596
					190	- - -	- - -	222	11158	81.3	455			618
						229	- - -	267	11134	83.8	455			639
							271	317	11170	86.0	455			655

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	8300	
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1400	Tipo Size MGL C 400 P
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5000	Ventilazione Ventilation IC 06
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	45.0	

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	106	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	121	10901	72.0	420	253	5.17	403
		121	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	137	10812	74.1	420			459
			128	- - -	- - -	- - -	- - -	146	10892	75.6	420			486
				150	- - -	- - -	- - -	170	10823	77.8	420			569
					179	- - -	- - -	204	10883	81.0	420			592
						215	- - -	245	10882	83.3	420			613
							255	291	10897	85.5	420			629
68	99	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	109	10514	70.4	387	292	6.11	375
		113	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	124	10479	72.8	387			428
			119	- - -	- - -	- - -	- - -	132	10593	74.1	387			454
				140	- - -	- - -	- - -	155	10572	77.0	387			533
					168	- - -	- - -	185	10516	79.7	387			638
						203	- - -	223	10490	82.3	387			671
							241	265	10500	84.5	387			692
69	94	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	106	10768	70.1	378	298	7.22	357
		107	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	121	10799	72.8	378			408
			114	- - -	- - -	- - -	- - -	129	10806	74.2	378			433
				134	- - -	- - -	- - -	151	10761	76.8	378			508
					160	- - -	- - -	181	10803	79.8	378			608
						193	- - -	218	10786	82.4	378			636
							229	259	10800	84.6	378			656
70	84	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	86.6	9845	65.6	330	398	6.35	319
		97	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	99.7	9815	68.7	330			367
			103	- - -	- - -	- - -	- - -	106	9827	69.8	330			391
				122	- - -	- - -	- - -	126	9862	73.4	330			463
					147	- - -	- - -	152	9874	76.8	330			558
						178	- - -	184	9871	79.7	330			678
							213	220	9863	82.3	330			723

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	9500
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1500
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	49.2

Tipo
Size MGL C 400 X
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
39	570	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	668	11191	92.8	1800	11.8	0.330	1417
		630	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	739	11202	93.3	1800			1442
			660	- - -	- - -	- - -	- - -	774	11199	93.5	1800			1452
				750	- - -	- - -	- - -	881	11217	94.1	1800			1481
														1510
40	520	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	628	11533	91.5	1716	15.2	0.268	1283
		575	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	696	11559	92.2	1716			1305
			605	- - -	- - -	- - -	- - -	730	11522	92.5	1716			1315
				690	- - -	- - -	- - -	832	11515	93.2	1716			1340
					800	- - -	- - -	967	11543	93.9	1716			1367
41	485	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	591	11636	91.3	1618	16.7	0.350	1221
		535	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	655	11691	92.0	1618			1243
			560	- - -	- - -	- - -	- - -	687	11715	92.3	1618			1253
				640	- - -	- - -	- - -	783	11683	93.1	1618			1278
					745	- - -	- - -	911	11677	93.8	1618			1304
42	450	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	545	11565	90.8	1500	19.7	0.446	1238
		500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	604	11536	91.5	1500			1263
			525	- - -	- - -	- - -	- - -	634	11532	91.9	1500			1273
				595	- - -	- - -	- - -	723	11604	92.7	1500			1301
					695	- - -	- - -	841	11555	93.4	1500			1330
						815	- - -	989	11588	94.2	1500			1358
43	415	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	531	12219	89.7	1480	23.2	0.417	1051
		465	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	590	12116	90.6	1480			1070
			485	- - -	- - -	- - -	- - -	619	12188	90.9	1480			1078
				555	- - -	- - -	- - -	707	12165	91.9	1480			1100
					645	- - -	- - -	823	12185	92.7	1480			1122
						760	- - -	970	12188	93.6	1480			1144
44	390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	489	11973	89.4	1367	25.8	0.515	998
		435	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	543	11920	90.3	1367			1017
			455	- - -	- - -	- - -	- - -	570	11963	90.6	1367			1025
				520	- - -	- - -	- - -	651	11955	91.6	1367			1045
					610	- - -	- - -	759	11882	92.5	1367			1067
						715	- - -	894	11940	93.4	1367			1088
							835	1042	11917	94.1	1367			1105
45	370	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	473	12208	89.6	1320	26.6	0.603	972
		410	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	525	12228	90.4	1320			990
			435	- - -	- - -	- - -	- - -	551	12096	90.7	1320			998
				495	- - -	- - -	- - -	629	12134	91.6	1320			1019
					575	- - -	- - -	733	12173	92.6	1320			1041
						680	- - -	864	12133	93.5	1320			1062
							790	1007	12172	94.2	1320			1079

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	9500
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1500
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	49.2

Tipo
Size MGL C 400 X
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
46	350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	436	11896	89.1	1224	30.4	0.711	927
		390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	484	11851	89.9	1224			945
			410	- - -	- - -	- - -	- - -	508	11832	90.2	1224			953
				465	- - -	- - -	- - -	581	11932	91.3	1224			973
					545	- - -	- - -	677	11862	92.2	1224			994
						640	- - -	798	11907	93.1	1224			1014
							750	931	11854	93.9	1224			1031
47	330	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	396	11459	87.6	1130	37.7	0.674	1001
		365	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	441	11538	88.7	1130			1024
			385	- - -	- - -	- - -	- - -	463	11484	89.1	1130			1034
				440	- - -	- - -	- - -	530	11503	90.2	1130			1060
					515	- - -	- - -	619	11478	91.3	1130			1087
						605	- - -	731	11538	92.4	1130			1112
							705	853	11554	93.2	1130			1134
48	315	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	388	11762	87.7	1106	38.2	0.745	966
		350	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	432	11787	88.8	1106			988
			365	- - -	- - -	- - -	- - -	454	11878	89.2	1106			998
				420	- - -	- - -	- - -	519	11800	90.2	1106			1023
					490	- - -	- - -	607	11829	91.5	1106			1049
						575	- - -	716	11891	92.5	1106			1074
							675	836	11827	93.3	1106			1095
49	296	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	348	11227	87.0	1000	45.5	0.877	1023
		330	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	387	11199	88.0	1000			1050
			345	- - -	- - -	- - -	- - -	407	11265	88.5	1000			1061
				395	- - -	- - -	- - -	466	11266	89.6	1000			1092
					465	- - -	- - -	545	11192	90.8	1000			1123
						550	- - -	644	11181	92.0	1000			1154
							640	752	11220	92.8	1000			1180
50	287	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	362	12045	87.0	1040	44.0	0.976	1082
		320	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	403	12026	88.1	1040			1113
			335	- - -	- - -	- - -	- - -	423	12058	88.4	1040			1127
				385	- - -	- - -	- - -	485	12030	89.7	1040			1162
					450	- - -	- - -	567	12032	90.9	1040			1200
						530	- - -	670	12072	92.0	1040			1236
							620	782	12044	92.8	1040			1266
51	270	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	352	12450	87.1	1010	44.7	1.29	940
		300	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	392	12478	88.2	1010			965
			315	- - -	- - -	- - -	- - -	412	12490	88.7	1010			975
				360	- - -	- - -	- - -	471	12494	89.7	1010			1003
					425	- - -	- - -	551	12380	90.9	1010			1033
						500	- - -	651	12433	92.1	1010			1061
							585	761	12422	93.0	1010			1085
52	250	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	316	12070	85.5	924	55.3	1.21	896
		279	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	353	12082	86.8	924			920
			293	- - -	- - -	- - -	- - -	371	12091	87.3	924			931
				335	- - -	- - -	- - -	426	12143	88.7	924			959
					395	- - -	- - -	499	12064	90.0	924			988
						465	- - -	590	12116	91.2	924			1016
							545	690	12090	92.2	924			1040

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	9500
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1500
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	49.2

Tipo
Size MGL C 400 X
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
53	234	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	307	12528	84.9	904	60.1	1.16	859
		262	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	342	12465	86.0	904			883
			275	- - -	- - -	- - -	- - -	360	12501	86.6	904			894
				315	- - -	- - -	- - -	414	12551	88.1	904			921
					370	- - -	- - -	485	12517	89.4	904			950
						440	- - -	574	12458	90.7	904			978
							515	673	12479	91.9	904			1002
54	220	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	280	12154	83.8	835	69.9	1.53	820
		246	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	313	12150	85.2	835			843
			259	- - -	- - -	- - -	- - -	329	12130	85.7	835			854
				297	- - -	- - -	- - -	379	12186	87.3	835			881
					350	- - -	- - -	445	12141	88.8	835			910
						415	- - -	527	12127	90.2	835			937
							485	618	12168	91.4	835			960
55	209	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	257	11742	83.4	770	76.8	1.72	792
		233	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	288	11803	85.0	770			886
			245	- - -	- - -	- - -	- - -	303	11810	85.5	770			916
				282	- - -	- - -	- - -	349	11818	87.2	770			949
					330	- - -	- - -	409	11835	88.5	770			984
						395	- - -	485	11725	90.0	770			1018
							460	569	11812	91.2	770			1046
56	206	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	255	11821	83.2	766	78.9	1.78	783
		230	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	285	11833	84.6	766			876
			243	- - -	- - -	- - -	- - -	301	11829	85.4	766			922
				279	- - -	- - -	- - -	346	11843	86.9	766			1061
					330	- - -	- - -	406	11749	88.3	766			1136
						390	- - -	482	11802	89.9	766			1182
							455	565	11858	91.1	766			1221
57	192	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	247	12285	82.8	746	84.3	2.35	730
		215	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	276	12259	84.1	746			817
			227	- - -	- - -	- - -	- - -	291	12242	84.8	746			861
				261	- - -	- - -	- - -	335	12257	86.4	746			943
					305	- - -	- - -	394	12336	88.0	746			981
						365	- - -	468	12244	89.6	746			1017
							425	549	12335	90.9	746			1048
58	177	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	221	11923	80.9	683	103	2.06	673
		199	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	248	11901	82.5	683			755
			209	- - -	- - -	- - -	- - -	261	11925	83.1	683			796
				242	- - -	- - -	- - -	302	11917	85.0	683			897
					285	- - -	- - -	356	11928	86.9	683			935
						340	- - -	423	11881	88.5	683			971
							400	497	11865	89.8	683			1002
59	167	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	213	12180	80.7	660	109	2.50	634
		187	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	239	12205	82.3	660			712
			198	- - -	- - -	- - -	- - -	252	12154	83.0	660			751
				228	- - -	- - -	- - -	291	12188	84.8	660			867
					269	- - -	- - -	343	12176	86.6	660			907
						320	- - -	408	12175	88.3	660			944
							375	480	12223	89.8	660			974

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	9500
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1500
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	49.2

Tipo
Size MGL C 400 X
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
60	156	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	195	11937	79.7	612	124	2.83	594
		176	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	219	11882	81.3	612			668
			185	- - -	- - -	- - -	- - -	231	11924	82.1	612			705
				215	- - -	- - -	- - -	267	11859	83.9	612			815
					253	- - -	- - -	315	11889	85.8	612			865
						300	- - -	376	11969	87.8	612			900
							355	442	11890	89.2	612			930
61	147	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	177	11498	78.5	564	142	3.39	557
		165	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	199	11517	80.2	564			627
			174	- - -	- - -	- - -	- - -	210	11525	80.9	564			662
				202	- - -	- - -	- - -	244	11535	83.2	564			768
					239	- - -	- - -	288	11507	85.1	564			905
						285	- - -	344	11526	87.1	564			947
							335	405	11545	88.7	564			982
62	137	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	170	11850	77.1	551	156	3.10	521
		155	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	191	11767	78.8	551			588
			164	- - -	- - -	- - -	- - -	202	11762	79.7	551			622
				190	- - -	- - -	- - -	235	11811	82.0	551			722
					225	- - -	- - -	278	11799	84.1	551			856
						269	- - -	333	11821	86.3	551			928
							320	392	11698	87.8	551			964
63	127	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	161	12106	75.9	530	170	3.69	484
		144	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	182	12069	78.0	530			547
			152	- - -	- - -	- - -	- - -	192	12062	78.8	530			578
				177	- - -	- - -	- - -	224	12085	81.3	530			672
					210	- - -	- - -	266	12096	83.6	530			717
						251	- - -	318	12098	85.7	530			742
							297	376	12089	87.6	530			762
64	120	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	156	12414	76.3	511	175	4.78	455
		135	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	176	12450	78.3	511			514
			143	- - -	- - -	- - -	- - -	186	12421	79.1	511			543
				166	- - -	- - -	- - -	216	12426	81.3	511			601
					197	- - -	- - -	256	12409	83.5	511			621
						236	- - -	307	12422	85.8	511			641
							279	362	12390	87.5	511			657
65	108	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	136	12025	72.6	468	220	4.75	410
		123	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	155	12034	75.3	468			466
			130	- - -	- - -	- - -	- - -	164	12047	76.2	468			494
				152	- - -	- - -	- - -	192	12062	78.9	468			570
					181	- - -	- - -	229	12082	81.6	468			591
						218	- - -	275	12046	83.9	468			611
							258	326	12066	86.0	468			627
66	100	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	130	12414	71.4	455	241	4.73	379
		113	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	147	12423	73.4	455			431
			120	- - -	- - -	- - -	- - -	156	12414	74.5	455			458
				141	- - -	- - -	- - -	183	12394	77.3	455			536
					169	- - -	- - -	219	12375	80.2	455			570
						203	- - -	264	12419	82.9	455			590
							241	314	12442	85.2	455			606

Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

Potenza eccitazione Excitation power	(w)	9500
Cost. tempo eccitaz. Field time constant	(ms)	1500
Massa del motore Mass of the motor	(Kg)	5400
Momento d'inerzia rotore Rotor inertia moment	(Kgm2)	49.2

Tipo
Size MGL C 400 X
Ventilazione
Ventilation IC 06

Avv.	Velocità nominale n/min a tensione nominale di armatura Rated speed (rev/min) at rated voltage							Potenza Power	Coppia vel.nomin. Torque at rated speed	Rendimento Efficency	Circuito di armatura Armature circuit			Max giri Max. speed
	400	440	460	520	600	700	810	kW	Nm	%	Corrente Current Amp	Res. 115°C mOhm	Ind. mH	(°)
67	93	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	118	12116	70.2	420	271	5.70	354
		106	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	134	12072	72.5	420			404
			113	- - -	- - -	- - -	- - -	143	12085	74.0	420			429
				132	- - -	- - -	- - -	168	12154	76.9	420			503
					159	- - -	- - -	201	12072	79.8	420			545
						191	- - -	242	12099	82.3	420			565
							227	288	12115	84.7	420			581
68	86	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	106	11770	68.5	387	312	6.73	328
		99	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	121	11671	71.1	387			375
			105	- - -	- - -	- - -	- - -	129	11732	72.5	387			399
				124	- - -	- - -	- - -	152	11706	75.5	387			470
					149	- - -	- - -	182	11664	78.4	387			565
						180	- - -	220	11671	81.2	387			619
							214	262	11691	83.6	387			640
69	82	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	103	11995	68.1	378	319	7.96	313
		94	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	118	11987	70.9	378			358
			100	- - -	- - -	- - -	- - -	126	12032	72.5	378			381
				118	- - -	- - -	- - -	148	11977	75.3	378			448
					142	- - -	- - -	178	11970	78.5	378			539
						171	- - -	215	12007	81.3	378			587
							204	256	11983	83.6	378			606
70												426	6.99	
		84	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	96.8	11004	66.7	330			320
			90	- - -	- - -	- - -	- - -	103	10929	67.9	330			342
				107	- - -	- - -	- - -	123	10977	71.7	330			407
					130	- - -	- - -	149	10945	75.3	330			493
						158	- - -	181	10939	78.4	330			601
							189	217	10964	81.2	330			667

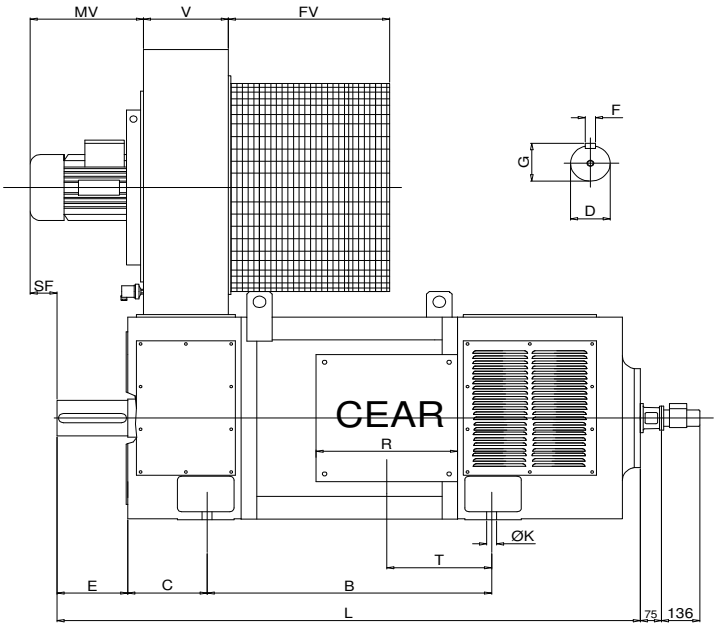
Nota (*) - VENTILAZIONE SOLO L.O. / FAN ONLY SIDE COMMUTATOR

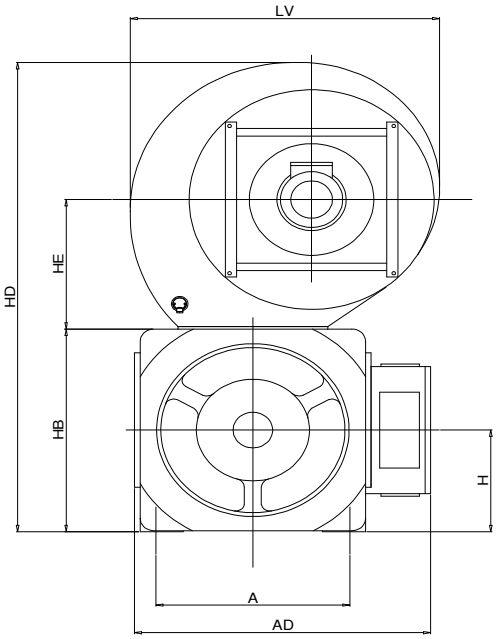
Nota (°) - Regolazione di campo / Field weakening

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

MOTORI C.C. SERIE MGLC - D.C. MOTORS SERIES MGLC
Forma costr. IM B3 e derivate - Mounting IM B3 and derived
Protezione IP23S - Protection IP23S
Ventilazione IC06 - Cooling IC06

MGLC 315 - 400



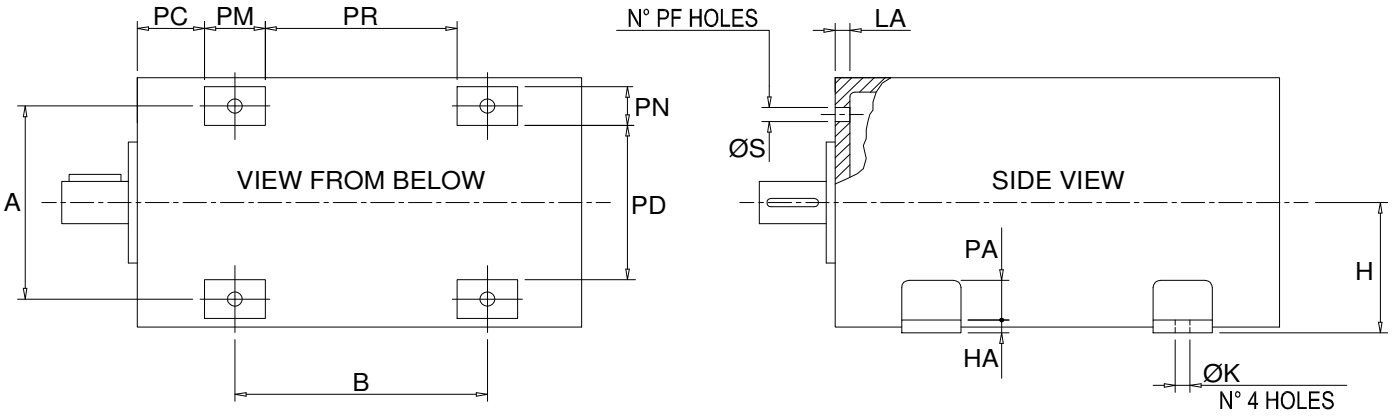


TYPE	SIZE	PIAZZAMENTO A	B	C	H	K	INGOMBRO HD	HB	L	AD	ELETTROVENTILATORE FV	MV	V	SF	LV	HE
315	K	508	710	190	315	28	1590	628	1560	887	420	325	210	73	970	460
	S		765						1615							
	M		830						1680							
	L		910						1760							
	P		1010						1860							
	X		1070						1920							
400	K	686	785	280	400	35	1850	798	1840	1046	570	400	300	95	1093	510
	S		855						1910							
	M		935						1990							
	L		1035						2090							
	P		1155						2210							
	X		1235						2290							

TYPE	ALBERO E	D	F	G	MORSETTIERA R	T
315	210	120	32	127	500	350
400	250	140	36	148	500	370

CEAR S.r.l. - Via Valchiampo,14 - 36050 MONTORSO (Vicenza) - Italy
Telefoni 0039 0444 685505 - 685062 - Fax 0039 0444 686190 - www.cearmotors.com - info@cearmotors.com

	PIAZZAMENTO - QUOTE AUSILIARIE PLACEMENT - AUXILIARY DIMENSION	18.05.2007 Sheet N° Tables N°



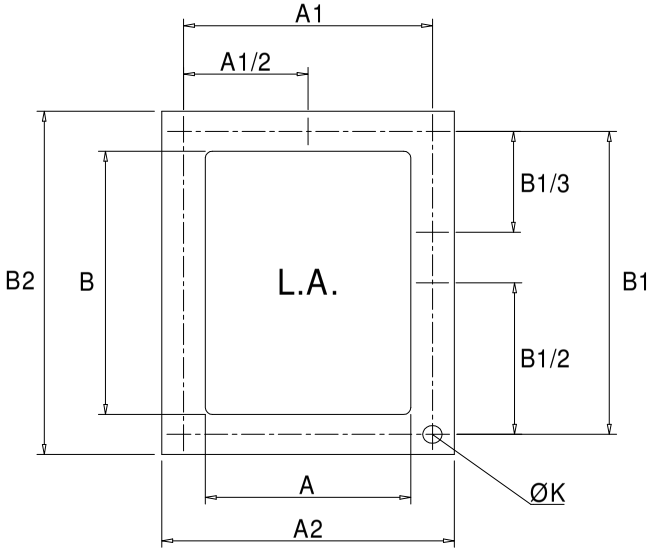
TIPO/TYPE		A	PD	PN	PC	PM	PR	B	K	S	PF	LA	PA	HA	H
80	S	170	123	36	57	55	100	160	9	11.5	4	16	31	9	80
	M						125	185							
	L						160	220							
100	S	216	150	45	54	65	132	192	12	14	4	20	35	10	100
	M						157	217							
	L						192	252							
112	S	190	146	31	48	52	228	288	12	14	4	16	40	15	112
	M						258	318							
	L						298	358							
132	S	216	172	38	62	55	275	330	12	14	4	20	40	15	132
	M						315	370							
	L						365	420							
	P						415	470							
160	K	254	200	50	71	75	268	342	14	18	4	25	52	15	160
	S						298	372							
	M						338	412							
	L						388	462							
	P						418	492							
180	K	279	225	54	77	80	298	370	14	18	4	30	55	20	180
	S						338	410							
	M						378	450							
	L						428	500							
	P						468	540							
	X						508	580							
200	K	318	222	75	75	100	416	500	18	18	4	30	70	20	200
	S						466	550							
	M						506	590							
	L						556	640							
	P						596	680							
	X						636	720							
	X2						676	760							
250	K	406	316	85	95	140	490	624	24	19	8	38	85	25	250
	S						540	674							
	M						590	724							
	L						650	784							
	P						720	854							
	X						760	894							
	X2						800	934							
	X4						910	1044							
315	K	508	390	120	110	160	550	710	28	24	8	45	105	35	315
	S						605	765							
	M						670	830							
	L						750	910							
	P						850	1010							
	X						910	1070							
	X2						980	1140							
400	K	686	496	152	175	200	595	785	35	24	8	60	140	35	400
	S						665	855							
	M						745	935							
	L						845	1035							
	P						965	1155							
	X						1045	1235							

Tabella quote per bocchette di adattamento ventilazione separata

Dimensions table of adapted openings for separated ventilation

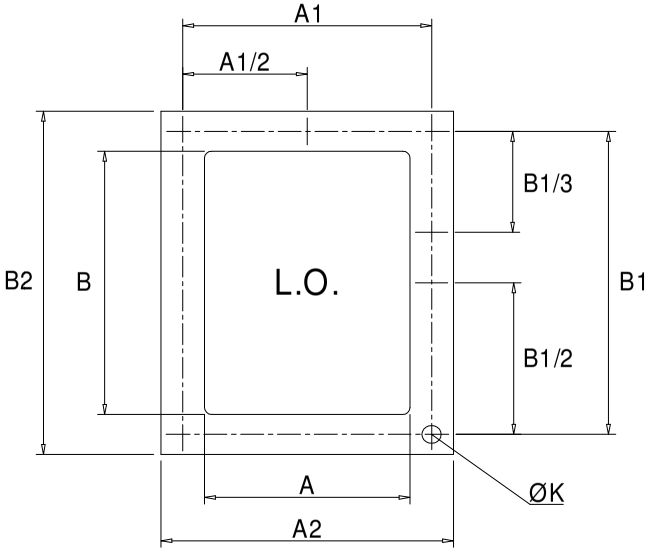
18.05.2007
Sheet N°

Tables N° 40



A1/2 = B1/2 = N° 8 FORI
B1/3 = N° 10 FORI

A1/2 = B1/2 = N° 8 HOLES
B1/3 = N° 10 HOLES



TIPO	A	B	A1	B1	A2	B2
80	ON TOP / SUPERIORI					
	90	145	108	160	120	172
	ON SIDE / LATERALI					
	90	90	108	90	120	105
100	ON TOP / SUPERIORI					
	90	170	113	178	125	190
	ON SIDE / LATERALI					
	90	120	113	122	125	134
112	70	140	98	145	110	155
132	90	180	118	185	130	197
160	110	210	135	220	155	240
180	112	240	135	216	155	256
200	130	250	165	265	185	285
250	180	310	205	335	225	355
250 1						
315	205	385	240	405	260	425
315 1						
400	290	480	320	504	350	530

FORI / HOLES	
N°	K
4	6
4	7
8	7
8	9
10	10

A	B	A1	B1	A2	B2	TIPO
ON TOP / SUPERIORI						80
98	145	108	160	120	172	
ON SIDE / LATERALI						
98	90	108	90	120	105	
ON TOP / SUPERIORI						100
100	170	113	178	125	134	
ON SIDE / LATERALI						
100	120	113	122	125	190	
85	140	98	145	110	155	112
105	180	118	185	130	197	132
115	210	135	220	155	240	160
175	240	195	216	215	256	180
230	250	265	265	285	285	200
260	310	285	335	305	355	250
180		205		225		250 1
355	385	390	405	410	425	315
205		240		260		315 1
410	480	440	504	470	530	400