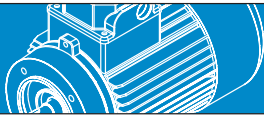

**Motori CA B14 - AC B14 motors**
**Motori S1 IP 55 50Hz - IP55 50Hz S1 motors**

Codice code	Potenza power	Flangia flange	A	øB	C	Flangia flange	Potenza power	Codice code
<b>Monofase - single-phase</b>								
2 poli - two poles						4 poli - four poles		
MM 711-2	0,37	FA71	211	147	125	FA71	0,25	MM 711-4
MM 712-2	0,55	FA71	211	147	125	FA71	0,37	MM 712-4
MM 801-2	0,75	FA80	250	163	146	FA80	0,55	MM 801-4
MM 802-2	1,1	FA80	250	163	146	FA80	0,75	MM 802-4
MM 90S-2	1,5	FA90	262	183	153	FA90	1,1	MM 90S-4
MM 90L-2	2,2	FA90	287	183	153	FA90	1,5	MM 90L-4
	-	-	309	205	165	FA100	2,2	MM100L1-4
<b>Trifase - three-phase</b>								
2 poli - two poles						4 poli - four poles		
MT 711-2	0,37	FA71	211	147	115	FA71	0,25	MT 711-4
MT 712-2	0,55	FA71	211	147	115	FA71	0,37	MT 712-4
MT 801-2	0,75	FA80	250	163	133	FA80	0,55	MT 801-4
MT 802-2	1,1	FA80	250	163	133	FA80	0,75	MT 802-4
MT 90S-2	1,5	FA90	262	183	139	FA90	1,1	MT 90S-4
MT 90L1-2	2,2	FA90	287	183	139	FA90	1,5	MT 90L1-4
MT 100L1-2	3	FA100	309	205	152	FA100	2,2	MT 100L1-4
MT 100L2-2	4	FA100	309	205	152	FA100	3	MT 100L2-4
MT 112L1-2	5,5	FA100	330	221	155	FA100	4	MT 112M-4
	-	-	330	221	155	FA100	5,5	MT 112L1-4

Potenza espressa in KW - power in KW

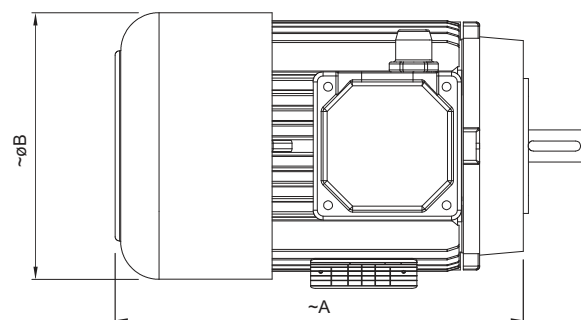
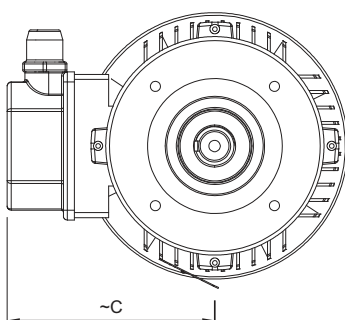
Per i kit di accoppiamento vedi capitolo precedente (6 - elementi di connessione).  
 For coupling kits see previous section (6 - junction elements).

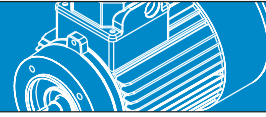
Le caratteristiche tecniche, le dimensioni e gli altri dati non sono vincolanti. Gazzera S.r.l. si riserva il diritto di cambiarle o modificarle in qualsiasi momento senza preavviso e senza obblighi.  
 The technical characteristics, dimensions and other data are not bindings. Gazzera S.r.l. reserve the right to change them or modify them at any time and without notice.



Motori S3 IP 55 50Hz - IP55 50Hz S3 motors								
Codice code	Potenza power	Flangia flange	A	øB	C	Flangia flange	Potenza power	Codice code
<b>Monofase - single-phase</b>								
2 poli - two poles						4 poli - four poles		
MM3711-2	0,75	FA71	250	163	146	FA71	0,55	MM3711-4
MM3712-2	1,1	FA71	250	163	146	FA80	0,75	MM3801-4
MM3801-2	1,5	FA80	262	183	153	FA80	1,1	MM3802-4
MM390L-2	2,2	FA90	287	183	153	FA90	1,5	MM390S-4
	-	-	309	205	165	FA90	2,2	MM390L-4
	-	-	327	205	165	FA100	3	MM3100L1-4
<b>Trifase - three-phase</b>								
2 poli - two poles						4 poli - four poles		
MT3711-2	0,37	FA71	211	147	115	FA71	0,25	MT3711-4
MT3712-2	0,55	FA71	211	147	115	FA71	0,37	MT3712-4
MT3801-2	0,75	FA80	250	163	133	FA80	0,55	MT3801-4
MT3802-2	1,1	FA80	250	163	133	FA80	0,75	MT3802-4
MT390S-2	1,5	FA90	262	183	139	FA90	1,1	MT390S-4
MT390L1-2	2,2	FA90	287	183	139	FA90	1,5	MT390L1-4
MT3100L1-2	3	FA100	309	205	152	FA100	2,2	MT3100L1-4
MT3100L2-2	4	FA100	309	205	152	FA100	3	MT3100L2-4
MT3112L1-2	5,5	FA100	335	229	167	FA100	4	MT3112M-4
	-	-	335	229	167	FA100	5,5	MT3112L1-4

Potenza espressa in KW - power in KW



**S1**

Servizio continuo  
*Continuous running duty*

Una volta partito, il motore lavora con un carico costante fino almeno a raggiungimento dell'equilibrio termico. Il motore può quindi funzionare per un tempo illimitato.  
*Once started, the motor works at a constant load at least until thermal equilibrium is reached. Then that motor may be operated for an unlimited period.*

I motori con servizio S1 sono inclusi nel regolamento europeo riguardante i motori ad alta efficienza.

*Motors with duty S1 are included in high efficiency European regulation.*

**S3**

Servizio intermittente periodico  
*Intermittent periodic duty*

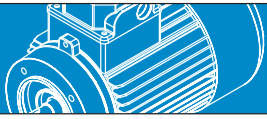
Sequenza di cicli di funzionamento uguali composti da un periodo di funzionamento a carico costante ed un periodo senza carico e senza alimentazione elettrica.  
*A sequence of identical duty cycles, made up with a time of operation at constant load and a time at rest. When at rest, the motor is not fed.*

La corrente di avviamento non influenza l'innalzamento di temperatura.  
*Starting current does not significantly influence temperature rise.*

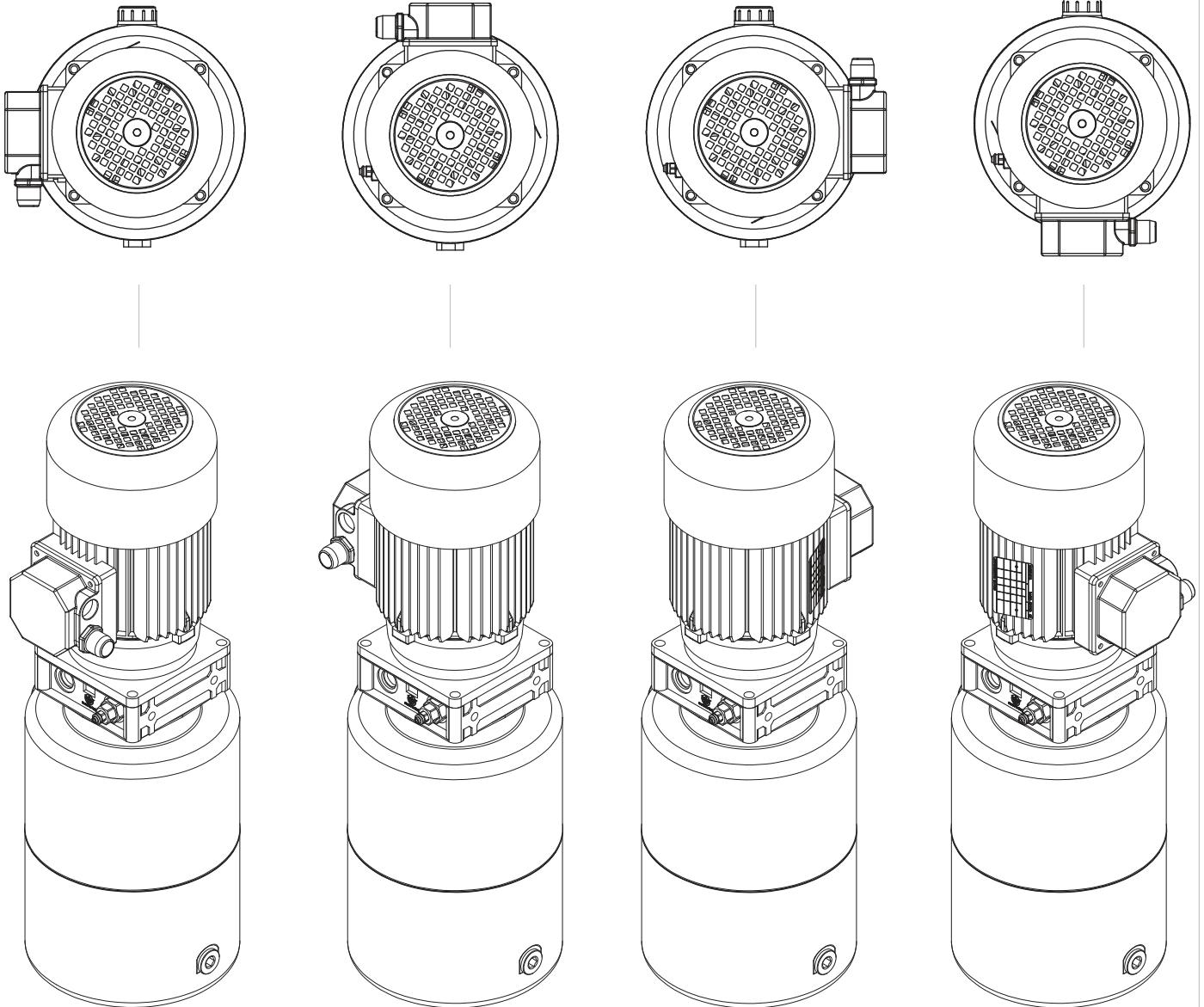
Se non diversamente specificato, la durata di un ciclo per il servizio S3 è di 10 minuti e i rapporti di intermittenza dovranno assumere un valore tra i seguenti: 15%, 25%, 40%, 60%.  
*Unless otherwise specified, the duration of a cycle for S3 duty shall be 10 minutes and the cycle duration factor shall be one of the following values: 15%, 25%, 40%, 60%.*

Il tipo di servizio S3 ha un tempo di riposo (cioè senza carichi esterni applicati) durante il quale il motore ha il tempo di raffreddarsi, permettendo così di sovraccaricarlo rispetto a quando lo stesso è utilizzato con un servizio S1 (e quindi ininterrottamente sotto carico). Inoltre i motori con servizio diverso da S1 non sono inclusi nel regolamento europeo riguardante i motori ad alta efficienza.  
*The duty type S3 share a time to rest (no external load is applied) during which the motor lowers its temperature, thus affording to overload such motor with respect to the same motor when loaded with S1 duty cycle (then continuously loaded). Moreover motors with duty types different from S1 are not included in high efficiency European regulation.*

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Norma IEC 60034-1.  
*Further information can be found in IEC 60034-1 standard.*



**Orientamento motore - motor positioning**



**1** Sinistra - left (std)

morsettiera stesso lato della  
valvola di massima  
*terminal box same side of the  
relief valve*

**2** Anteriore - front

morsettiera lato blocchi  
modulari  
*terminal box on modular blocks  
side*

**3** Destra - right

morsettiera lato opposto della  
valvola di massima  
*terminal box on opposite side of  
the relief valve*

**4** Posteriore - rear

morsettiera lato opposto  
blocchi modulari  
*terminal box on opposite side of  
the modular blocks*