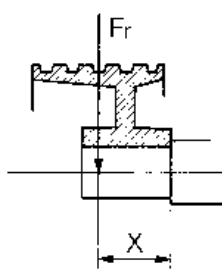


Dati Generali/General Data	
Forma costruttiva / Mounting	IM 2001 (B35)
Protezione motore / Motor Protection	type SQC IP 54 (IP 55) ²⁾
Equilibratura / Balancing	grado R – R degree – grad R
Isolamento / Insulation	classe F – F class – F Klasse
Protezione termica / Thermal Protection	PTO (Klixon) – PTC ²⁾ – PT100 ²⁾
Rumore L_w / Noise L_w	$LW < 85$ dB (A)
Raffreddamento / Cooling System	type SQC IC 416
Installazione / Ambient	- 15 / + 40°C – 1000 m ASL

Ventilatore / Electric fan					
Grandezza Motore Motor size	Tensione Voltage V	Fasi Phases	Frequenza Frequency Hz	Potenza Power kW	Corrente Current A
180	400/460	3	50/60	1.1/1.32	2.9/2.9
225	400/460	3	50/60	2.2/2.6	5.5/5.5
280	400/460	3	50/60	4/4.8	8.9/8.9
355	400/460	3	50/60	7.5/9	15/15

Freni e accessori/Brakes and other accessories	
Sono in generale installabili i freni e gli accessori della serie BQ. Per esigenze specifiche contattare il servizio vendite della SICME MOTORI – It is usually possible to mount brakes and accessories of BQ series. For specific requirements contact the sales department of SICMEMOTORI	

Cuscinetti / Bearings							
Motor type	Drive-end side Bearing code	Non drive-end side Bearing code	Max. speed rpm	Distance X mm	Max. radial load Fr N @ 1500rpm	Max. axial load N @ 1500rpm	
180	6314 2Z C3	6214 2Z C3	4300	70/140	6600/5600	2000	
	NU 214 C3		4500		9800/7000		
225	6318 C3	6315 C3	3400	70/140	7000/6000	3000	
	NU 318 C3		2800		12000/11000		
280	6222 C3	6222 C3	3000	105/210	7600/7000	4000	
	NU 222 EC		2800		15000/13000		
355	6326 C3	6326 C3 VL2071	2200	105/210	Chiedere a SICMEMOTORI / Please ask SICMEMOTORI		
	NU 326		1800				

NJ-NU (Cuscinetto a rulli, Roller bearing)²⁾

INS (Cuscinetto isolato elettricamente - Electrically insulated bearing)²⁾

²⁾ Opzione disponibile a richiesta – Option available on request

Legenda delle tabelle

Key-words

n_n rpm	Motore Motor	P_n KW	V_n V	I_n A	f_n Hz	M_n Nm	M_0 Nm	I_0 A	n_{poli} n	I_{pk} A	M_{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
--------------	-----------------	-------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	------------	-----------------	---------------	----------------	-------------------------	-----------

n_n	Velocità nominale	Nominal speed											
P_n	Potenza meccanica nominale resa all'albero per servizio S1	Nominal mechanical power at the shaft for service factor S1											
V_n	Tensione nominale del motore	Motor nominal voltage											
I_n	Corrente nominale	Nominal current											
f_n	Frequenza nominale	Nominal power supply frequency											
M_n	Coppia nominale resa all'albero	Nominal torque at the shaft											
M_0	Coppia di stallo	Standstill rotor torque											
I_0	Corrente di stallo	Standstill current											
n	N° di poli	No. of poles											
I_{pk}	Corrente massima	Peak current											
M_{pk}	Coppia max erogabile dal motore	Maximum output motor torque											
J	Momento d'inerzia rotorico	Rotor inertia											
W	Peso del motore	Motor weight											

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection

IP54

Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IC416

n_n rpm	Motore Motor	P_n KW	V_n V	I_n A	f_n Hz	M_n Nm	M_0 Nm	I_0 A	n_{poli} n	I_{pk} A	M_{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
600	SQCr180S	50.3	325	100	60	800	870	106	12	191	1520	0.41	395
	SQCr180M	62.8	325	124		1000	1100	134		235	1900	0.48	495
	SQCr180L	75.4	330	147		1200	1320	159		280	2280	0.56	530
	SQCr225S	91.7	330	175	60	1460	1660	195	12	330	2774	1.46	720
	SQCr225M	117	325	230		1865	2120	256		425	3544	1.92	795
	SQCr225L	141	320	281		2250	2580	315		533	4275	2.37	880
	SQCr280S	170	330	334	60	2705	3000	355	12	675	5140	4.84	1250
	SQCr280M	223	330	438		3550	3905	462		840	6745	5.97	1425
	SQCr280L	275	330	541		4380	4818	570		1047	8322	7.1	1665
	SQCr355S	348	330	676	60	5540	6094	713	12	1370	10526	15.05	2320
	SQCr355M	429	330	832		6820	7502	877		1655	12958	18.14	2690
	SQCr355L	509	340	964		8100	8910	1017		1900	15390	20.93	3050

n_n rpm	Motore Motor	P_n KW	V_n V	I_n A	f_n Hz	M_n Nm	M_0 Nm	I_0 A	n_{poli} n	I_{pk} A	M_{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
1200	SQCr180S	88.0	331	171	120	700	870	206	12	327	1330	0.41	395
	SQCr180M	113	340	209		900	1100	248		396	1710	0.48	495
	SQCr180L	138	350	250		1100	1320	291		475	2090	0.56	530
	SQCr225S	157	350	278	120	1250	1660	361	12	523	2375	1.46	720
	SQCr225M	201	330	381		1600	2120	494		705	3040	1.92	795
	SQCr225L	239	345	432		1900	2580	574		819	3610	2.37	880
	SQCr280S	270	345	489	120	2150	3000	668	12	988	4085	4.84	1250
	SQCr280M	348	325	660		2770	3047	710		1264	5263	5.97	1425
	SQCr280L	427	325	810		3400	3740	872		1567	6460	7.1	1665

Attenzione:

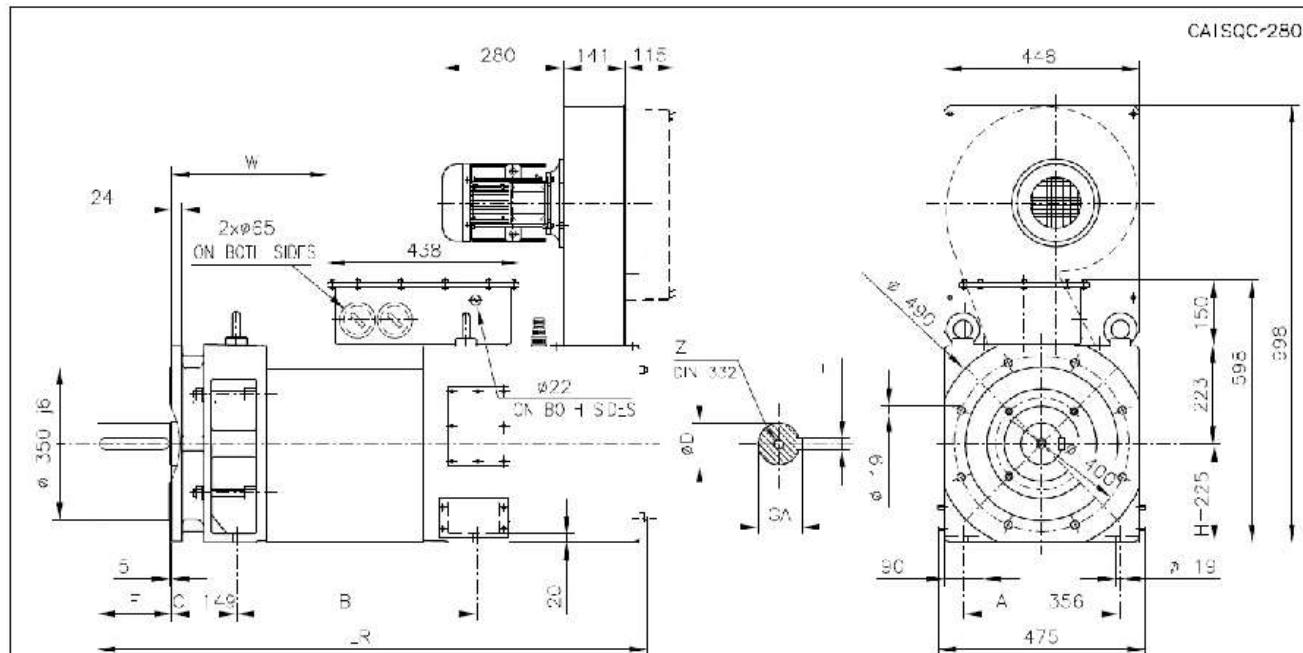
I dati elettrici e le prestazioni sono indicativi e sono soggetti a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Electrical data and performances are indicative and can be changed without notice.



Dimensions [mm]



Size	B	D	E	F	GA	LR	L1	W	Z
280S	550	95 ^{m6}	170	25	100	1260	200 ²⁾	357	M24
280M	630					1340		402	
280L	710					1420		517	

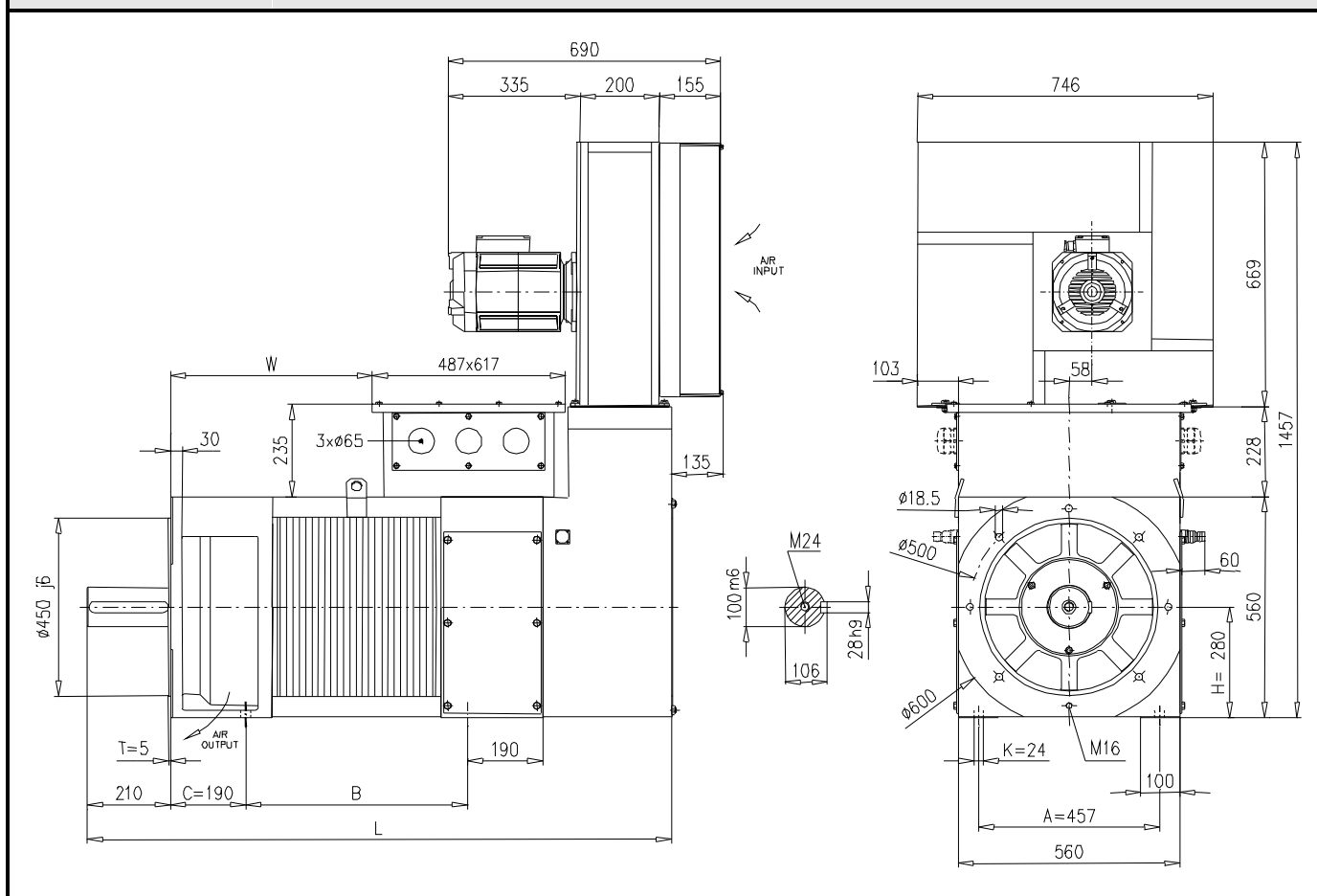
Pressacavi non forniti – *Cable glands not included in the supply*

Dimension are indicative and can be changed without notice.

modifiche senza preavviso.

SQCr 280
DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	L	W
280S	560	1490	510
280M	640	1570	590
280L	750	1680	700
280P	810	1740	760

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – *Option available on request*

Motori SQCr forniti senza filtro aria – *SQCr motors supplied without air filter*

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – *See recommended mounting positions par. B.03*

Pressacavi non forniti – *Cable glands not included in the supply*

Attenzione:

Attention:

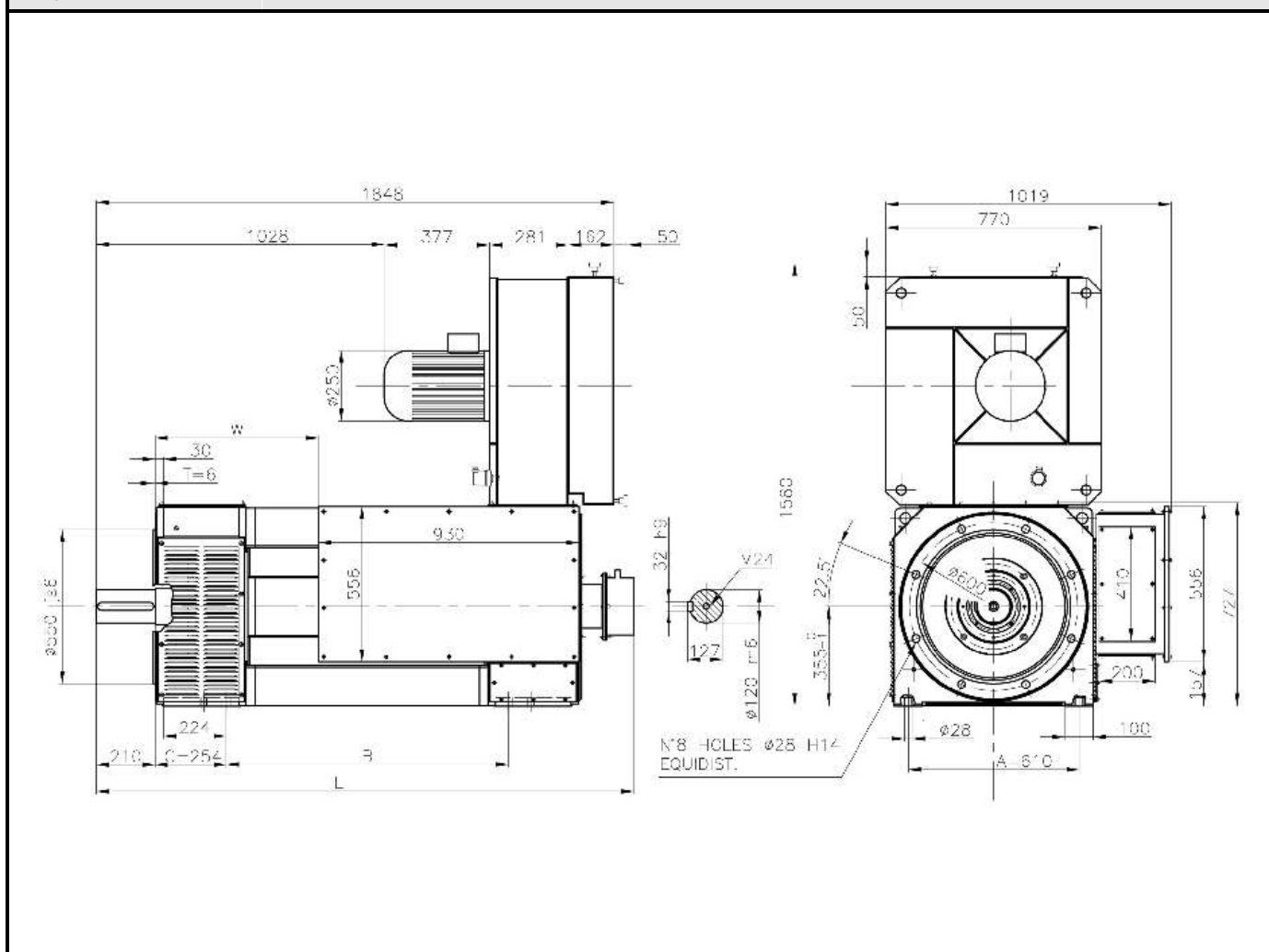
Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Dimension are indicative and can be changed without notice.

SQCr 355

DIMENSIONI DI INGOMBRO - OVERALL DIMENSIONS

Dimensions [mm]



Size	B	L	W
355S	808	1520	748
355M	908	1620	848
355L	1008	1720	948

IM 1001 (B3) Standard

IM 2001 (B35) Opzione disponibile a richiesta – *Option available on request*

Vedere paragrafo B.03 condizioni di montaggio raccomandate – *See recommended mounting positions par. B.03*

Pressacavi non forniti – *Cable glands not included in the supply*

Attenzione:

Le dimensioni sono indicative e sono soggette a variazioni e/o modifiche senza preavviso.

Attention:

Dimension are indicative and can be changed without notice.

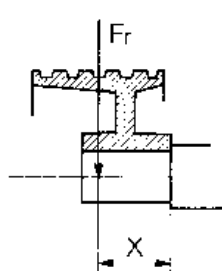
SJ SERIES

Dati Generali/General Data	
Forma costruttiva / Mounting	IM 2001 (B35)
Protezione motore / Motor Protection	IP 54 (IP 55) ²⁾
Equilibratura / Balancing	grado R – R degree – grad R
Isolamento / Insulation	classe F – F class – F Klasse
Protezione termica / Thermal Protection	PTO (Klixon) – PTC ²⁾ – KTY ²⁾ – PT100 ²⁾
Rumore L _w / Noise L _w	L _w < 85 dB (A)
Raffreddamento / Cooling System	IC 416
Sollecitazione massima / Max adm. shock	V eff 4.5 mm/s 6,3...63Hz – acc. 2.55 m/s ²
Installazione / Ambient	- 20 / + 40°C – 1000 m ASL

Ventilatore / Electric fan									
Grandezza Motore Motor size	Tensione Voltage V	Fasi Phases	Frequenza Frequency Hz	Potenza Power kW	Corrente Current A	Portata Air flow m ³ /min	Pressione Pressure Pa	Rumorosità Noise level DB(A)	Tipo ventilatore Fan type
100	220/230	1	50/60	0.07	0.37	9.5	250	69	RB2C175
132	220/230	1	50/60	0.15	0.66	15	310	74	M2E068
160 ⁴⁾	220/230	1	50/60	0.30	1.55	62	200	76	A2E300

Freno ²⁾ / Brake ²⁾											
Motore Motor Size	Freno Brake Type	Coppia statica Static torque Nm (max)	Alimentazione - Power supply			Inerzia (J) inertia (J) Kgm ²	Velocità max.	Tempi - Times		Lavoro ammissibile Max admissible work	
			Rectifier	Coil			Max. speed	sw. ON	sw. OFF		
			Input Vac – Hz	Vdc	W		rpm	ms	ms	J	Q max
100	R 50	50	230 - 50/60	96	25	0,0006	6000	70	110	24000	J _{tot} * Δn ² 182.5 See sec.A par. 4.0
100	K 6	60	230 - 50/60	96	50	0,0007	5000	80	150	30000	
132	K 8 (K8 D)	150 (300)	230 - 50/60	96	60	0,0028 (0,006)	4000 (3500)	150	300	60000	
160	K9 (K9 D)	200 (400)	230 - 50/60	96	65	0,004 (0,0085)	3000 (2500)	190	400	80000	
160	BFK 25	600	230 - 50/60	96	110	0.020	3000	250	500	120000	

Serie K-BFK: Coppia frenante regolabile, disponibile anche con bobina a 24Vdc - Adjustable braking torque, available also with 24Vdc coil (K8D, K9D) Versione a doppio disco, non è consentito il funzionamento in verticale - Double disk version, the vertical mounting is not permitted. Freni serie K disponibile anche con leva di sblocco manuale - Brake K series available also with hand release.

Cuscinetti / Bearings							
Motor type	Drive-end side Bearing code	Non drive-end side Bearing code	Max. speed rpm	Distance X mm	Max. radial load Fr N @ 1500rpm	Max. axial load N @ 1500rpm	
100 S-M	6207ZZ	6306 ZZ	4000	40 / 80	1200 / 1000	1100	
	NJ 207 EC ²⁾				2400 / 2000		
100 L-P-X	6209ZZ	6306 ZZ	4000	40 / 80	1700 / 1500	1100	
	NJ 209 EC ²⁾				3100 / 2700		
132	6309ZZC3	6209ZZ 6209ZZ	3500	55 / 110	2600 / 2200	1500	
	NU 309 EC ²⁾				4900 / 4300		
160	6312ZZC3	6311ZZC3 6311ZZC3	3500	55 / 110	4300 / 3800	1800	
	NU 312 EC ²⁾				7000 / 6000		

NJ-NU (Cuscinetto a rulli, Roller bearing)²⁾

INS (Cuscinetto isolato elettricamente - Electrically insulated bearing)²⁾

²⁾

DATI ELETTRICI E PRESTAZIONI

ELECTRICAL DATA AND PERFORMANCES

Grado di protezione / Degree of protection

IP54

Tipo di raffreddamento / Type of cooling

IC416

n _n rpm	Motore Motor	P _n KW	V _n V	I _n A	f _n Hz	M _n Nm	M ₀ Nm	I ₀ A	n.poli n	I _{pk} A	M _{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
1000	SJCp100S	4.5	300	10	66.7	43	46	11	8	20	88	0.0058	35
	SJCp100L	8.3		18		79	86	20		38	164	0.0098	55
	SJCp100X	12.0		27		115	125	29		55	239	0.0138	70
	SJCp132M	15.4	300	34	66.7	147	170	39	8	91	391	0.033	120
	SJCp132P	20.8		46		199	230	53		116	500	0.044	150
	SJCp132X	25.8		57		246	285	66		143	617	0.053	180
	SJCp160M	31.4	300	70	66.7	300	370	86	8	196	844	0.107	230
	SJCp160L	37.3		83		357	440	102		236	1015	0.126	260
	SJCp160P	42.7		95		408	503	117		264	1139	0.143	290

n _n rpm	Motore Motor	P _n KW	V _n V	I _n A	f _n Hz	M _n Nm	M ₀ Nm	I ₀ A	n.poli n	I _{pk} A	M _{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
2000	SJCp100S	7.3	300	16	133.3	35	46	21	8	41	88	0.0058	35
	SJCp100L	13.5		30		64	86	40		76	164	0.0098	55
	SJCp100X	19.7		44		94	125	58		111	239	0.0138	70
	SJCp132M	26.0	300	58	133.3	124	170	79	8	181	391	0.033	120
	SJCp132P	35.1		78		168	230	107		232	500	0.044	150
	SJCp132X	43.5		96		208	285	132		286	617	0.053	180
	SJCp160M	42.9	300	95	133.3	205	370	172	8	392	844	0.107	230
	SJCp160L	51.0		113		244	440	204		471	1015	0.126	260
	SJCp160P	58.3		129		278	503	233		529	1139	0.143	290

n _n rpm	Motore Motor	P _n KW	V _n V	I _n A	f _n Hz	M _n Nm	M ₀ Nm	I ₀ A	n.poli n	I _{pk} A	M _{pk} Nm	J Kgm ²	W kg
3000	SJCp100S	8.1	300	18	200	26	46	32	8	61	88	0.0058	35
	SJCp100L	15.1		33		48	86	60		114	164	0.0098	55
	SJCp100X	22.0		49		70	125	87		166	239	0.0138	70
	SJCp132M	30.5	300	68	200	97	170	118	8	272	391	0.033	120
	SJCp132P	41.2		91		131	230	160		348	500	0.044	150
	SJCp132X	51.1		113		163	285	198		429	617	0.053	180
	SJCp160M	47.1	300	104	200	150	370	258	8	587	844	0.107	230
	SJCp160L	56.0		124		178	440	306		707	1015	0.126	260
	SJCp160P	64.0		142		204	503	350		793	1139	0.143	290

Attenzione:

Attention:

