

CMR

CMR-通用型-锯片切割电机

电压:单相AC 220/230V.-50HZ

功率：0.75-3KW

转数：1400/2800rpm

电压:三相AC220V380/400V-50HZ. 460V-60HZ

功率：0.75kw-55kw

转数：6P-950rpm. 4P-1450rpm.

2P-2800/3000 rpm

特点：通用型切割电机,B3卧式脚座安装,更稳定可靠.电机自带SCF锯片夹盘,可直接装锯片.防护等级高,IP55-IP65完全防止水和灰尘。配备有线和热保护，PTC热敏传感器。更适用于重型应用和恶劣环境中。

应用：通用锯切设备,台锯，石材切割,切割花岗岩,大理石或石头,陶瓷,水泥混凝土,木材,金属型材,塑料复合板材。



www.carpali.com



CMR58



The given output refers to S6-40% duty cycle



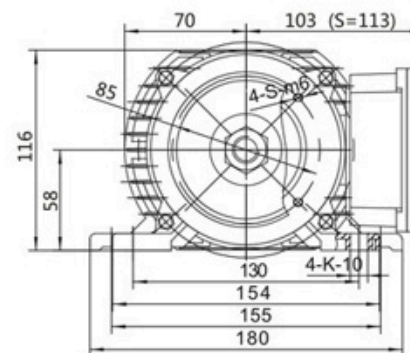
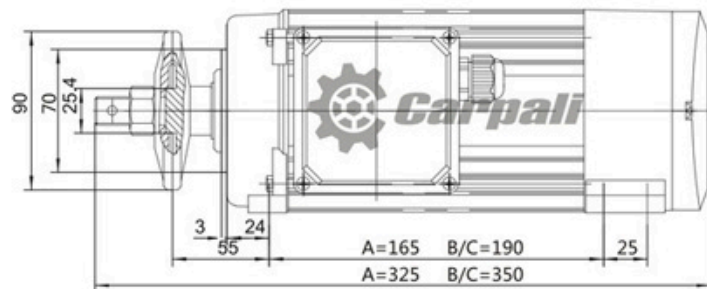
www.carpali.com

monofase / single-phase 230 V

Model	PN	n	η	cos	IN	ISP / IN	MN	MSP / MN	Mass
2 Poli / 2 Poles	kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR58 SA/2	0.75	2800	66	0.97	5	2.4	2.4	0.6	8,7
CMR58 SB/2	1.5	2800	68	0.97	7,2	2.5	3,5	0.6	10,8
CMR58 SC/2	1.8	2800	68	0.97	9,7	2.6	4,8	0.6	12,1

trifase / three-phase 400 V / 50 Hz ($\pm 10\%$) - 220V/380V

Model	PN	n	η	cos	IN	ISP / IN	MN	MSP / MN	Mass
2 Poli / 2 Poles	kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR58 A/2	1,5	2800	76	0,83	3,4	4,4	5,1	2,3	11,1
CMR58 B/2	2,2	2800	75	0,83	5,1	3,9	7,5	2,3	12,4

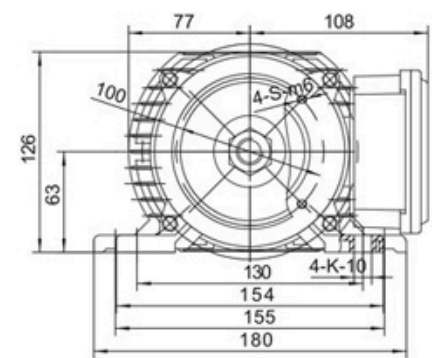
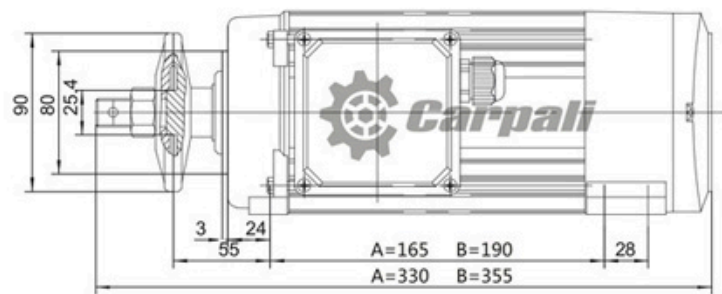


CMR63



The given output refers to S6-40%
duty cycle for single-phase, S1 ÷ S6-
40% duty cycle for three-phase

www.carpali.com



monofase / single-phase 230 V / 50 Hz										
Model		PN	n	η	cos	IN	ISP / IN	MN	MSP / MN	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR63 SB/2-1	S6-40%	1,5	2800	70	0,97	9,4	2,8	4,8	0,6	12,4
CMR63 SB/2-2	S6-40%	1,8	2800	71	0,97	11,7	2,8	5,9	0,6	13,2
CMR63 SB/2-3	S6-40%	2,2	2800	73	0,97	13,5	2,8	7	0,6	14,5

trifase / three-phase 400 V / 50 Hz ($\pm 10\%$) -220V/380V										
Model		PN	n	η	cos	IN	ISP / IN	MN	MSP / MN	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR63 A/2	S1	1,5	2830	77	0,78	3,6	5,6	5,1	3,4	12,4
	S6-40%	2,2	2800	75	0,83	5,1	3,9	7,5	2,3	12,4
CMR63 B/2-1	S1	2	2830	78	0,81	4,7	5,7	6,8	3,6	13,7
	S6-40%	3	2800	76	0,85	6,4	4,2	10	2,2	13,7
CMR63 B/2-2	S1	2,7	2835	79	0,77	6,4	6,9	9,1	4,5	18
	S6-40%	3,7	2800	76	0,83	7,9	5,7	12,6	3,2	18

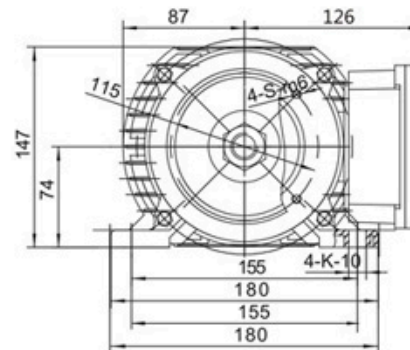
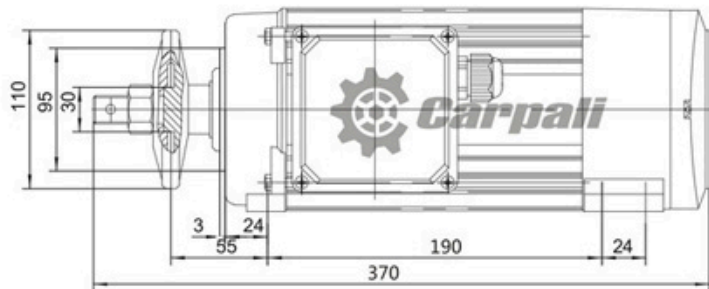
CMR71

trifase / three-phase 400 V / 50 Hz 460 V / 60 Hz ($\pm 10\%$) - 220V/380V										
Model		PN	n	η	cos	I _N	I _{SP} / I _N	M _N	M _{SP} / M _N	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR71 A/2-1	S1	3	2840	81	0,80	6,7	7,9	9,6	3,5	17,9
	S6-60%	4	2800	79	0,84	8,7	5,7	13,6	2,5	17,9
CMR71 A/2-2	S1	3,5	2840	82	0,82	7,5	7	11,8	3,9	24
	S6-60%	4,5	2810	79	0,86	9,5	5,5	15,3	3	24
4 Poli / 4 Poles										
CMR71 A/4-1	S1	1,5	1400	76	0,75	3,8	4,7	10,2	2,9	21
	S6-60%	1,85	1370	75	0,79	4,6	4,1	12,9	2,3	21
CMR71 A/4-2	S1	2	1400	79	0,78	4,7	5	13,6	2,9	23
	S6-60%	2,4	1380	78	0,80	5,5	4,5	17,1	2,3	23

The given output refers to S1 and S6-60% duty cycle



www.carpali.com

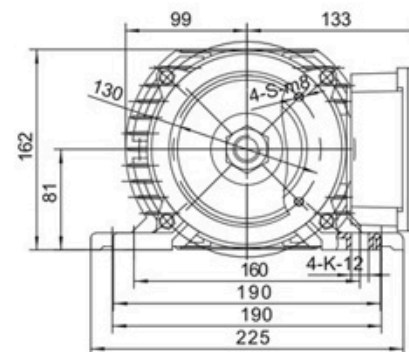
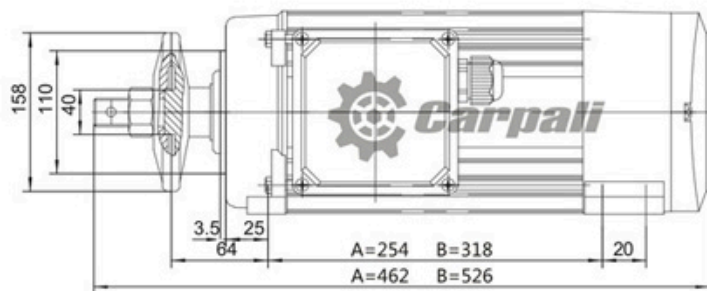


CMR81



The given output refers to S1 and
S6-60% duty cycle

www.carpali.com



trifase / three-phase 400 V/50 Hz 460 V / 60 Hz (±10%) - 220V/380V										
Model		P _N	n	η	cos	I _N	I _{SP} / I _N	M _N	M _{SP} / M _N	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR81 A/2	S1	5	2840	85	0,85	10	6,3	17	2,8	33
	S6-60%	6	2810	83	0,88	11,9	5,3	20	2,4	33
CMR81 B/2	S1	7,5	2900	85	0,85	15	7	24,7	2,7	43
	S6-60%	9	2860	86	0,88	17	6,2	30	2,2	43
4 Poli / 4 Poles										
CMR81 A/4	S1	2,5	1420	81	0,78	5,7	5,3	16,8	3,1	17,9
	S6-60%	3,3	1400	79	0,8	7	3,8	23,9	2,2	17,9
CMR81 B/4-1	S1	3,5	1420	81	0,78	8	5,5	23,5	2,7	32
	S6-60%	4	1400	81	0,8	8,9	4,9	27,3	2,3	32
CMR81 B/4-2	S1	4,5	1430	80	0,74	11	7,7	30	3,4	42
	S6-60%	5	1420	79	0,77	12	6,2	33	3	42

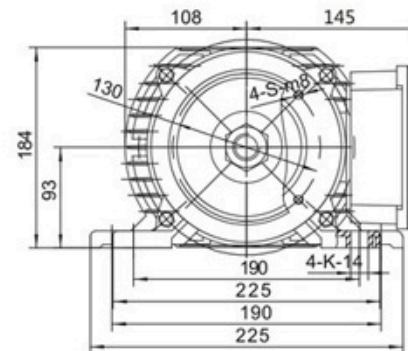
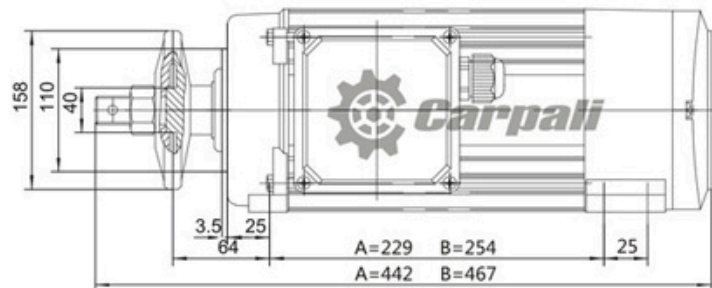
CMR93

trifase / three phase 460 V / 60 Hz 400 V / 50 Hz (±10%) - 220V/380V										
Model		PN	n	η	cos	IN	ISP / IN	MN	MSP / MN	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		nm		Kg
CMR93 A/2	S1	7,5	3500	87	0,8	13	8,2	20,4	3,2	40
	S6-60%	9,2	3480	85	0,83	14,6	6,7	25,3	2,6	40
CMR93 B/2	S1	10	3470	85	0,87	16	6,3	27,5	3,6	55
	S6-60%	11,5	3430	86	0,88	19	5,4	32	2,8	55
4 Poli / 4 Poles										
CMR93 A/4	S1	5,7	1700	85	0,8	12,5	6	32	2,5	-
	S6-60%	6,9	1700	84	0,83	13,5	5,1	38,8	2	-
CMR93 B/4	S1	7,5	1740	87	0,74	14,6	6,3	40,8	3,2	-
	S6-60%	9,2	1640	86	0,8	17,1	5,8	51,6	2,6	-
6 Poli / 6 Poles										
CMR93 A/6	S1	2,1	1140	76	0,76	4,9	4,9	17,6	2,4	-
	S6-60%	2,5	1100	77	0,78	5,8	4,2	21,7	1,93	-
CMR93 B/6	S1	2,9	1140	77	0,77	5,8	5,2	24,3	2,5	-
	S6-60%	3,5	1100	78	0,79	7	4,3	30,4	2	-
CMR93 C/6	S1	3,8	1140	78	0,78	7,7	5,3	31,8	2,5	-
	S6-60%	4,6	1100	79	0,8	9	4,5	39,9	2,2	-

The given output refers to S1 and
S6-60% duty cycle



www.carpali.com

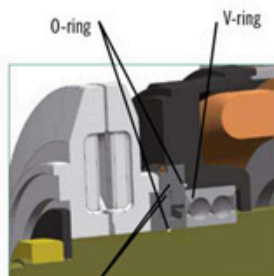


CMR107

The given output refers to S1 and
S6-60% duty cycle



particolare • detail



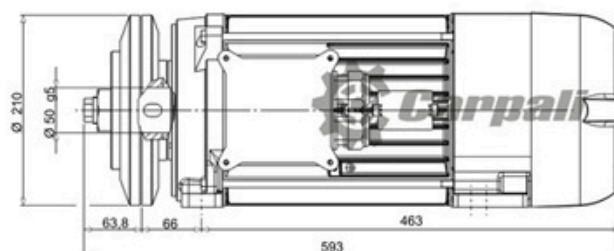
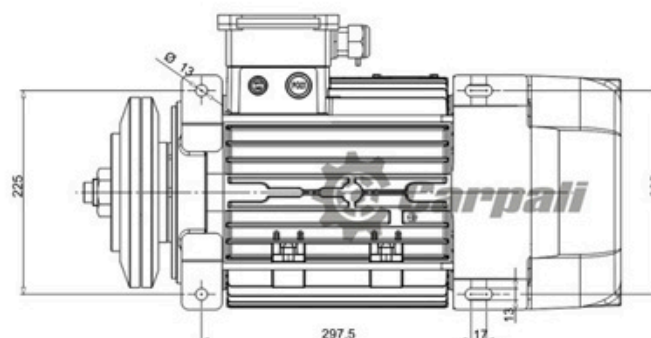
labyrintho in acciaio - steel labyrinth ring



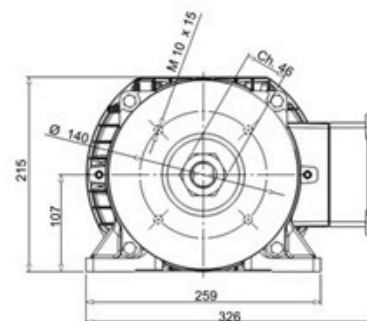
www.carpali.com

trifase / three phase 460 V / 60 Hz 400 V / 50 Hz (±10%) -220V/380V

Model		PN	n	η	cos	I _N	ISP / I _N	M _N	MSP / M _N	Mass
2 Poli / 2 Poles		kW	r.p.m.	%		A		Nm		Kg
CMR107 MA/2	S1	10,3	3480	86	0,89	17	6	28,4	2,9	64,2
	S6-60%	13	3455	85	0,9	20,5	4,8	34,4	2,4	64,2
CMR107 MB/2	S1	12,6	3480	87	0,86	22	6,7	34,5	2,9	68,9
	S6-60%	15,8	3455	86	0,87	26,5	5,5	42	2,4	68,9
CMR107 MC/2	S1	15	3505	87	0,86	25,4	8,2	40,8	3,1	77
	S6-60%	18,7	3480	86	0,87	30,5	6,8	49,3	2,7	77
CMR107 MD/2	S1	17,2	3505	88	0,85	29,5	8,5	47,1	3,1	83,5
	S6-60%	21,6	3480	87	0,87	35,4	7,1	56,9	2,7	83,5
4 Poli / 4 Poles										
CMR107 MA/4	S1	8	1720	87	0,83	14,5	5,3	44,7	2,4	68,9
	S6-60%	9,7	1630	84	0,87	17,4	4,4	54,4	2	68,9
CMR107 MB/4	S1	9,2	1720	86	0,83	16	5,6	51	2,5	71,2
	S6-60%	11	1630	84	0,87	19,2	4,6	62,2	2	71,2
CMR107 MC/4	S1	10,3	1730	87	0,87	18,5	5,6	57,3	2,7	77,5
	S6-60%	12,4	1635	86	0,81	22,2	4,7	70	2,2	77,5
CMR107 MD/4	S1	15	1735	88	0,77	21	6	63,4	2,7	84
	S6-60%	13,8	1645	87	0,79	25,2	5	76,9	2,2	84
6 Poli / 6 Poles										
CMR107 MA/6	S1	5,2	1140	85	0,78	9,8	6	43,4	2,2	71,2
	S6-60%	6,2	1230	84	0,8	11,8	4,9	52,7	1,8	71,2
CMR107 MB/6	S1	6,9	1150	84	0,78	13,2	5,5	57,3	2,2	84
	S6-60%	8,6	1140	83	0,82	16	4,6	72,4	1,8	84



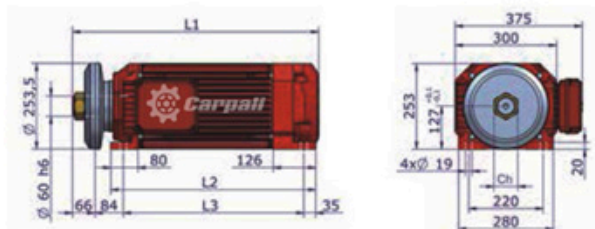
CMR107 is a three-phase asynchronous at motor proper to be installed on bridge machines for cutting granite, marble or stone. The technical features and the choices of the adopted materials make this motor suitable for heavy duty applications and environments. As a matter of fact, the use of O-rings, V-rings, chromium-plated steel labyrinth and sealing gaskets between shields and housing, makes this motor IP65 totally protected against water and dust. It is available in three versions (2, 4, 6 poles). On request it can be supplied in two speed-version or with electromagnetic brake with unchanged overall length.



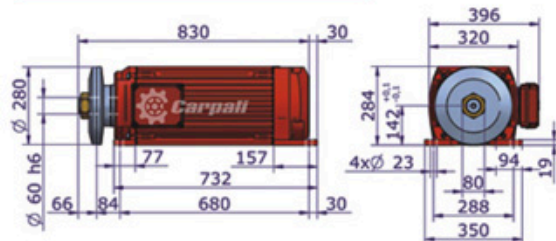
Clockwise rotation standard (left thread).
Anticlockwise rotation on request.

CMR 127

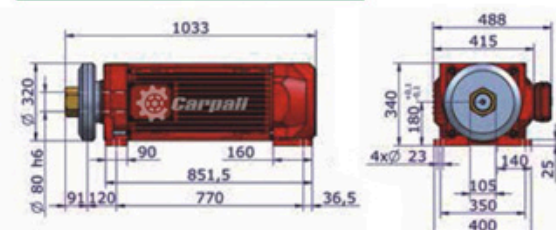
CMR 127	L1	L2	L3	Ch
ABCD	728	606	534	70
LA	848	726	654	80



CMR 142



CMR 160



www.carpali.com

CMR127

The given output refers to S1 and
S6-60% duty cycle



trifase / three phase 460 V / 60 Hz 400 V / 50 Hz (±10%) -220V/380V

Tipo di motore Motor Type Motor typ Tipo de motor	Servizio S1 100%				Servizio S6 60%				Servizio S9				
	Pn		In	n	Pn		In	n	Pn		In	n	
	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kg)

Motori a 2 poli/Motors at 2 poles

CMR127 A/2	19	26	35,5	2880	22	30	40,7	2865	24,5	33	46,4	2850	152
CMR127 B/2	23,5	32	43,5	2880	28	38	51,7	2865	30	41	57,5	2850	157
CMR127 C/2	28	38	51,5	2900	33	45	61	2865	35,5	48	66	2855	162
CMR127 D/2	30	41	55,5	2900	36	48	65	2870	39	53	75	2860	167
CMR127 LA/2	35,5	48	65	2900	42,5	57,5	77	2870	45,5	62	87,5	2860	175
CMR142 B/2	44	60	82	2935	53	72	98	2900	57	77,5	106	2880	236
CMR142 C/2	55	75	102	2935	66	90	120	2900	71,5	97	130	2880	265

trifase / three phase 460 V / 60 Hz 400 V / 50 Hz (±10%) -220V/380V

Tipo di motore Motor Type Motor typ Tipo de motor	Servizio S1 100%				Servizio S6 60%				Servizio S9				
	Pn		In	n	Pn		In	n	Pn		In	n	
	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kW)	(Hp)	(A)	(rpm)	(kg)

Motori a 4 poli/Motors at 4 poles

CMR127 A/4	16	22	34,3	1445	19	26	40,6	1420	20,5	28	44,5	1400	146
CMR127 B/4	20	27,5	42,1	1445	23	31	49,5	1420	26	35	56	1400	151
CMR127 C/4	22	30,5	47,5	1445	26,5	36	55,6	1420	28,5	38,5	61,5	1400	158
CMR127 D/4	24	33	53	1455	29,5	40	61,5	1430	31,5	43	68	1410	165
CMR127 LA/4	30	40	67	1455	37,5	51	78	1430	39	53	85	1410	185
CMR142 A/4	36,7	50	72	1460	44	60	84	1440	46	64	100	1420	229
CMR160 A/4	47,5	65	93	1470	57	77,5	110	1450	61,5	83	125	1420	350

