

serie series **MM** **MOTORI ASINCRONI MONOFASE** *ASYNCHRONOUS SINGLE-PHASE MOTORS*

- PROTEZIONE "IP55"
- PROTECTION "IP55"

- ISOLAMENTO CLASSE "F"
- INSULATION CLASS "F"

- TENSIONE STD 230V-50Hz
- VOLTAGE STD 230-50Hz

Zp 2 POLI			2 POLES			3000 giri/1'			3000 rpm			
TIPO TYPE	POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED Giri/1' - rpm	In 230V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cond μF	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
	kW	HP										
MM 56 A2	0,15	0,2	2800	1,6	52	0,88	0,51	3,1	0,45	5	3,2	0,00008
MM 63 A2	0,18	0,25	2850	1,8	67	0,89	0,6	3	0,46	10	4,2	0,00018
MM 63 B2	0,25	0,35	2850	2	68	0,89	0,84	2,9	0,5	12,5	4,5	0,00018
MM 71 A2	0,37	0,5	2850	3	70	0,94	1,24	3,3	0,53	12,5	6,2	0,00036
MM 71 B2	0,55	0,75	2800	4,5	71	0,94	1,88	3,3	0,47	16	6,8	0,00041
MM 80 A2	0,75	1	2800	5,7	72	0,97	2,56	3,1	0,55	25	8,8	0,00076
MM 80 B2	1,1	1,5	2800	7	72	0,96	3,75	3,2	0,46	31,5	9,6	0,00094
MM 80 C2 *	1,5	2	2800	10	70	0,93	5,12	3,3	0,5	31,5	11	0,00111
MM 90S A2	1,5	2	2800	11	69	0,94	5,12	3,1	0,55	40	14	0,00115
MM 90L A2	1,85	2,5	2800	13	75	0,94	6,31	3	0,65	50	15	0,00165
MM 90L B2	2,2	3	2800	14	75	0,94	7,5	3	0,65	60	15,5	0,00179

Zp 4 POLI			4 POLES			1500 giri/1'			1500 rpm			
TIPO TYPE	POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED Giri/1' - rpm	In 230V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cond μF	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
	kW	HP										
MM 56 A4	0,09	0,12	1400	0,9	55	0,87	0,61	2,6	0,55	4	3	0,00013
MM 63 A4	0,18	0,25	1350	1,9	54	0,82	1,27	2,5	0,48	8	4,8	0,00032
MM 63 B4 *	0,25	0,35	1350	2,1	55	0,94	1,77	2,9	0,6	8	5,2	0,00034
MM 71 A4	0,25	0,35	1400	2,2	54	0,93	1,71	2,5	0,6	10	5,4	0,00048
MM 71 B4	0,37	0,5	1350	3,3	60	0,85	2,62	2,4	0,67	12,5	7,3	0,00075
MM 80 A4	0,55	0,75	1400	4,2	62	0,91	3,75	2,4	0,65	16	8,7	0,00113
MM 80 B4	0,75	1	1400	6	63	0,84	5,12	2,3	0,55	20	10,5	0,00142
MM 90S A4	1,1	1,5	1400	7,8	71	0,94	7,5	2,8	0,54	31,5	13,5	0,00268
MM 90L A4	1,5	2	1400	11	72	0,82	10,23	2,9	0,56	35	15,5	0,00320
MM 90L B4	1,85	2,5	1350	12,5	72	0,92	13,09	2,7	0,59	45	16,2	0,00346
MM 100 A4	2,2	3	1400	14	74	0,94	15,01	3	0,52	50	22	0,00516
MM 100 B4 *	2,6	3,5	1370	16	74	0,96	18,13	3	0,52	55	22,5	0,0058

Zp 6 POLI			6 POLES			1000 giri/1'			1000 rpm			
TIPO TYPE	POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED Giri/1' - rpm	In 230V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cond μF	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
	kW	HP										
MM 63 A6 *	0,12	0,17	900	0,9	49	0,94	1,27	2,5	0,78	8	5	0,00031
MM 71 A6	0,18	0,25	870	2	50	0,78	1,98	2,6	0,79	12,5	7	0,00075
MM 80 A6	0,25	0,35	920	2	64	0,85	2,6	2,5	0,8	12,5	9	0,00192
MM 80 B6	0,37	0,5	900	3	65	0,82	3,93	2,6	0,7	12,5	9,5	0,00192
MM 80 C6	0,55	0,75	900	4,5	65	0,82	5,84	2,7	0,73	20	10	0,00245
MM 90S A6	0,75	1	900	5	69	0,95	7,96	2,9	0,75	31,5	12,5	0,00242
MM 90L A6	1,1	1,5	900	7,5	68	0,98	11,67	2,8	0,72	45	16,5	0,00346
MM 100 A6	1,5	2	950	10,5	70	0,89	15,08	2,7	0,73	45	20	0,00516

In = corrente nominale; Ia = corrente avviamento; Cn = coppia nominale; Ca = coppia avviamento; Cm = coppia max; η = rendimento
In = nominal current; Ia = starting current; Cn = nominal torque; Ca = starting torque; Cm = max. torque; η = output

MOTORI ASINCRONI MONOFASE ASYNCHRONOUS SINGLE-PHASE MOTORS

serie series **FC**

- PROTEZIONE "IP55"
- PROTECTION "IP55"

- ISOLAMENTO CLASSE "F"
- INSULATION CLASS "F"

- TENSIONE STD 230/400V-50Hz o 400/690V-50Hz
- VOLTAGE STD 230/400V-50Hz or 400/690V-50Hz

FC = FORTE COPPIA
FC = HIGH TORQUE

Zp		2 POLI		2 POLES		3000 giri/1'					3000 rpm		
TIPO TYPE	POTENZA POWER		VELOCITÀ SPEED		In 230V A	Rend η %	Cosφ	Cn Nm	Ia In	Ca Cn	Cond μF	PESO WEIGHT kg	INERZIA INERTIA kg m ²
	kW	HP	Giri/1' - rpm										
FC 80 B2	1,1	1,5	2800	7	72	0,96	3,75	3,3	1,55	31,5+40	9,8	0,00094	
FC 80 C2	1,5	2	2800	10	70	0,93	5,12	3,4	1,6	31,5+50	11,2	0,00112	
FC 90S A2	1,5	2	2800	11	69	0,94	5,12	3,2	1,62	40+50	14,3	0,00150	
FC 90L A2	1,85	2,5	2800	13	75	0,94	6,3	3,1	1,58	50+60	15,5	0,00165	
FC 90L B2	2,2	3	2800	15	75	0,94	7,5	3,2	1,65	60+70	17	0,00179	

Dimensioni di Accoppiamento		Dimensions of Coupling						
	GRAND. MEC	56	63	71	80	90	100	
	Diam. D Ø	9	11	14	19	24	28	
	Lungh. E	20	23	30	40	50	60	
	B5	N Ø	80	95	110	130	130	180
	M Ø	100	115	130	165	165	215	
	P Ø	120	40	160	200	200	250	
	B3	N Ø	50	60	70	80	95	110
	M Ø	65	75	85	100	115	130	
	P Ø	80	90	105	120	140	160	

Su specifica richiesta della clientela, tutti i motori monofase della serie "MM" (pag. C1) possono essere dotati di CONDENSATORE CON DISGIUNTORE ELETTRONICO con conseguente aumento del rapporto Ca/Cn da circa 0,5 a 1,5.

Upon specific customer request, all single-phase motors of the "MM" series (page C1) can be equipped with a CAPACITOR WITH ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER with a consequent increase in Ca/Cn ratio from about 0,5 to 1,5.



In = corrente nominale; Ia = corrente avviamento; Cn = coppia nominale; Ca = coppia avviamento; Cm = coppia max; η = rendimento
In = nominal current; Ia = starting current; Cn = nominal torque; Ca = starting torque; Cm = max. torque; η = output