



## MAP

MOTORES ELECTRICOS MONOFASICOS NORMALIZADOS

### Descripción del producto

La línea de motores eléctricos monofásicos normalizados MAP fue diseñada para entregar un ALTO PAR de arranque con un robusto diseño y menor corriente absorbida.

### Características

- Alto par
- Capacitor de arranque
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables

### Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5 °C a + 40 °C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima; 1000 m sobre el nivel del mar



Motor de ALTO PAR que utiliza el bobinado de arranque y el capacitor de trabajo para mejorar el rendimiento y la velocidad en plena carga.

TABLA DE PRESTACION – 50 Hz

MODELO	HP	Kw	Vpm	Plena Carga I (A) 220 V	Corriente de Arranque (A)	CA / CN	COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA	Capacitor de Marcha (mF)	Capacitor de Arranque (mF)	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	PESO Kg
MAP801-2	0,50	0,37	2800	3,21	21	2,8	0,77	0,65	80	100mF / 250V	6204	20x34x7	9,2	5,3
MAP802-2	0,75	0,55	2800	4,45	29	2,8	0,79	0,68	80	150mF / 250V	6204	20x34x7	11	7,4
MAP90S-2	1	0,75	2810	5,82	37	2,5	0,8	0,7	90	200mF / 250V	6204	20x34x7	13	9,5
MAP90L-2	1,5	1,1	2820	8,3	60	2,5	0,8	0,72	90	300mF / 250V	6204	20x34x7	16	11,2
MAP100L1-2	2	1,5	2830	10,88	80	2,5	0,81	0,74	100	400mF / 250V	6206	30x42x7	22	14
MAP802-4	0,50	0,37	1400	4,05	21	2,5	0,64	0,64	80	100mF / 250V	6204	20x34x7	10,2	5,3
MAP90S-4	0,75	0,55	1400	5,25	29	2,5	0,69	0,67	90	100mF / 250V	6204	20x34x7	12,8	7,4
MAP90L-4	1	0,75	1410	6,57	37	2,5	0,73	0,68	90	150mF / 250V	6204	20x34x7	15,7	9,5
MAP100L1-4	1,5	1,1	1420	9,1	60	2,5	0,74	0,71	100	200mF / 250V	6206	30x42x7	23	11,2
MAP100L2-4	2	1,5	1430	11,91	80	2,5	0,75	0,73	100	400mF / 250V	6206	30x42x7	28	14



#### Descripción del producto

La línea de motores eléctricos monofásicos normalizados MDC fue diseñada para entregar un ALTO PAR de arranque con un ALTO RENDIMIENTO debido a su sistema de doble capacitor.

#### Características

- Alto par de arranque
- Alto rendimiento
- Doble capacitor (de arranque y de trabajo)
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables

#### Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5 °C a + 40 °C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima; 1000 m sobre el nivel del mar



Motor de ALTO PAR que utiliza el bobinado de arranque y el capacitor de trabajo para mejorar el rendimiento y la velocidad en plena carga.

TABLA DE PRESTACION – 50 Hz

MODELO	HP	Kw	Vpm	Plena Carga I (A) 220 V	Corriente de Arranque (A)	CA / CN	COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA	Capacitor de Marcha (mF)	Capacitor de Arranque (mF)	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	PESO Kg
MDC711-2	0,50	0,37	2780	2,42	15	2,5	0,95	0,7	71	12mF / 450V	75mF / 250V	6202	15x25x7	5,3
MDC712-2	0,75	0,55	2790	3,45	20	2,5	0,95	0,73	71	16mF / 450V	100mF / 250V	6202	15x25x7	7,4
MDC801-2	1	0,75	2800	4,54	30	2,5	0,97	0,74	80	20mF / 450V	100mF / 250V	6204	20x34x7	9,5
MDC802-2	1,5	1,1	2810	6,45	40	2,5	0,97	0,76	80	25mF / 450V	150mF / 250V	6204	20x34x7	11,2
MDC90S-2	2	1,5	2810	8,62	55	2,5	0,97	0,78	90	40mF / 450V	150mF / 250V	6204	20x34x7	14
MDC712-4	0,50	0,37	1380	2,8	15	2,5	0,92	0,625	71	16mF / 450V	100mF / 250V	6202	15x25x7	6,9
MDC801-4	0,75	0,55	1400	3,8	20	2,5	0,94	0,67	80	20mF / 450V	100mF / 250V	6204	20x34x7	9,6
MDC802-4	1	0,75	1410	4,75	30	2,5	0,94	0,73	80	25mF / 450V	150mF / 250V	6204	20x34x7	10,8
MDC90S-4	1,5	1,1	1410	6,76	40	2,2	0,95	0,745	90	30mF / 450V	150mF / 250V	6204	20x34x7	13,5
MDC90L-4	2	1,5	1420	9,03	55	2,2	0,95	0,76	90	40mF / 450V	200mF / 250V	6204	20x34x7	16,5



#### Descripción del producto

La línea de motores eléctricos normalizados MF fue diseñada para el cumplimiento de las más exigentes aplicaciones con un alto grado de eficiencia.

#### Características

- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables
- Carcaza en hierro
- Servicio continuo S1

#### Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5 °C a + 40 °C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima: 1000 m sobre el nivel del mar

#### CARCAZA DE HIERRO FUNDIDO



Brida de cierre IP 55



Caja de conexión fija



Patas fijas y robustas



Tapas y carcaza en fundición de hierro



TIPO (2POLOS)	HP	kW	Polos	rpm	Plena Carga INTENSIDAD (A)		Arranque Directo		COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA MEC	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	Peso
					220 V / 380 V	380 V / 660 V	IA / IN	CA / CN						
MF71M1-2	0.5	0.37	2	2740	1.73 / 1	11.1 / 6.41	6.1	2.2	0.81	0.7	71	6202	30×15×7	11.35
MF71M2-2	0.75	0.55	2	2740	2.42 / 1.4		6.1	2.2	0.82	0.73	71	6202	30×15×7	12.15
MF80M1-2	1	0.75	2	2830	3.2 / 1.85		6.1	2.2	0.83	0.75	80	6204, 6203	35×20×7	17.2
MF80M2-2	1.5	1.1	2	2830	4.5 / 2.6		7	2.2	0.84	0.762	80	6204, 6203	35×20×7	17.7
MF90S-2	2	1.5	2	2840	6.06 / 3.5		7	2.2	0.84	0.785	90	6205	40×25×7	23
MF90L-2	3	2.2	2	2840	8.4 / 4.85		7	2.2	0.85	0.81	90	6205	40×25×7	26.75
MF100L-2	4	3	2	2870	10.98 / 6.34		7.5	2.2	0.87	0.826	100	6206	47×30×7	33.75
MF112M-2	5.5	4	2	2890	14.2 / 8.2		7.5	2.2	0.88	0.842	112	6206	47×30×7	49.5
MF132S1-2	7.5	5.5	2	2900	15.24 / 8.8		11.1	2.2	0.88	0.857	132	6208	55×40×8	68.5
MF132S2-2	10	7.5	2	2900			14.9	2.2	0.88	0.87	132	6208	55×40×8	69.5
MF160M1-2	15	11	2	2930			21.2	2.2	0.89	0.884	132	6209	62×45×8	110
MF160M2-2	20	15	2	2930			28.6	2.2	0.89	0.894	160	6209	62×45×8	128
MF160L-2	25	18.5	2	2930			37.4	2.2	0.9	0.9	160	6209	62×45×8	149
MF180M-2	30	22	2	2940			41	2	0.9	0.905	180	6211	75×55×8	160
MF200L1-2	40	30	2	2950		55.4	2	0.9	0.914	200	6212	80×60×8	262.5	
MF200L2-2	50	37	2	2950		67.9	2	0.9	0.92	200	6212	80×60×8	272.5	
MF225M-2	60	45	2	2970		82.1	2	0.9	0.925	225	6312	80×60×8	348	
MF250M-2	75	55	2	2970		99.8	2	0.9	0.93	250	6313	85×65×10	422	
MF280S-2	100	75	2	2970		135.3	2	0.9	0.936	280	6314	90×70×10	544	
MF280M-2	125	90	2	2970		160	2	0.91	0.939	280	6314	90×70×10	591	
MF315S-2	150	110	2	2980		195.4	1.8	0.91	0.94	315	6317	110×85×12	1020	
MF71M2-4	0.5	0.37	4	1330		1.94 / 1.12	15.24 / 8.8	5.2	2.1	0.75	0.67	71	6202	30×15×7
MF80M1-4	0.75	0.55	4	1390	2.72 / 1.57	5.2		2.4	0.75	0.71	80	6204, 6203	35×20×7	18.2
MF80M2-4	1	0.75	4	1390	3.55 / 2.05	6		2.3	0.76	0.73	80	6204, 6203	35×20×7	19.2
MF90S-4	1.5	1.1	4	1400	4.94 / 2.85	6		2.3	0.77	0.762	90	6205	40×25×7	23
MF90L-4	2	1.5	4	1400	6.36 / 3.67	6		2.3	0.79	0.785	90	6205	40×25×7	27.75
MF100L1-4	3	2.2	4	1430	8.82 / 5.09	7		2.3	0.81	0.81	100	6206	47×30×7	33.75
MF100L2-4	4	3	4	1430	11.66 / 6.73	7		2.3	0.82	0.826	100	6206	47×30×7	37.75
MF112M-4	5.5	4	4	1440	15.24 / 8.8	7		2.3	0.82	0.842	112	6206	47×30×7	49.5
MF132S-4	7.5	5.5	4	1440	15.24 / 8.8	11.7		2.3	0.83	0.857	132	6208	55×40×8	66.5
MF132M-4	10	7.5	4	1440		15.6		2.3	0.84	0.87	132	6208	55×40×8	77.25
MF160M-4	15	11	4	1460		22.5		2.2	0.84	0.884	160	6309	62×45×8	131
MF160L-4	20	15	4	1460		30		2.2	0.85	0.894	160	6309	62×45×8	144
MF180M-4	25	18.5	4	1470		36.3		2.2	0.86	0.9	180	6311	75×55×8	168
MF180L-4	30	22	4	1470		42.9		2.2	0.86	0.905	180	6311	75×55×8	192.5
MF200L-4	40	30	4	1470		58	2.2	0.86	0.914	200	6312	80×60×8	249.5	
MF225S-4	50	37	4	1480		70.2	2.2	0.87	0.92	225	6312	80×60×8	323	



TIPO (2POLOS)	HP	kW	Polos	vpm	Plena Carga INTENSIDAD (A)		Arranque Directo		COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA MEC	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	Peso
					220 V / 380 V	380 V / 660 V	IA / IN	CA / CN						
MF225M-4	60	45	4	1480		85 / 49.07	7.2	2.2	0.87	0.925	225	6312	80×60×8	339
MF250M-4	75	55	4	1480		103.3 / 59.64	7.2	2.2	0.87	0.93	250	6314	85×65×10	427
MF280S-4	100	75	4	1480		139.9 / 80.77	7.2	2.2	0.87	0.936	280	6317	90×70×10	559
MF280M-4	125	90	4	1490		167.4 / 96.65	7.2	2.2	0.87	0.939	280	6317	90×70×10	626
MF315S-4	150	110	4	1490		201 / 116.05	6.9	2.1	0.88	0.945	315	6319	120×95×12	1056
MF80M1-6	0.5	0.37	6	890	2.25 / 1.3		4.7	1.9	0.7	0.62	80	6204, 6203	35×20×7	14.2
MF80M2-6	0.75	0.55	6	890	3.1 / 1.79		4.7	1.9	0.72	0.65	80	6204, 6203	35×20×7	19.2
MF90S-6	1	0.75	6	910	3.97 / 2.29		5.5	2	0.72	0.69	90	6205	40×25×7	23
MF90L-6	1.5	1.1	6	910	5.51 / 3.18		5.5	2	0.73	0.72	90	6205	40×25×7	28.25
MF100L-6	2	1.5	6	940	6.93 / 4		5.5	2	0.75	0.76	100	6206	47×30×7	33.25
MF112M-6	3	2.2	6	940	9.65 / 5.57		6.5	2	0.76	0.79	112	6206	47×30×7	42.5
MF132S-6	4	3	6	960	12.82 / 7.4		6.5	2.1	0.76	0.81	132	6208	55×40×8	70.5
MF132M1-6	5.5	4	6	960	16.89 / 9.75		6.5	2.1	0.76	0.82	132	6208	55×40×8	68.25
MF132M2-6	7.5	5.5	6	960		12.9 / 7.45	6.5	2.1	0.77	0.84	132	6208	55×40×8	78.25
MF160M-6	10	7.5	6	970		17.2 / 9.93	6.5	2	0.77	0.86	160	6309, 6209	62×45×8	123
MF160L-6	15	11	6	970		24.5 / 14.15	7	2	0.78	0.875	160	6309, 6209	62×45×8	159
MF180L-6	20	15	6	970		31.6 / 18.24	7	2	0.81	0.89	180	6311, 6211	75×55×8	208.5
MF200L1-6	25	18.5	6	970		38.6 / 22.29	7	2.1	0.81	0.9	200	6312, 6212	80×60×8	244.5
MF200L2-6	30	22	6	970		44.7 / 25.81	7	2.1	0.83	0.9	200	6312, 6212	80×60×8	237.5
MF225M-6	40	30	6	980		59.3 / 34.24	7	2	0.84	0.915	225	6313, 6312	85×65×10	319
MF250M-6	50	37	6	980		71.1 / 41.05	7	2.1	0.86	0.92	250	6314, 6313	85×65×10	427
MF280S-6	60	45	6	980		85.9 / 49.59	7	2.1	0.86	0.925	280	6317, 6314	90×70×10	481
MF280M-6	75	55	6	980		10.7 / 6.18	7	2.1	0.86	0.928	280	63176314	90×70×10	626
MF315S-6	100	75	6	990		141.7 / 81.81	7	2	0.86	0.935	315	6319	120×95×12	1030
MF315M-6	125	90	6	990		169.5 / 97.86	7	2	0.86	0.938	315	6319	120×95×12	1123.5
MF315L1-6	150	110	6	990		206.7 / 119.34	6.7	2	0.86	0.94	315	6319	120×95×12	1238.5



## MT

MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS NORMALIZADOS

### Descripción del producto

La línea de motores eléctricos normalizados MT fue diseñada para el cumplimiento de las más exigentes aplicaciones con un alto grado de eficiencia.

### Características

- Nivel de eficiencia EFF2
- 100% blindado
- Protección IP 55
- Aislación clase F
- Bases desmontables
- Carcasa en aluminio (hasta MEC 200)
- Carcasa en hierro (MEC 225 a 315)
- Servicio continuo S1

### Condiciones de uso

- Temperatura ambiente: -5 °C a + 40 °C
- Humedad máxima 65% +/-15% a 25°C
- Altura máxima: 1000 m sobre el nivel del mar

**CARCAZA DE ALUMINIO**



Retén labial y brida de cierre IP 55



Caja de conexión de cierre IP 55, móvil en 90°



Bases desmontables y reposicionables



Insertos metálicos permiten armar y desarmar el motor sin barrer la rosca



TABLA DE PRESTACION – 50 Hz

MODELO	HP	kW	POLOS	Vpm	Plena Carga INTENSIDAD (A)		Arranque Directo		COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA MEC	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	PESO Kg
					220 V / 380 V	380 V / 660 V	IA / IN	CA / CN						
MT632-2	0,33	0,25	2	2710	1,29 / 0,75		6	2,2	0,78	0,65	63	6201	12x24x7	4,4
MT711-2	0,50	0,37	2	2730	1,76 / 1,02		6	2,2	0,79	0,7	71	6202	15x25x7	5,6
MT712-2	0,75	0,55	2	2760	2,57 / 1,49		6	2,2	0,79	0,71	71	6202	15x25x7	6,1
MT801-2	1	0,75	2	2770	3,21 / 1,86		6	2,2	0,84	0,73	80	6204	20x34x7	9,1
MT802-2	1,5	1,1	2	2770	4,56 / 2,64		6	2,2	0,83	0,76	80	6204	20x34x7	10,2
MT90S-2	2	1,5	2	2840	5,97 / 3,46		6	2,2	0,84	0,78	90	6205	25x37x7	12
MT90L1-2	3	2,2	2	2840	8,39 / 4,85		6	2,2	0,85	0,81	90	6205	25x37x7	15
MT100L1-2	4	3	2	2840	10,96 / 6,34		7	2,2	0,87	0,82	100	6206	30x42x7	22,3
MT112M-2	5,5	4	2	2860	14,33 / 8,3		7,5	2,2	0,87	0,84	112	6306	30x42x7	26,7
MT132S1-2	7,5	5,5	2	2900	11,08 / 6,38		7,5	2	0,88	0,85	132	6308	40x58x8	38,5
MT132S2-2	10	7,5	2	2920	14,88 / 8,57		7,5	2	0,88	0,87	132	6308	40x58x8	42,2
MT132M2-2	15	11	2	2930	21,01 / 12,09		7,5	2	0,90	0,84	132	6308	40x58x8	58,8
MT160M2-2	20	15	2	2940	28,01 / 16,13		7,5	2	0,91	0,89	160	6309	45x65x8	88
MT160L-2	25	18,5	2	2940	34,32 / 19,76		7,5	2	0,91	0,90	160	6309	45x65x8	99
MT180M-2	30	22	2	2940	42,2 / 24,40		7	2	0,88	0,89	180	6311	55x72x8	12
MT200L1-2	40	30	2	2950	56,9 / 32,30		7	2	0,88	0,90	200	6312	55x72x8	144
MT200L2-2	50	37	2	2950	69,8 / 40,40		7	2	0,88	0,90	200	6312	60x80x8	151
MT225MI-2	60	45	2	2920	82 / 47,7		7	2,3	0,90	0,92	225	6313	69x90x10	296
MT223M2-2	75	55	2	2930	103,1 / 59,4		7,8	2,2	0,88	0,92	225	6313	69x90x10	320
MT250M2-2	100	75	2	2930	138,1 / 79,5		7,8	2,1	0,89	0,93	250	6314	70x95x10	464
MT280M-2	120	90	2	2930	163,4 / 94,1		7,7	2,1	0,90	0,93	280	6316	80x100x10	505
MT3155-2	150	110	2	2940	199,1 / 114,6		7,7	2	0,90	0,93	315	6314	85x110x12	980



## MT

### MOTORES ELECTRICOS TRIFASICOS NORMALIZADOS

TABLA DE PRESTACION – 50 Hz

MODELO	HP	kW	POLOS	Vpm	Plena Carga INTENSIDAD (A)		Arranque Directo		COS $\phi$ 100% de Carga	RENDIMIENTO 100% de Carga	CARCASA MEC	Rodamiento Delantero y Trasero	Retén Delantero y Trasero	PESO Kg
					220 V / 380 V	380 V / 660 V	IA / IN	CA / CN						
MT0632-4	0,25	0,18	4	1350	1,23 / 0,71		6	2,2	0,65	0,59	63	6201	12x24x5	4,3
MT0633-4	0,33	0,25	4	1350	1,66 / 0,96		6	2,2	0,66	0,60	63	6201	12x24x5	4,8
MT712-4	0,50	0,37	4	1370	2,02 / 1,17		6	2,2	0,74	0,65	71	6202	15x25x7	6,2
MT801-4	0,75	0,55	4	1370	2,87 / 1,66		6	2,2	0,75	0,67	80	6204	20x34x7	9
MT802-4	1	0,75	4	1380	3,5 / 2,03		6	2,2	0,78	0,72	80	6204	20x34x7	10
MT90S-4	1,5	1,1	4	1400	4,8 / 2,78		6	2,2	0,79	0,76	90	6205	25x37x7	12,1
MT90L1-4	2	1,5	4	1400	6,27 / 3,63		6	2,2	0,80	0,78	90	6205	25x37x7	14,6
MT100L1-4	3	2,2	4	1420	8,8 / 5,09		7	2,2	0,81	0,81	100	6206	30x42x7	21
MT100L2-4	4	3	4	1420	11,77 / 6,81		7	2,2	0,81	0,82	100	6206	30x42x7	24,7
MT112M-4	5,5	4	4	1430	15,02 / 8,7		7	2,2	0,83	0,84	112	6306	30x42x7	30,5
MT132S-4	7,5	5,5	4	1450		11,61 / 6,68	7	2,2	0,84	0,85	132	6308	40x58x8	40,4
MT132M-4	10	7,5	4	1450		15,41 / 8,87	7	2,2	0,85	0,87	132	6308	40x58x8	49,6
MT160M-4	15	11	4	1460		21,73 / 12,51	7	2,2	0,87	0,88	160	6309	45x65x8	78
MT160L1-4	20	15	4	1460		29,63 / 17,06	7,5	2,2	0,87	0,88	160	6309	45x65x8	98
MT180M-4	25	18,5	4	1470		35,9 / 21,00	7	2	0,85	0,91	180	6311	55x72x8	119
MT180L-4	30	22	4	1470		42,9 / 25,00	7	2	0,86	0,91	180	6311	55x72x8	128
MT200L-4	40	30	4	1470		56,8 / 33,00	7	2	0,87	0,92	200	6312	60x80x8	159
MT711-6	0,25	0,18	6	880	1,28 / 0,74		4	1,6	0,66	0,56	71	6202	15x25x7	6
MT712-6	0,33	0,25	8	900	1,60 / 0,92		4	2,1	0,70	0,59	71	6202	15x25x7	6,5
MT801-6	0,50	0,37	6	900	2,24 / 1,3		4	1,9	0,70	0,62	80	6204	20x34x7	8,2
MT802-6	0,75	0,55	6	900	2,99 / 1,73		4	2	0,72	0,67	80	6204	20x34x7	9,9
MT90S-6	1	0,75	6	920	3,96 / 2,29		5,5	2,2	0,72	0,69	90	6205	25x37x7	11,7
MT90L-6	1,5	1,1	6	925	5,49 / 3,18		5,5	2,2	0,73	0,72	90	6205	25x37x7	15,1
MT112M-6	3	2,2	6	955	9,74 / 5,64		6	2,2	0,76	0,78	112	6308	30x42x7	25,4
MT132S-6	4	3	6	960	13,11 / 7,59		6,5	2	0,76	0,79	132	6308	40x58x8	36,1
MT132M1-6	5,5	4	6	960	17,16 / 9,93		6,5	2	0,76	0,80	132	6308	40x58x8	45
MT132M2-6	7,5	5,5	6	960		13,08 / 7,53	6,5	2	0,77	0,83	132	6308	40x58x8	55,5
MT160M-6	10	7,5	6	960		16,58 / 9,54	6,5	2	0,80	0,86	160	6309	45x65x8	72