



SERIE M

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 6"

MARTELI BOMBAS
Y EQUIPOS S.A. DE C.V.

FICHA TÉCNICA

www.marteli.com.mx
Tel. (81)800-804-11 y 12

ventas@marteli.com.mx

SERIE M

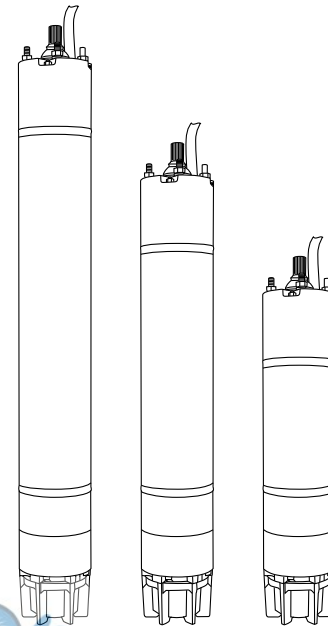
MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 6" TRIFÁSICOS, 2 POLOS, 60 Hz

ESPECIFICACIONES

El motor AQUA PAK serie M es fabricado bajo altos estándares de calidad en sus procesos de manufactura, es muy confiable y eficiente. Su diseño le permite ser un motor rebobinable a baño de agua con glicol, lo cual ofrece bajos costos de mantenimiento y larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS

- Acoplamiento NEMA
- Bobinas y bujes de grafito lubricados con una mezcla de glicol y agua, cuyo punto de congelación es de -15°C
- Máxima fluctuación de voltaje permitido: +/- 10%
- Puede operar con variador de velocidad
- Voltajes disponibles:
 - 3F 230V 60Hz
 - 3F 460V 60Hz
- Temperatura máxima de operación: 30°C
- Velocidad mínima del agua en las paredes del motor: 0.2 m/s
- Permite hasta 10 arranques por hora
- Puede operar en posición vertical e inclinado a 15° sobre la horizontal



APLICACIONES

- Sistemas de agua potable
- Ganadería
- Industria
- Agricultura
- Comercial

Características de construcción

Componentes	Especificaciones
Carcasa	Acero inoxidable 304
Eje de motor y acoplamiento	Conforme a estándar NEMA
Aislamiento	Clase A
IP	68
Estator	Rebobinable
Cojinete de empuje	Diseñado para soportar el máximo empuje de la bomba con materiales de grafito y rubber
Carga axial	Soportada por cojinetes de empuje tipo Kingsbury
Instalación	Vertical y horizontal (15° sobre la horizontal)
Sello mecánico	Carbón/Cerámica
Campana superior e inferior	Hierro fundido
Longitud de cable conector	7.5 a 15 Hp = 2.5 m 20 a 30 Hp= 3.5 m 40 a 50 Hp= 4 m

CÓDIGO DEL MOTOR

MSQM 6 7.5 3 230			
Serie	Diámetro nominal de acoplamiento en pulgadas	Número de fases del motor	Voltaje de operación
	Potencia nominal (HP)		

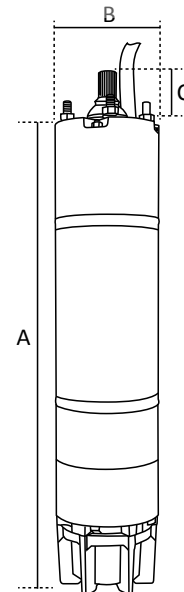
TABLAS DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMP.		% DE EFICIENCIA		AMP. ROTOR BLOQUEADO	CODIGO KVA	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO NEMA (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE (kg/ lb)
					PLENA CARGA (F.L)	FACTOR DE SERVICIO (F.S.)	F.L	F.S					
MSQM6 7.53230	7.5	5.5	3x230	1.15	24	26	72.43	70.41	108	D	6"	6"	2,550/5,621
MSQM6 7.53460			3x460		14	15	73.8	71.7	63	F			
MSQM6 103230	10	7.5	3x230		31	34	73.69	71.4	142	E			
MSQM6 103460			3x460		18	20	67.05	67.64	82	F			
MSQM6 153230	15	11	3x230		42	47	76.21	75.44	192	D			
MSQM6 153460			3x460		24	26	77.94	76.51	110	E			
MSQM6 203230	20	15	3x230		56	63	79.41	79.76	252	D			
MSQM6 203460			3x460		32	35	78.61	79.15	144	E			
MSQM6 253230	25	18.5	3x230		68	77	79.9	80.2	306	D			
MSQM6 253460			3x460		39	43	79.05	79.78	176	E			
MSQM6 303230	30	22	3x230		84	97	82.6	81.4	378	C			
MSQM6 303460			3x460		48	54	82.18	81.1	216	D			
MSQM6 403230	40	30	3x230		102	117	80.8	76.2	439	C			
MSQM6 403460			3x460		58	65	80.11	75.71	249	C			
MSQM6 503230	50	37	3x230		128	146	84.7	85.1	550	C			
MSQM6 503460			3x460		73	81	83.59	84.93	314	D			

DIMENSIONES Y PESOS

MARTELI Bombas y Equipos S.A. de C.V.

CÓDIGO	HP	KW	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)
MSQM6 7.53230	7.5	5.5	650	190	73	48
MSQM6 7.53460						
MSQM6 103230	10	7.5	690			50
MSQM6 103460						
MSQM6 153230	15	11	780			60
MSQM6 153460						
MSQM6 203230	20	15	880			72
MSQM6 203460						
MSQM6 253230	25	18.5	980			82
MSQM6 253460						
MSQM6 303230	30	22	1110			98
MSQM6 303460						
MSQM6 403230	40	30	1190			106
MSQM6 403460						
MSQM6 503230	50	37	1270			116
MSQM6 503460						



**MOTORES
SUMERGIBLES**

AQUA PAK®



Serie **M**

MARTELI
Bombas y Equipos S.A. de C.V.

1
DE AÑO
DE GARANTÍA

**MOTORES SUMERGIBLES AQUA PAK SERIE M DE 6"
REBOBINABLES, TRIFÁSICOS, 2 POLOS, 60Hz**

MARTELI BOMBAS
Y EQUIPOS S.A. DE C.V.

www.marteli.com.mx
Tel. (81) 800-804-11 y 12

ventas@marteli.com.mx

Brida de sujeción para cable conector

Desarenador

Cubierta superior para sello mecánico

Sello mecánico en carbón/cerámica

Acoplamiento nema

Campana superior en hierro fundido

Buje de grafito

Eje estriado en acero inoxidable

Cubierta de estator en acero inoxidable. Extremos de bobinas de fácil acceso para mantenimiento

Rotor tipo jaula de ardilla con barras de cobre

Cable conector con doble forro

Buje de grafito

Disco de empuje axial en grafito

Conjunto de segmentos en acero inoxidable

Campana inferior en hierro fundido

Diafragma de compensación

Base en hierro fundido

MARTELI MOTORES SUMERGIBLES DE 6"

Bombas y Equipos S.A. de C.V.

Serie **M**

REBOBINABLES TRIFÁSICOS 2 POLOS, 60Hz