



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES 7.5 - 300HP



6", 8", 10" y 12"



ESPECIFICACIONES

Altamira RT es una gama de motores enfocada al segmento profesional, que junto con su sobresaliente construcción y su certificación internacional UL la posicionan como una de las mejores opciones del mercado.

VENTAJAS



Alta calidad y desempeño.



Gran robustez mecánica y eléctrica.



Motor a baño de agua, enfriado y lubricado con una mezcla de agua y glicol no tóxico.



Sonda de protección PT100 para los modelos a partir de 40 Hp.



Cables conectores de 3m (7.5 a 25 HP) y 5m (30 a 300 HP) con doble forro para una mayor protección tanto mecánica como eléctrica.



Sistema de empuje axial tipo Kingsbury para soportar una carga axial mayor de la que ejerce la bomba.



Arandela de baja carga diseñada para soportar el empuje axial ascendente durante el arranque.



Diseño de estator con bobinas descubiertas.



Taller de servicio y respaldo de refacciones.



Puede operar con variadores de velocidad (ver especificaciones en el manual de instalación).

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN:

- Carcasa en acero inoxidable 304.
- Estator con alambre de cobre y aislamiento en polipropileno (PP).
- Rotor tipo jaula de ardilla con barras de cobre.
- Sistema de empuje axial en grafito y segmentos en acero inoxidable.
- Bujes radiales en grafito.
- Sello mecánico en caras duras (carburo de silicio / carburo de silicio).
- Campanas de hierro fundido.
- Diafragma en rubber.
- Tornillería en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS OPERACIÓN:

- Posición de operación: Vertical
- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Diseñado para trabajar de forma continua
- Grado de protección: IP68
- Aislamiento clase Y
- Máxima variación de voltaje permitida $\pm 10\%$
- Máxima profundidad de inmersión: 150m
- Mínima velocidad de enfriamiento: 0.5 m/s

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

MSRT		8/6"	60	3460
Motor sumergible	Serie RT		Potencia en hp 60 = 60 hp	Número de fases y voltaje 3460 = 3 x 460 3230 = 3 x 230
Diámetro nominal y de acoplamiento en pulgadas				
6=	6"	y NEMA 6		
8/6=	8"	y NEMA 6		
8=	8"	y NEMA 8		
10/8 =	10"	y NEMA 8		
12/10=	12"	y 10" con cuña		



TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		% EFICIENCIA (100% DE CARGA)	% COS φ (100% DE CARGA)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO	MÁXIMO EMPUJE (kg/lb)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
MSRT6 7.53230	7.5	5.5	3 x 230	1.15	22.5	25.9	78	80	6"	NEMA 6	3,570 / 7,870
MSRT6 7.53460			3 x 460		11.5	13.2					
MSRT6 103230	10	7.5	3 x 230		30	34.5	81	82			
MSRT6 103460			3 x 460		15	17.3					
MSRT6 153230	15	11	3 x 230		42	48.3	80	82			
MSRT6 153460			3 x 460		21	24.2					
MSRT6 203230	20	15	3 x 230		57	65.6	81	82			
MSRT6 203460			3 x 460		28.5	32.8					
MSRT6 253230	25	18.5	3 x 230		70	80.5	81.5	83			
MSRT6 253460			3 x 460		35	40.3					
MSRT6 303230	30	22	3 x 230		82	94.3	82	83			
MSRT6 303460			3 x 460		40	46					
MSRT6 403230	40	30	3 x 230		108	124.2	83	83			
MSRT6 403460			3 x 460		54	62.1					
MSRT6 503230	50	37	3 x 230		133	153	88	87			
MSRT6 503460			3 x 460		66	75.9					
MSRT8/6 603460	60	45	3 x 460		80	92	84.5	84	8"	NEMA 6	6,120 / 13,490
MSRT8 753460	75	55			97	111.6	85	84	8"		
MSRT8 1003460	100	75			133	153	87	85	10"	NEMA 8	
MSRT10/8 1253460	125	93			156	179.4					
MSRT10/8 1503460	150	110		182	209.3	88	87	12"	10" CON CUÑA		
MSRT10/8 1753460	175	132		220	253						
MSRT10/8 2003460	200	150		251	288.7	88	87	12"	10" CON CUÑA		
MSRT12/10 2503460	250	185		303	348.5						
*MSRT12/10 3003460	300	220		361	415						

*Modelo únicamente sobre pedido

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			Peso (kg)		
	A	L	D			
MSRT6 7.53230	73	777	144	59		
MSRT6 7.53460		807		62		
MSRT6 103230		897		71		
MSRT6 103460		1047		88		
MSRT6 153230		1107		94		
MSRT6 153460		1182		101		
MSRT6 203230		1327		119		
MSRT6 203460		1412		129		
MSRT6 253230		1274		167		
MSRT6 253460		1374		184		
MSRT6 303230	101.6	1624	236	229		
MSRT6 303460		1582		333		
MSRT6 403230		1682		367		
MSRT6 403460		1802		408		
MSRT6 503230		1932		445		
MSRT6 503460		2564		282		
MSRT8/6 603460		127		2930	305	691
MSRT8 753460				2930		780



Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA serie RT a partir de 40 hp se surten equipados con sensor de temperatura "PT100". Para dicho sistema de protección debe incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado y se muestra a continuación:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DC-PT100/230	Receptor PT100 230 volts con gabinete
DC-PT100/460	Receptor PT100 460 volts con gabinete
PT-100	Sensor de temperatura



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 6", 8", 10" Y 12" (60hz, 2 polos, 3450rpm)