



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES 7.5 - 175HP



6", 8" y 10"



Modelos de 7.5 a 175 Hp



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 de 8" y 10".



Cables conectores de 3m (7.5 a 25 HP) y 5m (30 a 175 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).

APLICACIONES

- Sistema de agua potable
- Ganadería
- Industrial
- Comercial
- Agrícola

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
- Temperatura ambiente máxima admisible: 30 °C
- Temperatura ambiente mínima admisible: 0 °C
- Altura sobre el nivel del mar: 3000 m

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

AÑO DE FABRICACIÓN

Date Code **22A**
D C **22A**

Ejemplo	
22	Año 2022
A	Mes Enero
Mes de Producción	
A	Enero
B	Febrero
C	Marzo
D	Abril
E	Mayo
F	Junio
G	Julio
H	Agosto
J	Septiembre
K	Octubre
L	Noviembre
M	Diciembre

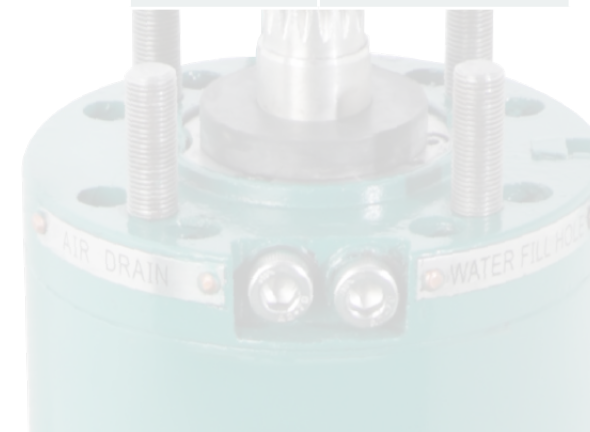


TABLA DE ESPECIFICACIONES

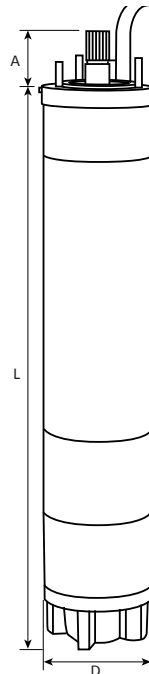
CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE			TORQUE		% EFICIENCIA (100% DE CARGA)	% COS φ (100% DE CARGA)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO	MÁXIMO EMPUJE (kg/lb)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO	ARRANQUE	OPERACIÓN	ARRANQUE					
MSRT6 7.53230	7.5	5.5	3 x 230	1.15	22.5	25.9	168.75	15.22	18.27	78	80	6"	NEMA 6	3,570 / 7,870
MSRT6 7.53460			3 x 460		11.5	13.2	86.25							
MSRT6 103230	10	7.5	3 x 230		30	34.5	225	20.76	24.91					
MSRT6 103460			3 x 460		15	17.3	112.5							
MSRT6 153230	15	11	3 x 230		42	48.3	315	30.45	36.54					
MSRT6 153460			3 x 460		21	24.2	157.5							
MSRT6 203230	20	15	3 x 230		57	65.6	427.5	41.52	45.67					
MSRT6 203460			3 x 460		28.5	32.8	213.75							
MSRT6 253230	25	18.5	3 x 230		70	80.5	525	51.21	56.33					
MSRT6 253460			3 x 460		35	40.3	262.5							
MSRT6 303230	30	22	3 x 230		82	94.3	615	60.9	66.99					
MSRT6 303460			3 x 460		40	46	300							
MSRT6 403230	40	30	3 x 230		108	124.2	810	83.04	91.35					
MSRT6 403460			3 x 460		54	62.1	405							
MSRT6 503230	50	37	3 x 230		133	153	997.5	102.42	102.42					
MSRT6 503460			3 x 460		66	75.9	495							
MSRT8/6 603460	60	45	3 x 460		80	92	600	124.57	124.57	84.5	84	8"	NEMA 6	6,120 / 13,490
MSRT8 753460	75	55			97	111.6	727.5	152.25	152.25	85				
MSRT8 1003460	100	75			133	153	997.5	207.61	207.61	87	85	10"	NEMA 8	
MSRT10/8 1253460	125	93			156	179.4	1326	257.43	257.43					
MSRT10/8 1503460	150	110		182	209.3	1456	304.49	304.49						
MSRT10/8 1753460	175	132		220	253	1760	365.39	365.39						



Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA serie RT de 8" y 10" 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:

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				88
MSRT6 153230		1047		94
MSRT6 153460		1107		101
MSRT6 203230		1182		119
MSRT6 203460				1327
MSRT6 253230		1412		167
MSRT6 253460		1274		184
MSRT6 303230	1374	229		
MSRT6 303460	1624	333		
MSRT6 403230	101.6	1582	367	
MSRT6 403460		1682	408	
MSRT6 503230	1802	236		
MSRT6 503460		1802	408	



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" Y 10" (60hz, 2 polos, 3450rpm)