

SERIE KOR 6, 8 y 10"

KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 Y KOR70

BOMBAS SUMERGIBLES

FICHA TÉCNICA

COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias
- Tinacos
- Ríos
- Lagos
- Fuentes decorativas
- Estanques
- Presas
- Cárcamos, etc.

De esa manera podrá tener agua disponible para llenar depósitos tales como: tinacos, piscinas, cisternas, tanques de presión (hidroneumáticos), alimentar sistemas de enfriamiento, riego, redes de agua potable, etc.

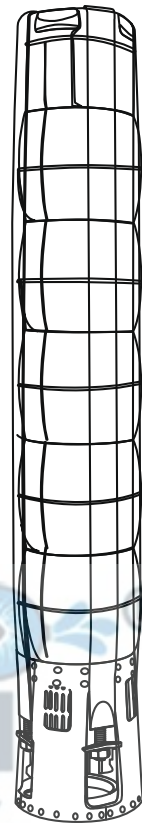
MATERIALES

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:

- Succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Tirantes y tuercas
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

Los siguientes materiales son fabricados en NBR:

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón



CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua con buje y anillos de caucho: 30°C
- Temperatura máxima del agua con buje y anillos de bronce: 45°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m³



COMPONENTES PRINCIPALES

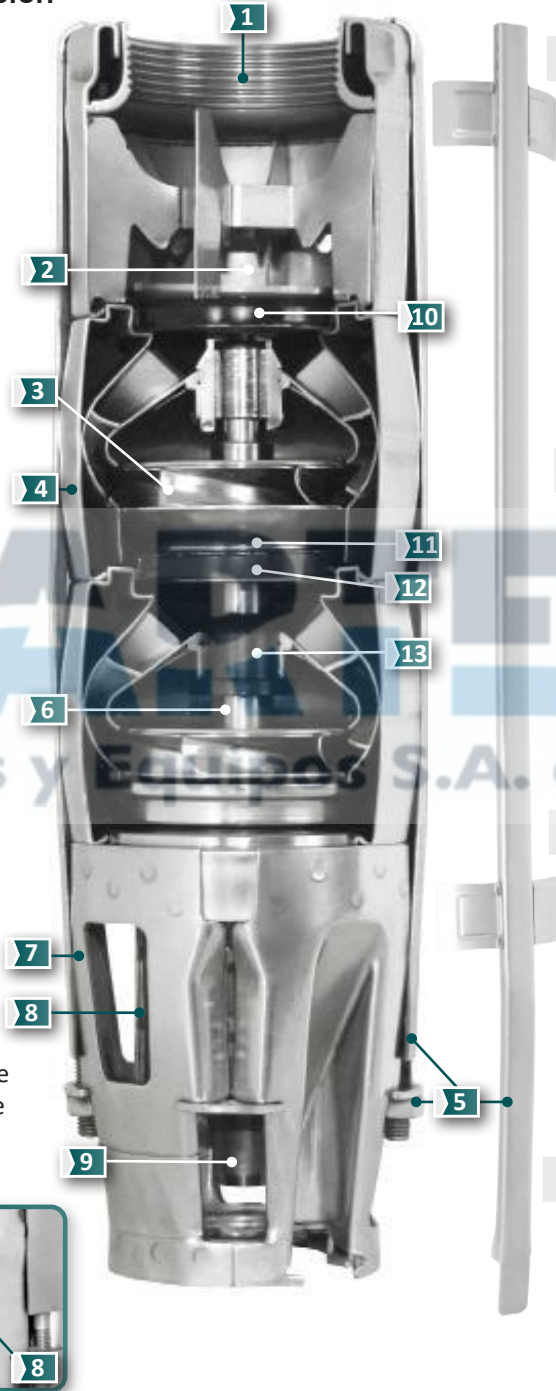
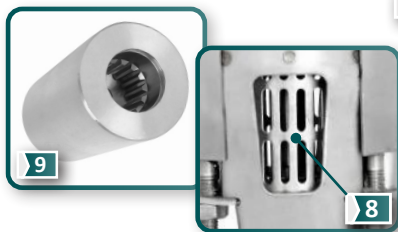
ALTAMIRA Serie KOR®

6", 8" Y 10"

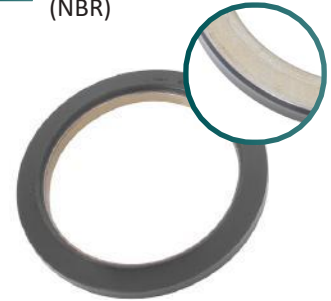
Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

- 1 Descarga con rosca cónica (NPT)
- 2 Válvula check (minimiza los efectos causados por el golpe de ariete)
- 3 Impulsor
- 4 Tazón
- 5 Guardacable, tirantes y tuercas
- 6 Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 431 para las series de la KOR6 a la KOR70 con la excepción siguiente:
Acero inoxidable AISI 630 para las bombas de la serie KOR10 de 24 a 28 etapas
- 7 Succión
- 8 Colador de succión
- 9 Cople estriado
NOTA: Las bombas KOR de 250 HP cuentan con cople tipo cuña



- 10 Asiento de válvula check (NBR)



- 11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)



- 12 Sello de tazón (NBR)



- 13 Bujes (NBR)



SERIE KOR 32

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR32 R75-1A	6.21	7.5	8"	1 - 18	9	30.83 / 489
KOR32 R100-1	9.85	10		10 - 26	17	
KOR32 R150-2AB	12.54	15		1 - 37	18	
KOR32 R150-2-1B	14.89			7 - 43	26	
KOR32 R200-2	19.69	20		20 - 54	36	
KOR32 R200-3-2B	21.31			7 - 61	35	
KOR32 R250-3-1B	25.53	25		18 - 71	44	
KOR32 R300-3	30.99	30		32 - 82	53	
KOR32 R300-4-AB	31.96			18 - 89	54	
KOR32 R400-4	41.58	40		40 - 108	71	

Notas:

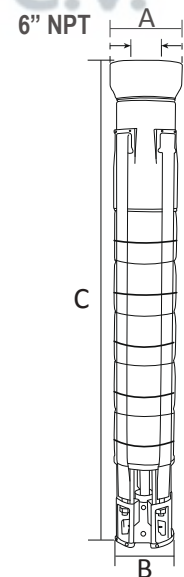
- Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
 3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
 3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".



DIMENSIONES Y PESOS

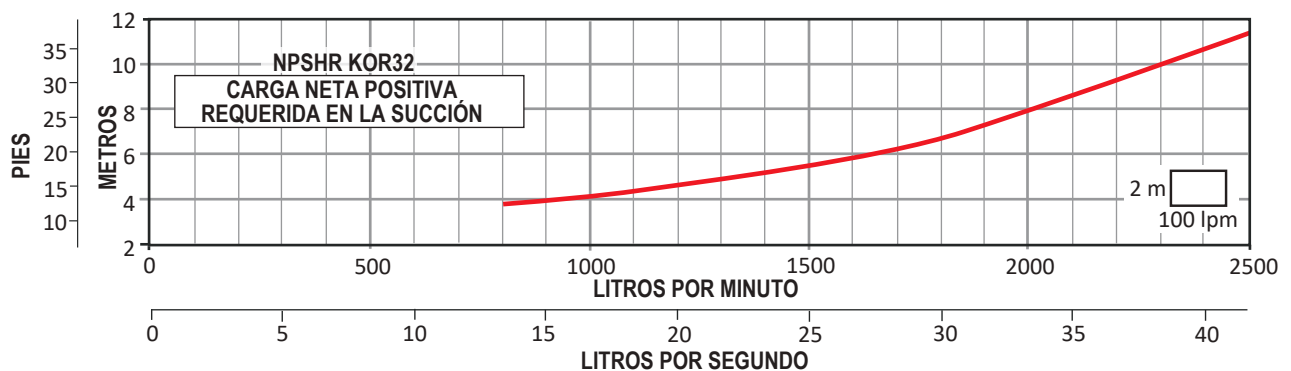
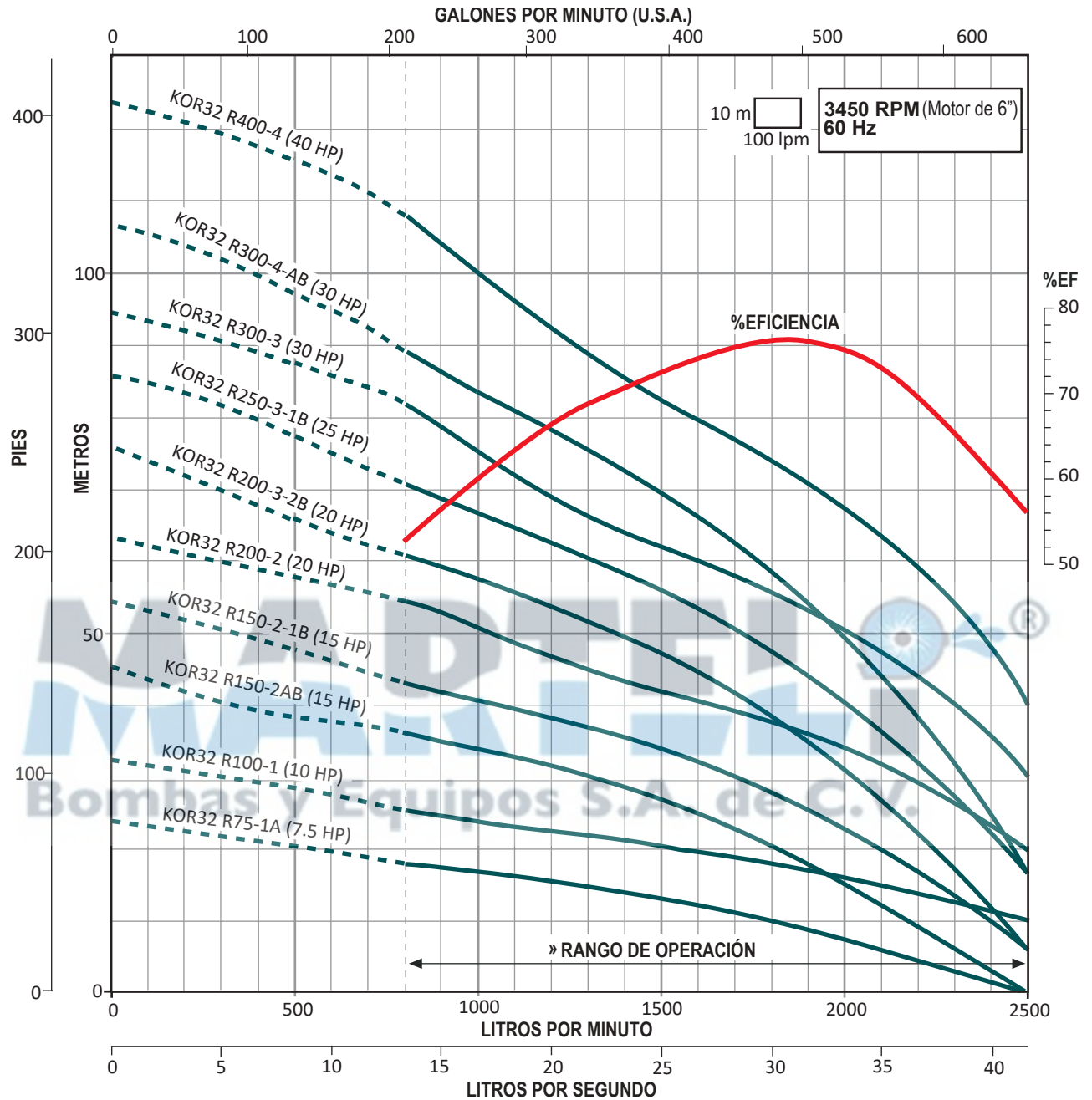
Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg				
		pulgadas		mm					
1	KOR32 R75-1A	6.89"	6.34"	708	27.8				
	KOR32 R100-1			836					
	KOR32 R150-2AB				964	31.4			
	KOR32 R150-2-1B						1093	35	
	KOR32 R200-2								38.6
	KOR32 R200-3-2B								
	KOR32 R250-3-1B								
	KOR32 R300-3								
	KOR32 R300-4-AB								
	KOR32 R400-4								

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



SERIE KOR 32

Gasto nominal: 32 lps / 1,920 lpm / 507 gpm

Rango de flujo: 13.3 a 41.6 lps / 800 a 2,500 lpm / 210.8 a 659.3 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR32 R500-5-1B	44.12	50	8"	40 - 124	80	30.83 / 489
KOR32 R500-5	49.68			50 - 135	90	
KOR32 R600-6	59.09	60	8" / 10"	59 - 160	105	
KOR32 R600-7-1B	64.19			62 - 178	115	
KOR32 R750-8	78.11	75	10"	80 - 215	143	
KOR32 R1000-9	90.05			90 - 243	161	
KOR32 R1000-10	102.55			102 - 273	180	
KOR32 R1000-11	106.53	100	10"	109 - 291	190	
KOR32 R1250-12	123.1			123 - 328	213	
KOR32 R1500-13	134.15	150	10" / 12"	133 - 353	233	

Notas:

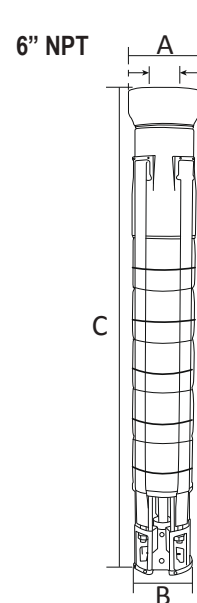
- Las bombas de la serie KOR32 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6" y los de 125 HP a 200HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
 3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".
 3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".
 3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".



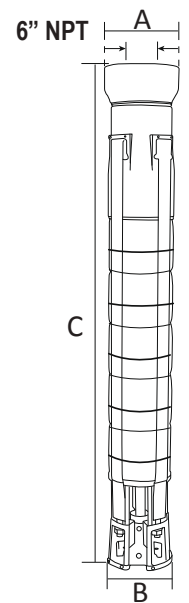
DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
1	KOR32 R500-5-1B	6.89"	6.34"	1221	42.2
	KOR32 R500-5			1349	45.7
	KOR32 R600-6			1488	50.7
	KOR32 R600-7-1B			1617	54.3
2	KOR32 R750-8	6.93"	7.20"	1745	57.9
	KOR32 R1000-9			1873	61.5
	KOR32 R1000-10			2001	65.1
	KOR32 R1000-11			2129	68.7
	KOR32 R1250-12			2258	72.3
	KOR32 R1500-13				

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1



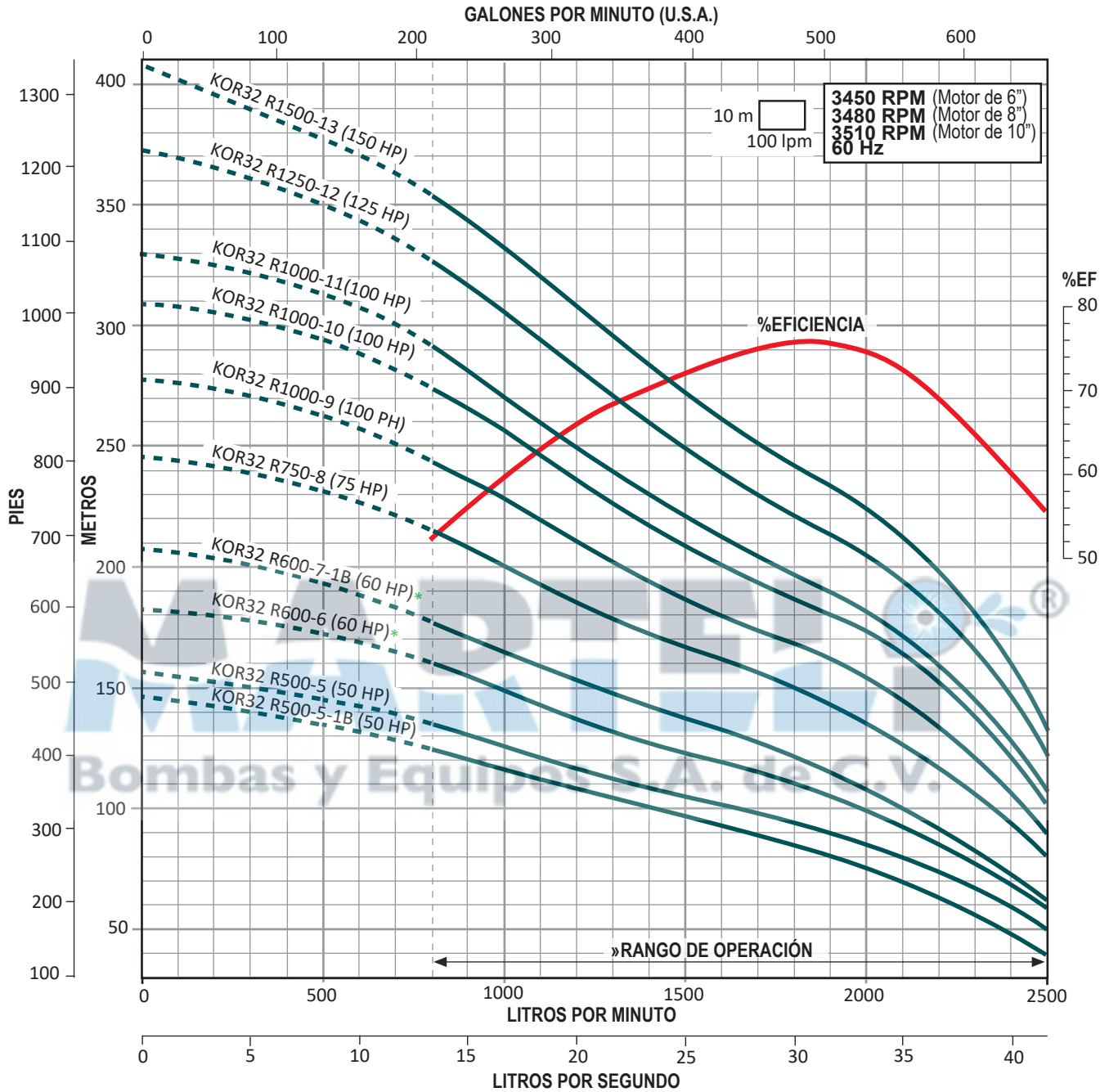
Acoplamiento NEMA 8" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR32

Descarga: 6" NPT

32 Ips



KOR32

