

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.

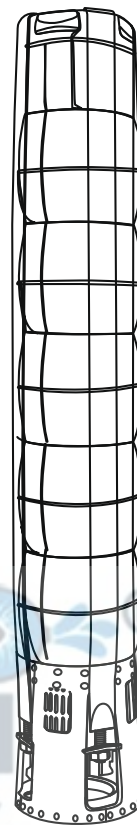
MATERIALES

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

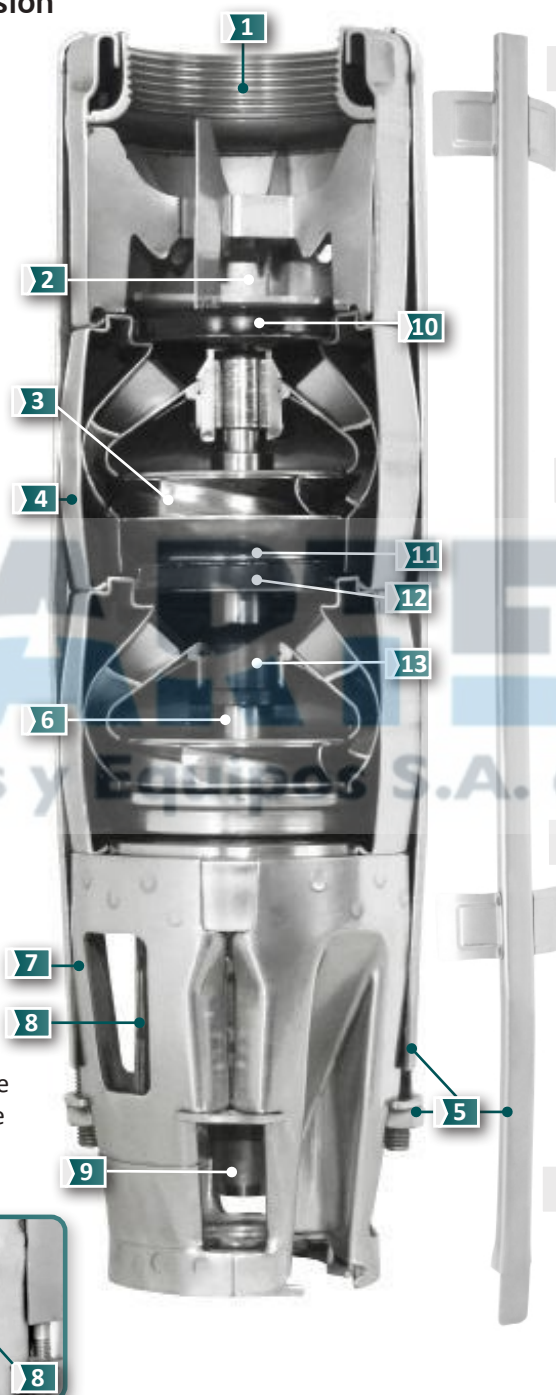
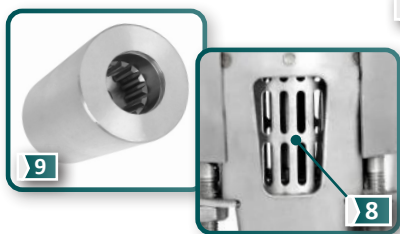
ALTAMIRA Serie KOR®

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



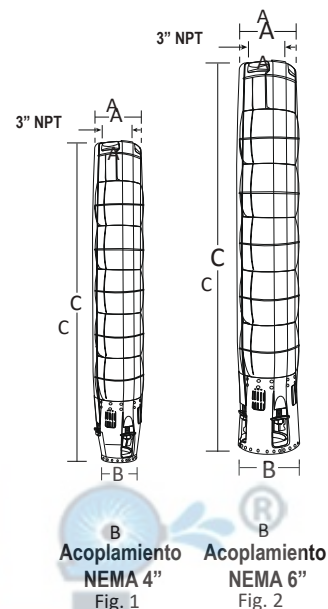
- 10 Asiento de válvula check (NBR)
- 11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)
- 12 Sello de tazón (NBR)
- 13 Bujes (NBR)

SERIE KOR 10

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR10 R20-1	1.84	2	6"	6 - 16	11	9.33 / 148
KOR10 R50-2	3.8	5		13 - 32	23	
KOR10 R50-3-1A	4.82			17 - 43	31	
KOR10 R75-4	7.79	7.5		29 - 63	48	
KOR10 R75-4/6"	7.79		8"	29 - 63	48	
KOR10 R100-5/4"	9.67	10	6"	36 - 79	60	
KOR10 R100-5	9.67		36 - 79	60		
KOR10 R150-6	12.89	15	8"	49 - 97	72	
KOR10 R150-7	15.16			54 - 112	87	
KOR10 R150-8-2A	15.27			60 - 122	93	
KOR10 R200-9	19.07	20		70 - 143	110	
KOR10 R200-10	19.83			77 - 160	123	
KOR10 R200-11-3A	20.96			85 - 169	129	
KOR10 R200-11	21.17		85 - 177	135		
KOR10 R250-12	24.03	25	95 - 192	150		
KOR10 R250-13	25.50		100 - 208	161		
KOR10 R250-14-4A	26.42		105 - 219	168		
KOR10 R250-14	27.59		109 - 222	174		



Notas:

- Las bombas de la serie KOR10 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 2 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 60 HP en 6".

Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos instalar uno con la potencia inmediata superior al HP nominal.

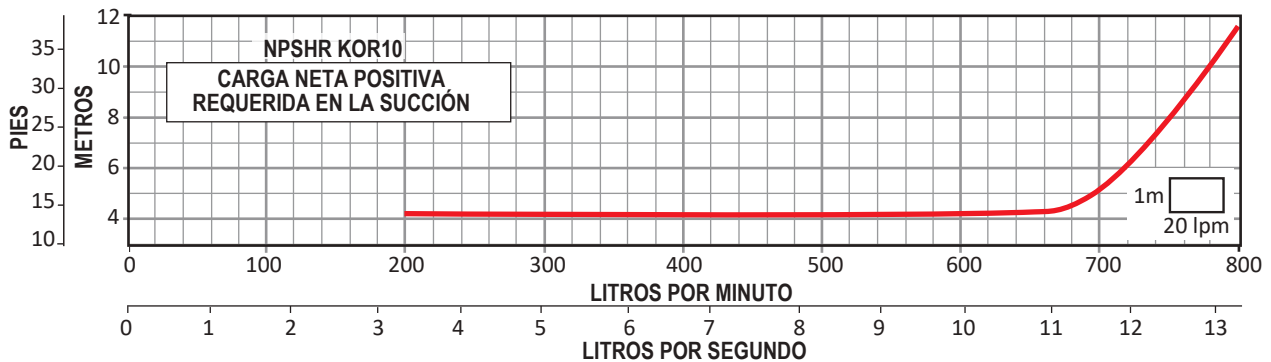
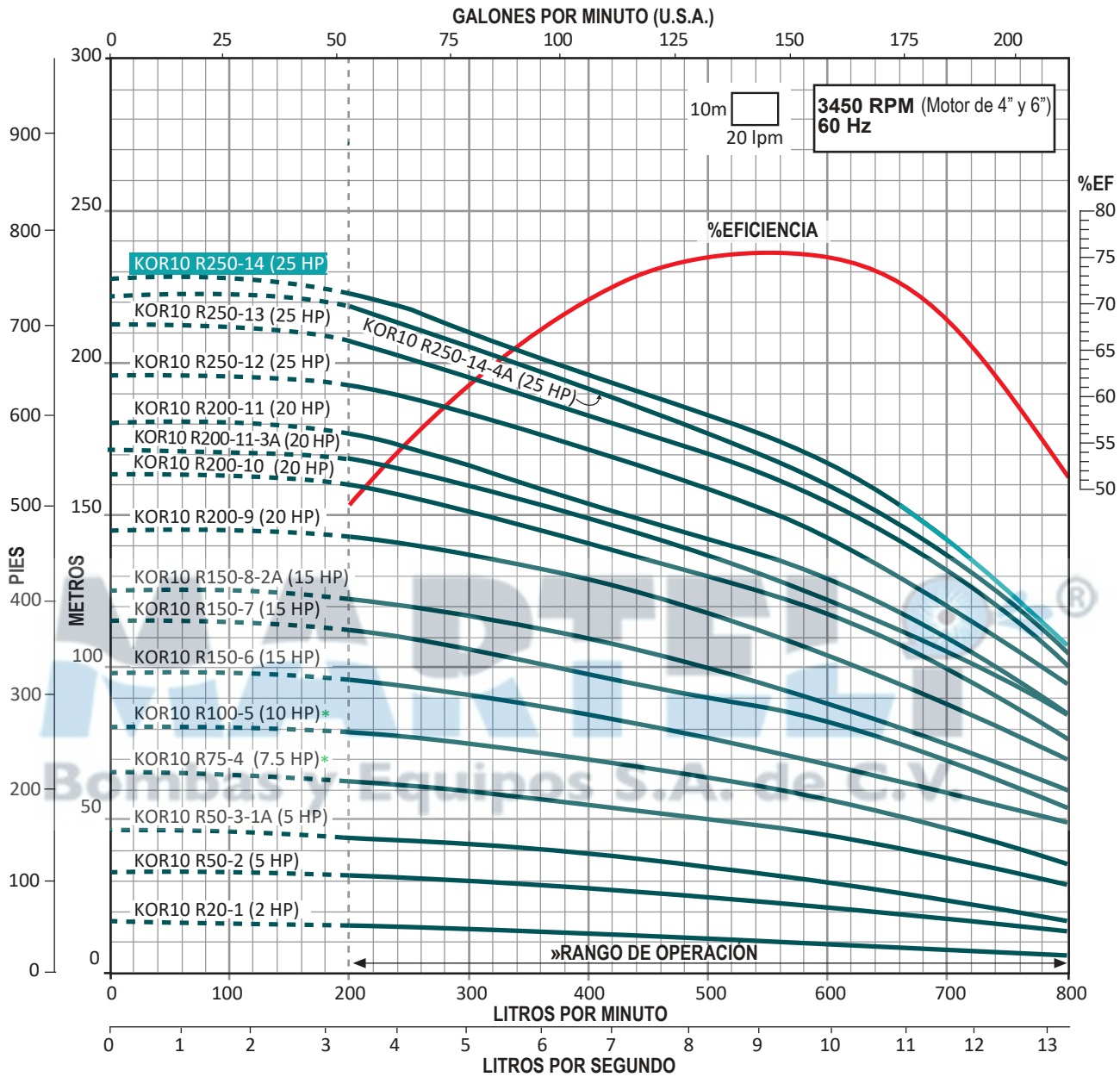
DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
1	KOR10 R20-1	5.04"	3.86"	366	6.7
	KOR10 R50-2			462	8.4
	KOR10 R50-3-1A			558	10.1
	KOR10 R75-4			654	11.8
2	KOR10 R75-4/6"	5.43"	5.43"	654	11.8
1	KOR10 R100-5/4"	3.86"	3.86"	750	13.5
2	KOR10 R100-5	5.43"	5.43"	750	13.7
	KOR10 R150-6			846	15.2
	KOR10 R150-7			942	16.9

A = diámetro de la bomba + guardacable.

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
2	KOR10 R150-8-2A	5.04"	5.43"	1038	18.6
	KOR10 R200-9			1134	20.3
	KOR10 R200-10			1230	22
	KOR10 R200-11-3A			1326	23.6
	KOR10 R200-11			1326	23.6
	KOR10 R250-12			1422	25.3
	KOR10 R250-13			1518	27
	KOR10 R250-14-4A			1614	28.7
	KOR10 R250-14			1614	28.7

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



* Disponible con acoplamiento para motor de 4" o 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

SERIE KOR 10

Gasto nominal: 10 lps / 600 lpm / 158 gpm

Rango de flujo: 3.3 a 13.3 lps / 200 a 800 lpm / 52.3 a 210.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR10 R300-15	29.38	30	8"	120 - 243	189	9.33 / 148
KOR10 R300-16	31.45			125 - 258	197	
KOR10 R300-17	33.24			130 - 272	209	
KOR10 R400-18	37.34	40		139 - 289	218	
KOR10 R400-19	39.49			147 - 306	230	
KOR10 R400-20	41.37			153 - 321	243	
KOR10 R400-21	41.70			162 - 338	254	
KOR10 R400-22	42.83			170 - 351	268	
KOR10 R500-23	45.05	50		174 - 369	279	
KOR10 R500-24	48.20			190 - 389	299	
KOR10 R500-25	52.04			193 - 400	310	
KOR10 R500-26	52.94			200 - 417	322	
KOR10 R500-27	54.12		210 - 431	330		
KOR10 R600-28	55.87	60	8" / 10"	220 - 448	343	

* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

Notas:

Las bombas de la serie KOR10 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", 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:

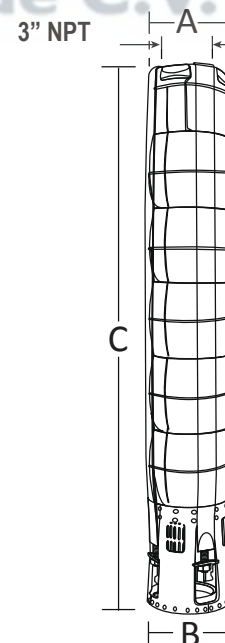
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 7.5 a 50 HP en 6".

3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".

DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
1	KOR10 R300-15	5.04"	5.43"	1710	30.4
	KOR10 R300-16			1806	32.1
	KOR10 R300-17			1902	33.8
	KOR10 R400-18			1998	35.5
	KOR10 R400-19			2094	37.2
	KOR10 R400-20			2190	38.9
	KOR10 R400-21			2286	40.6
	KOR10 R400-22			2382	42.3
	KOR10 R500-23			2478	44
	KOR10 R500-24			2574	45.6
	KOR10 R500-25			2670	47.3
	KOR10 R500-26			2766	49
	KOR10 R500-27			2862	50.7
	KOR10 R600-28			2958	52.4

A = diámetro de la bomba + guardacable.



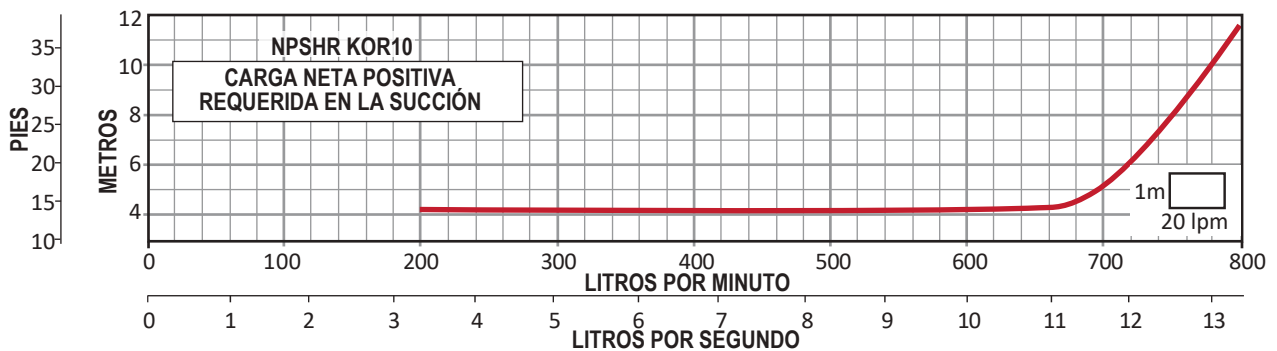
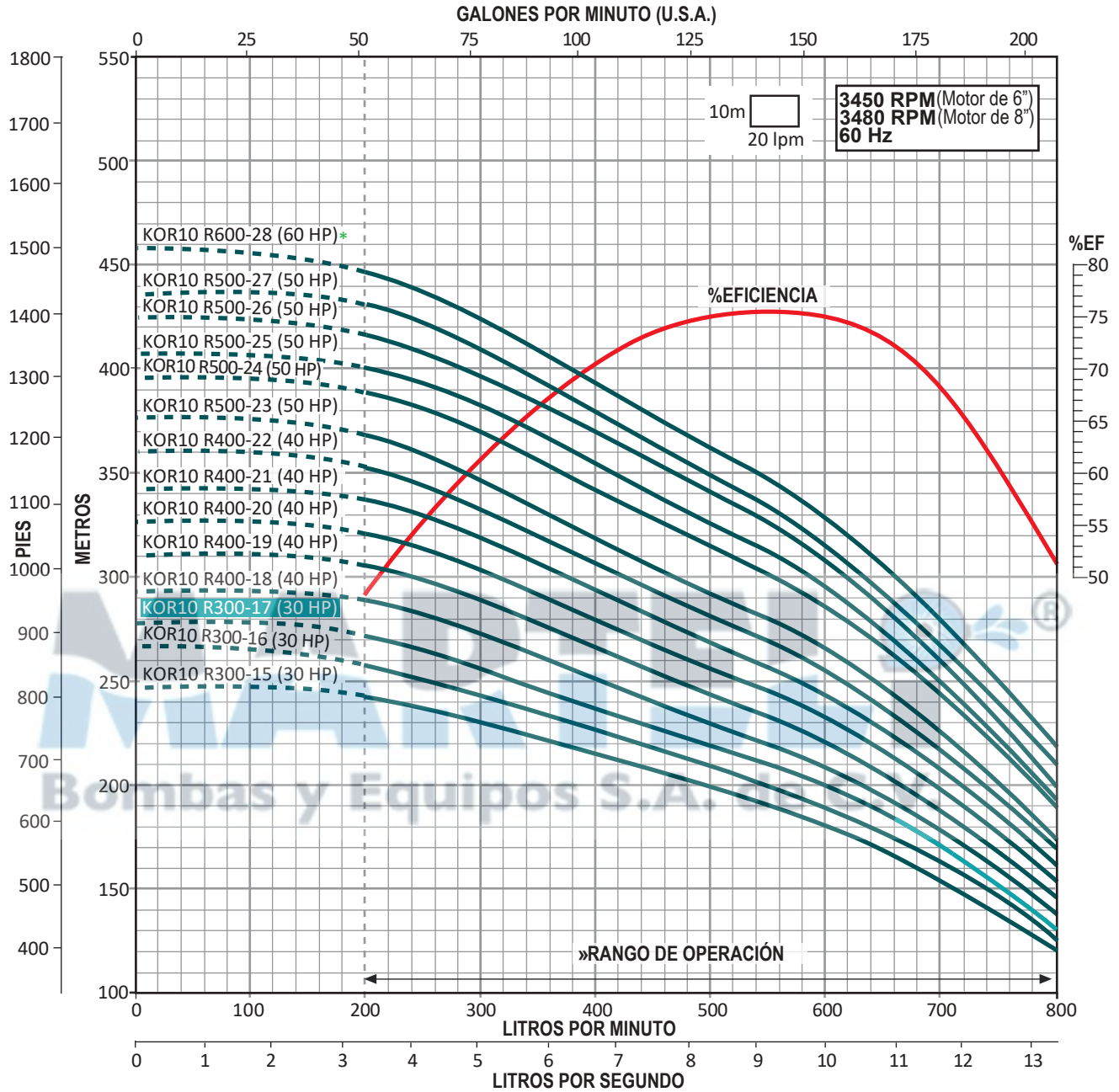
Acoplamiento NEMA 6"
Fig. 1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SERIE KOR10

Descarga: 3" NPT

10 Ips



» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.

