

SERIE KOR 4"

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3 Y KOR4.5

BOMBAS SUMERGIBLES

COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

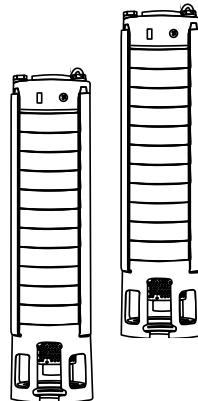
Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos • Lagos
- Cisternas • Fuentes decorativas
- Norias • Estanques
- Tinacos • Presas
- Ríos • 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: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m³
- pH entre 5.6 y 7



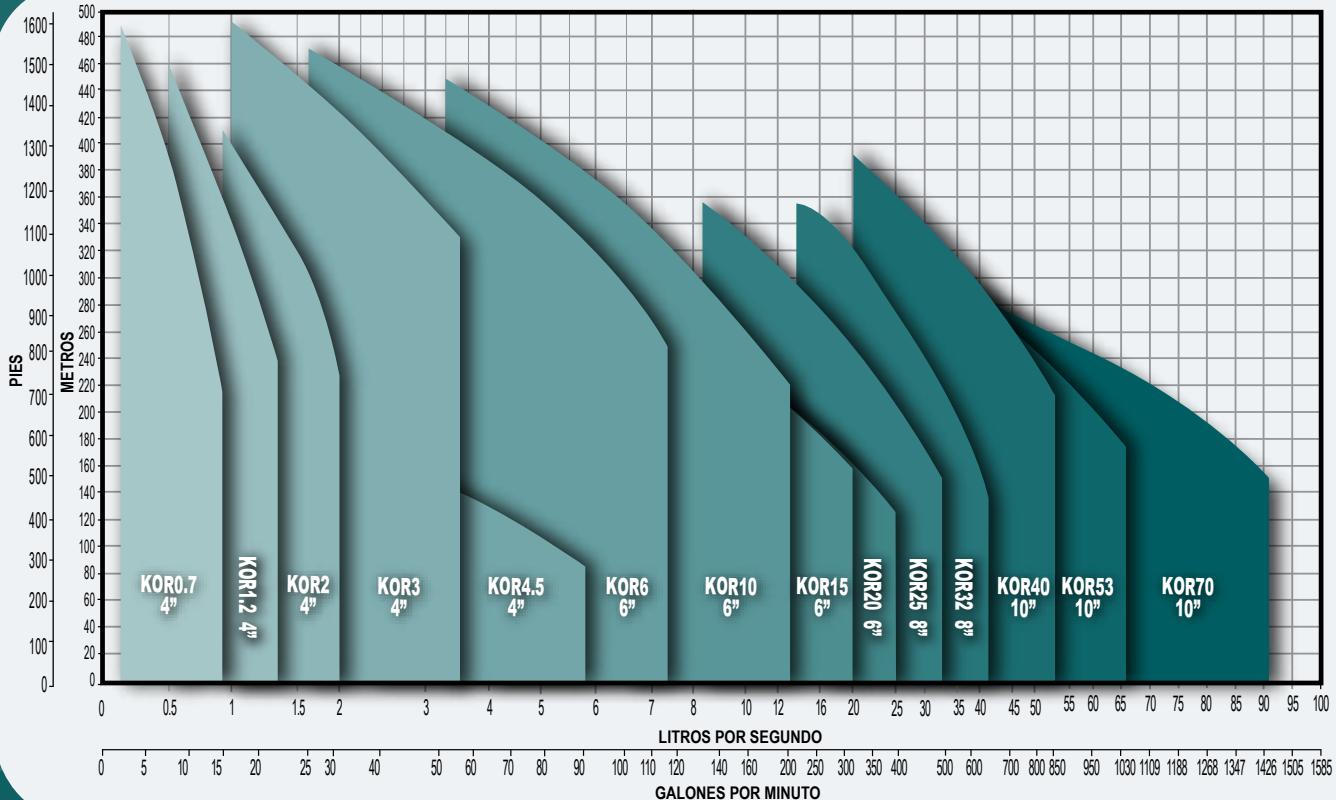


RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(Desde 0.16 hasta 91.6 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie KOR están disponibles en 14 rangos de flujo:

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3, KOR4.5, KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 y KOR70.



| SERIE | CAUDAL NOMINAL | | RANGO DE OPERACIÓN | | RANGO DE POTENCIA (hp) |
|--------|----------------|-------|--------------------|-----------------|------------------------|
| | lps | gpm | lps | gpm | |
| KOR07 | 0.7 | 11 | 0.16 - 0.83 | 2.6 - 13.15 | 0.33 - 5 |
| KOR1.2 | 1.2 | 19 | 0.5 - 1.33 | 8 - 21 | 0.5 - 7.5 |
| KOR2 | 2 | 31 | 0.83 - 2 | 13.2 - 31.7 | 0.5 - 10 |
| KOR3 | 3 | 47 | 1 - 3.5 | 15.8 - 55.4 | 1 - 20 |
| KOR4.5 | 4.5 | 71 | 2.3 - 5.8 | 36.4 - 91.9 | 2 - 10 |
| KOR6 | 6 | 95 | 1.6 - 7.3 | 25.3 - 115.7 | 1.5 - 40 |
| KOR10 | 10 | 158 | 3.3 - 13.3 | 52.3 - 210.8 | 2 - 60 |
| KOR15 | 15 | 237 | 4.1 - 20 | 64.9 - 317 | 2 - 75 |
| KOR20 | 20 | 317 | 6.6 - 25 | 104.6 - 396.2 | 5 - 60 |
| KOR25 | 25 | 396 | 8.3 - 33.3 | 131.5 - 527.8 | 7.5 - 100 |
| KOR32 | 32 | 507 | 13.3 - 41.6 | 210.8 - 659.3 | 7.5 - 150 |
| KOR40 | 40 | 634 | 20 - 53.3 | 317 - 844.8 | 15 - 250 |
| KOR53 | 53 | 840 | 26.6 - 66.6 | 421.6 - 1,055.6 | 20 - 250 |
| KOR70 | 70 | 1,109 | 33.3 - 91.6 | 527.8 - 1,451.8 | 30 - 250 |

COMPONENTES PRINCIPALES

ALTAMIRA Serie *KOR*®

4"

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 Colador de succión
- 6 Succión
- 7 Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos
- 8 Cople
- 9 Eje de la bomba
Acero inoxidable AISI 304 para las series: KOR07, KOR1.2 y KOR2
Acero inoxidable AISI 431 para las series: KOR3 y KOR4.5



10 Asiento de válvula check (NBR)

11 Bujes (NBR)



12 Sello de tazón (NBR)



SERIE KOR 4.5

Gasto nominal: 4.5 lps / 270 lpm / 71 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 5.8 lps / 140 a 350 lpm / 36.4 a 91.9 gpm

| CÓDIGO | HP NOMINAL | ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas) | RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.) | MÁXIMA EFICIENCIA | |
|--------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | CARGA (m) | GASTO (lps/gpm) |
| KOR4.5 R20-3 | 2 | 4" | 14 - 27 | 22 | 4.16 / 66 |
| KOR4.5 R30-5 | 3 | | 24 - 45 | 38 | |
| KOR4.5 R50-8 | 5 | | 42 - 72 | 61 | |
| KOR4.5 R75-12 | 7.5 | | 61 - 107 | 91 | |
| KOR4.5 R75-12(6") | 7.5 | | 61 - 107 | 91 | |
| KOR4.5 R100-16 | 10 | | 83 - 145 | 123 | |
| KOR4.5 R100-16(6") | 10 | 6" | 83 - 145 | 123 | |

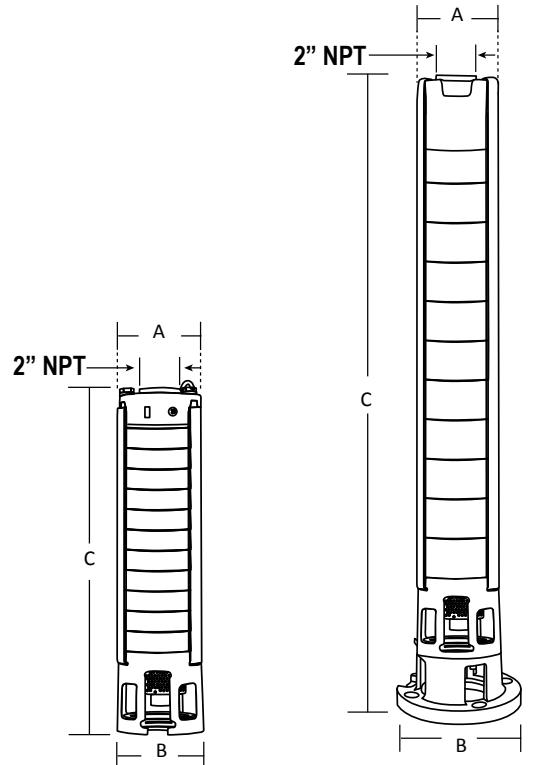
Notas:

- En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.

DIMENSIONES Y PESOS

| Fig. | CÓDIGO | A | B | C | kg |
|------|--------------------|----------|-------|------|-----|
| | | pulgadas | | mm | |
| 1 | KOR4.5 R20-3 | 3.86" | 3.86" | 375 | 3.7 |
| | KOR4.5 R30-5 | | | 505 | 5.0 |
| | KOR4.5 R50-8 | | | 700 | 7.0 |
| | KOR4.5 R75-12 | | | 960 | 9.5 |
| 2 | KOR4.5 R75-12(6") | 5.39" | 960 | 12.1 | |
| 1 | KOR4.5 R100-16 | 3.86" | 1220 | 12.1 | |
| 2 | KOR4.5 R100-16(6") | 5.39" | 1220 | 14 | |

A = diámetro de la bomba + guardacable.

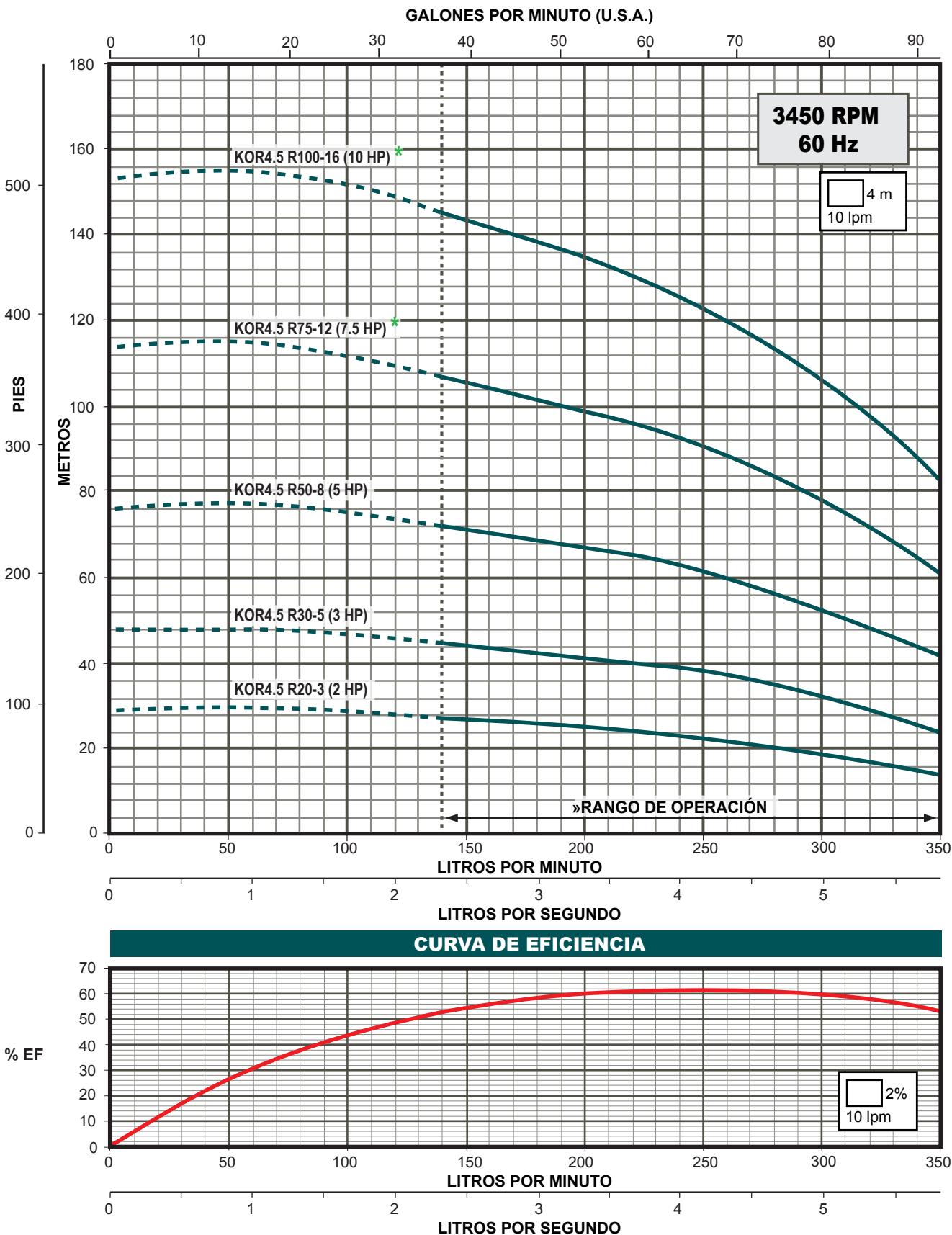


Acoplamiento NEMA 4"

Fig. 1

Acoplamiento NEMA 6"

Fig. 2



* 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.