

SERIE KOR 4"

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

BOMBAS SUMERGIBLES

SERIE KOR

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

ESPECIFICACIONES

Bomba sumergible completamente construida en acero inoxidable.

Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y son 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 obtener bajos costos de operación. Están diseñadas para soportar las más complejas y severas condiciones de operación. La válvula check incluida dentro de la descarga hace más fácil su instalación. La flecha fabricada en acero inoxidable de gran resistencia, soporta los esfuerzos mecánicos y la corrosión.

APLICACIONES

* Distribución pública y privada, agricultura, provisión de agua para procesos industriales y de enfriamiento, equipos presurizadores en instalaciones como edificios, escuelas, hoteles, etc.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Materiales:

Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:

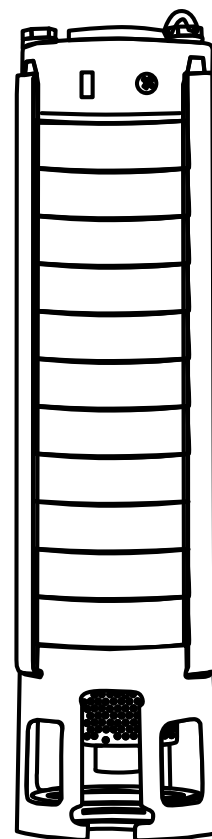
- Succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Tirantes
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

Los siguientes materiales son fabricados en NBR:

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón

Características de operación

- Temperatura máxima del fluido: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 gr/m³
- PH entre 5.8 y 8.6



EL CORAZÓN DE SU SISTEMA DE BOMBEO

ALTAMIRA KOR 4"

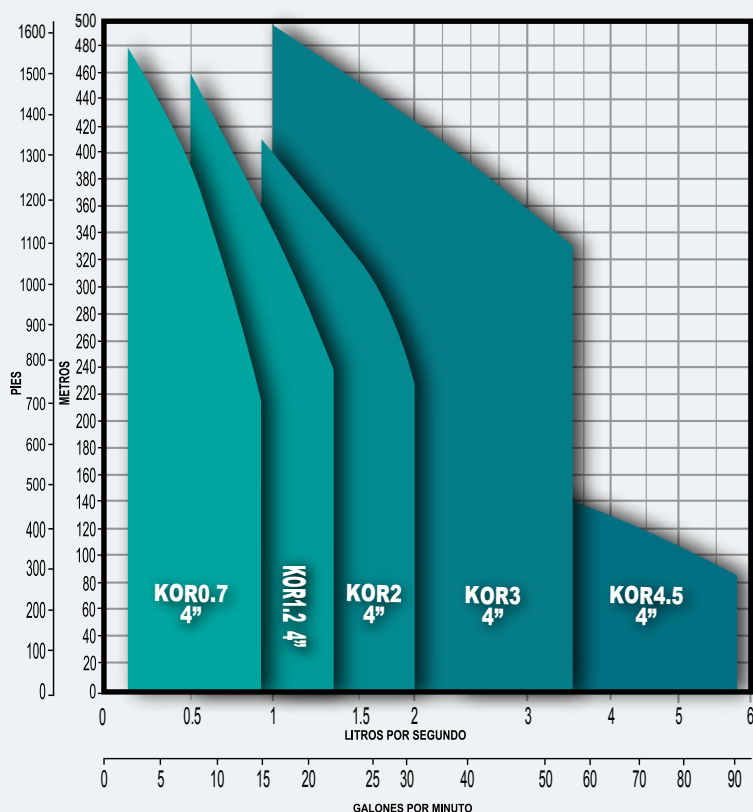
RANGOS DE OPERACIÓN

Cada gráfica corresponde al rango de operación del modelo de bomba sumergible ALTAMIRA Serie KOR para pozo con ademe de 4" y mayores. Se recomienda seleccionar la bomba en donde el gasto deseado se acerque lo más posible al gasto a máxima eficiencia de la curva.

CÓDIGO DE LA BOMBA

KOR4.5 R100 - 16

Serie
 Caudal nominal en litros por segundo
 Potencia nominal del motor en HP X 10 (Ejemplo: 100= 10 HP X 10)
 Número de etapas de la bomba



TABLAS Y ESCALAS

ADEME MÍNIMO	SERIE	CAUDAL (LPS)		RANGO DE POTENCIA HP
		NOMINAL	RANGO	
4"	KOR07	0.7	0.16 - 0.83	0.33 - 5
	KOR1.2	1.2	0.5 - 1.33	0.5 - 7.5
	KOR2	2	0.83 - 2	0.5 - 10
	KOR3	3	1 - 3.5	1 - 20
	KOR4.5	4.5	2.3 - 5.8	2 - 10

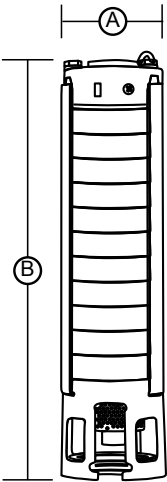
SERIE KOR 07

SERIE KOR07

0.7 lps / 42 lpm / 11 gpm

Rango de flujo: 0.16 a 0.83 lps / 10 a 50 lpm / 2.6 a 13.15 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)
						CARGA (m)	GASTO LPM/GPM	
KOR07 R03-6	1/3	4"	1.25"	4"	20 - 49	36	36 / 9.5	2.4
KOR07 R05-9	1/2				37 - 73	55		3
KOR07 R07-12	3/4				49 - 99	78		3.6
KOR07 R10-15	1				62 - 122	96		4.2
KOR07 R15-21	1.5				88 - 170	133		5.3
KOR07 R20-27	2				109 - 219	166		6.4
KOR07 R30-34	3				139 - 278	210		10
KOR07 R50-48	5				173 - 400	296		13.8
KOR07 R50-58	5				215 - 479	360		16.2

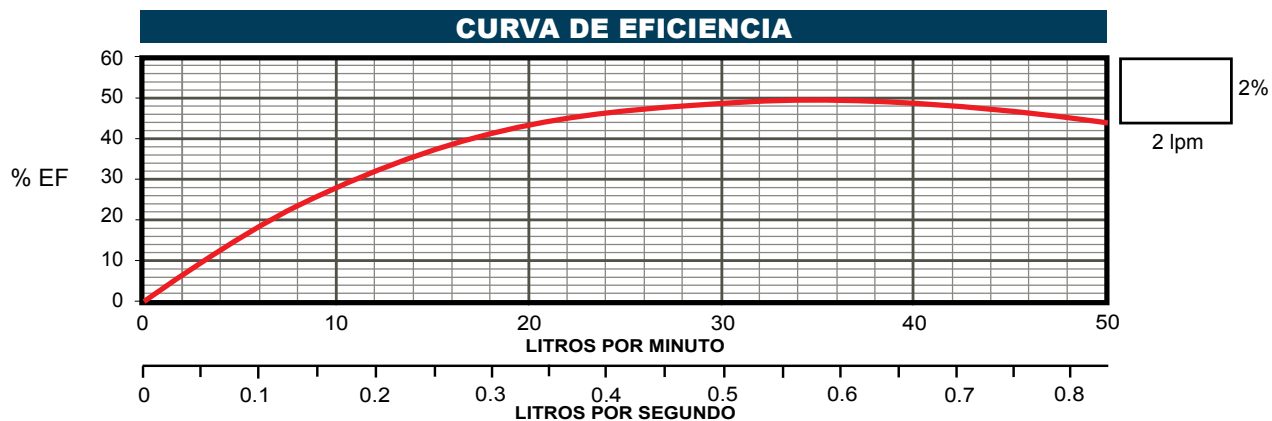
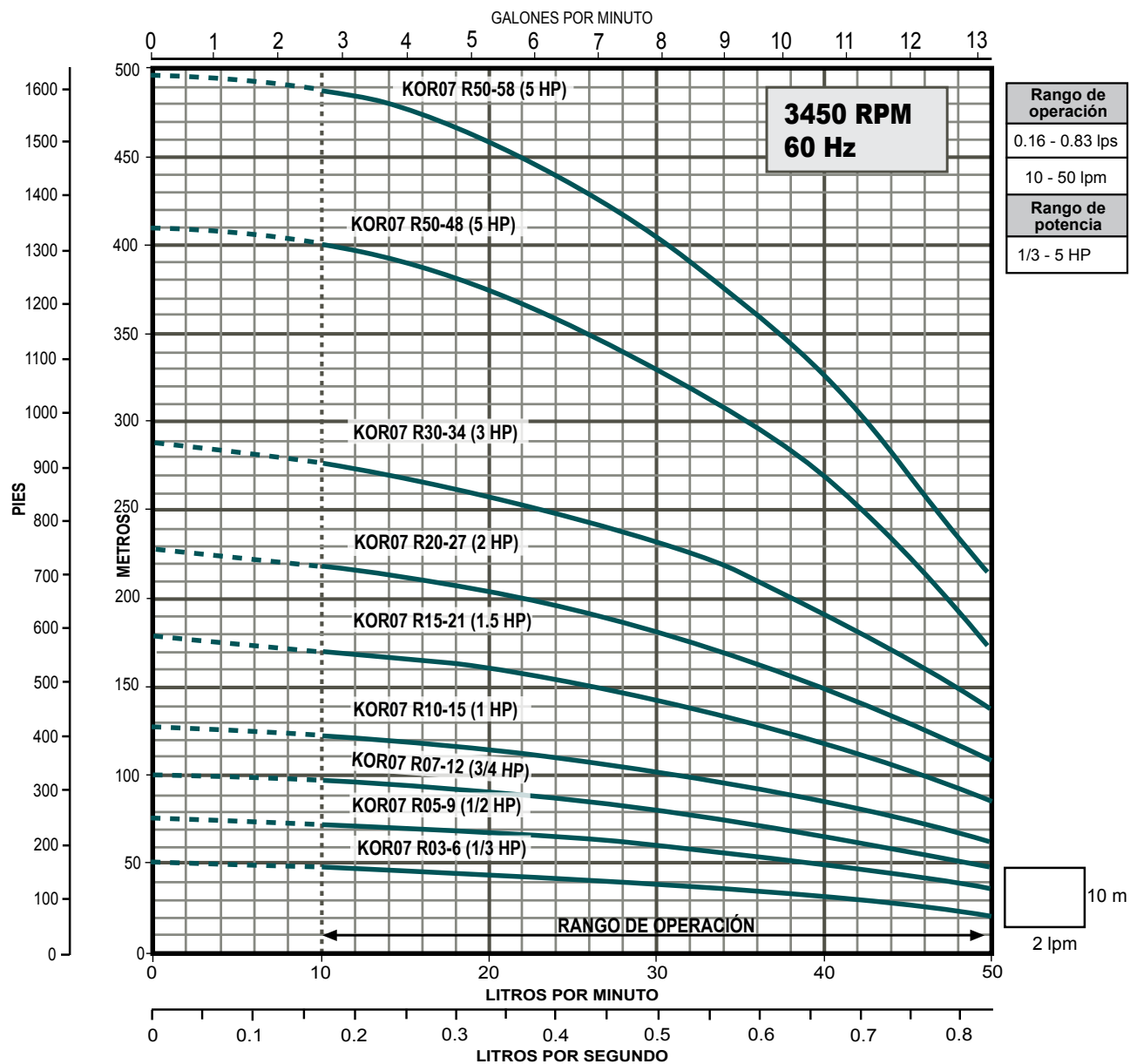


DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR07 R03-6	98	293
KOR07 R05-9	98	356
KOR07 R07-12	98	419
KOR07 R10-15	98	482
KOR07 R15-21	98	608
KOR07 R20-27	98	734
KOR07 R30-34	98	904
KOR07 R50-48	98	1200
KOR07 R50-58	98	1410



SERIE KOR07 (4")



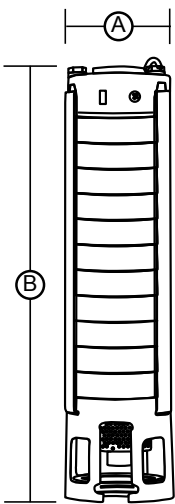
SERIE KOR 1.2

SERIE KOR1.2

1.2 lps / 72 lpm / 19 gpm

Rango de flujo: 0.5 a 1.33 lps / 30 a 80 lpm / 8 a 21 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)
						CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	
KOR1.2 R05-5	1/2	4"	1.25"	4"	19 - 40	32	58 / 15.3	2.3
KOR1.2 R07-7	3/4				29 - 58	50		2.6
KOR1.2 R10-9	1				35 - 75	60		3
KOR1.2 R15-13	1.5				55 - 105	85		3.8
KOR1.2 R20-17	2				71 - 138	108		4.5
KOR1.2 R30-23	3				99 - 188	151		5.7
KOR1.2 R50-31	5				131 - 250	212		9.2
KOR1.2 R50-36	5				155 - 290	240		10.5
KOR1.2 R75-56	7.5				238 - 460	378		17.7
KOR1.2 R75-56 (6")	7.5	6"		6"	238 - 460	378		18.7

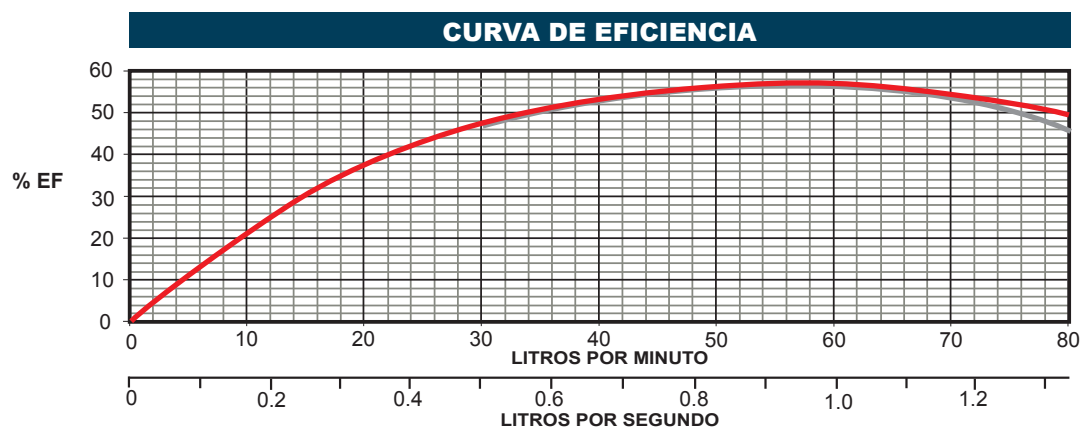
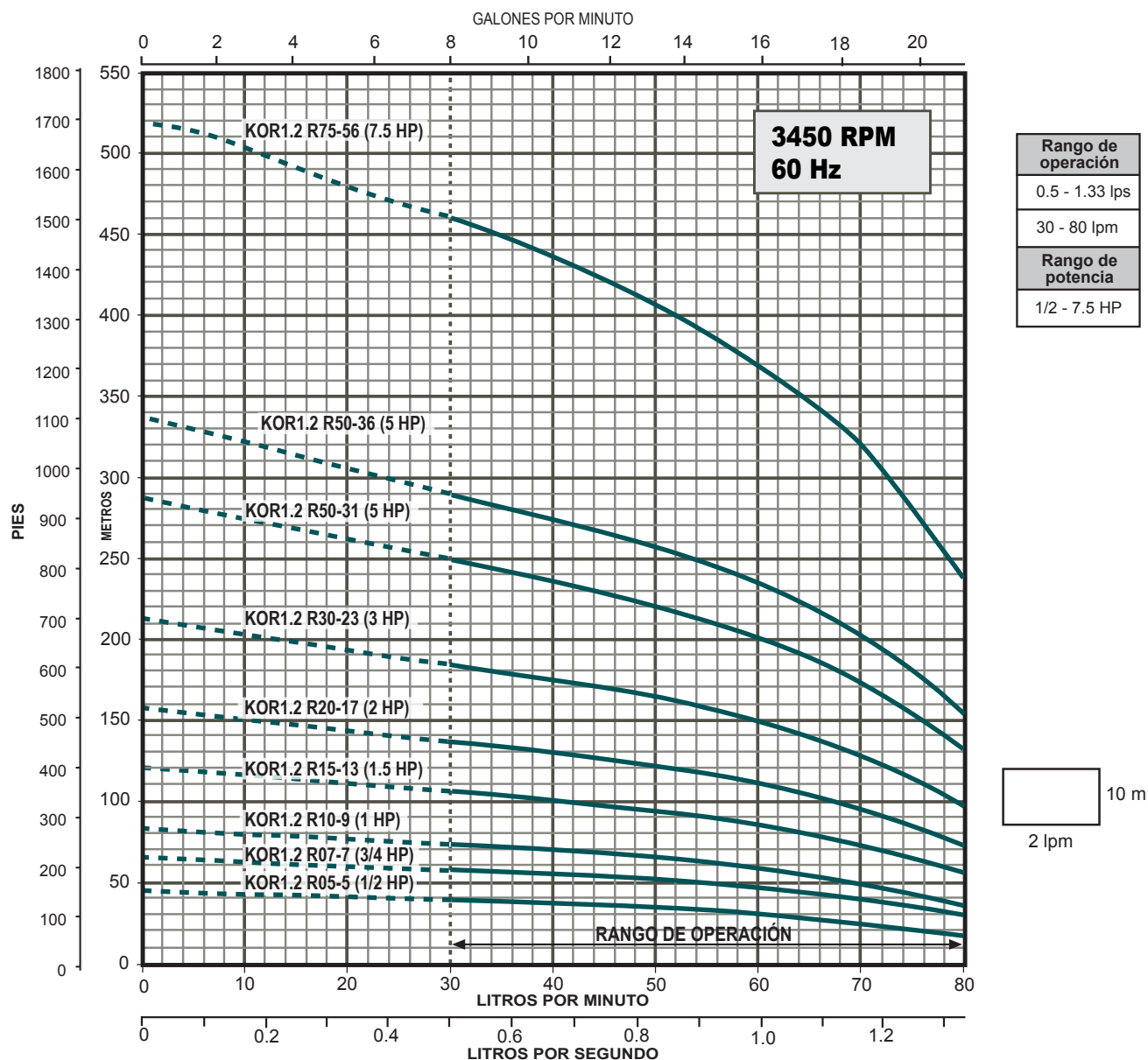


DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR1.2 R05-5	98	272
KOR1.2 R07-7	98	314
KOR1.2 R10-9	98	356
KOR1.2 R15-13	98	440
KOR1.2 R20-17	98	524
KOR1.2 R30-23	98	650
KOR1.2 R50-31	98	841
KOR1.2 R50-36	98	946
KOR1.2 R75-56	98	1430
KOR1.2 R75-56 (6")	98	1430



SERIE KOR1.2 (4")



SERIE KOR 2

SERIE KOR2

2 lps / 120 lpm / 31 gpm

Rango de flujo: 0.83 a 2 lps / 50 a 120 lpm / 13.2 a 31.7 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)
						CARGA (m)	GASTO LPM/GPM	
KOR2 R05-4	1/2	4"	1.5"	4"	13 - 31	28	88 / 23.2	2
KOR2 R07-5	3/4				20 - 40	35		2.2
KOR2 R10-7	1				28 - 58	49		2.6
KOR2 R15-9	1.5				40 - 72	61		3
KOR2 R20-11	2				50 - 89	78		3.4
KOR2 R30-15	3				72 - 120	102		4.1
KOR2 R50-21	5				99 - 165	142		5.3
KOR2 R50-26	5				121 - 200	173		6.2
KOR2 R75-39	7.5				189 - 306	260		11.1
KOR2 R75-39(6")	7.5	6"		6"	189 - 306	260		12.2
KOR2 R100-52F (6")	10				228 - 410	348		34.2

- Notas:
- En los modelos que al final tienen (6") significa que ése es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.
 - F= Los modelos que la incluyen al final indican que la bomba utiliza una FUNDA o manga metálica que le brinda una gran robustez mecánica a la bomba, además estas bombas tienen descarga tipo macho.

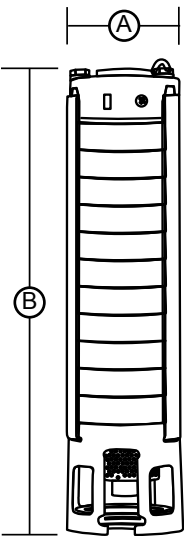


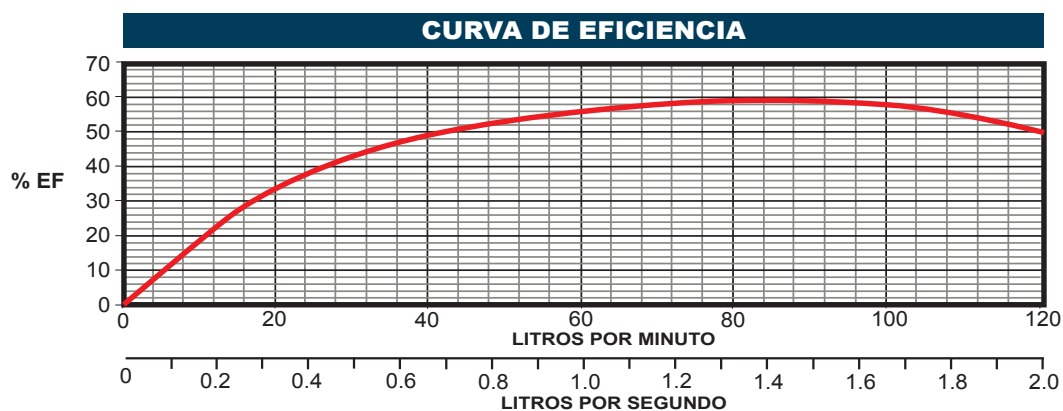
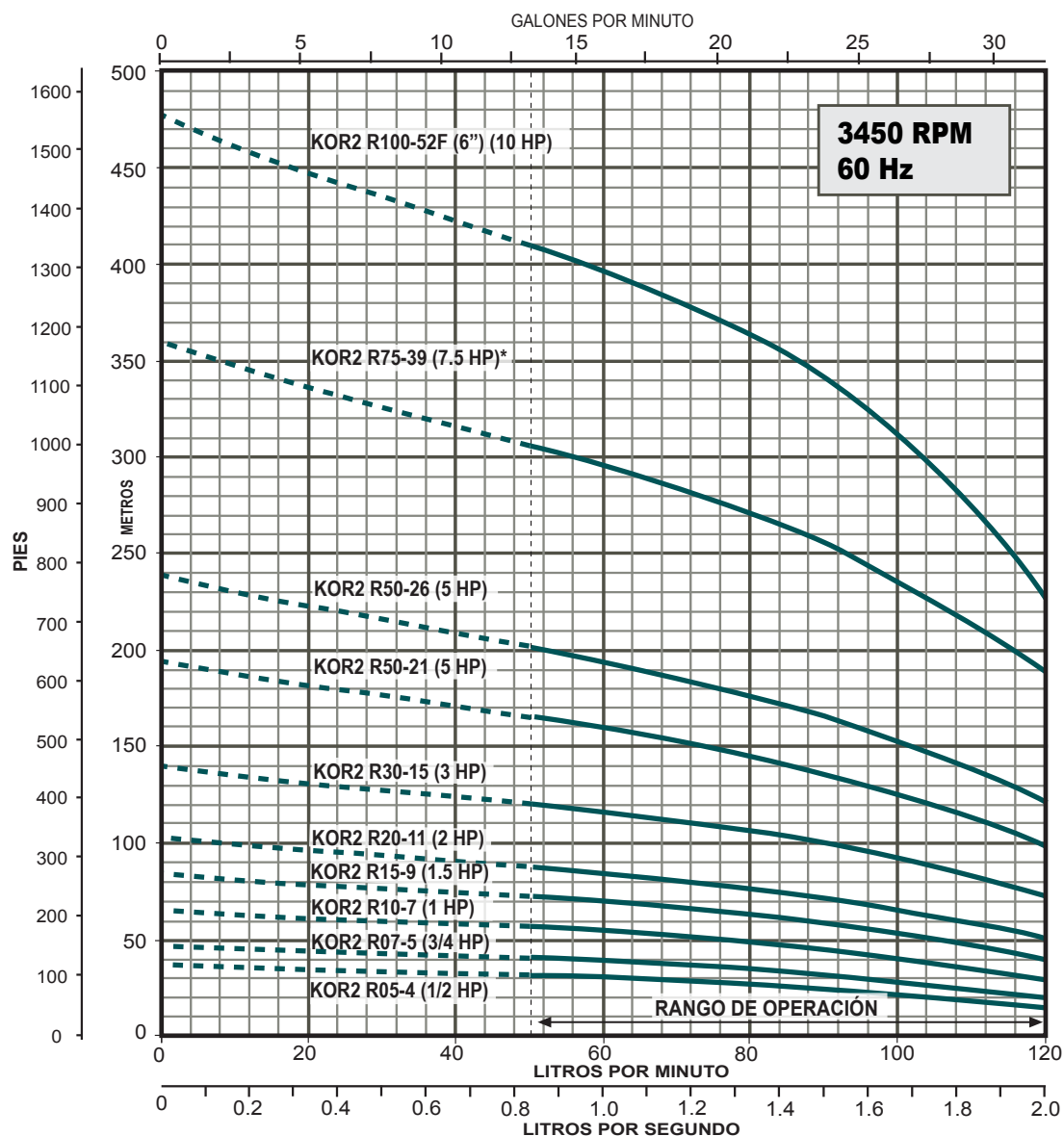
Diagrama de la bomba KOR2 con dimensiones A y B indicadas.

DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR2 R05-4	98	251
KOR2 R07-5	98	272
KOR2 R10-7	98	314
KOR2 R15-9	98	356
KOR2 R20-11	98	398
KOR2 R30-15	98	482
KOR2 R50-21	98	608
KOR2 R50-26	98	713
KOR2 R75-39	98	994
KOR2 R75-39(6")	98	1082
KOR2 R100-52F (6")	98	1665



SERIE KOR2 (4")



SERIE KOR 3

SERIE KOR3

3 lps / 180 lpm / 47 gpm

Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

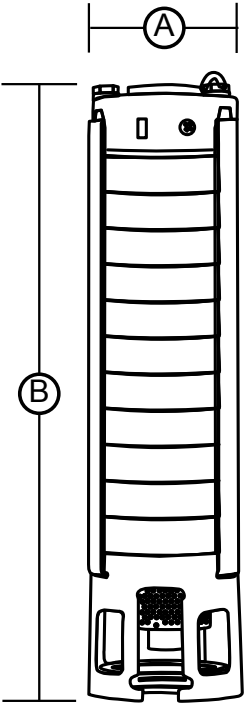
CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)			
						CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM				
KOR3 R10-4	1	4"	2"	4"	13 - 31	24	150 / 39.6	3.8			
KOR3 R15-5	1.5				18 - 38	31		4.3			
KOR3 R20-7	2				28 - 53	44		5.3			
KOR3 R30-9	3				37 - 69	58		6.3			
KOR3 R50-12	5				47 - 92	77		7.8			
KOR3 R50-15	5				60 - 114	93		9.3			
KOR3 R75-21	7.5	6"		6"	6"	86 - 160		132	12.3		
KOR3 R75-21(6")	7.5					86 - 160		132	14		
KOR3 R75-25	7.5					4"		4"	100 - 190	157	14.3
KOR3 R75-25(6")	7,5					6"		6"	100 - 190	157	16
KOR3 R100-30	10					4"		4"	124 - 228	189	16.8
KOR3 R100-30(6")	10					6"		6"	124 - 228	189	18.5

Nota:

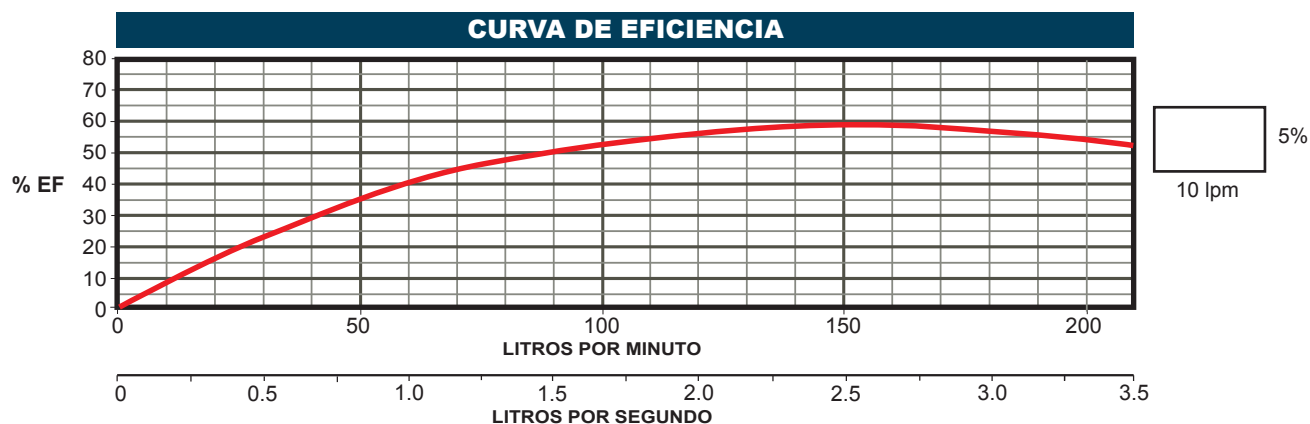
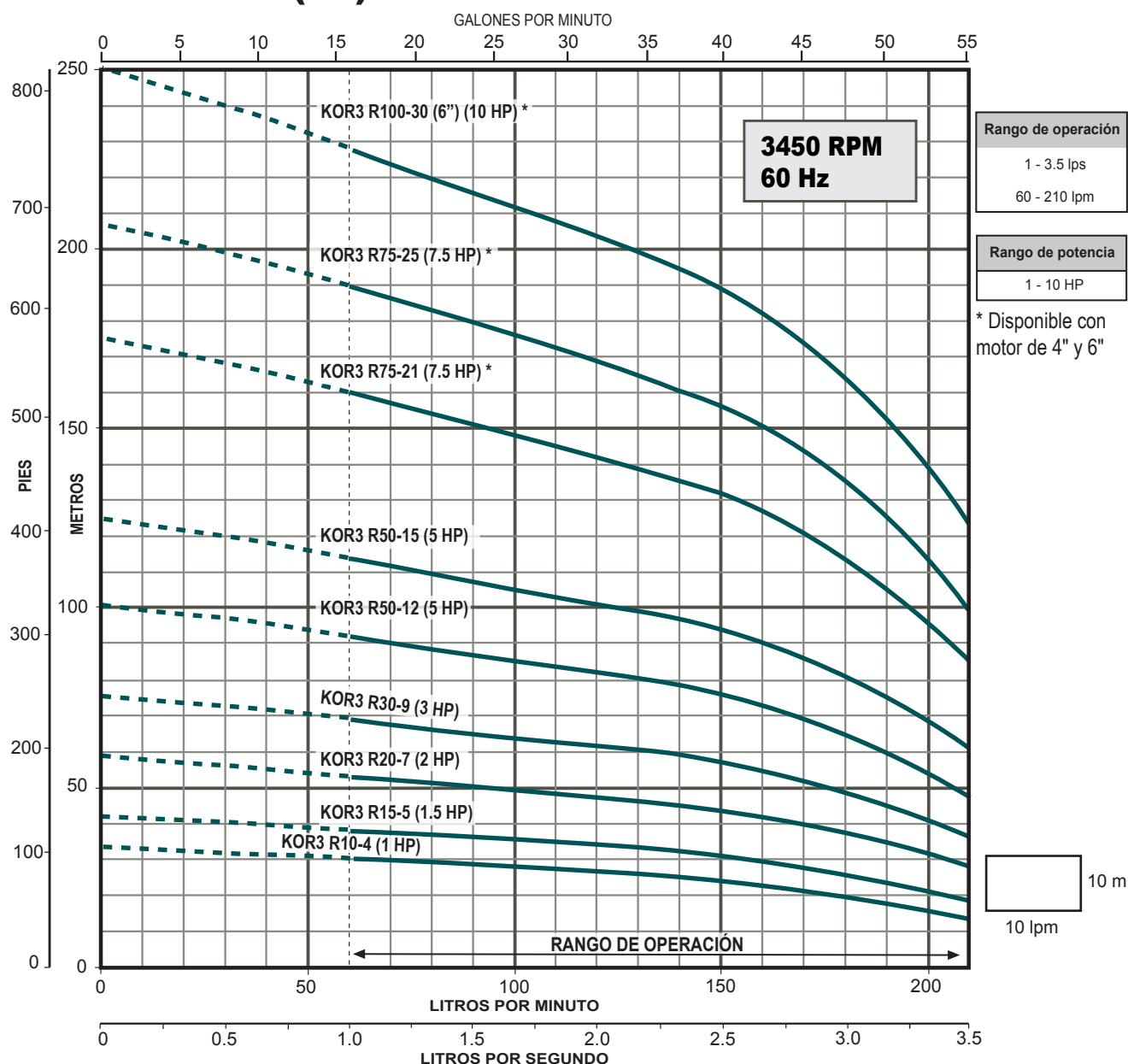
- En los modelos que al final tienen (6") significa que ese es el diámetro nominal de acoplamiento al motor

DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR3 R10-4	98	370
KOR3 R15-5	98	412
KOR3 R20-7	98	496
KOR3 R30-9	98	580
KOR3 R50-12	98	706
KOR3 R50-15	98	832
KOR3 R75-21	98	1084
KOR3 R75-21(6")	98	1084
KOR3 R75-25	98	1252
KOR3 R75-25(6")	98	1252
KOR3 R100-30	98	1459
KOR3 R100-30(6")	98	1459



SERIE KOR3 (4")



SERIE KOR 3

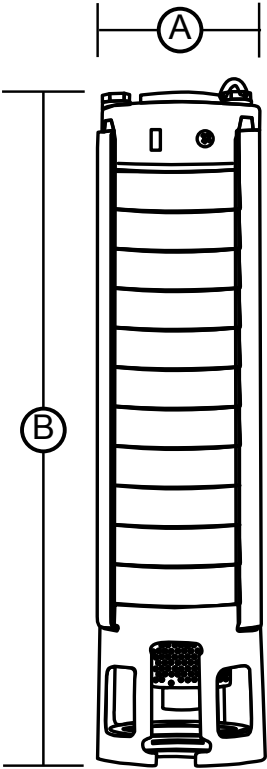
SERIE KOR3 3 lps / 180 lpm / 47 gpm Rango de flujo: 1 a 3.5 lps / 60 a 210 lpm / 15.8 a 55.4 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)
						CARGA (m)	GASTO LPM/GPM	
KOR3 R150-37	15	6"	2"	6"	190 - 285	246	150 / 39.6	22.2
KOR3 R150-44	15				222 - 339	288		24.6
KOR3 R200-50F	20				255 - 385	330		53.2
KOR3 R200-58F	20				305 - 445	383		60.3
KOR3 R200-66F	20				332 - 496	422		67.3

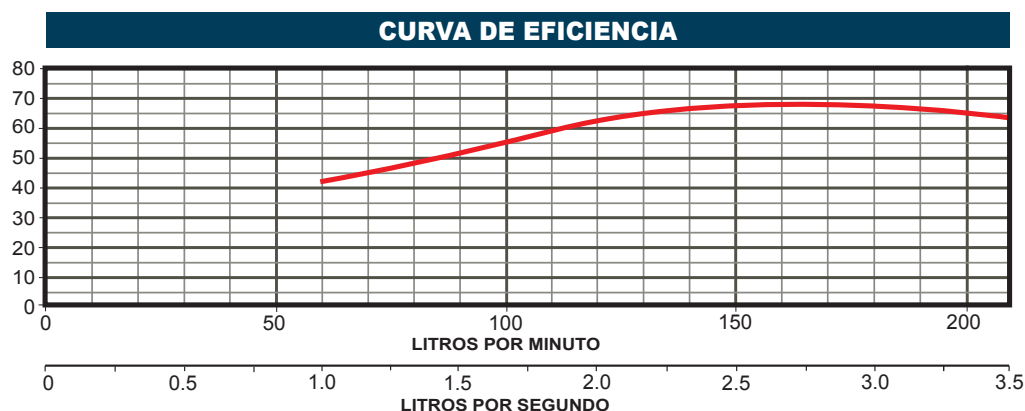
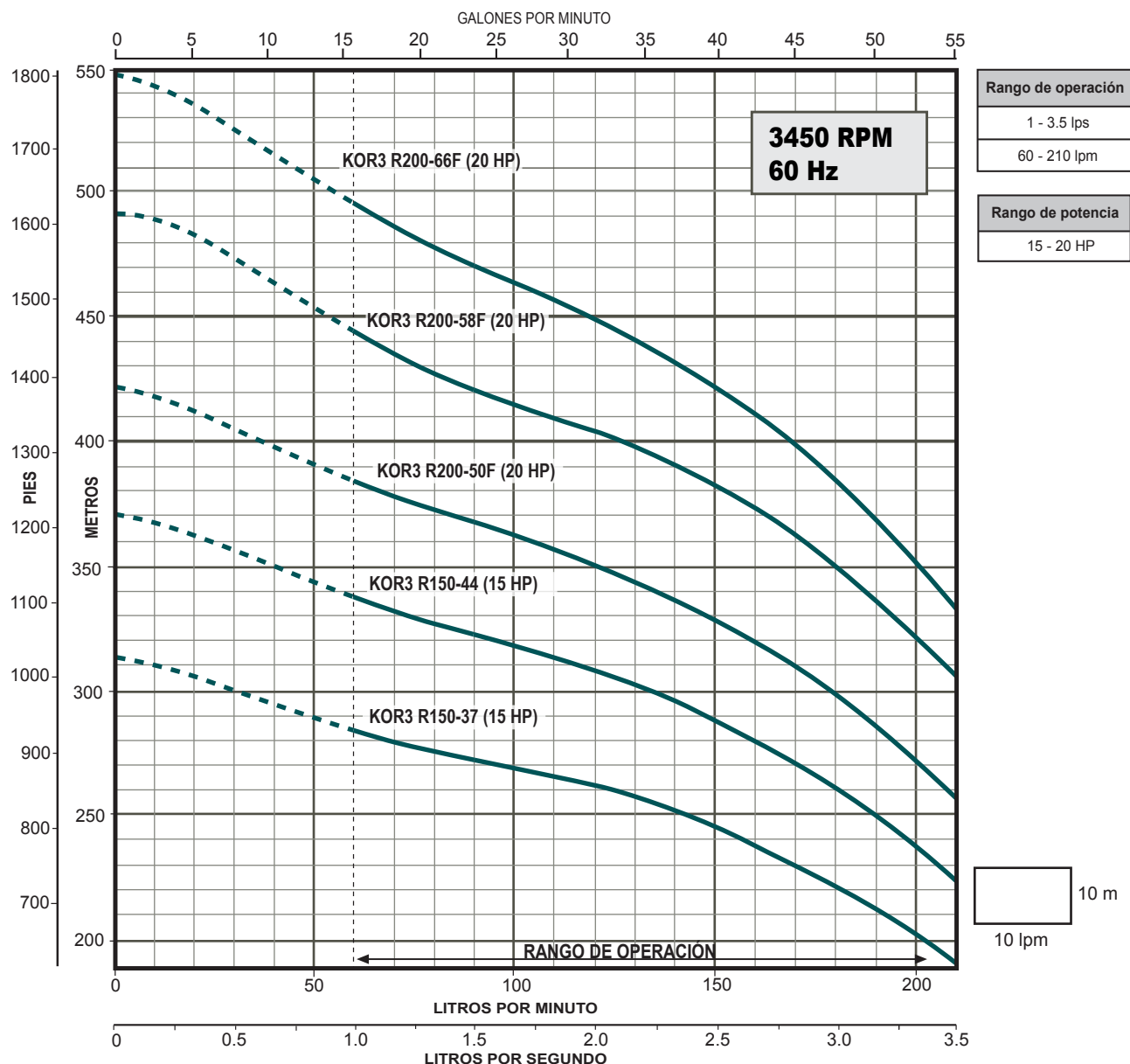
• Los modelos que incluyen al final la letra F, indica que la bomba utiliza una FUNDA o manga metálica que le brinda una gran robustez mecánica. Estas bombas tienen descarga con rosca macho.

DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR3 R150-37	98	1810
KOR3 R150-44	98	2104
KOR3 R200-50F	98	2664
KOR3 R200-58F	98	3000
KOR3 R200-66F	98	3340



SERIE KOR3 (4")



COMPLETAMENTE EN ACERO INOXIDABLE

SERIE KOR 4.5

SERIE KOR4.5

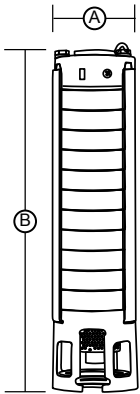
4.5 lps / 270 lpm / 71 gpm

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

CÓDIGO	HP NOMINAL	ACOPLAMIENTO NEMA DE LA BOMBA (PULGADAS)	DESCARGA (PULGADAS)	ADEME MÍNIMO (PULGADAS)	RANGO DE CARGA (m) (min.- max)	MÁXIMA EFICIENCIA		PESO APROX. (Kg)
						CARGA (m)	GASTO LPM/ GPM	
KOR4.5 R20-3	2	4"	2"	4"	14 - 27	22	250 / 66	3.7
KOR4.5 R30-5	3				24 - 45	38		5.0
KOR4.5 R50-8	5				42 - 72	61		7.0
KOR4.5 R75-12	7.5				61 - 107	90		10
KOR4.5 R75-12(6")	7.5	6"		6"	61 - 107	90		12
KOR4.5 R100-16	10	4"		4"	83 - 145	123		12
KOR4.5 R100-16(6")	10	6"		6"	83 - 145	123		14

Notas:

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

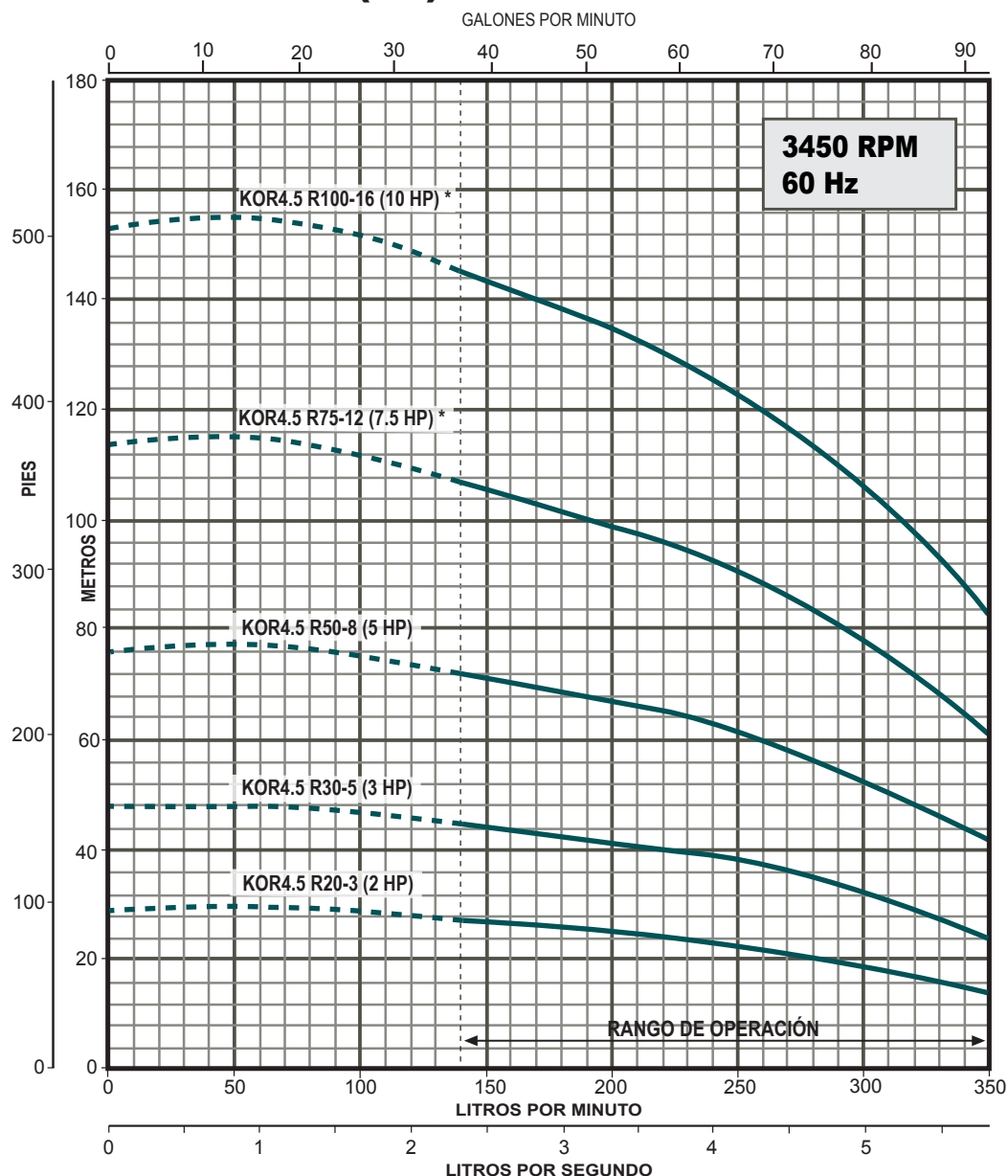


DIMENSIONES

CÓDIGO	Dimensiones en mm	
	A	B
KOR4.5 R20-3	98	375
KOR4.5 R30-5	98	505
KOR4.5 R50-8	98	700
KOR4.5 R75-12	98	960
KOR4.5 R75-12(6")	98	960
KOR4.5 R100-16	98	1220
KOR4.5 R100-16(6")	98	1220



SERIE KOR4.5 (4")



Rango de operación

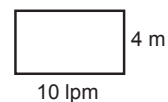
2.3 - 5.8 lps

140 - 350 lpm

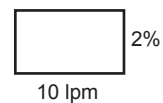
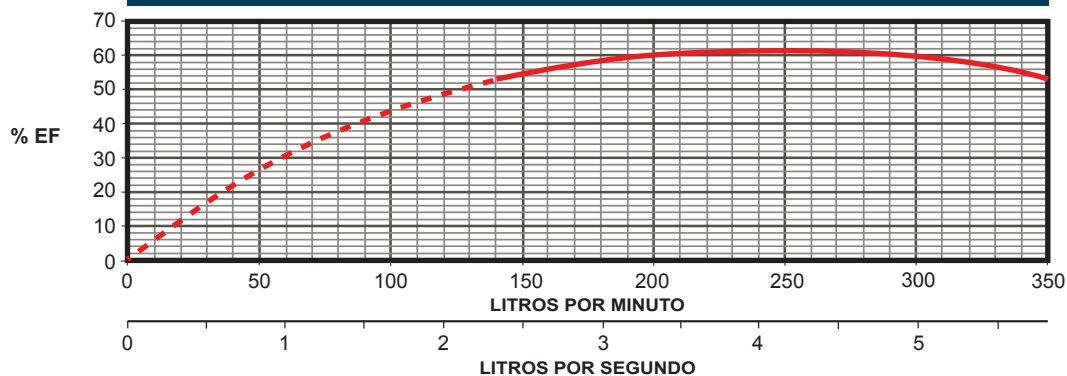
Rango de potencia

2 - 10 HP

* Disponible con motor de 4" y 6"



CURVA DE EFICIENCIA



A high-contrast, black and white close-up photograph of a mechanical gear assembly. The image shows a central gear with multiple teeth, surrounded by a larger circular component with several smaller circular openings. The lighting creates strong highlights and deep shadows, emphasizing the metallic texture and the precision of the engineering.

GARANTÍA Y RENDIMIENTO

