



# BOMBAS SUMERGIBLES



serie / **KAN**

Desde 1.7 hasta 23.3 LPS

FICHA TÉCNICA

# KAN

Con la fuerza de la ingeniería aplicada, nuestras bombas ALTAMIRA serie KAN, de acero inoxidable, simbolizan de manera excepcional, una alternativa enfocada en desarrollo, rendimiento y durabilidad.

## APLICACIONES

- Pozos profundos
- Lagos
- Cisternas
- Fuentes decorativas
- Norias
- Estanques
- Tinacos
- Presas
- Ríos

## VENTAJAS

- Amplia gama de modelos: contamos con diferentes opciones para distintas aplicaciones tales como: crear redes de distribución de agua potable, sistemas de enfriamiento, riego, tratamiento, presión (hidroneumáticos), llenado de depósitos, etc.
- Durabilidad: fabricadas con materiales de la más alta calidad, y con tecnología de punta, diseñadas para optimizar la vida útil del sistema.
- Agua potable: por su construcción en acero inoxidable (resistente a la corrosión) la hace ideal para aplicaciones de consumo humano.
- Ahorros: altos niveles de eficiencia que le ayudarán a obtener importantes ahorros económicos en la operación.
- Usted está adquiriendo un producto con respaldo permanente, excelente calidad y durabilidad.



## CONSTRUCCIÓN:

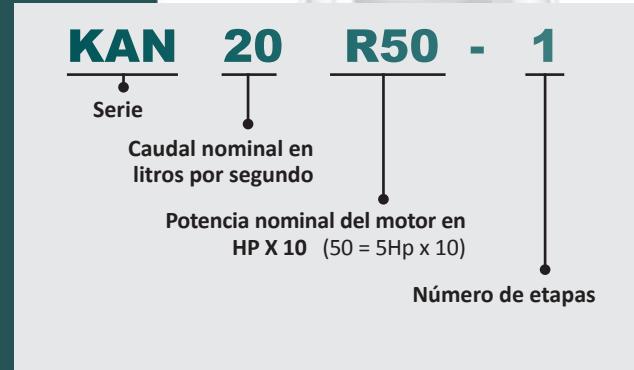
- succión, descarga, válvula check, impulsor, tazón y colador de succión: Acero inoxidable 304
- Tirantes y tuercas: Acero inoxidable 316
- Eje de la bomba y cople: Acero inoxidable 431
- Asiento de válvula, anillos de sellado y bujes intermedios: NBR
- Bujes inferiores y superiores: Bronce

En las series KAN15 y KAN20, el anillo de sellado inferior está construido en bronce.

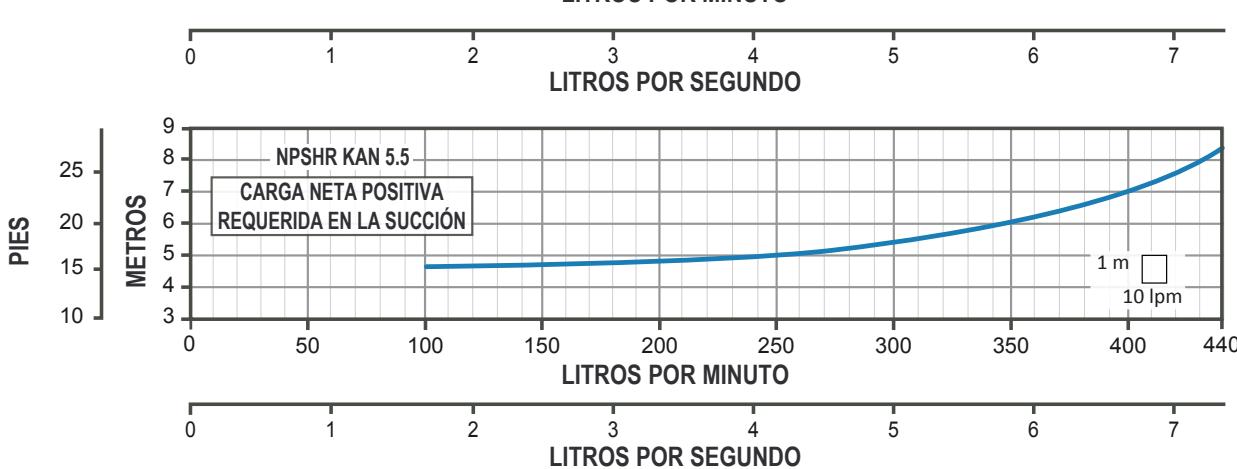
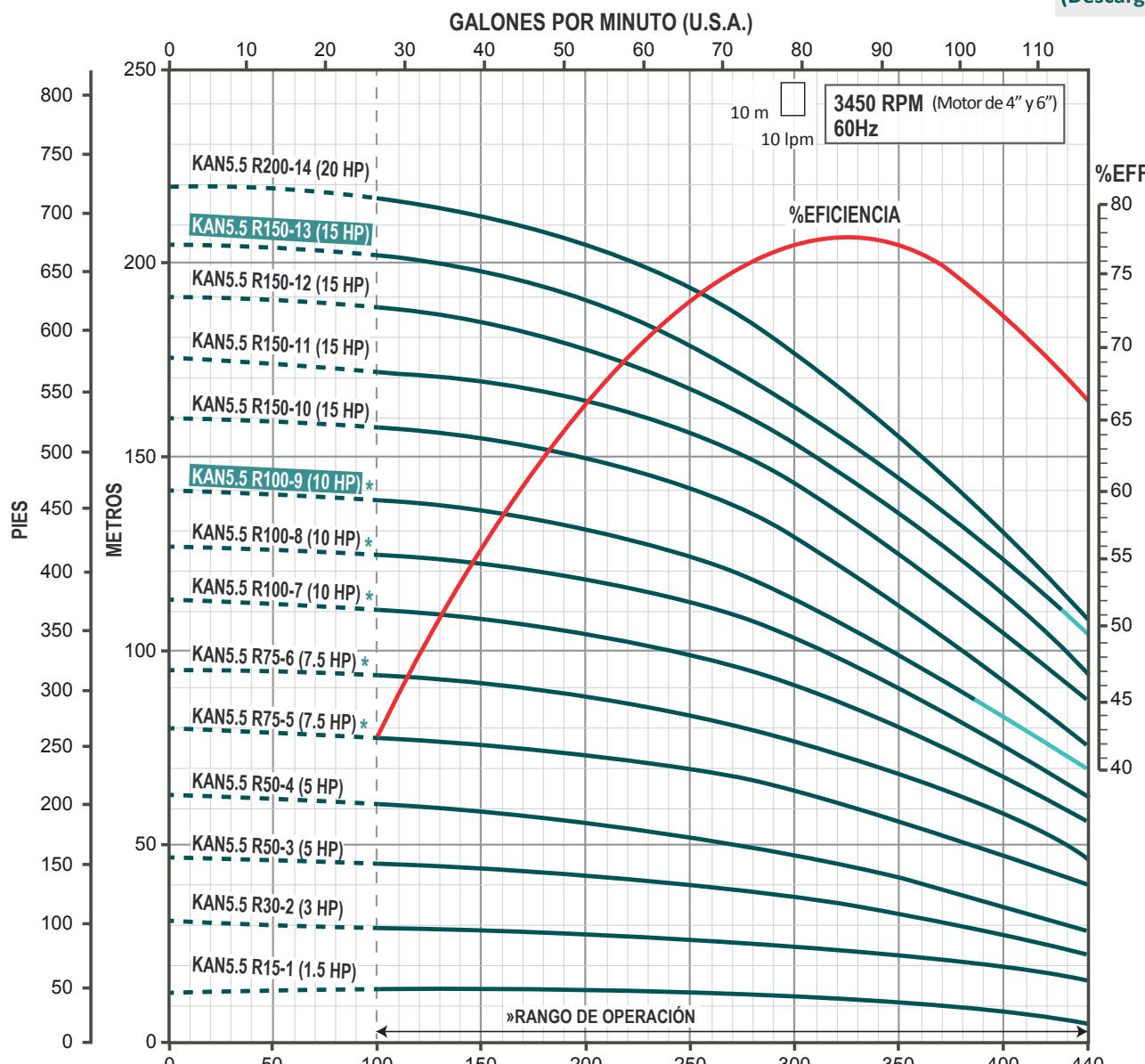
## OPERACIÓN:

- Maxima temperatura del agua: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m³

# ALTAMIRA



(Descarga: 3" NPT)



\*Disponible con acoplamiento para motor de 4" ó 6".

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

Gasto nominal: 5.5 lps / 330 lpm / 87.2 gpm

Rango de flujo: 1.7 a 7.3 lps / 100 a 440 lpm / 26.4 a 116.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	Hp NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín. - máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA		
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)	
KAN5.5 R15-1	1.38	1.5	6"	5 - 14	12	5.5 / 87.2	
KAN5.5 R30-2	2.57	3		17 - 31	24		
KAN5.5 R50-3	3.99	5		23 - 49	36		
KAN5.5 R50-4	4.81			29 - 63	45		
KAN5.5 R75-5/4"	6.58	7.5		40 - 81	60		
KAN5.5 R75-5/6"		8"	47 - 97	72			
KAN5.5 R75-6/4"		6"					
KAN5.5 R75-6/6"		8"					
KAN5.5 R100-7/4"	9.14	10	6"	58 - 113	85		
KAN5.5 R100-7/6"			8"				
KAN5.5 R100-8/4"			6"				
KAN5.5 R100-8/6"			8"				
KAN5.5 R100-9/4"	11.25	15	6"	63 - 128	96		
KAN5.5 R100-9/6"			6"				
KAN5.5 R150-10	13.1	15	8"	70 - 142	105		
KAN5.5 R150-11	14.17			76 - 161	119		
KAN5.5 R150-12	15.36			88 - 176	131		
KAN5.5 R150-13	16.49			94 - 192	142		
KAN5.5 R200-14	17.07	20		105 - 206	152		
				108 - 220	163		

**Nota:** Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 1.5 a 10 Hp en 4" y de 7.5 a 20 Hp en 6".

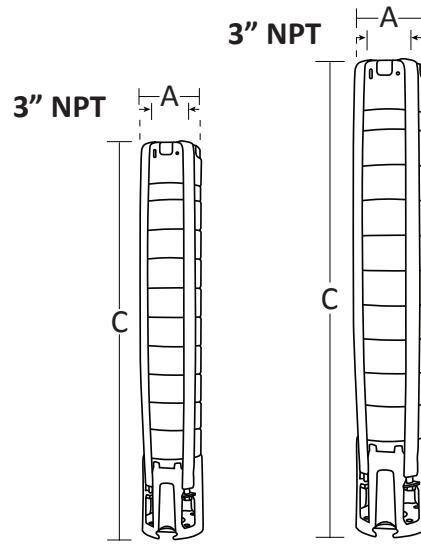
Si opera el equipo en el segmento de la curva marcada en color azul turquesa, le recomendamos utilizar nuestro motor ALTAMIRA ya que gracias a su diseño electromecánico robusto le permite satisfacer la potencia demandada en ese punto de operación. En caso de optar por otra marca de motor le sugerimos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

## DIMENSIONES Y PESOS

FIG.	CÓDIGO	DIMENSIONES		PESO (kg)
		A	B	
		pulgadas	mm	
1	KAN5.5 R15-1	3.74"	330	5
	KAN5.5 R30-2		390	7
	KAN5.5 R50-3		451	8
	KAN5.5 R50-4		511	10
	KAN5.5 R75-5/4"		572	11
	KAN5.5 R75-5/6"		5.59"	13
	KAN5.5 R75-6/4"		3.74"	
	KAN5.5 R75-6/6"		5.59"	
	KAN5.5 R100-7/4"		3.74"	
	KAN5.5 R100-7/6"		5.59"	
2	KAN5.5 R100-8/4"	5.19"	693	14
	KAN5.5 R100-8/6"		753	16
	KAN5.5 R100-9/4"		814	17
	KAN5.5 R100-9/6"		874	18
	KAN5.5 R150-10		935	20
	KAN5.5 R150-11		995	21
	KAN5.5 R150-12		1056	23
	KAN5.5 R150-13		1116	24
	KAN5.5 R200-14			

A = Diámetro de la bomba + guardacable

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Acoplamiento  
NEMA 4"  
Fig. 1

Acoplamiento  
NEMA 6"  
Fig. 2