

KH



BOMBAS CENTRÍFUGAS ALTA PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS

Para aquellas aplicaciones donde la presión requerida va de moderada a alta, la familia de bombas KH de CUMA se desempeña excelentemente. Comprende una amplia selección de modelos y caballajes mientras que mantiene la versatilidad de la construcción compacta y robusta de su hermana la familia KL. Igual que otras bombas CUMA, las bombas de la familia KH ofrece versatilidad también con la amplia gama de combinaciones posibles, como son el montaje directo al motor (eléctrico o de combustión interna), la transmisión universal y los kits de ensamble. Los motores de 2 y 4 polos (1,750 y 3,450 rpm) son estándar en la mayoría de los modelos de esta familia (y así cubrir un amplio espectro de caudales y presiones). La carga neta de succión positiva requerida es de las mas bajas de la industria (NPSHr).



Transmisión adaptable a bombas bridadas o roscadas.



APLICACIONES

- Industrial**
- Comercial** (Pequeños y medianos edificios)
- Agrícola**
- Equipo Auxiliar o Periférico**
- HVAC** (Calefacción y aire acondicionado)

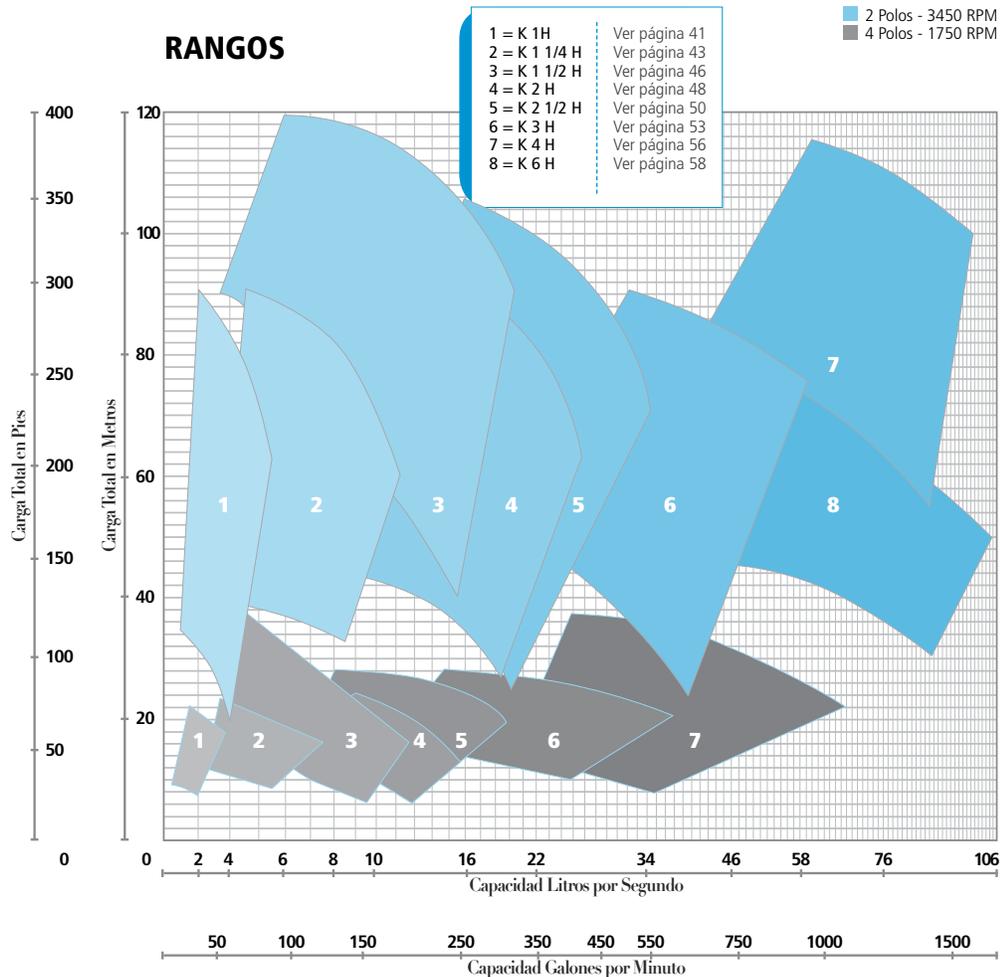
VENTAJAS & BENEFICIOS

- Impulsor Cerrado Balanceado** (Paso de esfera moderado)
 - Mayor aprovechamiento de la presión, prácticamente nula vibración y ruido, manejo básico de pequeños sólidos.
- Bajo NPSHr**
 - Versatilidad de instalación. Apta para instalaciones en grandes altitudes.
- Motor Eléctrico Cerrado**
 - Mejor ventilación y óptimo comportamiento a la intemperie.
- Motor de Combustión Interna**
 - Enfriados por agua, ventilación externa para mayor duración. (Modelos Diesel), también disponibles enfriados por aire.
 - Enfriados por aire. (Modelos Gasolina)
 - Gasolina en bajos caballajes. (Diesel en adelante), excepto las unidades con motor industrial V.W. de 42hp.

MATERIALES

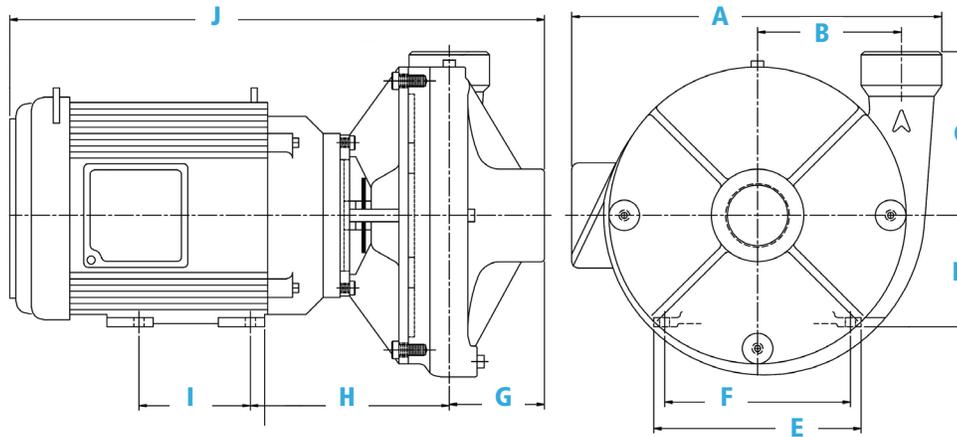
- Cuerpo, Cople, Sello e Impulsor**
Hierro gris
- Casquillo o Camisa de Eje**
Acero al carbón
- Sello Mecánico**
Carbón / Cerámica
- Eje del Motor, Engranajes** (Caja de transmisión cuando aplique)
Acero al carbón
- Tornillería**
Acero al carbón grado 5
- Cojinetes**
Acero al carbón, larga duración.

RANGOS





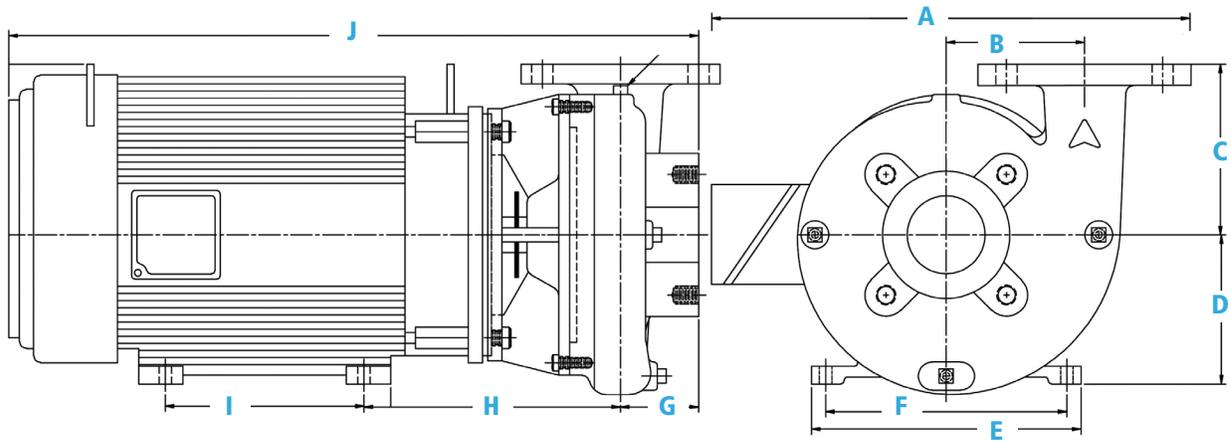
DIMENSIONES ROSCADAS



BOMBAS LÍNEA KH SUCCIÓN Y DESCARGA ROSCADAS

Modelo	Código	Succión	Descarga	Armazón	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K1H-¾-4	C12012D	1½"	1"	143JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	2%	6%	4	16%
K1H-1-4	C12012E	1½"	1"	143JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	2%	6%	4	16%
K1H-½-4	C12012F	1½"	1"	143JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	2%	6%	4	16%
K1H-2-4	C12012G	1½"	1"	145JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	2%	6%	5	16%
K1H-7½-2	C12011K	1½"	1"	213JM	13¾	4½	5	5¼	9½	8½	2%	9%	5½	22%
K1H-10-2	C12011L	1½"	1"	215JM	13¾	4½	5	5¼	9½	8½	2%	9%	7	24%
K1H-15-2	C12011M	1½"	1"	254JM	15½	4½	5	6¼	11¾	10	2%	10	8¼	27%
K1¼H-1-4	C12112E	1½"	1½"	143JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	3¼	6%	4	17
K1¼H-1½-4	C12112F	1½"	1½"	143JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	3¼	6%	4	17
K1¼H-2-4	C12112G	1½"	1½"	145JM	11¼	4½	5	3½	6½	5½	3¼	6%	5	17
K1¼H-7½-2	C12111K	1½"	1½"	213JM	13¾	4½	5	5¼	9½	8½	3¼	8%	5½	23
K1¼H-10-2	C12111L	1½"	1½"	215JM										
K1¼H-15-2	C12111M	1½"	1½"	254JM	15¼	4½	5	6¼	11¾	10	3¼	8½	8¼	28¼
K1¼H-20-2	C12111N	1½"	1½"	256JM										
K1½H-2-4	C12212G	2"	1½"	145JM	13¾	5½	6	3½	6½	5½	3¼	6¼	5	17¾
K1½H-3-4	C12212H	2"	1½"	182JM	14%	5½	6	4½	8%	7½	3¼	8%	4½	21%
K1½H-5-4	C12212J	2"	1½"	184JM	14%	5½	6	4½	8%	7½	3¼	8%	5½	21%
K1½H-10-2	C12211L	2"	1½"	215JM										
K1½H-15-2	C12211M	2"	1½"	254JM										
K1½H-20-2	C12211N	2"	1½"	256JM	16%	5½	6	6¼	11¾	10	3¼	9%	10	30%
K1½H-25-2	C12211P	2"	1½"	284JM	17¾	5½	6	7	12%	11	3¼	10%	9½	31%
K1½H-30-2	C12211Q	2"	1½"	286JM	17¾	5½	6	7	12%	11	3¼	10%	11	32%
K2H-3-4	C12312H	2½"	2"	182JM	15	5%	6%	4½	8%	7½	3¼	8	4½	21%
K2H-5-4	C12312J	2½"	2"	184JM	15	5%	6%	4½	8%	7½	3¼	8	5½	21%
K2H-7½-4	C12312K	2½"	2"	213JM	15	5%	6%	5¼	9½	8½	3¼	8%	5½	23%
K2H-10-2	C12311L	2½"	2"	215JM	15%	5%	6%	5¼	9½	8½	3¼	8%	7	25¼
K2H-15-2	C12311M	2½"	2"	254JM	17¼	5%	6%	6¼	11¼	10	3¼	9¼	8¼	29
K2H-20-2	C12311N	2½"	2"	256JM	17%	5%	6%	6¼	11¼	10	3¼	9¼	10	30%
K2H-25-2	C12311P	2½"	2"	284JM	18%	5%	6%	7	12%	11	3¼	10	9½	31¼
K2H-30-2	C12311Q	2½"	2"	286JM	18%	5%	6%	7	12%	11	3¼	10	11	32¼
K2H-40-2	C12311R	2½"	2"	324JM	23	5%	6%	8	15%	12½	3¼	10	10½	34%

DIMENSIONES BRIDADAS



BOMBAS LÍNEA KH SUCCIÓN Y DESCARGA BRIDADAS

Modelo	Código	Succión	Descarga	Armazón	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K2½H-3-4	C12412H	3"	2½"	182JM	17%	6¼	7	4½	8%	7½	2%	8%	4½	20%
K2½H-5-4	C12412J	3"	2½"	184JM	17%	6¼	7	4½	8%	7½	2%	8%	5½	20%
K2½H-7½-4	C12412K	3"	2½"	213JM	18	6¼	7	5¼	9½	8½	2%	9¼	5½	23
K2½H-10-2	C12411L	3"	2½"	215JM	18	6¼	7	5¼	9½	8½	2%	9¼	7	24½
K2½H-15-2	C12411M	3"	2½"	254JM	19%	6¼	7	6¼	11¼	10	2%	10%	8¼	28%
K2½H-20-2	C12411N	3"	2½"	256JM	19%	6¼	7	6¼	11%	10	2%	10%	10	30
K2½H-25-2	C12411P	3"	2½"	284JM	20%	6¼	7	7	12%	11	2%	10%	9½	30½
K2½H-30-2	C12411Q	3"	2½"	286JM	20%	6¼	7	7	12%	11	2%	10%	11	32
K2½H-40-2	C12411R	3"	2½"	324JM	25%	6¼	7	8	15%	12½	2%	10%	12¼	33%
K2½H-50-2	C12411S	3"	2½"	326JM	25%	6¼	7	8	15%	12½	2%	10%	12	33%
K3H-5-4	C12512J	4"	3"	184JM	17%	6%	7	4½	8%	7½	3%	8¼	5½	21½
K3H-7½-4	C12512K	4"	3"	213JM	18%	6%	7	5¼	9½	8½	3½	9%	5½	23%
K3H-10-4	C12512L	4"	3"	215JM	18%	6%	7	5¼	9½	8½	3½	9%	7	25%
K3H-15-2	C12512M	4"	3"	254JM	20%	6%	7	6¼	11%	10	3%	10	8¼	28%
K3H-20-2	C12511N	4"	3"	256JM	20%	6%	7	6¼	11%	10	3½	10	10	30%
K3H-25-2	C12511P	4"	3"	284JM	21%	6%	7	7	12%	11	3½	10¼	9½	31%
K3H-30-2	C12511Q	4"	3"	286JM	21%	6%	7	7	12%	11	3½	10¼	11	32%
K3H-40-2	C12511R	4"	3"	324JM	25%	6%	7	8	15%	12½	3½	10¼	12¼	34%
K3H-50-2	C12511S	4"	3"	326JM	25%	6%	7	8	15%	12½	3½	10¼	12	34%
K3H-60-2	C12511T	4"	3"	364JM	26%	6%	7	9	17%	14	3½	11%	12¼	35%
K3H-75-2	C12511U	4"	3"	365JM	26%	6%	7	9	17%	14	3½	11%	12¼	35%
K4H-7½-4	C12612K	5"	4"	213JM	20%	7½	8%	5¼	9½	8½	3%	9%	5½	23%
K4H-10-4	C12612L	5"	4"	215JM	20%	7½	8%	5¼	9½	8½	3%	9%	7	25%
K4H-15-4	C12612M	5"	4"	254JM	22	7½	8%	6¼	11%	10	3%	10	8¼	29%
K4H-20-4	C12612N	5"	4"	256JM	22	7½	8%	6¼	11%	10	3%	10	10	30%
K4H-25-4	C12612P	5"	4"	284JM	22%	7½	8%	7	12%	11	3%	10¼	9½	31%
K4H-30-4	C12612Q	5"	4"	286JM	22%	7½	8%	7	12%	11	3%	10¼	11	32%
K4H-60-2	C12611T	5"	4"	364JM	28½	7½	8%	9	17%	14	3%	11%	12¼	35%
K4H-75-4	C12611U	5"	4"	365JM	28½	7½	8%	9	17%	14	3%	11%	12¼	35%
K4H-100-4	C12611V	5"	4"	405TSC										
K4H-125-2	C12611W	5"	4"	405TSC										
K4H-150-2	C12611X	5"	4"	445TSC										
K6H-50-4	C12712S	6"	6"	326JM	31%	10%	10%	8	15%	12½		10	12	36%
K6H-60-4	C12712T	6"	6"	364JM	31%	10%	10%	9	17%	14		9%	11¼	37%
K6H-75-4	C12712U	6"	6"	365JM										
K6H-100-4	C12712V	6"	6"	405TC										