



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor eléctrico

KE 3 100
KE 3 150

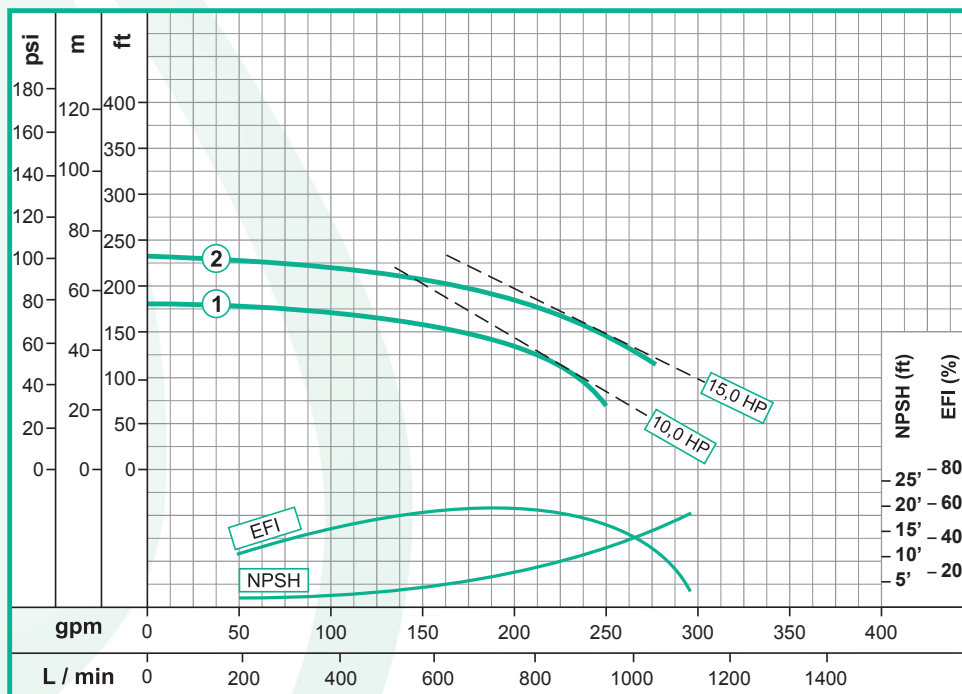
Características de la bomba								
Tipo de bomba		Acoplamiento			Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque			Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje			Temperatura máx. líquido			
1		Sello mecánico 1 1/4" Tipo 21			70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **	
1 KE 3 100	1E0533	3" NPT	3" NPT	6,325"	83,0	55	250	
2 KE 3 150	1E0534	3" NPT	3" NPT	7,400"	87,0	71	278	

Características del motor			
Alimentación		Velocidad (rpm)	
Eléctrica		3.600 (nominal)	
Cerramiento		Frecuencia (Hz)	
TEFC		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
10,0	3	220/440	NEMA 213JM
15,0	3	220/440	NEMA 215JM

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

Curva de rendimiento



Aplicaciones

Uso doméstico
Sector agrícola
Industria
Construcción
Institucional

- Acueductos
- Aprovechamiento de aguas limpias
- Distribución de agua en unidades residenciales
- Extracción de agua de pozos llanos
- Industria Minera
- Industria Petroquímica
- Industria Química
- Lavado a presión de maquinaria
- Lavado de establos
- Llenado de tanques elevados
- Llenado tanque bajo-tanque alto
- Recirculación de agua en torres de enfriamiento
- Riego por aspersión
- Sistemas contra incendio
- Sistemas de presión
- Sistemas de trabajo pesado y continuo

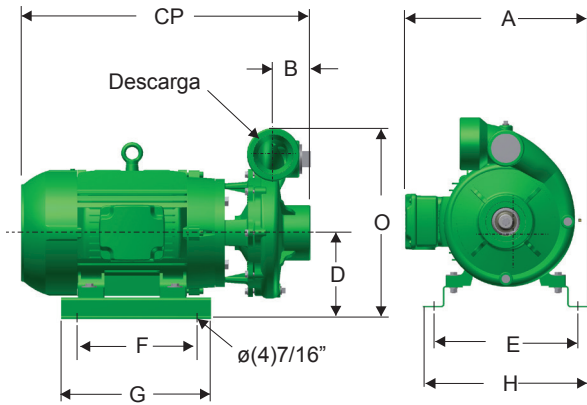
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
KE 3 100	568	395	379	78	305	178	178	311	343
KE 3 150	600	395	379	78	305	178	140	311	343



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Sello mecánico	Carbon / Cerámica / Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Empaques	Buna Nitrilo

Lista de partes

No.	Descripción	Ref.	Cantidad	
			1	2
1	ACOPLE FE	22729	1	1
2	CUERPO FE	22764	1	1
3	BASE MOTOR	30176	2	2
4	IMPULSOR FE Ø 6,325"	26632	1	
4	IMPULSOR FE Ø 7,400"	26740		1
5	MOTOR E 10-2 213JM 2/4V-3 TEFC	13981	1	
5	MOTOR E 15-2 215JM 2/4V-3 TEFC	13969		1
6	SELLO MEC. 1-1/4" T21 0120SBP4RS	00050	1	1
7	ARANDELA CAUCHO 1-13/64	05163	1	1
8	TUERCA 3/8 NC.GR.2 IRIZADA	02502	4	4
9	CAMISA BR 1-1/4 MOTOR 213/215J	23764	1	1
10	ANILLO CUADRADO CAUCHO HC	21297	1	1
11	TORNILLO 5/16x1-1/2 NC.GR2 ZIN	18929	8	8
12	TORNILLO 1/2 X 1 1/4 NC.GR.5	02224	4	4
13	TORNILLO 3/8 X 1-1/2 NC INOXID	02247	1	1
14	TORNILLO 3/8 X 1-1/2 NC.GR.2	02236	4	4
15	ARANDELA ø1-3/8xø13/32x5/32	26717	1	1
16	TAPÓN GALV. 1/4 NPT	03201	1	1
17	TAPÓN GALV. 3/8 NPT	15000	3	3
18	TAPÓN GALV. 2 NPT	03208	1	1
19	ARANDELA 3/8 HIERRO GR.2 ZINC	02553	4	4
20	GUASA 5/16 ACERO GR.5	02602	8	8
21	GUASA 3/8 ACERO GR.5	02604	4	4
22	GUASA 3/8 SS	02616	1	1
23	ANILLO DE FRICCIÓN	30647	1	1
24	ANILLO INTERMEDIO FE	22748	1	1
25	ANILLO CUADRADO CAUCHO	27265	1	1

