



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor eléctrico

KE 3 200
KE 3 250

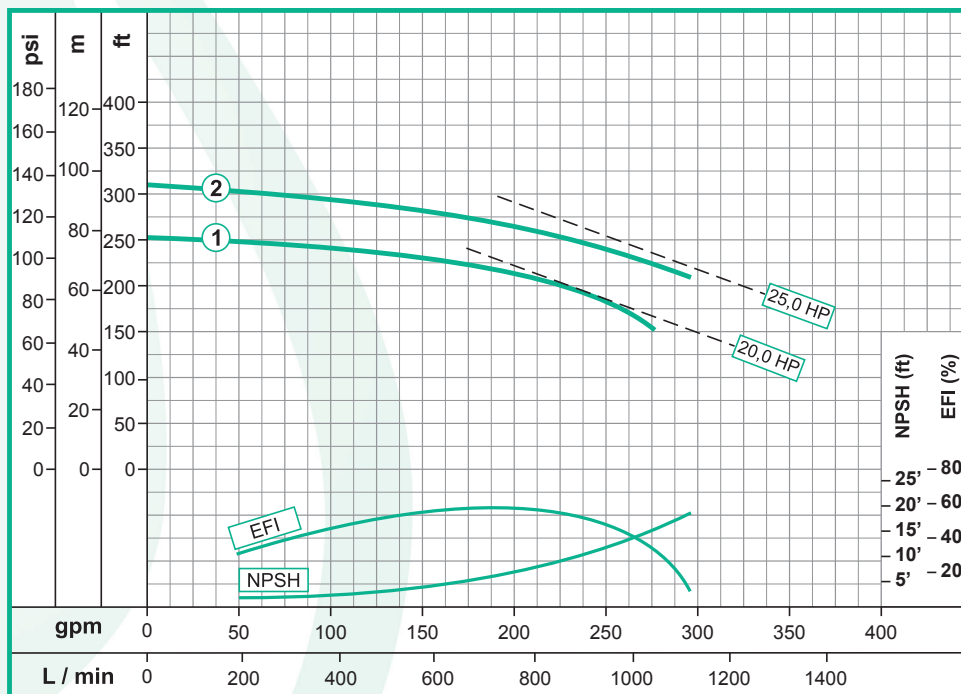
Características de la bomba								
Tipo de bomba		Acoplamiento			Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque			Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje			Temperatura máx. líquido			
1		Sello mecánico 1 1/2" Tipo 21			70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **	
1 KE 3 200	1E0587	3" NPT	3" NPT	8,200"	102,0	80	278	
2 KE 3 250	1E0535	3" NPT	3" NPT	8,200"	139,0	94	297	

Características del motor			
Alimentación		Velocidad (rpm)	
Eléctrica		3.600 (nominal)	
Cerramiento		Frecuencia (Hz)	
TEFC		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
20,0	3	220/440	NEMA 254JM
25,0	3	220/440	NEMA 256JM

* 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

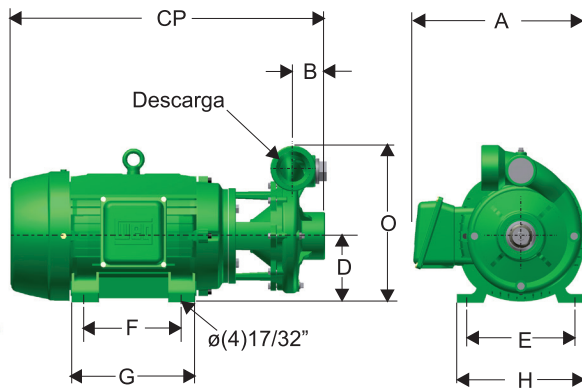
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
KE 3 200	760	375	419	78	254	159	254	298	308
KE 3 250	760	375	410	78	254	160	254	298	308



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	98009	1	1
2	CUERPO FE	22764	1	1
3	ANILLO DE FRICCIÓN	30647	1	1
4	IMPULSOR FE Ø 8,200"	26800	1	
4	IMPULSOR FE Ø 8,200"	26821		1
5	MOTOR E 20-2 254JM 2/4V-3 TEFC	13957	1	
5	MOTOR E 25-2 256JM 2/4V-3 TEFC	13959	1	1
6	SELLO MEC. 1-1/2" T21 0124SBP4RS	00031	1	1
7	ARANDELA CAUCHO 3*1.740*3/16	05164	1	1
8	CAMISA INOX. 3025 254/324JM	30653	1	1
9	ANILLO CUADRADO CAUCHO HC	21297	1	1
10	TORNILLO 5/16x1-1/2 NC.GR2 ZIN	18929	8	8
11	TORNILLO 1/2 X 1 1/4 NC.GR.5	02224	4	4
12	TORNILLO 1/2NC-x 1-1/2 INOXID.	02230	1	1
13	ARANDELA	26717	1	
13	ARANDELA DE RETENCIÓN 1-5/8 X	26719		1
14	TAPÓN GALV. 1/4 NPT	03201	1	1
15	TAPÓN GALV. 3/8 NPT	15000	3	3
16	TAPÓN GALV. 2 NPT	03208	1	1
17	GUASA 5/16 ACERO GR.5	02602	8	8
18	GUASA 1/2 ACERO INOXIDABLE	02609	1	1

