



www.barnes.com.co

## Bombas Alta presión con motor eléctrico

**KE 1.5 100**  
**KE 1.5 150**

### 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 1.5 100	1E0525	2" NPT	1 1/2" NPT	7,200"	59,0	69	197
2 KE 1.5 150	1E0526	2" NPT	1 1/2" NPT	7,500"	74,0	79	210

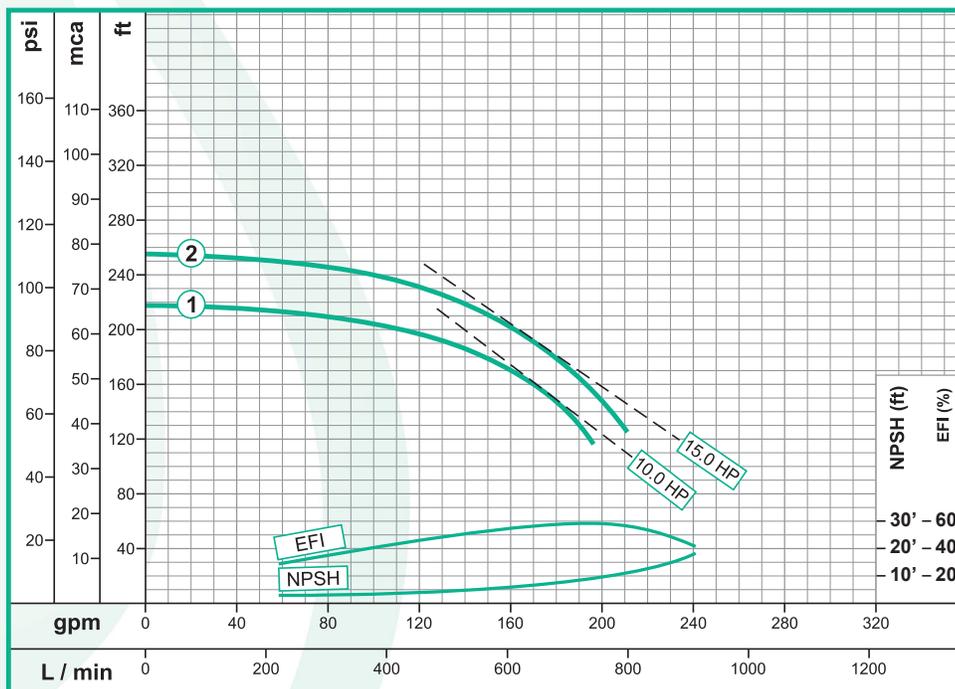
### Características del motor

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

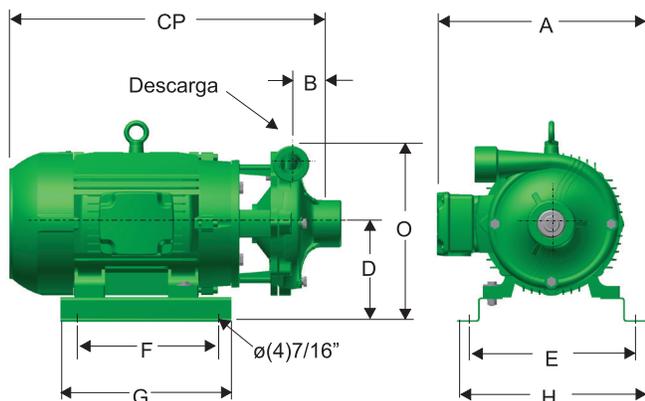
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
KE 1.5 100	565	319	379	92	305	178	178	311	343
KE 1.5 150	603	319	379	92	305	178	140	311	343

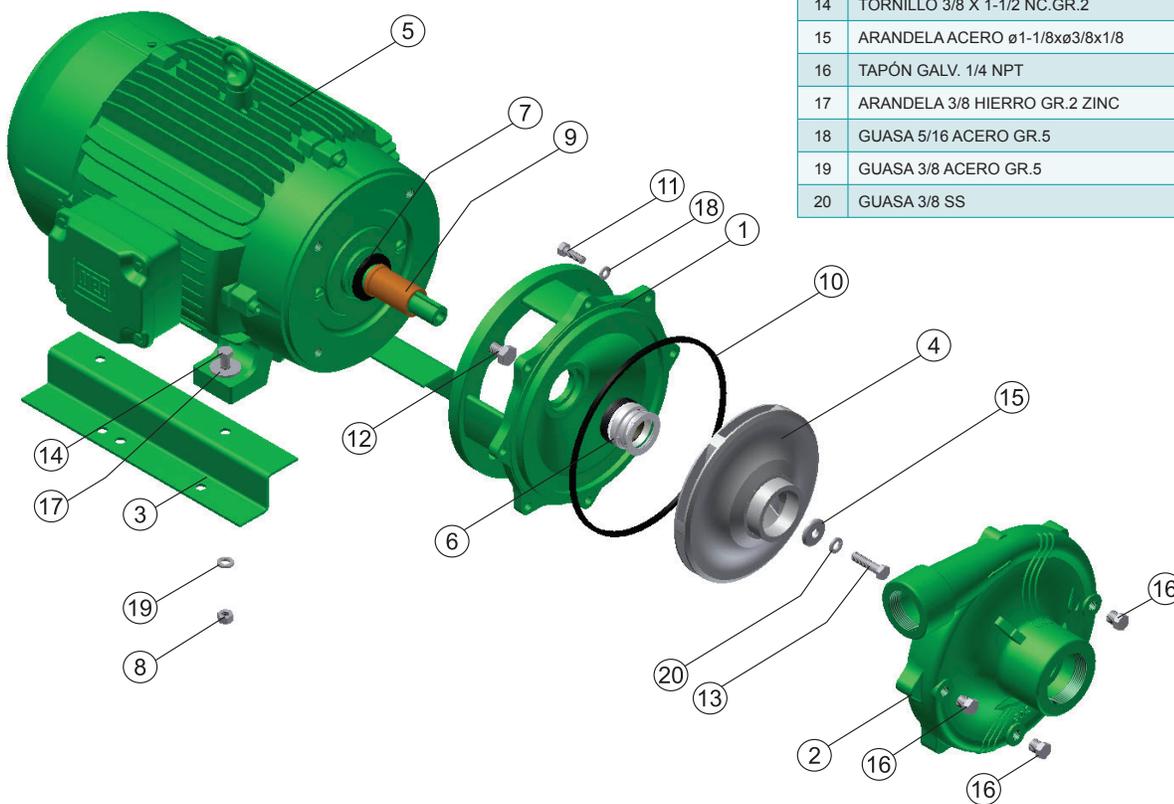


Materiales

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	98007	1	1
2	CUERPO FE	22757	1	1
3	BASE MOTOR	30176	2	2
4	IMPULSOR FE Ø 7,200"	96721	1	
4	IMPULSOR FE Ø 7,500"	96751		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 5/16 X 1 NC.GR.5 IRIZ	02408	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 ACERO ø1-1/8xø3/8x1/8	26714	1	1
16	TAPÓN GALV. 1/4 NPT	03201	3	3
17	ARANDELA 3/8 HIERRO GR.2 ZINC	02553	4	4
18	GUASA 5/16 ACERO GR.5	02602	8	8
19	GUASA 3/8 ACERO GR.5	02604	4	4
20	GUASA 3/8 SS	02616	1	1



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