



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor eléctrico

KE 1.5 200

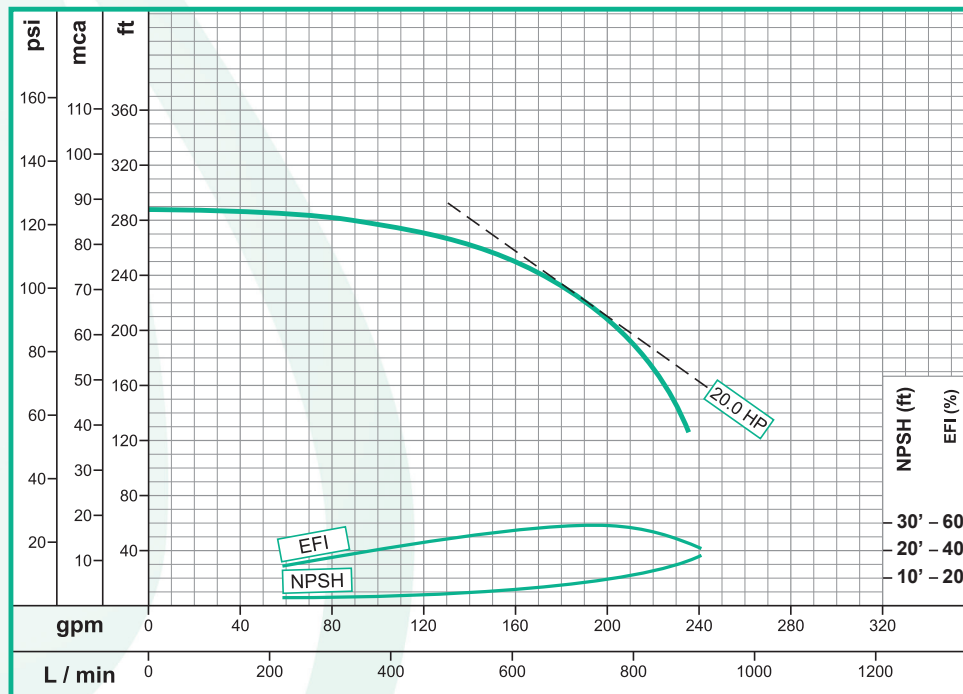
Características de la bomba							
Tipo de bomba	Acoplamiento	Tipo de impulsor					
Centrífuga	Monobloque	Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)					
Etapas	Cierre del eje	Temperatura máx. líquido					
1	Sello mecánico 1 1/2" Tipo 21	70°C (158°F) Continua					
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **
KE 1.5 200	1E0557	2" NPT	1 1/2" NPT	7,850"	130,0	87	235

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

* 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

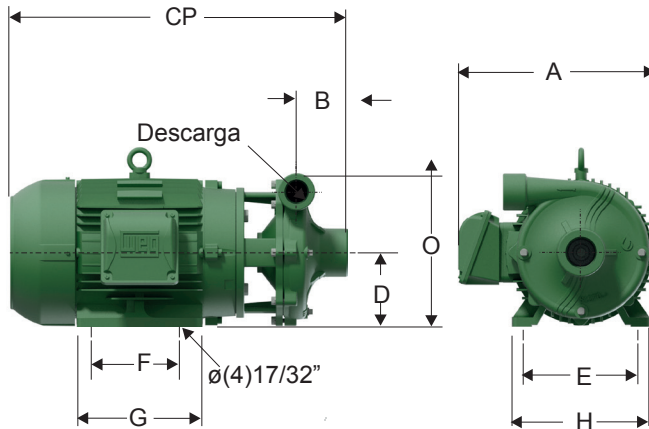
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

CP	O	A	B	E	D	F	G	H
757	300	419	91	254	159	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	ACOPLE FE	98009	1
2	CUERPO FE	22757	1
3	CAMISA EN BRONCE	30653	1
4	IMPULSOR FE \varnothing 7.850"	96785	1
5	MOTOR E 20-2 254JM 2/4V-3 TEFC	13957	1
6	SELLO MEC. 1-1/2" T21 0124SBP4RS	00031	1
7	ARANDELA DE CAUCHO	05164	1
8	ANILLO CUADRADO	21297	1
9	TORNILLO 5/16" x 1" NC	02408	8
10	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	4
11	TORNILLO 1/2" x 1-1/2" SS	02230	1
12	ARANDELA RETENCIÓN	26717	1
13	TAPÓN DE 1/4" NPT	03201	1
14	GUASA DE 5/16"	02602	8
15	GUASA DE 1/2" SS	02609	1

