



www.barnes.com.co

## Bombas Alta presión con motor eléctrico

**HE 1.5 20-1**  
**HE 1.5 30-1 CE**

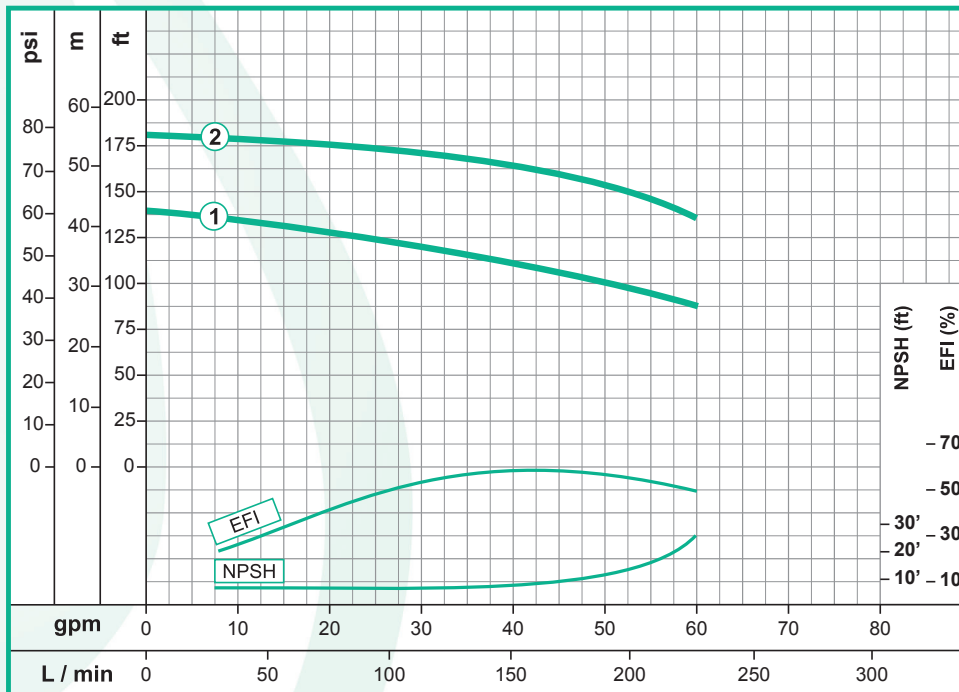
Características de la bomba								
Tipo de bomba		Acoplamiento			Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque			Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje			Temperatura máx. líquido			
1		Sello mecánico 5/8" Tipo 6			70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **	
1	HE 1.5 20-1	1E0506	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	5,700"	28,0	42	60
2	HE 1.5 30-1 CE	1E0507	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	6,800"	28,0	55	60

Características del motor			
Alimentación		Velocidad (rpm)	
Eléctrica		3.600 (nominal)	
Cerramiento		Frecuencia (Hz)	
ODP		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
2,0	1	110/220	NEMA 56J
3,0	1	220	NEMA 56J

\* 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



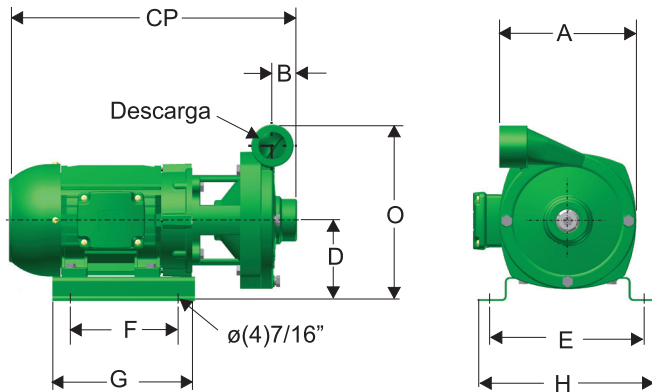
### Aplicaciones

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

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
HE 1.5 20-1	392	280	216	39	140	131	76	190	188
HE 1.5 30-1 CE	392	280	216	39	140	131	76	190	188



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Plástico
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	19580	1	1
3	BASE MOTOR	15283	1	1
4	IMPULSOR PS $\varnothing$ 5,700"	26570	1	
4	IMPULSOR PS $\varnothing$ 6,800"	26680		1
5	MOTOR E 2-2 56J 1/2V-1 ODP	25300	1	
5	MOTOR E 3-2 56J 2V-1 ODP	25298		1
6	SELLO MEC. 5/8" T6 0610SBP4RS	00049	1	1
7	TAPÓN 1/8 NPT	03199	3	3
8	ANILLO CUADRADO CAUCHO	27265	1	1
10	SOPORTE CAUCHO BASE	30439	1	1
12	TORNILLO 3/8 X 3/4 NC.GR.2	02195	5	5
13	TORNILLO 3/8 X 1 NC.GR.2 IRIZA	02037	3	3

