BARNES®
de Colombia



Ficha Técnica
Alta Presión
HBE 1 10-1 / E3618 HBE 1 20-1 / E3619

Bombas Alta Presión

HBE 1 10-1
HBE 1 20-1

BARNES de Colombia

www.barnes.com.co

Modelo	Ref.	Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Amperaje (Amps)	H max. (mca)*	Q max. (GPM)**	Succión	Descarga	Peso (kg)
HBE 1 10-1	E3618	1	1	110/220	10/5	30	30	1"	1"	13
HBE 1 20-1	E3619	2	1	110/220	16/8	35	42	1-1/4"	1"	21

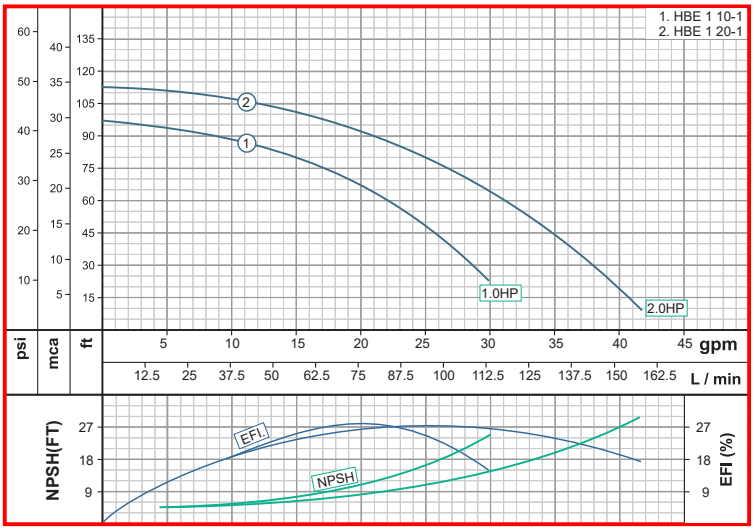
* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca=metros columna de agua).
** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

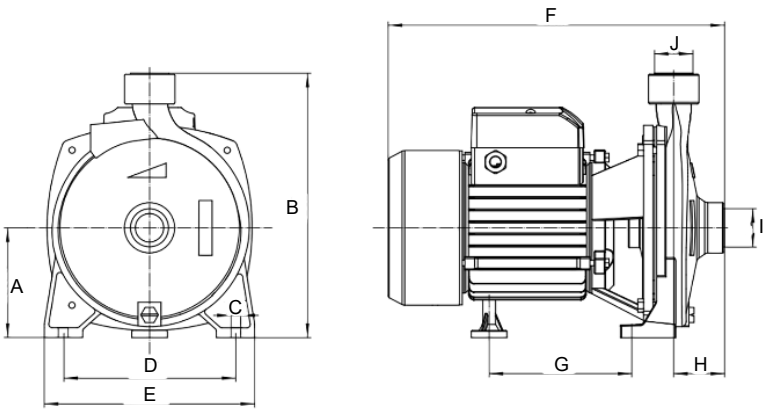
Materiales	
Cubierta	Hierro fundido HT100
Carcasa	Hierro fundido HT100
Impulsor	Bronce
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	1" o 1-1/4" NPT según modelo
Descarga	1" NPT
Tipo de Impulsor	Cerrado
Cantidad de Impulsores	1
Tipo de sello	Selo mecánico

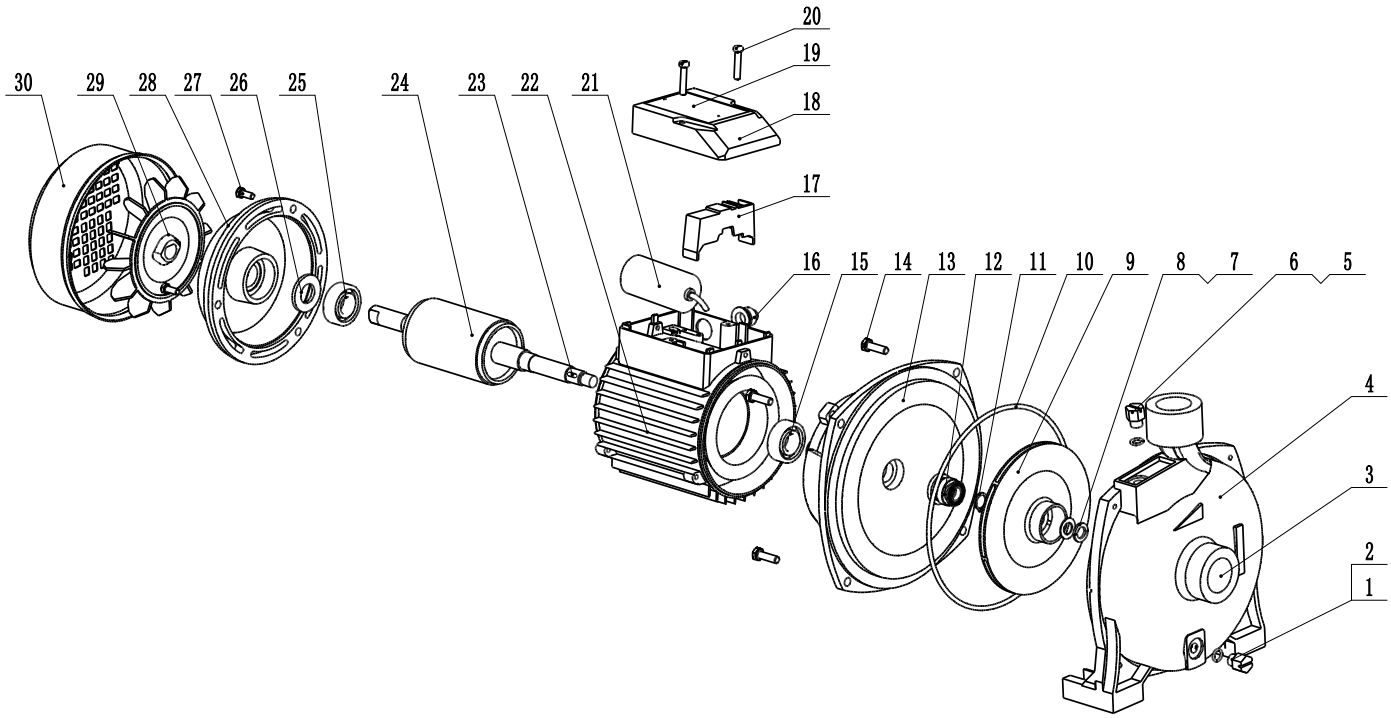
Características del motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	1 o 2 HP según modelo
Protección	IP X4
Velocidad	3450 RPM (nominal)
Aislmiento	Clase B
Voltaje	110V ó 220V
Factor de servicio	1,4 o 1,1 según el modelo
Frecuencia	60 Hz
Fases	1

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Recirculación de agua
• Refrigeración de maquinaría / Circuitos de recirculación
• Sistemas de presión
• Riego de jardines





Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HBE 1 10-1	98.5	242	9.5	164	200	305	210	47	G1	G1
HBE 1020-1	107	260	10	170	210	348	253	55	G1.25	G1



No.	Nombre del producto
1	Tornillo del tapón de purga
2	Junta tórica
3	Entrada
4	Cuerpo de bomba
5	Tornillo del tapón de purga
6	Junta tórica
7	Tuerca
8	Arandela
9	Impulsor
10	Junta tórica
11	Anillo de bloqueo
12	Sello mecánico
13	Tapa frontal del motor
14	Tornillo
15	Rodamiento de bolas

No.	Nombre del producto
16	Pasacables
17	Bornera (bloque de terminales)
18	Tapa de terminales
19	Placa de identificación
20	Tornillo
21	Condensador
22	Cuerpo del motor
23	Llave plana
24	Rotor del motor
25	Rodamiento de bolas
26	Arandela elástica
27	Tornillo
28	Tapa trasera del motor
29	Ventilador
30	Cubierta del ventilador

www.barnes.com.co

BARNES® de Colombia

■ www.barnes.com.co

VERSIÓN	1
FECHA	28/10/25