

Bombas Autocebantes

Motor Eléctrico

AE 2 30-1 CE - AE 2 30-1



Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)	Motor
AE 2 30-1 CE	1D0033	3.0	220	32	143	2"	2"	48.0	Century
AE 2 30-1	1D0036	3.0	220	32	120	2"	2"	48.0	Weg

* 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).

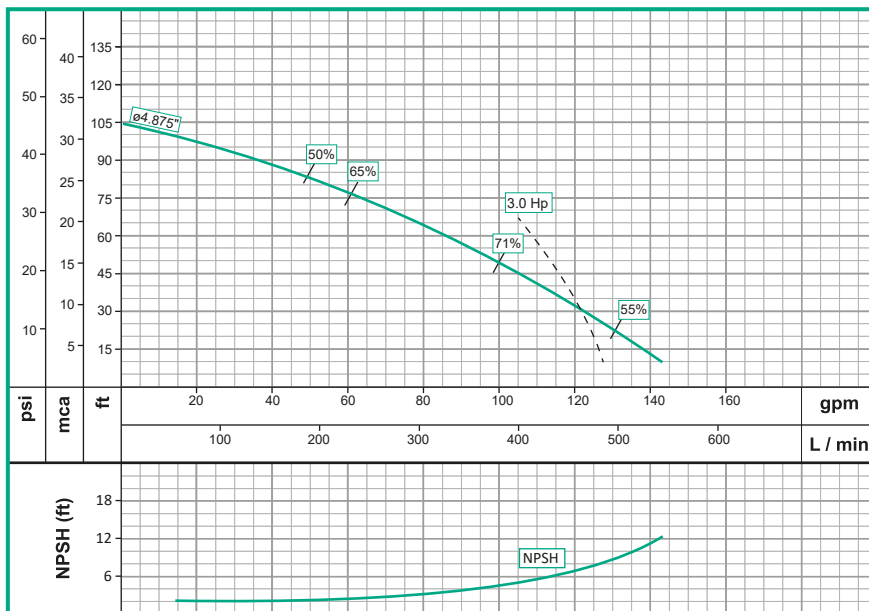


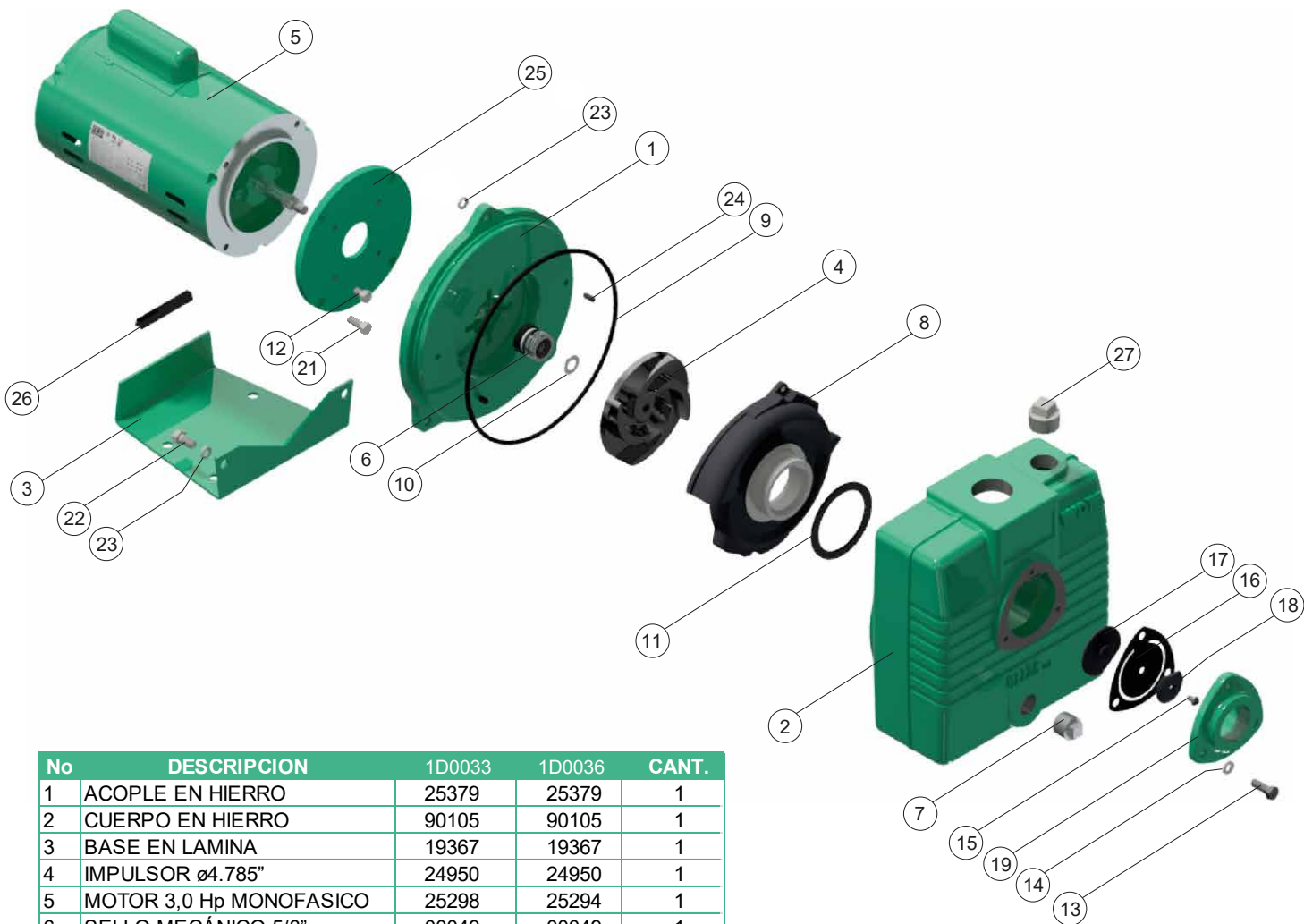
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto <small>Balanceado dinámicamente según ISO G6,3</small>
Sólidos en suspensión	ø0,472" (12mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 5/8" TIPO 6
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

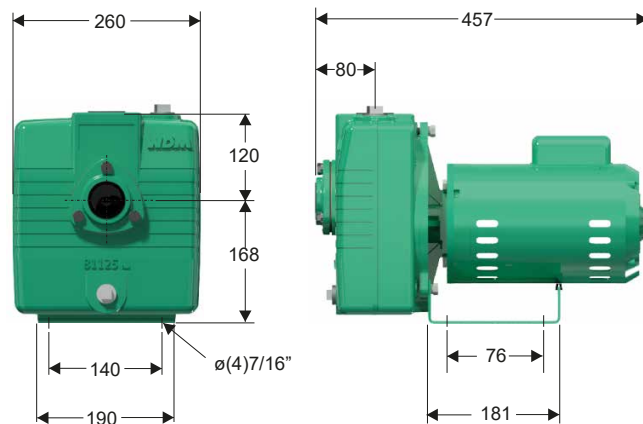
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	3 HP
Diseño	NEMA 56J
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	1

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Bombeo de agua con sólidos en suspensión
• Desagüe de zonas inundadas
• Riego por inundación.
• Llenado y vaciado de carrotaques
• Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas
• Minería





No	DESCRIPCION	1D0033	1D0036	CANT.
1	ACOPLE EN HIERRO	25379	25379	1
2	CUERPO EN HIERRO	90105	90105	1
3	BASE EN LAMINA	19367	19367	1
4	IMPULSOR ø4.785"	24950	24950	1
5	MOTOR 3,0 Hp MONOFASICO	25298	25294	1
6	SELLO MECÁNICO 5/8"	00049	00049	1
7	TAPÓN 3/4 NPT	03204	03204	1
8	VOLUTA EN HIERRO	18095	18095	1
9	ANILLO "O"	17710	17710	1
10	ARANDELA 7/16x0,015"	26707	26707	1
11	EMPAQUE DE VOLUTA	17714	17714	1
12	TORNILLO 5/16 x 1/2" NC	02219	02219	4
13	TORNILLO 5/16 x 1" NC	25649	25649	3
14	ARANDELA DE PRESION 5/16"	02602	02602	7
15	TORNILLO 1/4x5/8NC C.GZO	18443	18443	1
16	EMPAQUE VALVULA CHEQUE	17712	17712	1
17	PESA GRANDE	01338	01338	1
18	PESA PEQUEÑA	01339	01339	1
19	TOMA DE SUCCION 2"	18100	18100	1
21	TORNILLO 3/8"x 3/4" NC	02195	02195	4
22	TORNILLO 3/8"x 1-1/4" NC	02222	02222	3
23	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02604	02604	3
24	PIN PARA VOLUTA	17715	17715	2
25	DISCO ADAPTADOR	24765	24765	1
26	SOPORTE MOTOR	30439	30439	1
27	TAPÓN 1" NPT	03205	03205	1



DIMENSIONES EN MILIMETROS