

BOMBAS AUTOCEBANTES

con motor eléctrico

AE 2 20-1

WDM[®]
PUMPS



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H máx. (mca) *	Q máx. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
AE 2 20-1	1D0087	2.0	1	110/220	23	136	2"	2"	32

* 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).

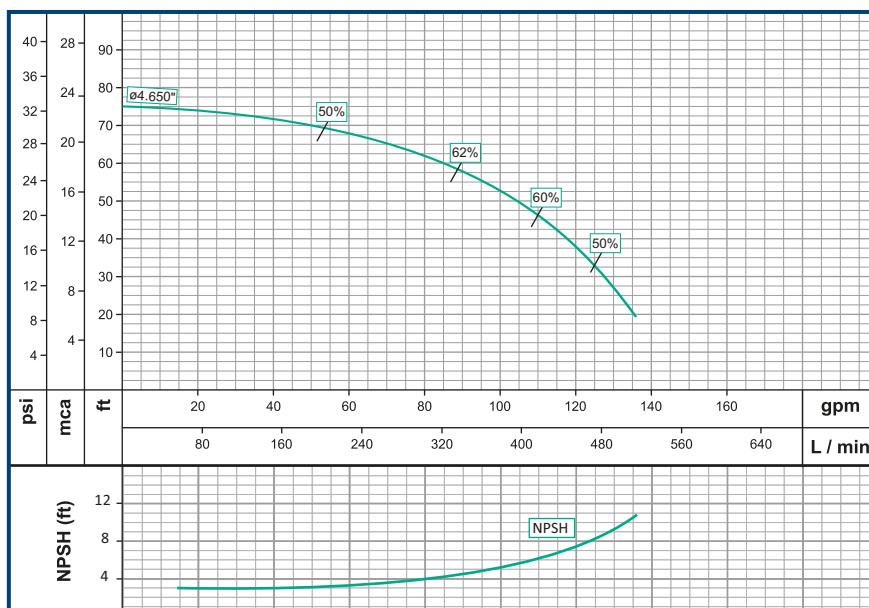
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón / Cerámica/ Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø1/4"(6mm) máximo
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 5/8" TIPO 06
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	2.0Hp
Diseño	NEMA 56J
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	110/220
Factor de servicio	1,2
Frecuencia	60Hz
Fases	1



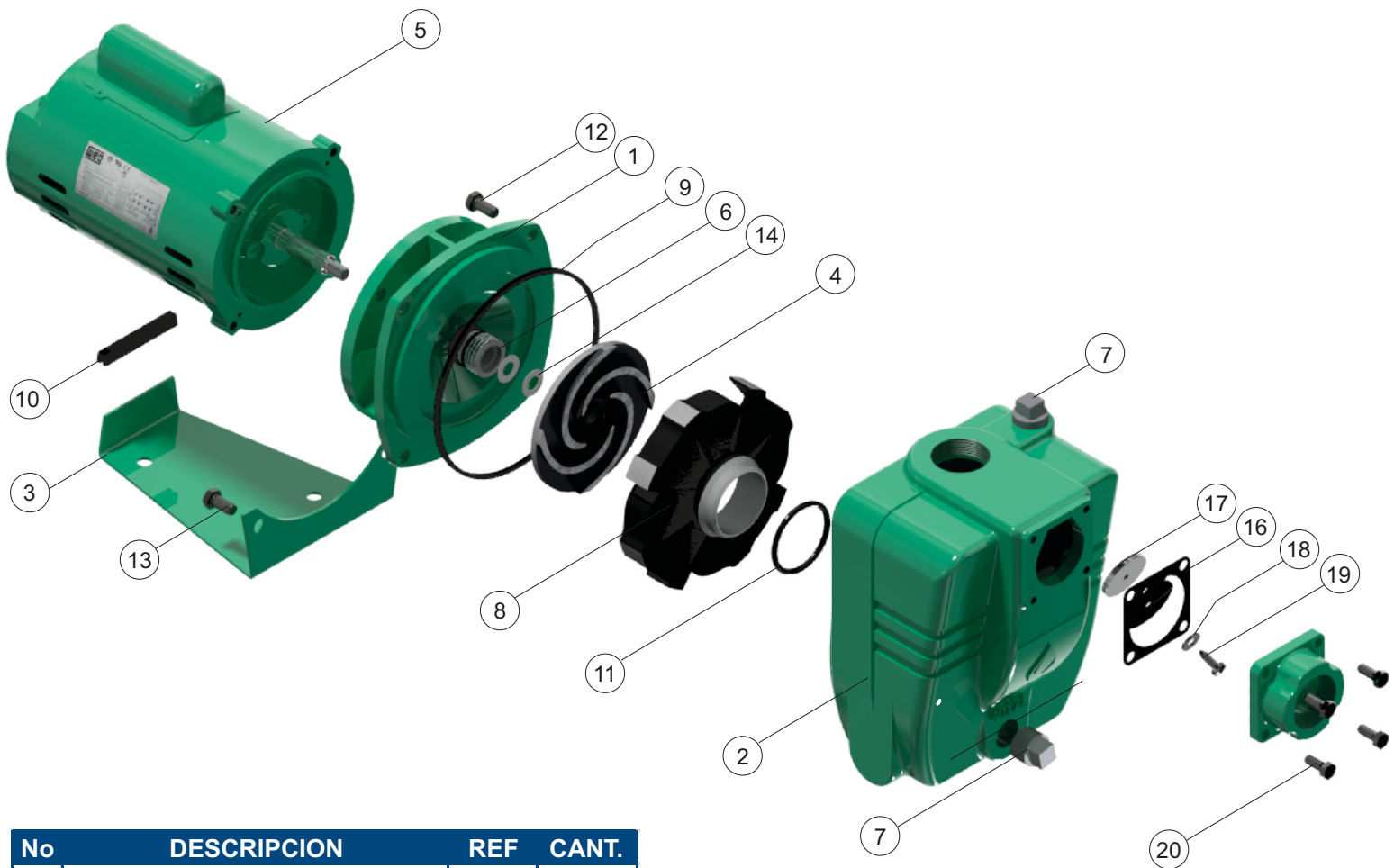
Aplicaciones
• Aprovechamiento de aguas limpias
• Bombeo de agua con sólidos en suspensión
• Desagüe de zonas inundadas
• Riego por inundación.
• Llenado y vaciado de carotajes
• Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas
• Minería
• Acueductos municipales



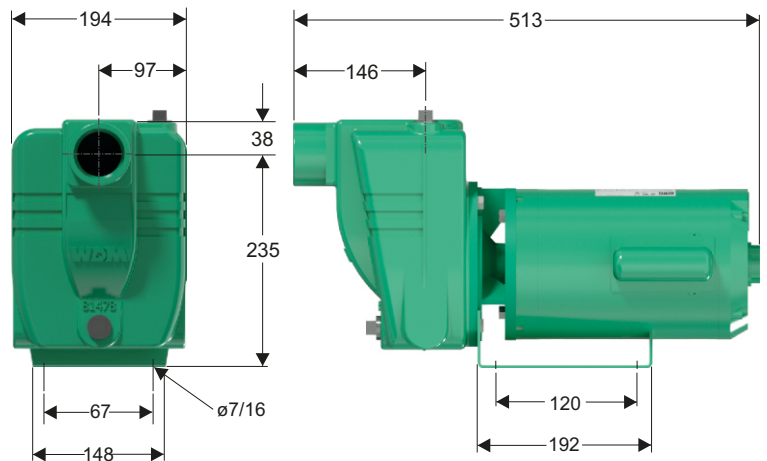
Síguenos



www.wdmpumps.com



No	DESCRIPCION	REF	CANT.
1	ACOPLE EN HIERRO	19585	1
2	CUERPO EN HIERRO	39178	1
3	BASE EN LAMINA	14422	1
4	IMPULSOR ø4.650"	31820	1
5	MOTOR 2,0 Hp MONOF.	25300	1
6	SELLO MECÁNICO 5/8"	00049	1
7	TAPÓN 3/4 NPT	03204	2
8	VOLUTA EN HIERRO	30595	1
9	ANILLO CUADRADO	19289	1
10	SOPORTE EN CAUCHO	30439	1
11	ANILLO "O"	15238	1
12	TORNILLO 3/8 UNC x 3/4"	02195	6
13	TORNILLO 3/8 UNC x 1"	02037	2
14	ARANDELA 7/16x,015"	26707	1
15	TOMA DE SUCCION 2"	19190	1
16	EMPAQUE TOMA SUCCION	17737	1
17	PESA GRANDE	19351	1
18	ARANDELA DE HIERRO	02552	1
19	TORNILLO 1/4x5/8NC C.GZO	18443	1
20	TORNILLO 5/16x1NC	02408	4



Dimensiones en milímetros