

Bombas Autocebantes

Motor Eléctrico

AE 3 50-1 CE - WEG



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)	Encerramiento
AE 3 50-1 CE	1D0196	5.0	230	32	270	3"	3"	76.0	ODP
AE 3 50-1 WEG	1D0261	5.0	220	32	270	3"	3"	76.0	TEFC

* 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

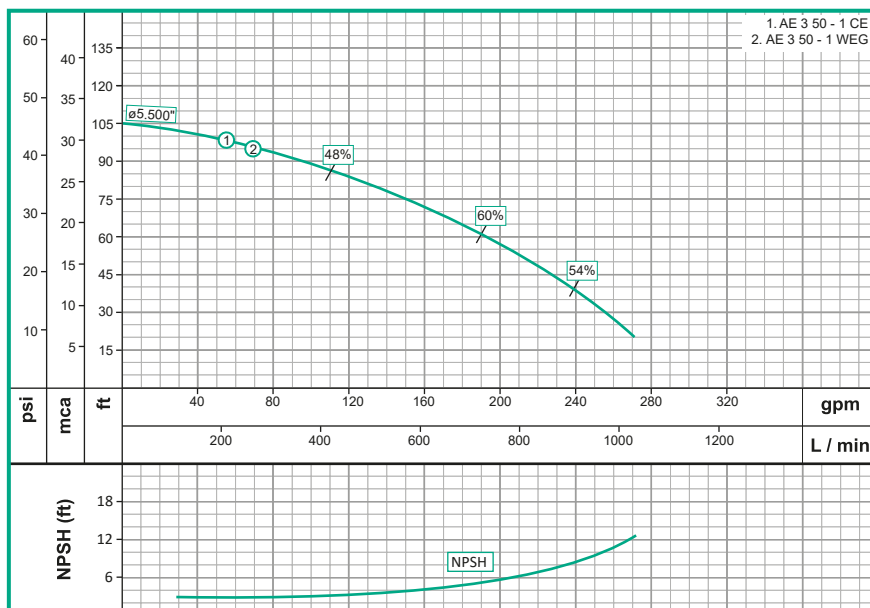


Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	5.0HP
Diseño	JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	230
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	1

Aplicaciones

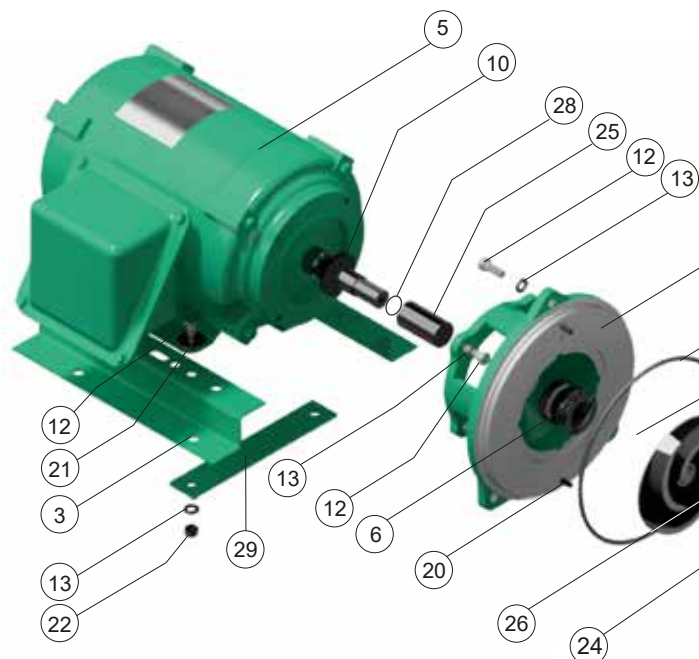
- Aprovechamiento de aguas limpias
- Bombeo de agua con sólidos en suspensión
- Desagüe de zonas inundadas
- Riego por inundación.
- Llenado y vaciado de carrotanques
- Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas
- Minería
- Acueductos municipales



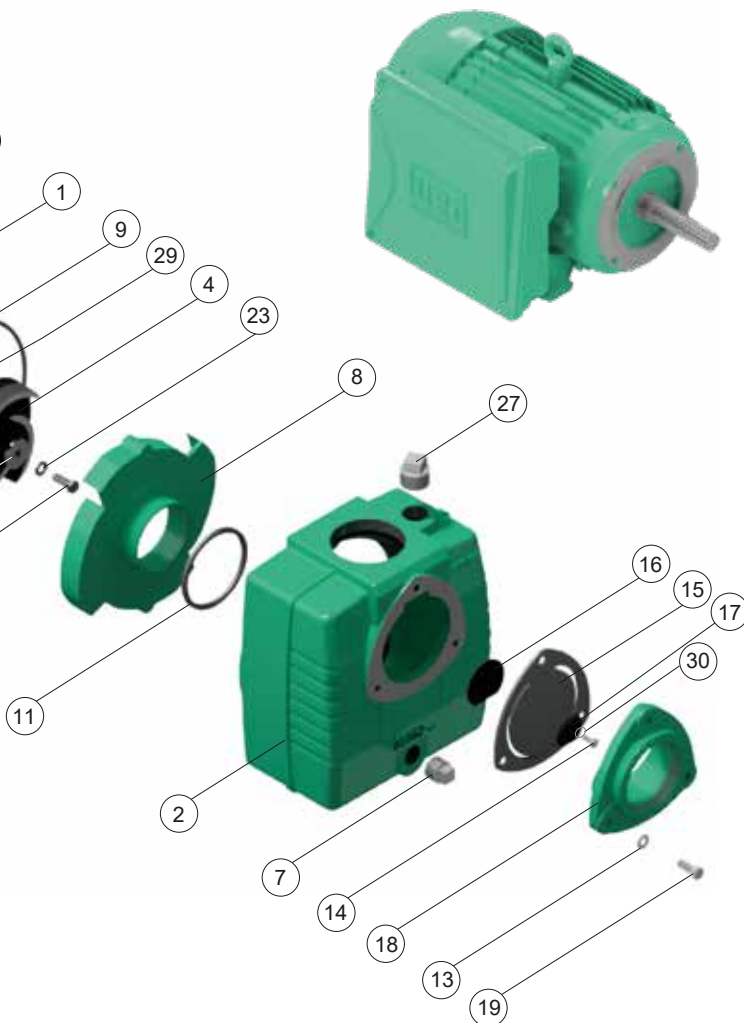
Síguenos



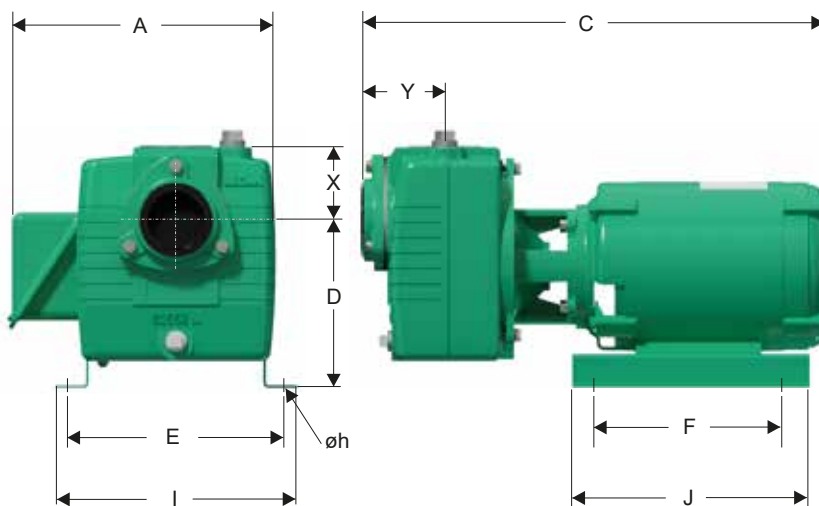
www.wdmpumps.com



Detail Motor TEFC



No	DESCRIPCION	REF	CANT.	
			50-1 CE	50-1 WEG
1	ACOPLE EN HIERRO	25393	1	1
2	CUERPO EN HIERRO	18089	1	1
3	BASE EN LAMINA	30176	2	2
4	IMPULSOR ø5,500"	19781	1	1
5	MOTOR 5,0 HP MONOFASICO CE	25299	1	
5	MOTOR 5,0 HP MONOFASICO WEG	19884		1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1	1
7	TAPÓN 3/4 NPT	03204	1	1
8	VOLUTA EN HIERRO	18207	1	1
9	ANILLO "O"	17710	1	1
10	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1
11	EMPAQUE DE VOLUTA	36745	1	1
12	TORNILLO 3/8"x1"NC	02037	11	11
13	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02604	10	10
14	TORNILLO 1/4x3/4NC C.GZO	02847	1	1
15	EMPAQUE VALVULA CHEQUE	36743	1	1
16	PESA GRANDE	01587	1	1
17	PESA PEQUEÑA	01588	1	1
18	TOMA DE SUCCION 3"	18881	1	1
19	TORNILLO 3/8"x 1-1/4" NC	02222	3	3
20	PIN PARA VOLUTA	17715	2	2
21	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4
22	TUERCA DE 3/8" NC	02502	4	4
23	ARANDELA PRESION 3/8" INOX	02616	1	1
24	TORNILLO 3/8"x 1" NC INOX	02218	1	1
25	CAMISA EN ACERO INOX	23864	1	1
26	ARANDELA DE RETENCION	26814	1	1
27	TAPÓN 1" NPT	03205	1	1
28	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1
29	PLATINA PARA BASE	19350	2	



Dimensiones en milímetros

MODELO	SUCxDESC	C	A	E	D	F	J	X	Y	I	øh
AE 3 50-1 CE	3" x 3"	603	351	279	219	178	311	95	106	317	7/16"
AE 3 50-1 WEG	3" x 3"	640	334	279	248	178	311	95	106	317	7/16"