



# WS\_BHF Serie

## Modelo 3887BHF

BOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES



### CARACTERÍSTICAS

**Impulsor:** De hierro fundido, semiabierto, antiatascamiento, de balanceo dinámico con álabes de bombeo para proteger el sello mecánico. Impulsor de bronce silicioso opcional disponible.

**Carcasa:** Tipo voluta bridada de hierro fundido para mantener una eficiencia máxima. Diseñada para instalarse fácilmente sobre un riel corredizo A10-20.

**Sello mecánicos:** Caras de sellado de CARBURO DE SILICIO VS. CARBURO DE SILICIO para proveer una resistencia superior a los abrasivos, partes metálicas de acero inoxidable, elastómeros de BUNA-N.

**Eje:** De acero inoxidable Serie 400 resistente a la corrosión. Diseño roscado. Contratuerca en los modelos trifásicos para proteger contra los daños de componentes en caso de rotación inversa accidental.

**Sujetadores:** de acero inoxidable Serie 300.

Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

Diseñada para un funcionamiento continuo cuando está totalmente sumergida.

**GARANTÍA EXTENDIDA DISPONIBLE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES**

### APLICACIONES

Diseñada específicamente para los usos siguientes:

- Residencias
- Transferencia de agua
- Sistemas de alcantarillado
- Aplicaciones industriales ligeras
- Extracción de agua/efluente
- Aplicaciones comerciales

Cualquier lugar donde haya residuos o drenaje que deba eliminarse rápida, silenciosa y eficientemente.

### ESPECIFICACIONES

#### Bomba

- Capacidad de manejo de sólidos: 2 pulg. máximo.
- Capacidades: hasta 220 GPM.
- Carga total: hasta 81 pies de TDH (carga dinámica total).
- Tamaño de la descarga: Brida de acoplamiento roscada NPT de 2 pulg. como estándar. Opción de 3 pulg. disponible, pero debe ordenarse en forma separada. (Pedido N° A1-3)
- Temperatura: 104° F (40° C) servicio continuo, 140° F (60° C) servicio intermitente.

#### MOTORES

- Totalmente sumergidos en aceite para turbinas de alto grado para lubricación y transferencia eficiente de calor. Todas las capacidades nominales están dentro de los límites de trabajo del motor.
- Modelos aislamiento clase B en 1/3 - 1 1/2 HP.
- Modelos aislamiento clase F en 2 HP.

#### Monofásicos (60 Hz):

- Capacitor de arranque para empuje máximo
- Protección por sobre carga integrada, con reinicio automático
- Cables eléctricos resistentes para trabajo pesado en aceite y agua SJTOW o STOW.
- Modelos de 1/3 - 1 HP cuentan con tres clavijas con conexión a tierra.
- Unidades de 1 1/2 HP y más grandes cuentan con los extremos del cable descubiertos.

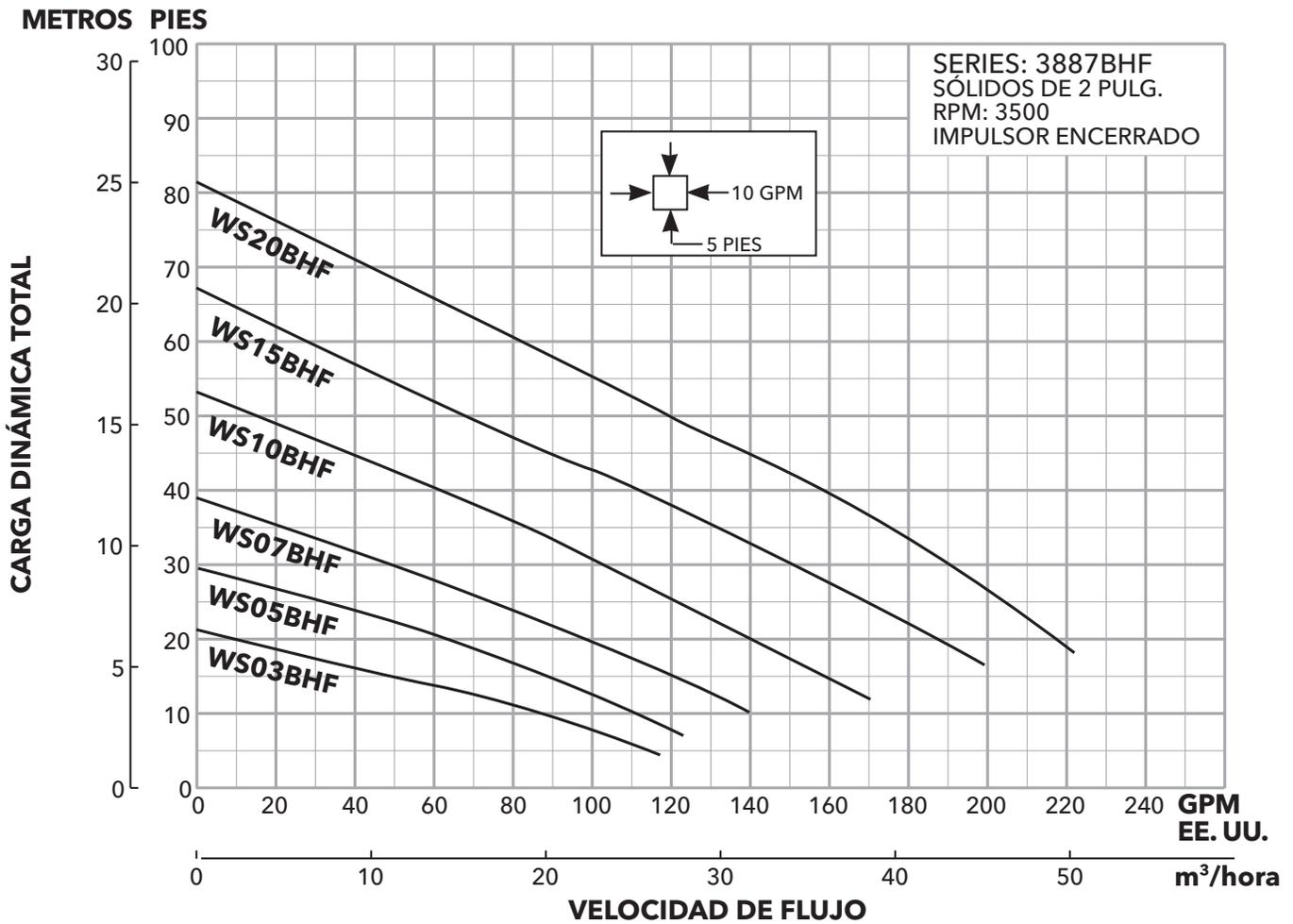
#### Trifásicos (60 Hz):

- La protección de sobrecarga clase 10 se debe pedir por separado en la unidad de arranque.
- Todos los cables STOW tienen los extremos descubiertos.
- **Cojinetes:** Construcción con rodamientos superiores e inferiores reforzados.
- **Diseñados para un funcionamiento continuo:** Las capacidades nominales de las bombas están dentro de los límites de trabajo recomendados por el fabricante de los motores; se pueden operar en forma continua sin que se dañen cuando están totalmente sumergidos.
- **Cable de alimentación:** Clasificado para servicio severo, resistente al aceite y al agua. El cable estándar es de 20 pies. Largos opcionales disponibles.
- **Anillo en O de la tapa del motor:** Garantiza un sellado positivo contra los contaminantes y las fugas de aceite.

#### LISTAS DE AGENCIAS

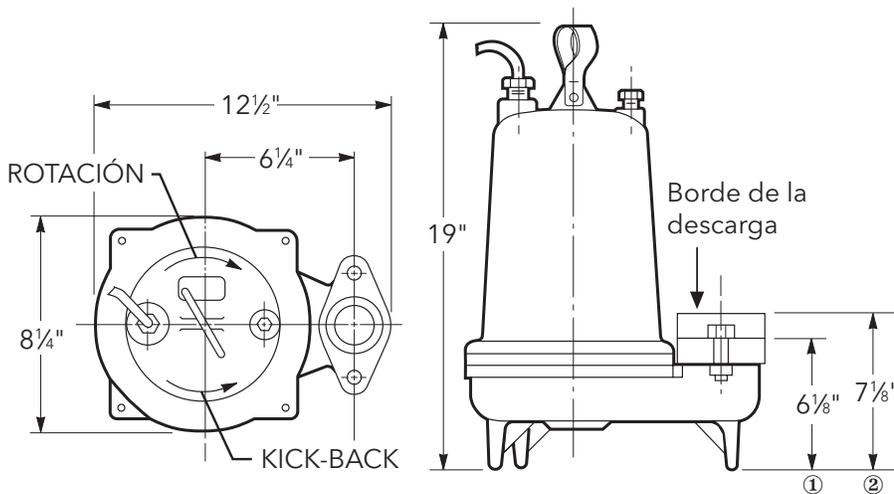


Probadas de acuerdo con las normas UL 778 y CSA 22.2 108 de Canadian Standards Association (Asociación Canadiense de Normas) Archivo #LR38549



### DIMENSIONES

(Todas las dimensiones son en pulgadas. No usar con fines de construcción.)



### INFORMACIÓN DEL MODELO Y EL MOTOR

N° de orden	HP	Fase	Voltios	RPM	Diámetro del impulsor (pulg.)	Máximo Amps	Rotor bloqueado Amps	Código del KVA	Eficiencia a carga plena	Resistencia	
										Arranque	Línea-Línea
WS0311BHF	0.33	1	115	3500	2.94	12.4	46.0	M	54	7.5	1.0
WS0318BHF			208			6.8	31.0	K	68	9.7	2.4
WS0312BHF			230			6.2	34.5	M	53	9.6	4.0
WS0511BHF	0.5	1	115		3.19	14.5	46.0	M	54	7.5	1.0
WS0518BHF			208			8.4	31.0	K	68	9.7	2.4
WS0512BHF			230			7.6	34.5	M	53	9.6	4.0
WS0538BHF		3	200			4.9	22.6	R	68	-	3.8
WS0532BHF	230		3.6		18.8	R	70	-	5.8		
WS0534BHF	460		1.8		9.4	R	70	-	23.2		
WS0537BHF	575		1.5		7.5	R	62	-	35.3		
WS0718BHF	0.75	1	208		3.44	11.0	31.0	K	68	9.7	2.4
WS0712BHF			230			10.0	27.5	J	65	12.2	2.7
WS0738BHF		3	200			6.2	20.6	L	64	-	5.7
WS0732BHF			230			5.4	15.7	K	68	-	8.6
WS0734BHF			460			2.7	7.9	K	68	-	11
WS0737BHF			575			2.2	9.9	L	78	-	26.5
WS1018BHF	1	1	208		3.75	14.5	59.0	K	68	9.3	1.1
WS1012BHF			230			13.0	36.2	J	69	10.3	2.1
WS1038BHF		3	200	8.6		27.6	M	77	-	2.7	
WS1032BHF			230	7.5		24.1	L	79	-	4.1	
WS1034BHF			460	3.8		12.1	L	79	-	16.2	
WS1037BHF			575	3.1		9.9	L	78	-	26.5	
WS1512BHF	1.5	1	230	4.00	18.0	52.0	J	67	2.76	0.53	
WS1538BHF		3	200		10.0	42.4	K	78	-	1.7	
WS1532BHF			230		9.6	42.4	K	78	-	1.7	
WS1534BHF			460		4.8	21.2	K	78	-	6.6	
WS1537BHF			575		3.9	16.3	L	78	-	10.5	
WS2012BHF	2	1	230	4.44	18.0	49.6	F	78	3.2	1.1	
WS2038BHF		3	200		12.0	42.4	K	78	-	1.7	
WS2032BHF			230		11.6	42.4	K	78	-	1.7	
WS2034BHF			460		5.8	21.2	K	78	-	6.6	
WS2037BHF			575		4.7	16.3	L	78	-	10.5	

HP = Caballos de fuerza

### INDICADORES DE DESEMPEÑO (galones por minuto)

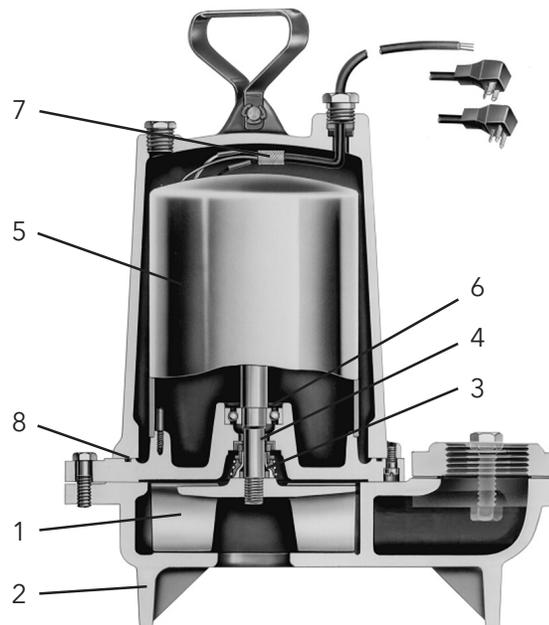
N° de orden	WS03-BHF	WS05-BHF	WS07-BHF	WS10-BHF	WS15-BHF	WS20-BHF	
<b>Carga total - pies de agua</b>	<b>HP</b>	½	½	¾	1	1½	2
	<b>RPM</b>	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	10	86	110	140	-	-	-
	15	48	88	120	158	-	-
	20	-	62	98	139	186	217
	25	-	32	74	120	170	204
	30	-	-	49	101	150	190
	35	-	-	21	82	130	175
	40	-	-	-	60	110	159
	45	-	-	-	38	88	140
	50	-	-	-	-	67	120
	55	-	-	-	-	47	100
	60	-	-	-	-	29	80
	65	-	-	-	-	-	62
	70	-	-	-	-	-	43
	75	-	-	-	-	-	23

HP = Caballos de fuerza

### COMPONENTES (para la referencia solamente)

Artículo N°	Descripción
1	Impulsor
2	Carcasa
3	Sello mecánico
4	Eje
5	Motor
6	Diseño reforzado con rodamientos
7	Cable de alimentación
8	Sello de anillo en O

**\* Para las piezas de reparación, las piezas de reparación de la referencia reservan.**



### OPCIONES DE PANEL ESTÁNDAR

Número de pedido de la bomba	Serie K		Serie Boulay	
	Simplex	Duplex	Simplex	Duplex
WS0311BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0318BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0312BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0511BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0518BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0512BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0538BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0532BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS0534BHF	KS31255WF	KD31255WF	S31625	D31625
WS0537BHF	N/A	N/A	S31625	D31625
WS0718BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0712BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0738BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0732BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0734BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS0734BHF	KS31255WF	KD31255WF	S31625	D31625
WS1018BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1012BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1038BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1032BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1034BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS1037BHF	N/A	N/A	S32540	D32540
WS1512BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1538BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS1532BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1534BHF	KS31255WF	KD31255WF	S34063	D34063
WS1537BHF	N/A	N/A	S32540	D32540
WS2012BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS2038BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS2032BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS2034BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS2037BHF	N/A	N/A	S34063	D34063

**Nota:** Los números de partes de la Serie Boulay cuentan con características adicionales disponibles; consulte a continuación para obtener más información.

**Nota:** Los números de partes de los paneles de la Serie K incluyen flotadores; para hacer un pedido sin interruptores de flotación, quite el sufijo "WF". Los paneles de la Serie Boulay no incluyen interruptores de flotación.



### SERIE K

- Gabinete de frente muerto NEMA 4X con clasificación para exteriores
- Baliza LED de alarma roja
- Interruptor de selección HOA
- Bloque de terminales de cableado de campo
- La capacidad de servicio de los modelos monofásicos es de 120, 208 y 230 V
- La capacidad de servicio de los modelos trifásicos es de 200, 230 y 460 V
- Requiere alimentación independiente para control/ alarma
- Consulte el folleto "BCPKSDPANELS" para obtener información adicional

### SERIE BOULAY

- Gabinete NEMA 4X con clasificación para exteriores
- Baliza de alarma roja
- Interruptor de selección HOA
- Luces de funcionamiento de la bomba a través de la puerta
- Botón para silenciar la bocina y prueba de alarma a través de la puerta
- La capacidad de servicio de los modelos monofásicos es de 120, 208 y 230 V
- La capacidad de servicio de los modelos trifásicos es de 200, 230, 460 y 575 V
- Acepta alimentación simple o doble
- Consulte el folleto "BCP3 R11" para obtener información adicional sobre los modelos Simplex
- Consulte el folleto "BCP4 R14" para obtener información adicional sobre los modelos Duplex

# Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología en agua.

Somos un equipo global unificado en un propósito común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los desafíos relacionados con agua a los que se enfrenta el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejorarán la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua en el futuro es fundamental para nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, controlan y devuelven el agua al medio ambiente, en entornos de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una cartera líder de medición inteligente, tecnologías de red y soluciones analíticas avanzadas para servicios de agua, electricidad y gas. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas líderes de productos y experiencia en aplicaciones con un fuerte enfoque en el desarrollo de soluciones integrales y sostenibles.

**Para obtener más información, visite [www.xylem.com](http://www.xylem.com).**



Xylem Inc.  
2881 East Bayard Street Ext., Suite A  
Seneca Falls, NY 13148  
Teléfono: (866) 325-4210  
Fax: (888) 322-5877  
[www.xylem.com/goulds](http://www.xylem.com/goulds)

Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc. y se utiliza bajo licencia.  
© 2019 Xylem Inc. B3887BHFSP R4 Junio 2019