Bell & Gossett
xylem

Folleto técnico
B2ECHTes-LA R6



Serie 2EC-HT
Modelo 2ECHT

Bombas de sumidero sumergibles de alta temperatura

Descripción

La 2EC-HT es una bomba de sumidero diseñada específicamente para bombear líquidos de alta temperatura que las bombas convencionales no pueden soportar. Ideal para mover aguas residuales provenientes de procesos de alta temperatura, como drenaje de calderas o enjuagues con agua caliente en el mercado de plomería comercial y aplicaciones que requieren la manipulación de líquidos de hasta 200 ºF (93 ºC).

Características

Impulsor: hierro fundido, semiabierto, sin obstrucciones con paletas de bombeo para la protección del sello mecánico. Equilibrado para un funcionamiento suave. Impulsor de bronce de silicona disponible como opción.

Carcasa: tipo voluta de hierro fundido para máxima eficiencia. Descarga NPT de 2" (5,08 cm).

Sello mecánico: superficies de sellado de carburo de silicona vs. carburo de silicona. Piezas metálicas de acero inoxidable, elastómeros BUNA-N.

Eje: acero inoxidable resistente a la corrosión. Diseño roscado. Contratuerca en todos los modelos para proteger contra daños en los componentes en rotación inversa accidental.

Sujetadores: acero inoxidable de la serie 300.

Clasificación de temperatura de 200 °F (93 °C) para funcionamiento continuo cuando está completamente sumergido.

Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

Aplicaciones

Diseñado específicamente para los siguientes usos:

- Drenaje de calderas, condensados de alta temperatura.

Especificaciones

Bomba

- Capacidades de manipulación de sólidos: ¾" (1,9 cm) máximo
- Tamaño de descarga: NPT de 2" (5,08 cm)
- Capacidades: hasta 70 GPM
- Cargas totales: hasta 27' (8 m) TDH
- Temperatura:
  200 °F (93 °C) continuo, completamente sumergido
- Consulte los números de pedido en el reverso para obtener las especificaciones de HP, voltaje y fase.
- Disponible con conexión de 1½" (3,81 cm) y flotador de alta temperatura si es necesario. Consulte la tabla de modelos en la página 3.

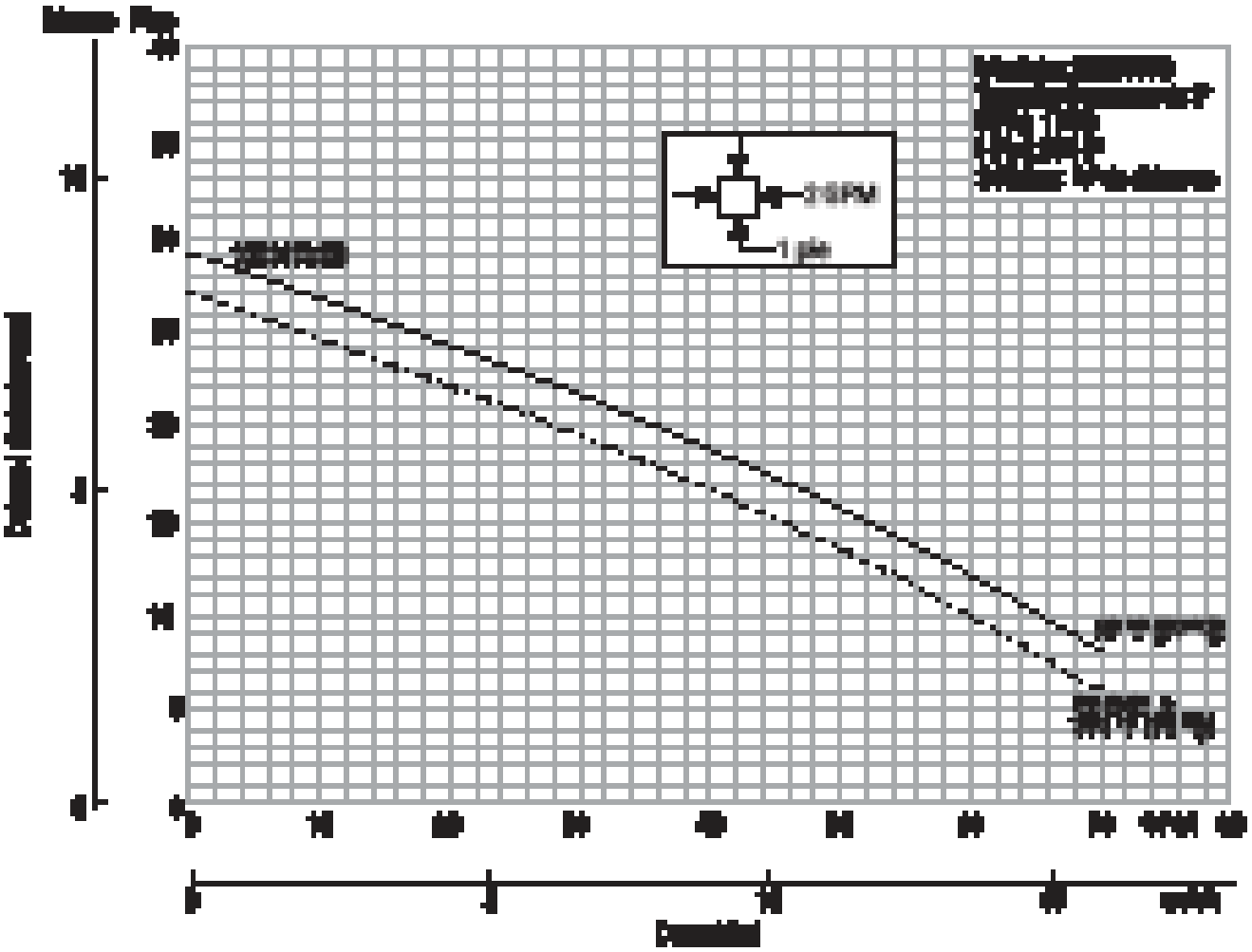
Motores

- Completamente sumergido en aceite para turbina de alta calidad para lubricación y transferencia de calor eficiente.
- Aislamiento clase B.

Monofásico (60 Hz):

- Motores de arranque de capacitor para un par de arranque máximo.
- Sobrecarga incorporada con reinicio automático.
- Cables de alimentación SJOOW resistentes al agua y al aceite para uso intensivo con clasificación para altas temperaturas.
- Los modelos tienen enchufes de conexión a tierra NEMA de tres clavijas.

Curvas de rendimiento



Modelos

Número de pedido	HP	Fase	Voltios	RPM	Diámetro del impulsor pulg. (mm)	Amperios máx.	LRA	Código KVA	Ef. del motor con carga completa	Resistencia		Peso lb (kg)	Funcionamiento	Descarga
										Arranque	En paralelo			
2ECHT0311	⅓	1	115	1750	5,38 (136,7)	12	31,1	J	55	9,3	1,4	56 (25)	Manual	2" (5,08 cm)
2ECHT0318			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT031115			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4			1½" (3,81 cm)
2ECHT031815			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT0311P1			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4		Flotador automático incluido	2" (5,08 cm)
2ECHT0318P1			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT0311P115			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4			1½" (3,81 cm)
2ECHT0318P115			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			

Números de piezas de accesorios: **A2SJRHT31** – 115 V y **A2SJRHT32** – 208 V (interruptor del flotador de temperatura ultra alta)

Nomenclatura

2EC HT 03 1 1 P1 15

15 = Conexión de descarga de acero inox. de 1½" (3,81 cm) incluida

P1 = Flotador de temperatura ultra alta incluido

1 = 115 V **8** = 208 V

1 = Monofásico

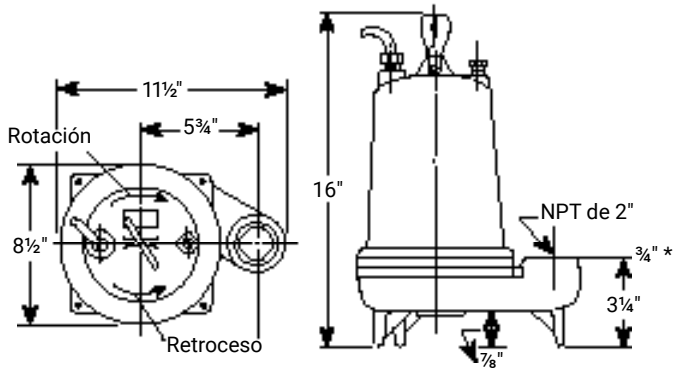
03 = 1/3 HP

HT = 200 ºF (93 ºC)

2EC = modelo 2EC

Dimensiones

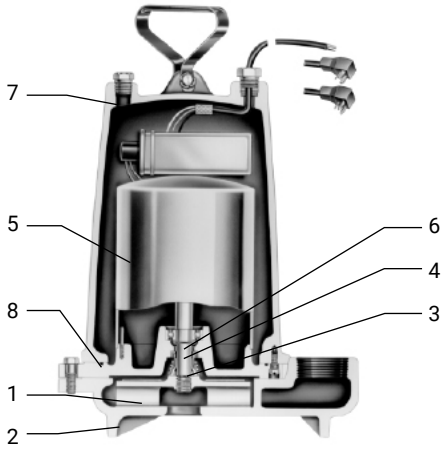
(Todas las dimensiones están en pulgadas. No utilizar para fines de construcción).



* Adaptador de 2" x 1½" si se utiliza

Componentes

N.° de item	Descripción
1	Impulsor
2	Carcasa
3	Sello mecánico
4	Eje del motor
5	Motor
6	Cojinetes de bolas
7	Cable de alimentación
8	Junta tórica de la carcasa



Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, Illinois 60053

Teléfono: (847) 966-3700
Fax: (847) 965-8379
xylem.com/bellgossett

Sujeto a cambios sin previo aviso. Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.

©2025. Xylem y optimyze son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

B2ECHTes-LA R6 10/2025

xylem
Let's Solve Water