

# SERIES XLE50 Y XLE70

Bombas sumergibles para aguas residuales a prueba de explosiones para lugares peligrosos

# Liberty Pumps®

Una Compañía de Familia y sus Empleados

## X-Series™

**1/2 hp; serie XLE50**

**3/4 hp, serie XLE70**

**Manejo de sólidos de 2"**

**Descarga de 2" o 3"**

Clase 1, división 1, grupos C y D

Clase 1, zona 1, grupos IIA y IIB

### Características

- Construcción pesada de hierro fundido
- Sellos de eje dobles
- Sensor de falla del sello
- Impulsor de hierro fundido semiabierto de 2 paletas (opcional de bronce)
- Eje del rotor de acero inoxidable 416
- Se proporcionan roscas de 1-1/2" en los cables de alimentación para conexión de conducto opcional

Para uso con paneles intrínsecamente seguros de las series ISS e ISD.  
Consulte con la fábrica para conocer el tamaño adecuado del panel.



**Descarga de tamaño doble,  
2" o 3"**



Patente: visite  
[www.LibertyPumps.com/patents](http://www.LibertyPumps.com/patents)



Cumple con los estándares FM

# innovate. evolve.

# Series XLE50 y XLE70

## Impulsor

Hierro fundido (estándar), opción de bronce disponible (pedir modelos "B")

## Motor

Tipo sumergible, lleno de aceite, sellado herméticamente

## Carcasa del motor

Hierro fundido pesado clase 30

## Eje

Sellos dobles, carburo de silicio con elastómeros BUNA-N y carcasa de acero inoxidable

## Rodamientos

Rodamientos de bolas superior e inferior

## Protección térmica

Modelos monofásicos: integrados en los devanados del motor con reinicio automático. Los modelos trifásicos requieren sobrecargas en el panel de control

## Condensador

Se requiere condensador de funcionamiento externo en el panel de control, solo monofásico

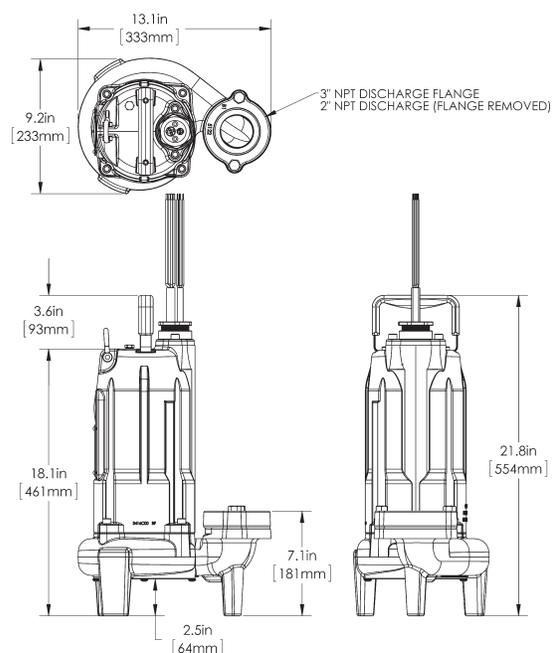
## Sensor de falla del sello

Sonda integral de detección de humedad (la funcionalidad requiere indicador en el panel de control; consulte los paneles de control de las series ISS o ISD)

## Temperatura máxima del fluido

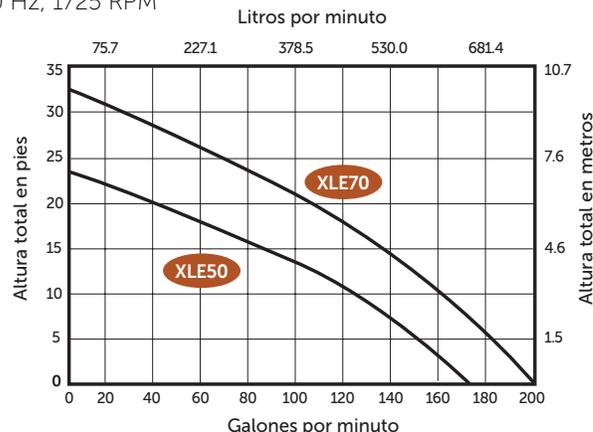
104 °F (40 °C) clasificado para servicio continuo

## Datos dimensionales



## Curva de rendimiento

60 Hz, 1725 RPM



MODELOS	HP	VOLTIOS	HZ	FASE	AMPERAJE DE CARGA COMPLETA	JUEGO DE CON-DENSADORES	TAMAÑO DE DESCARGA	LONGITUD DEL CABLE	PESO
XLE51M-2	1/2	115	60	1	10,5	K001514	2" y 3"	25'	96 lb
XLE52M-2	1/2	208/230	60	1	5,5	K001513	2" y 3"	25'	96 lb
XLE53M-2	1/2	208/230	60	3	3,5	N/D	2" y 3"	25'	96 lb
XLE54M-2	1/2	440-480	60	3	1,8	N/D	2" y 3"	25'	96 lb
XLE55M-2	1/2	575	60	3	1,6	N/D	2" y 3"	25'	96 lb
XLE71M-2	3/4	115	60	1	14	K001514	2" y 3"	25'	96 lb
XLE72M-2	3/4	208/230	60	1	7	K001513	2" y 3"	25'	96 lb
XLE73M-2	3/4	208/230	60	3	4,5	N/D	2" y 3"	25'	96 lb
XLE74M-2	3/4	440-480	60	3	2	N/D	2" y 3"	25'	96 lb
XLE75M-2	3/4	575	60	3	1,6	N/D	2" y 3"	25'	96 lb

Los cables de 25' son estándar. Para cables de 35' o 50', agregue el sufijo "-3" o "-5" respectivamente. Ejemplo: XLE51M-3.

Impulsor estándar de hierro fundido. Para el impulsor de bronce, agregue "B" al número de modelo. Ejemplo: XLE51BM-2.

NOTA: Los modelos trifásicos requieren un panel de control con sobrecargas del tamaño adecuado para la bomba. Consulte la documentación de los paneles de control intrínsecamente seguros.

Consulte la serie ISS (simplex) o ISD (dúplex) para obtener información completa sobre los paneles de control. Consulte con la fábrica para conocer el tamaño adecuado del panel de control.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2020 Todos los derechos reservados. LLIT006737-R02/20

Liberty Pumps - 7000 Apple Tree Avenue - Bergen, Nueva York 14416  
Teléfono 800-543-2550 - Fax 585-494-1839 - LibertyPumps.com