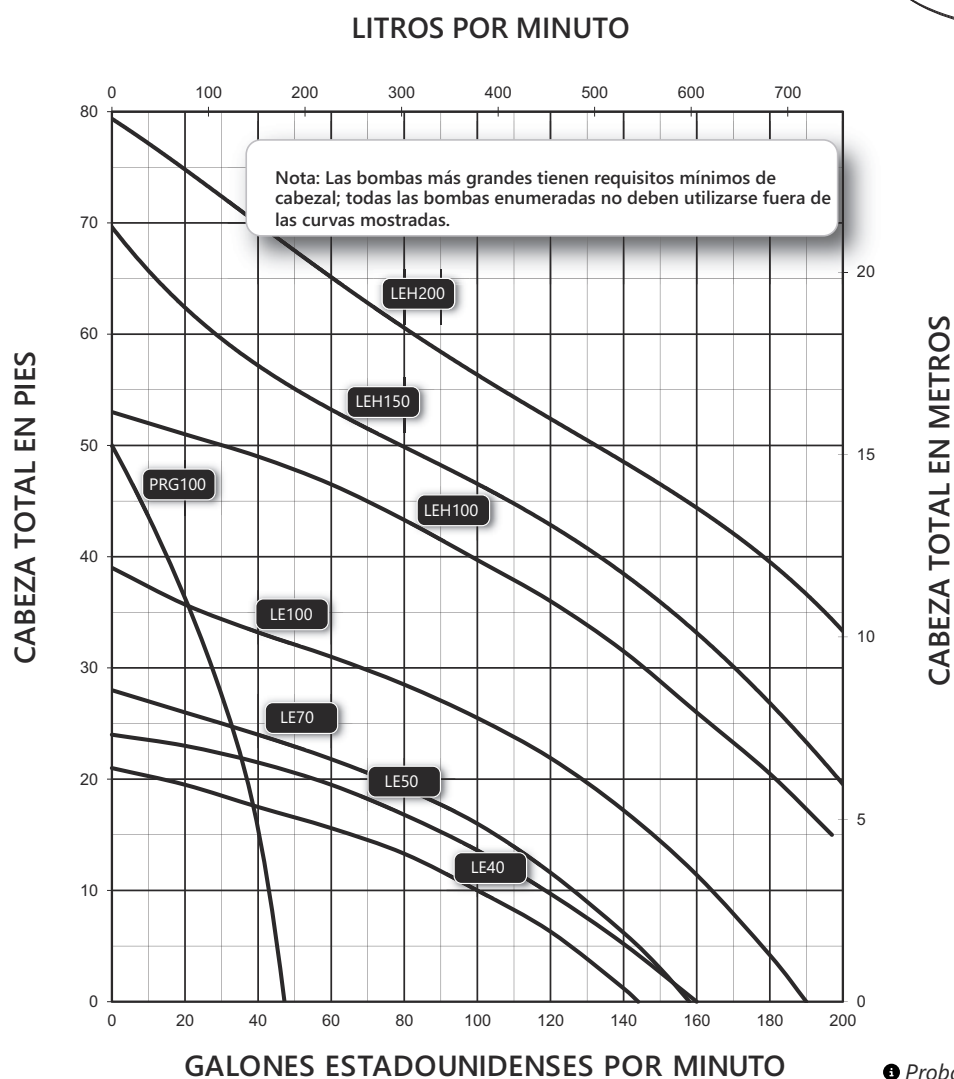
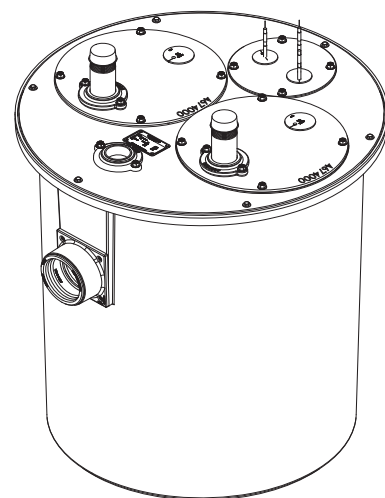


Especificaciones del sistema

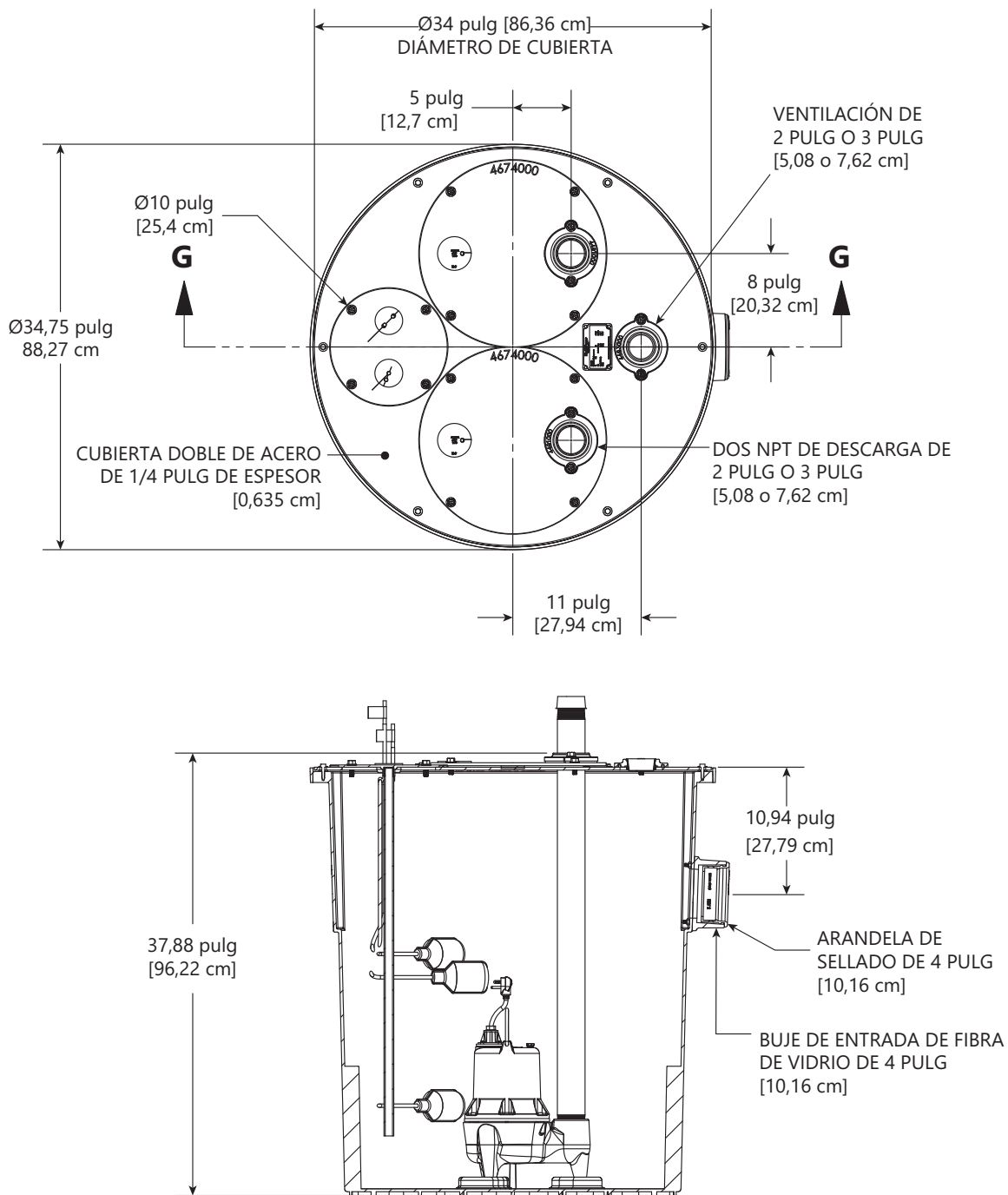
Serie 1100

Sistema de alcantarillado duplex
premontado de 76 x 91 cm (30 x 36 pulg),
110 galones

Solo para uso en interiores



Serie 1100 Datos dimensionales



SECTION **G-G**

Serie 1100 Datos eléctricos

MODELO	CABALLOS DE FUERZA	VOLTAJE	FASE	SF	AMPERAJE DE CARGA COMPLETA ¹	AMPERAJE DE ROTOR BLOQUEADO ¹	TEMPERATURA DE SOBRECARGA TÉRMICA	CLASE DE AISLAMIENTO	DESCARGA	AUTOMÁTICO
1102/LE41M	4/10	115	1	1,0	12	22,5	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE51M	1/2	115	1	1,0	12	22,5	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE52M	1/2	208–230	1	1,0	6,8	12	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE71M	3/4	115	1	1,0	12	29,1	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE72M	3/4	208–230	1	1,0	6	13,5	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE73M	3/4	208–230	3	1,0	4,1	14,7	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE74M	3/4	440–480	3	1,0	2,1	7,4	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE102M	1	208–230	1	1,0	8	22,3	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE103M	1	208–230	3	1,0	5,3	18,3	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE104M	1	440–480	3	1,0	2,5	9,2	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LE105M	1	575	3	1,0	1,9	7,1	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH102M	1	230	1	1,0	12	28,6	120 °C / 248 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH103M	1	208–230	3	1,0	9	32,4	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH104M	1	440–480	3	1,0	4,5	16,2	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH105M	1	575	3	1,0	3,3	12,8	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH152M	1-1/2	208–230	1	1,0	15	53	135 °C / 275 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH153M	1-1/2	208–230	3	1,0	10,6	61	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH154M	1-1/2	440–480	3	1,0	5,3	31	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH155M	1-1/2	575	3	1,0	4,8	24	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH202M	2	230	1	1,0	18	53	135 °C / 275 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH203M	2	208–230	3	1,0	13,2	61	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH204M	2	440–480	3	1,0	6,6	31	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/LEH205M	2	575	3	1,0	5,5	24	—	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/PRG101M ²	1	115	1	1,0	12	47,5	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO
1102/PRG102M ²	1	230	1	1,0	6	23,7	105 °C / 221 °F	B	5,08 CM / 2 PULG	NO

MODELO	CABALLOS DE FUERZA	VOLTAJE	FASE	SF	AMPERAJE DE CARGA COMPLETA ¹	AMPERAJE DE ROTOR BLOQUEADO ¹	TEMPERATURA DE SOBRECARGA TÉRMICA	CLASE DE AISLAMIENTO	DESCARGA	AUTOMÁTICO
1103/LE41M	4/10	115	1	1,0	12	22,5	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE51M	1/2	115	1	1,0	12	22,5	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE52M	1/2	208–230	1	1,0	6,8	12	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE71M	3/4	115	1	1,0	12	29,1	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE72M	3/4	208–230	1	1,0	6	13,5	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE73M	3/4	208–230	3	1,0	4,1	14,7	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE74M	3/4	440–480	3	1,0	2,1	7,4	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE102M	1	208–230	1	1,0	8	22,3	105 °C / 221 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE103M	1	208–230	3	1,0	5,3	18,3	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE104M	1	440–480	3	1,0	2,5	9,2	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LE105M	1	575	3	1,0	1,9	7,1	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH102M	1	230	1	1,0	12	28,6	120 °C / 248 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH103M	1	208–230	3	1,0	9	32,4	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH104M	1	440–480	3	1,0	4,5	16,2	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH105M	1	575	3	1,0	3,3	12,8	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH152M	1-1/2	208–230	1	1,0	15	53	135 °C / 275 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH153M	1-1/2	208–230	3	1,0	10,6	61	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH154M	1-1/2	440–480	3	1,0	5,3	31	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH155M	1-1/2	575	3	1,0	4,8	24	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH202M	2	230	1	1,0	18	53	135 °C / 275 °F	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH203M	2	208–230	3	1,0	13,2	61	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH204M	2	440–480	3	1,0	6,6	31	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO
1103/LEH205M	2	575	3	1,0	5,5	24	—	B	7,62 CM / 3 PULG	NO

1 Los valores de amperaje corresponden a cada bomba. Se debe dimensionar el servicio eléctrico para admitir el funcionamiento simultáneo de ambas bombas.

2 Todos los modelos con descarga de 2 pulgadas son bombas para el manejo de sólidos, a excepción de los dos modelos PRG, que son bombas trituradoras.

Serie 1100 Datos técnicos

SISTEMA	CUENCA	ESPUMA ESTRUCTURAL
	CUBIERTA	ACERO CON CUBIERTA PULVERIZADA
	RIEL GUÍA	NINGUNO - LAS BOMBAS SALEN CON LA CUBIERTA
	CUBIERTA DE INSPECCIÓN	ACERO DE 10 PULG [25,4 cm] CON ÁRBOL FLOTANTE INTEGRAL
	BUJE DE ENTRADA	4 PULG [10,16 CM] (PREMONTADO)
	TUBERÍA DE DESCARGA	PVC CÉDULA 80 (ACERO GALVANIZADO O INOXIDABLE OPCIONAL)
	SUJECCIÓN PARA BOMBA	PATAS DE BOMBA CON TOPES DE TORQUE PARA SEGURIDAD
	PANEL(ES) DE CONTROL	DOBLE - ALARMA INTERIOR O EXTERIOR CON ALARMA SONORA (80 dB) Y VISUAL

Serie 1100 Especificaciones

1.01 SISTEMA

El sistema eyector duplex será (2) del modelo _____ conforme la fabricación de Liberty Pumps, Bergen, NY o similar. El sistema se premontará en fábrica con las bombas, los niples de la tubería de descarga y los flotadores premontados en el cuenca. El volumen por ciclo de bombeo se ajustará en fábrica en 28 galones estadounidenses. Los flotadores deben estar atados a un conjunto de tubos verticales/cubierta de acceso extraíbles.

El sistema está restringido solo para uso en interiores.

2.01 CUENCA

El cuenca debe estar construida de espuma estructural. Las dimensiones deben ser de 30 pulg [76,2 cm] de diámetro x 36 pulg [91,44 cm] de profundidad y debe tener una capacidad total de 110 galones estadounidenses. El buje de entrada debe ser de 4 pulg [10,16 cm] y estar premontado en el cuenca. El cuenca debe tener "topes de torque" para ubicar y mantener a la bomba en la posición indicada.

3.01 CUBIERTA

La cubierta debe ser una placa de acero de 1/4 pulg [0,635 cm] de "alta resistencia", esmaltada en ambos lados. La cubierta debe tener 34 pulg [86,36 cm] de diámetro, descargas de _____ (2 pulg o 3 pulg [5,08 o 7,62 cm]) y brida de ventilación. La cubierta debe estar equipada con dos orificios para bomba de 16 pulg [40,6 cm] de diámetro y una cubierta de inspección de 10 pulg [25,4 cm] de diámetro con tubo vertical integral para el anclaje del flotador. Todos los accesorios de la cubierta deben ser de acero inoxidable.

4.01 BOMBA

Consulte la bibliografía específica de las series LE, LEH o PRG para conocer el rendimiento de la bomba y las especificaciones técnicas.

5.01 CONTROLES

La bomba se debe controlar con:

- _____ Un panel de control duplex exterior NEMA 4X con tres interruptores de flotantes que incluyen una alarma de nivel alto de agua
- _____ Un panel de control duplex interior NEMA 1 con tres interruptores de flotantes que incluyen una alarma de nivel alto de agua
- _____ Un panel de control duplex exterior NEMA 4X con cuatro interruptores de flotantes que incluyen una alarma de nivel alto de agua
- _____ Un panel de control duplex interior NEMA 1 con cuatro interruptores de flotantes que incluyen una alarma de nivel alto de agua

6.01 GARANTÍA

La garantía limitada estándar será de 3 años.