

# SERIE LNV

Batería de respaldo/inversor

# Liberty Pumps®

Una empresa de propiedad familiar y de los empleados

## ¡Rendimiento cuando se corta la luz!

**Batería de respaldo/inversores automáticos con la potencia para hacer funcionar un sumidero sumergible de 120 V, un sistema de alcantarillado o una bomba trituradora de hasta 1 hp**

# StormCell®

- **LN75: sumidero/sistema de alcantarillado**
- **LN100: sistema de alcantarillado/bomba trituradora de 1 hp**



Modelo LN75



Modelo LN100

PERMITE  
EJECUTAR  
SISTEMAS DE  
ALCANTARILLADO  
Y BOMBAS  
TRITURADORAS  
de hasta 1 hp

Obtenga un funcionamiento ininterrumpido de la bomba durante un corte de energía. Las baterías de respaldo de la serie LNV pasarán automáticamente a alimentación de batería para mantener una bomba principal de 120 V funcionando.

### MODELOS BOMBAS COMPATIBLES

LN75 230, 250, 280, 290, 450, LE40 y LE50

LN100 LE40, LE50 y PRG101

NOTA: Los sistemas de respaldo de la serie LNV funcionan únicamente con bombas monofásicas de 120 V y requieren baterías de ciclo profundo de 12 V. (Se venden por separado).



# innovate. evolve.

## Características

- Plug & Play: se puede instalar en menos de 10 minutos
- No es necesario instalar una bomba de CC adicional como respaldo
- Salida de onda sinusoidal pura y limpia
- Mantiene la bomba en funcionamiento en el nivel máximo cuando se pierde la alimentación
- Diseño específico para el funcionamiento de la bomba
- Amperios máximos de funcionamiento de la bomba: 15 A

## Especificaciones

	LNV75	LNV100
Voltaje de entrada	120 V de CA, 60 Hz	120 V de CA, 60 Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal de baja distorsión con distorsión <3 % en cargas resistivas	Onda sinusoidal de baja distorsión con distorsión <3 % en cargas resistivas
Potencia máxima de salida continua	1800 W	1800 W (máx. de 3600 W)
Capacidad de sobretensión de arranque	45 A durante 3 ms	45 A durante 500 ms
Alarma audible	Apagado inminente: queda poca batería	Apagado inminente: queda poca batería
Activo cuando está encendido: LED	Energía presente en el receptáculo de salida	Energía presente en el receptáculo de salida
Indicador LED de carga: intermitente	Intermitente durante la carga	Intermitente durante la carga
Indicador LED de carga: ENCENDIDO	La batería está completamente cargada: carga suspendida	La batería está completamente cargada: carga suspendida
Indicador LED de reemplazo de batería: ENCENDIDO	La batería se degrada por el uso prolongado	La batería se degrada por el uso prolongado
Peso	22 lb	25 lb
Tamaño	22 x 8,6 x 3,5 in	25,5 x 9,75 x 3,75 in
Centros de orificios de montaje	17 x 8,2 in	18 x 9,25 in
Cables de batería: 4 ft (incluidos)	Calibre BC-42 n.º 2	Calibre BC-42 n.º 2
Cable de alimentación: 6 ft	SJT 14AW6/3C	SJT 14AW6/3C

## Rendimiento

Tiempos típicos de funcionamiento de la bomba durante un corte de energía

### LNV75: BATERÍA INDIVIDUAL DE 12 V

Tamaño del grupo de baterías	Ah típico	Clasificación de corriente de la bomba: 6 A		Corriente nominal de la bomba: 9 A	
		Ciclo de trabajo reducido	Ciclo de trabajo elevado	Ciclo de trabajo reducido	Ciclo de trabajo elevado
24	80	25,3	8,4	16,9	5,6
27	90	28,5	9,5	19,0	6,3
29	95	30,1	10,0	20,1	6,7
30	110	34,8	11,6	23,2	7,7
31	125	39,6	13,2	26,4	8,8

En el caso del modelo LNV75, los tiempos de ejecución se pueden aumentar agregando una sola batería (12 V) en paralelo con su batería principal. El modelo LNV75 solo debe utilizarse con baterías de plomo-ácido.

### LNV100: BANCO DE DOS BATERÍAS DE 24 V

Tamaño del grupo de baterías	Ah típico	Corriente nominal de la bomba: 12 A		Corriente nominal de la bomba: 9 A	
		Ciclo de trabajo reducido	Ciclo de trabajo elevado	Ciclo de trabajo reducido	Ciclo de trabajo elevado
24	80	13,5	4,5	23,4	7,8
27	90	15,2	5,1	26,3	8,8
29	100	16,9	5,6	29,3	9,8
31	120	20,3	6,8	35,1	11,7

En el caso del modelo LNV100, los tiempos de funcionamiento se pueden aumentar agregando bancos de baterías en paralelo (de 24 V) con su banco de baterías principal de 24 V. Los modelos LNV100 funcionan con baterías de litio o de plomo-ácido.

## Baterías StormCell®

Asegúrese de que el sistema de respaldo LNV mantenga el máximo rendimiento con las baterías StormCell® de Liberty Pumps.

Estas baterías están diseñadas para proporcionar el mayor rendimiento y la mayor duración cuando se combinan con el sistema de respaldo LNV.

Consulte la documentación sobre baterías StormCell® para obtener información completa.



(Las baterías se venden por separado)

## ¡LNV100 alimenta la bomba trituradora ProVore®! Curva de rendimiento de ProVore®

PRG101 con LNV100

