

# SÉRIE LE100

Pompes de relèvement

# Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

**1 hp**

**Tolérance aux solides jusqu'à 5,08 cm (2 po)**

**Décharge à bride 5,08 cm (2 po) ou 7,62 cm (3 po)**

## Caractéristiques

- Roues robustes à 2 ailettes, semi-ouvertes en fonte
- Boîtier et volute en fonte avec fixations entièrement en inox et laiton
- Arbre en acier inoxydable
- Moteurs remplis d'huile et hermétiquement scellés
- Protection thermique intégrée sur les modèles monophasés
- Décharge à bride 5,08 cm (2 po) ou 7,62 cm (3 po)
- Roulements supérieur et inférieur lubrifiés en permanence
- Joint d'arbre unifié
- Contrôle de niveau mécanique à flotteur unique avec prise gigogne pour le fonctionnement standard en contournement manuel sur les modèles automatiques monophasés
- Plage de pompage réglable
- Le cordon d'alimentation standard à connexion rapide de 3,4 m (10 pi) permet de remplacer le cordon en quelques secondes sans briser les joints du moteur (longueurs de cordon plus longues disponibles en option)



innover. évoluer.

# Série LE100

## Pompe

1 hp  
Capacité de traitement des solides de 5 cm (2 po)

## Moteur

Rempli d'huile et hermétiquement scellé  
Arbre de rotor en acier inoxydable  
Monophasé protégé thermiquement  
Les triphasés ont des surcharges dans le panneau de commande

## Impulseur

Fonte, semi-ouverte, 2 palettes

## Type de cordon d'alimentation

Raccordement rapide

## Données sur les dimensions

**Poids :** LE102M : 29 kg (64 lb)

**Hauteur :** 35,6 cm ou 18,9 po

**Largeur principale :** 12,7 cm (12,5 po)

**Température maximale du fluide :**

104 °F (40 °C) en service continu

140 °F (60 °C) en service intermittent

## Modèles

MODÈLES	VOLTS	PHASE	AMPS	ÉVACUATION	AUTOMATIQUE
LE102A2	208-230	1	8	Bride de 5 cm (2 po)	Oui
LE102A3	208-230	1	8	Bride de 7,62 cm (3 po)	Oui
LE102M2	208-230	1	8	Bride de 5 cm (2 po)	Non
LE102M3	208-230	1	8	Bride de 7,62 cm (3 po)	Non
LE103M2-2	208-230	3	5,3	Bride de 5 cm (2 po)	Non
LE104M2-2	440-480	3	2,5	Bride de 5 cm (2 po)	Non
LE105M2-2	575	3	1,9	Bride de 5 cm (2 po)	Non
LE103M3-2	208-230	3	5,3	Bride de 7,62 cm (3 po)	Non
LE104M3-2	440-480	3	2,5	Bride de 7,62 cm (3 po)	Non
LE105M3-2	575	3	1,9	Bride de 7,62 cm (3 po)	Non

Cordon de 10 pieds standard sur les modèles monophasés. Pour l'option de cordon de 7,6 mètres (25 pi), ajoutez un suffixe « -2 » au numéro de modèle. Exemple : LE102A2-2

Pour l'option de cordon de 10,7 m (35 pieds), ajoutez le suffixe « -3 » au numéro de modèle. Exemple : LE102A2-3.

REMARQUE : le cordon de 7,6 mètres (25 pi) est standard sur les modèles triphasés. Les modèles triphasés nécessitent un panneau pour un fonctionnement automatique. Voir la documentation sur les accessoires d'assainissement pour informations complètes sur toutes les commandes simplex et duplex.

Option de cordon de 15,2 m (50 pi) disponible sur les modèles manuelle uniquement. Ajoutez le suffixe « -5 » au numéro de modèle. Exemple LE102M3-5.

Consultez les fiches techniques pour plus de données.

## Joint

Monophasé - Carbone céramique avec élastomères BUNA-N  
et boîtiers en acier inoxydable triphasé - Carbure de silicium  
imprégné de graphite unifié

## Construction extérieure

Fonte moulée de classe 25 ou supérieure  
Moulage avec revêtement en poudre  
Fixations en acier inoxydable série 300

## Contrôle de niveau

Interrupteur mécanique réglable scellé dans un flotteur  
en PVC avec une prise série pour une opération en  
contournement manuel

## Courbe de rendement

60 Hz, 1 725 tr/min

