

Série 450

Pompes de puisard submersibles

Liberty Pumps®

Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

½ hp

Évacuation 3,81 cm (1-½ po)

Traitement de solides de 0,9 cm (3/8 po)

Caractéristiques

- La turbine Vortex permet passage de solides sans obstruction
- Polypropylène et revêtement en poudre construction en aluminium
- Arbres de rotor en acier inoxydable
- Fixations en acier inoxydable non corrosives
- Moteurs remplis d'huile, hermétiquement scellés, avec protection contre les surcharges thermiques
- Roulements supérieur et inférieur lubrifiés en permanence
- Alimentation standard à connexion rapide de 10 pi le cordon permet le remplacement du cordon dans secondes sans briser les scellés au moteur. (Longueur 7,6 mètres ou 25 pi en option)

Aluminium à ailettes profondes avec revêtement en poudre Le carter du moteur offre une capacité de refroidissement supérieure de 200 % à celle de la fonte des logements !

Des économies d'énergie!

La conception de son moteur réduit la consommation électrique de près de **40%**



Modèle 457 VMF



Modèles

- 450 Manuelle
- 451 Interrupteur à flotteur grand-angle sans mercure, câblé intégralement, avec fonction de connexion rapide
- 453 Interrupteur à flotteur grand-angle sans mercure, avec fiche série
- 457 VMF, Flotteur vertical magnétique



innover. évoluer.

Série 450

Impulseur

Thermoplastique technique haute température de type Vortex

Finition

Revêtement en poudre

Température maximale des fluides

140 °F (60 °C) en service intermittent et
104 °F (40 °C) en service continu

Type de cordon d'alimentation

Raccord rapide SJTW 3 m ou 10 pieds standard (longueur 7,6 m ou 25 pieds en option). Pour une longueur de cordon optionnelle de 7,6 m ou 25 pieds, ajoutez un suffixe « -2 » au numéro de modèle. Exemple : 451-2 pour le modèle 451 avec cordon de 7,6 m ou 25 pieds

Boîtier du moteur

Aluminium

Arbre

Inoxydable

Matériel

Inoxydable

Joint d'arbre mécanique

Joint à double lèvre conçu avec ressorts en acier inoxydable

Roulements

Roulements supérieur et inférieur lubrifiés en permanence

Caractéristiques du moteur

1/2 hp 115 V 7,3 A

Rempli d'huile ; protégé thermiquement

Données sur les dimensions

Poids : 5,6 kg ou 12,5 lb

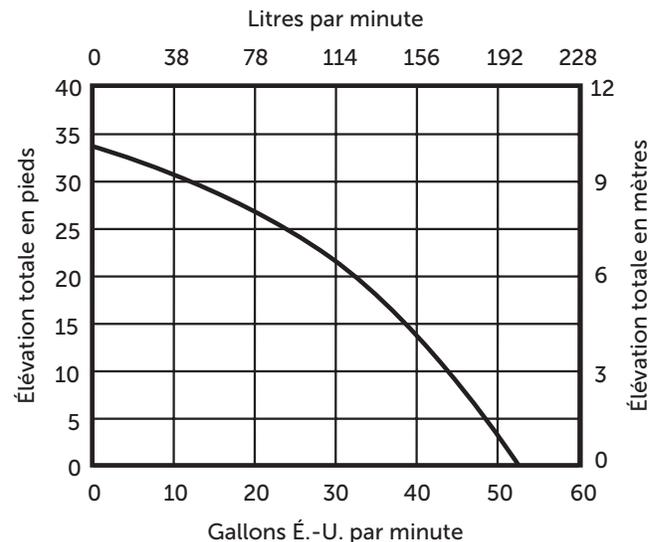
Hauteur : 5,6 kg ou 12,5 po

Largeur principale : 12,7 cm ou 9,6 po

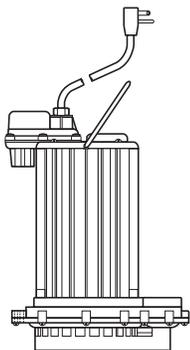
Diamètre minimum du puisard : 35,6 cm ou 14 po
(25,4 cm ou 10 po sur le modèle 457)

Courbe de rendement

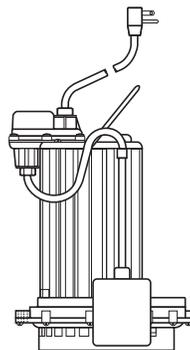
60 Hz 3 450 tr/min



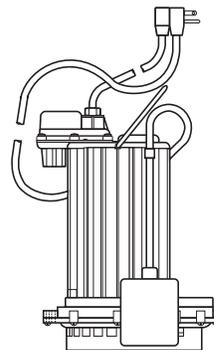
Modèles d'effluents



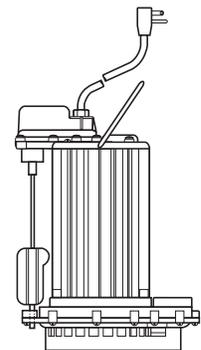
Modèle 450
Manuelle, pas d'interrupteur à flotteur



Modèle 451
Connexion rapide, flotteur à angle droit, interrupteur



Modèle 453
Interrupteur à flotteur grand angle avec fiche série (gigogne) permettant le fonctionnement manuel de la pompe



Modèle 457 VMF
VMF, Interrupteur à flotteur magnétique vertical – fonctionne dans un puisard de 25,4 cm ou 10 pouces de diamètre

Modèles de puisard