

# SÉRIE D3600

Système de broyeurs duplex

# Liberty Pumps®

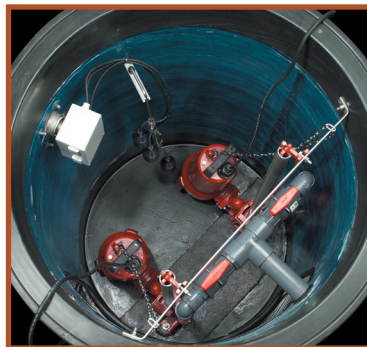
Une Entreprise Détenue par Une Famille et ses Employés

**Préassemblé en usine**  
**Pompes broyeuses de 2 hp**  
**Système de 36 po (91,4 cm)**  
**de diamètre**  
**Sortie d'évacuation de 5 CM**  
**(2 PO)**

## Caractéristiques

- Clapets antiretour intégrés
- Système d'interrupteur à flotteur prémonté QuickTree® pour le contrôle et l'alarme de la pompe
- Emboîtement d'entrée de 10 cm (4 po) avec joint de tuyau en caoutchouc
- Système de rail de guidage prémonté en usine
- Conduite du rail de guidage en acier galvanisé (acier inoxydable en option)
- Conduite d'évacuation en PVC Schedule de nomenclature 80 préassemblée avec clapets à bille
- Bassin en fibre de verre avec collier antil flottaison
- Couvercle standard vert en fibre de verre, robuste (en acier noir massif, en option)
- Tous les supports en acier inoxydable et prémontés
- Boîte de jonction NEMA 4X prémontée pour les raccordements électriques
- Chaîne en acier inoxydable pour le levage de la pompe

\*D'autres tailles de bassin sur mesure sont disponibles, consultez le fabricant



Entrée 5,08 cm (4 po)  
(non monté)



Hauteurs disponibles  
121,9 cm ou 48 po  
152,4 cm ou 60 po  
182,8 cm ou 72 po  
2,1 m ou 84 po  
2,4 m ou 96 po  
3 m (120 po)



Disponible avec  
Série LSG ou LSGX



# innover. évoluer.

# Série D3600

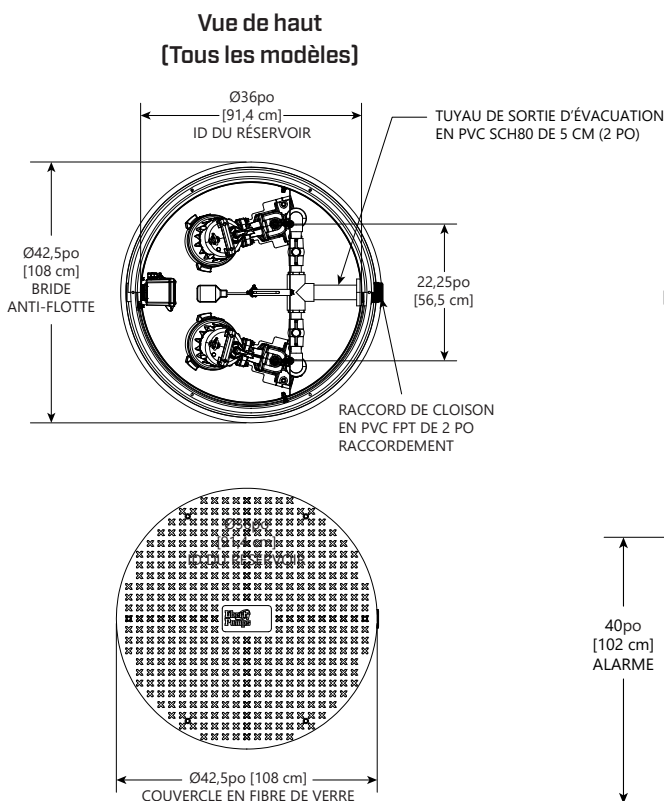
## Caractéristiques

- Pompe broyeuse de 2 hp
- Choisissez entre des pompes à phase unique de la série LSG ou double phase de la série LSGX-Series
- Disponible dans une large gamme de tensions
- Sortie d'évacuation de 5,08 cm (2 po)
- Longueur du câble d'alimentation de 7,6 mètres 25 pieds pour les systèmes standard (longueur du câble d'alimentation de 10,6 m ou 35 pieds pour les modèles « -C »)

(Voir la documentation de la série LSG ou LSGX pour les spécifications complètes de la pompe.)

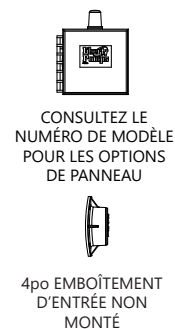
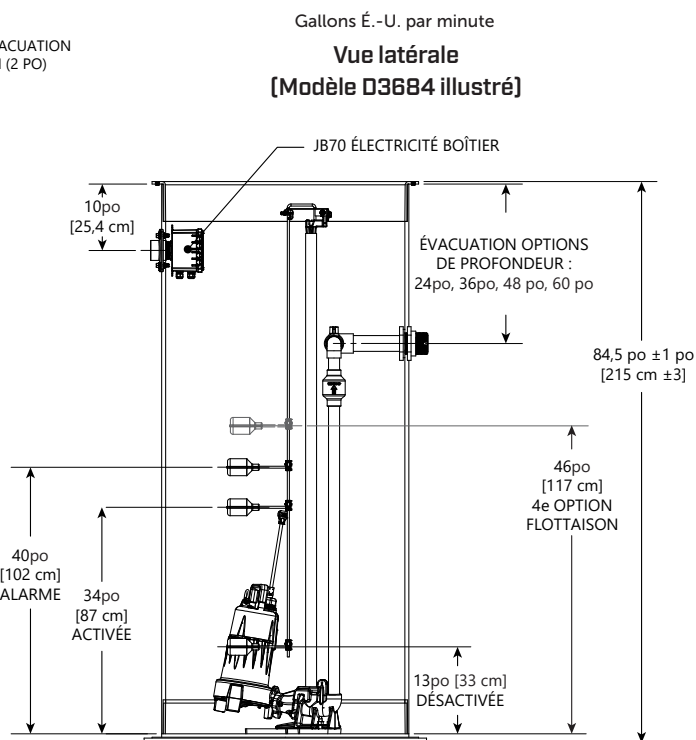
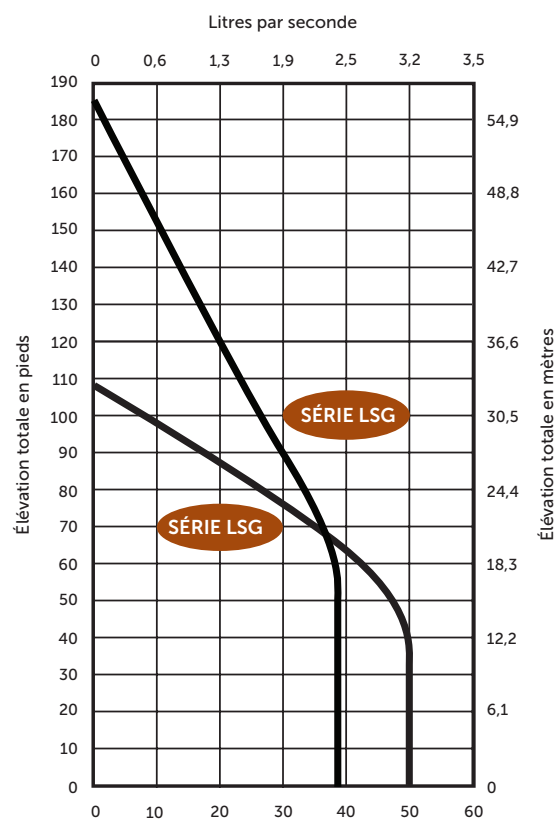


## Données sur les dimensions



## Courbes de rendement

60 Hz, 3450 tr/min



Rail-guide en acier galvanisé standard. Pour les rails en acier inoxydable, ajoutez « S » au numéro de modèle. Exemple : (acier) D3684LSG202-24-S  
Pour l'option de couvercle en acier, ajoutez le suffixe « -SC » au numéro de modèle. Exemple : (acier) D3684LSG202-24-SC

Système standard livré avec trois configurations de flotteurs. Pour les systèmes avec l'option quatre flotteurs, ajoutez un suffixe « -4F » au numéro de pièce. Exemple : D3684LSG203-24-4F

# Choix du panneau... Série AE ou série IP



AE24H=3  
Panneau de commande avec alarme Inclusive



## Panneaux de la série AE [standard]

Assure un fonctionnement alternatif fiable.

### Caractéristiques

- Le commutateur manuel-arrêt-automatique offre un fonctionnement manuel des pompes (sur circuit imprimé)
- Boîtier NEMA 4X pour utilisation en extérieur
- Les disjoncteurs assurent la déconnexion de la pompe et la protection du circuit de dérivation
- Voyant et avertisseur sonore offrant un indicateur visuel et sonore de la situation d'alarme
- Voyants de fonctionnement de la pompe
- Contacts auxiliaires
- Interrupteurs à flotteur à trois niveaux de contrôle

Pour les spécifications complètes de la série AE, consultez la fiche de documentation de la série AE.

## Panneaux de la série IP [en option]

Les panneaux de commande de la Série IP permettent de contrôler la programmation de la pompe au moyen de simples touches tactiles disponibles dans la porte intérieure. La programmation des pompes et la surveillance du système sont désormais plus faciles que jamais.

### Caractéristiques

- Boîtier étanche NEMA 4X pour montage intérieur ou extérieur
- Capteur de niveau sans flottaison et compact qui élimine les multiples flotteurs à grand-angle pour mieux commander les pompes
- Flotteur d'« ALARME » redondant pour une sécurité accrue
- Pavé tactile facile à utiliser pour la programmation des niveaux marche/arrêt de la pompe et du niveau d'alarme en pouces ou en centimètres
- Couvercle du panneau intérieur offrant une sécurité accrue
- Circuits de commande et d'alarme séparés
- Panneau d'affichage numérique pour commander le système
- Voyant et avertisseur sonore offrant un indicateur visuel et sonore de la situation d'alarme
- Interrupteur test/normal/silence
- Contacts auxiliaires
- Panneau transformable sur le terrain pour les applications de fonctionnement à la demande ou programmées

Pour les spécifications complètes de la série IP, consultez la fiche de documentation de la série IP.

**NOTE :** Pour commander l'option de panneau série IP, ajoutez le suffixe « -IP » au numéro de modèle du système. Exemple : D3648LSG202-IP



**Sans flottaison**  
**Détecteur de niveau**

# Série D3600

Bassin en fibre de verre de 91,4 cm ou 36 po de diamètre disponible en hauteurs de 1,21 m ou 48 po, 1,52 m ou 60 po, 1,82 m ou 72 po, 2,1 m ou 84 po, 2,4 m ou 96 po et 3 m ou 120 po. Les systèmes répertoriés ci-dessous sont livrés avec un panneau de commande standard de la série AE. Pour effectuer une mise à niveau vers un panneau de la série IP, ajoutez le suffixe « -IP » au numéro de modèle du système. Exemple : D3672LSG202-24-IP Consultez la documentation des séries AE ou IP pour les spécifications complètes.

| MODÈLE                                                                                                                                                                                                                                                                    | VOLTS   | PHASE | POIDS             | PANNEAU STANDARD<br>SÉRIE AE | PANNEAU OPTIONNEL<br>SÉRIE IP |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>D3648 – Bassin 36 po x 48 po</b> (91,4 cm x 121 cm) (La profondeur de décharge est à 12 po ou 30 cm du haut du bassin)                                                                                                                                                 |         |       |                   |                              |                               |
| D3648LSG202                                                                                                                                                                                                                                                               | 208/230 | 1     | 213 kg (470 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3648LSG202-C                                                                                                                                                                                                                                                             | 208/230 | 1     | 213 kg (470 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3648LSG203                                                                                                                                                                                                                                                               | 208/230 | 3     | 217 kg (479 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3648LSG204                                                                                                                                                                                                                                                               | 440—480 | 3     | 217 kg (479 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3648LSG205                                                                                                                                                                                                                                                               | 575     | 3     | 217 kg (479 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D3648LSGX202                                                                                                                                                                                                                                                              | 208—230 | 1     | 218,6 kg (482 lb) | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3648LSGX202-C                                                                                                                                                                                                                                                            | 208—230 | 1     | 218,6 kg (482 lb) | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3648LSGX203                                                                                                                                                                                                                                                              | 208/230 | 3     | 222,7 kg (491 lb) | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3648LSGX204                                                                                                                                                                                                                                                              | 440—480 | 3     | 222,7 kg (491 lb) | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3648LSGX205                                                                                                                                                                                                                                                              | 575     | 3     | 222,7 ka (491 lb) | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| <b>D3660 – Bassin 36 po x 60 po</b> (91,4 cm x 152,4 cm) (La profondeur de décharge est disponible en 24 po ou 36 po du haut du bassin ou 60,9 cm ou 91,4 cm). (Ajoutez -24 ou -36 au modèle lors de la commande)                                                         |         |       |                   |                              |                               |
| D3660LSG202 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                  | 208/230 | 1     | 222 kg (490 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3660LSG202-C (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                | 208/230 | 1     | 222 kg (490 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3660LSG203 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                  | 208/230 | 3     | 226 kg (499 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3660LSG204 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                  | 440—480 | 3     | 226 kg (499 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3660LSG205 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                  | 575     | 3     | 226 kg (499 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D3660LSGX202 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                 | 208—230 | 1     | 227 kg (502 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3660LSGX202-C (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                               | 208—230 | 1     | 227 kg (502 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3660LSGX203 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                 | 208/230 | 3     | 231,7 kg (511 lb) | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3660LSGX204 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                 | 440—480 | 3     | 231,7 kg (511 lb) | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3660LSGX205 (-24 ou -36)                                                                                                                                                                                                                                                 | 575     | 3     | 231,7 kg (511 lb) | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| <b>D3672 – Bassin 36 po x 72 po</b> (91 cm x 182 cm) (La profondeur de décharge est disponible en 24 po , 36 po, ou 48 po du haut du bassin (60 cm, 91 cm ou 121 cm). (Ajoutez -24, -36 ou -48 au modèle lors de la commande)                                             |         |       |                   |                              |                               |
| D3672LSG202 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                             | 208/230 | 1     | 233,6 kg (515 lb) | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3672LSG202-C (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                           | 208/230 | 1     | 233,6 kg (515 lb) | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3672LSG203 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                             | 208/230 | 3     | 237,6 (524 lb)    | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3672LSG204 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                             | 440—480 | 3     | 237,6 (524 lb)    | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3672LSG205 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                             | 575     | 3     | 237,6 (524 lb)    | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D3672LSGX202 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                            | 208—230 | 1     | 239 kg (527 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3672LSGX202-C (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                          | 208—230 | 1     | 239 kg (527 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3672LSGX203 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                            | 208/230 | 3     | 243 kg (536 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3672LSGX204 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                            | 440—480 | 3     | 243 kg (536 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3672LSGX205 (-24, -36 ou -48)                                                                                                                                                                                                                                            | 575     | 3     | 243 kg (536 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| <b>D3684 – Bassin 36 po x 84 po(91,4 cm x 210 cm)</b> (La profondeur de décharge est disponible en 24 po , 36 po, 48 po, ou 60 po (60 cm, 91 cm, 122 cm, 152 cm) du haut du bassin. Ajoutez -24, -36, -48 ou -60 au modèle lors de la commande)                           |         |       |                   |                              |                               |
| D3684LSG202 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                        | 208/230 | 1     | 244,9 kg (540 lb) | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3684LSG202-C (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                      | 208/230 | 1     | 244,9 kg (540 lb) | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3684LSG203 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                        | 208/230 | 3     | 249 kg (549 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3684LSG204 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                        | 440—480 | 3     | 249 kg (549 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3684LSG205 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                        | 575     | 3     | 249 kg (549 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D3684LSGX202 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                       | 208—230 | 1     | 250 kg (552 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3684LSGX202-C (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                     | 208—230 | 1     | 250 kg (552 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3684LSGX203 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                       | 208/230 | 3     | 254 kg (561 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3684LSGX204 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                       | 440—480 | 3     | 254 kg (561 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3684LSGX205 (-24, -36, -48 ou -60)                                                                                                                                                                                                                                       | 575     | 3     | 254 kg (561 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| <b>D3696 - Bassin 36 po x 96 (91,4 cm x 240 cm)po</b> (La profondeur de décharge est disponible en 24 po , 36 po , 48 po , 60 po, ou 72 po (60 cm, 91 cm, 122 cm, 152 cm, 182,8 cm) du haut du bassin. Ajoutez -24, -36, -48, -60 ou -72 au modèle lors de la commande)   |         |       |                   |                              |                               |
| D3696LSG202 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                   | 208/230 | 1     | 256 kg (565 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3696LSG202-C (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                 | 208/230 | 1     | 256 kg (565 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3696LSG203 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                   | 208/230 | 3     | 260 kg (574 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3696LSG204 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                   | 440—480 | 3     | 260 kg (574 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3696LSG205 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                   | 575     | 3     | 260 kg (574 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D3696LSGX202 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 208—230 | 1     | 261 kg (577 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D3696LSGX202-C (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                | 208—230 | 1     | 261 kg (577 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D3696LSGX203 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 208/230 | 3     | 265,8 kg (586 lb) | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D3696LSGX204 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 440—480 | 3     | 265,8 kg (586 lb) | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D3696LSGX205 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 575     | 3     | 265,8 kg (586 lb) | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| <b>D36120 - Bassin 36 po x 120 po(91,4 cm x 300 cm)</b> (La profondeur de décharge est disponible en 24 po , 36 po , 48 po , 60 po, ou 72 po (60 cm, 91 cm, 122 cm, 152 cm, 182,8 cm) du haut du bassin. Ajoutez -24, -36, -48, -60 ou -72 au modèle lors de la commande) |         |       |                   |                              |                               |
| D36120LSG202 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 208/230 | 1     | 286,6 kg (632 lb) | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D36120LSG202-C (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                | 208/230 | 1     | 286,6 kg (632 lb) | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D36120LSG203 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 208/230 | 3     | 290,7 kg (641 lb) | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D36120LSG204 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 440—480 | 3     | 290,7 kg (641 lb) | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D36120LSG205 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                  | 575     | 3     | 290,7 kg (641 lb) | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |
| D36120LSGX202 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                 | 208—230 | 1     | 292 kg (644 lb)   | AE24H=3                      | IPD-24H                       |
| D36120LSGX202-C (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                               | 208—230 | 1     | 292 kg (644 lb)   | AE24HC=3-3                   | IPD-24HC                      |
| D36120LSGX203 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                 | 208/230 | 3     | 296 kg (653 lb)   | AE34=3-511                   | IPD-34-511                    |
| D36120LSGX204 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                 | 440—480 | 3     | 296 kg (653 lb)   | AE34=3-171                   | IPD-34-171                    |
| D36120LSGX205 (-24, -36, -48, -60 ou -72)                                                                                                                                                                                                                                 | 575     | 3     | 296 kg (653 lb)   | AE54=3-161                   | IPD-54-161                    |

Les caractéristiques sont sujettes à modifications sans préavis.

Copyright © Liberty Pumps, Inc. 2024 Tous droits réservés. LLIT006676-R07/24E

Liberty Pumps - 7000 Apple Tree Avenue - Bergen, New York 14416  
Téléphone 800-543-2550 - Fax 585-494-1839 - [www.LibertyPumps.com](http://www.LibertyPumps.com)