

Les renseignements présentés dans ce document représentent les conditions au moment de la publication. Consulter l'usine en cas de désaccord et de manque de cohérence.



ADRESSE POSTALE : P.O. BOX 16437 • Louisville, KY 40256-0347 USA
ADRESSE PHYSIQUE : 3649 Cane Run Road • Louisville, KY 40211-1961 USA
TÉL : +1 (502) 778-2731 • **FAX :** +1 (502) 774-3624

Visitez notre site internet :
zoellerengineered.com



Certifié UL selon la norme UL778.



Certifié CSA selon la norme C22.2 No.108.

DONNÉES SUR LE RENDEMENT DES POMPES PROFESSIONNELLES D'EAUX USÉES MODÈLES 6282, 6284



DONNÉES GÉNÉRALES

| | <input type="checkbox"/> 6282 | <input type="checkbox"/> 6284 |
|--|---|---|
| PUISSANCE SUR LA PLAQUE : | 0,37 kW | 0,75 kW |
| DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po) | 51 mm (2 po) | 51 mm (2 po) |
| CHARGE DE PRESSION MINIMALE : m (pi) | 1,5 m (5 pi) | 1,5 m (5 pi) |
| CHARGE DE PRESSION MAXIMALE : m (pi) | 7,9 m (26 pi) | 10,7 m (35 pi) |
| DÉBIT MAXIMAL m³/h (gal/min) À CHARGE DE PRESSION MINIMALE m (pi) | 28,84 m³/h à 1,5 m (127 gal/min à 5 pi) | 40,66 m³/h à 1,5 m (179 gal/min à 5 pi) |
| DIMENSION DE L'ÉVACUATION : VERTICALE FEMELLE | <input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT | <input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT |

| | | | |
|---|-----------------|---|---|
| POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb) | 40 kg (89 lb) | TYPE DE MOTEUR : | SUBMERSIBLE |
| FACTEUR DE PUISSANCE : | 1,15 | LONGUEUR DU TYPE DE CORDON SOW : m (pi) | 7,62 m (25 pi) <input type="checkbox"/> ____ m (pi) |
| CONCEPTION MOTEUR : | NEMA B | ARBRE DU MOTEUR : | acier inoxydable 416 |
| TYPE D'IMPULSEUR : | VORTEX EN FONTE | STATOR ISOLÉ : | CLASSE B |
| JOINTS TORIQUES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ : | VITON | ISOLATION DES FILS CONDUCTEURS : | CLASSE B |
| TR/MIN : | 1750 | TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR : | 130 °C (266 °F) |

| FABRICATION DU JOINT D'ARBRE : | STANDARD | SUPÉRIEUR : CARBONE/CÉRAMIQUE, INFÉRIEUR : CARBURE DE SILICIUM/CARBONE |
|--|--|---|
| | EN OPTION <input type="checkbox"/> SUPÉRIEUR <input type="checkbox"/> INFÉRIEUR | <input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBONE <input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM <input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM |
| ARRÊT DU MOTEUR THERMIQUE : | STANDARD (monophasé uniquement) | INTERRUPTEUR CONTRE LES SURCHARGES THERMIQUES AVEC RÉENCLenchement AUTOMATIQUE |
| DÉTECTION D'HUMIDITÉ : | <input type="checkbox"/> EN OPTION* | CAPTEURS D'HUMIDITÉ |
| NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ : m (po) | | 0,25 m (10 po) |
| TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EAU : | | 54 °C (130 °F) |

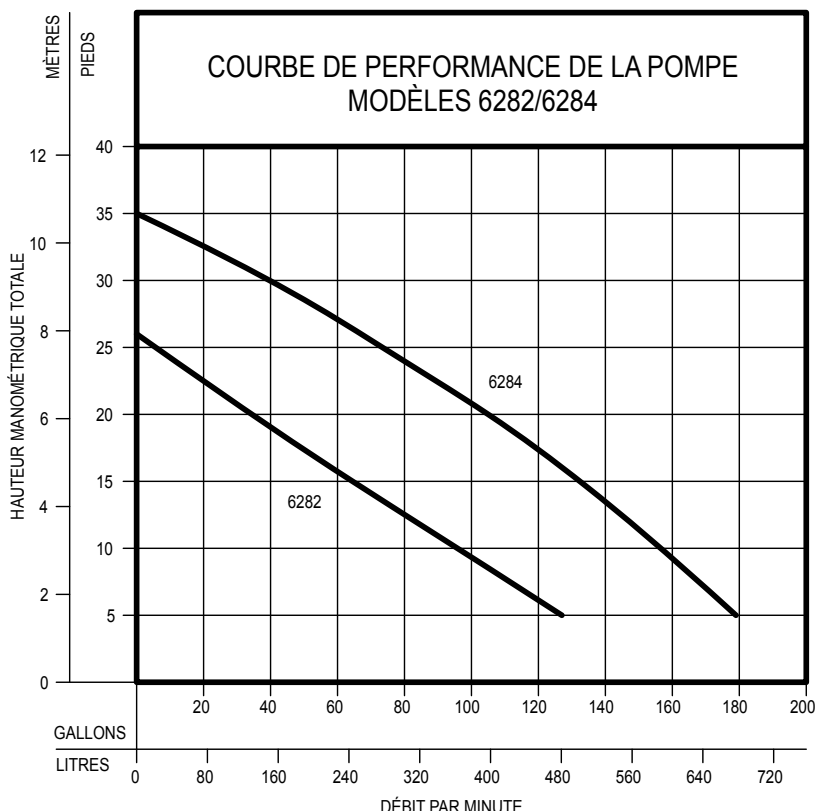
*Nécessite le fonctionnement du circuit dans le panneau de commande.

**Voir au dos pour les modèles certifiés UL et CSA.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

| MODÈLE | kW | <input type="checkbox"/> 115 V/Monophasé | | <input type="checkbox"/> 200 V/Monophasé | | <input type="checkbox"/> 230 V/Monophasé | | <input type="checkbox"/> 200 V/Triphasé | | <input type="checkbox"/> 230 V/Triphasé | | <input type="checkbox"/> 460 V/Triphasé | | <input type="checkbox"/> 575 V/Triphasé | |
|-------------------------------|------|--|------|--|------|--|------|---|------|---|------|---|-----|---|------|
| | | FLA | LRA | FLA | LRA | FLA | LRA | FLA | LRA | FLA | LRA | FLA | LRA | FLA | LRA |
| <input type="checkbox"/> 6282 | 0,37 | 10,3 | 27,0 | 6,1 | 17,0 | 5,0 | 14,0 | 3,6 | 16,0 | 3,0 | 11,5 | 1,7 | 8,5 | 1,4 | 5,1 |
| <input type="checkbox"/> 6284 | 0,75 | --- | --- | 9,3 | 22,0 | 8,9 | 24,0 | 5,5 | 21,4 | 5,0 | 15,5 | 2,6 | 9,0 | 2,2 | 12,1 |

Se référer au côté opposé pour les courbes de performance de la charge de pression/de la capacité



CARACTÉRISTIQUES

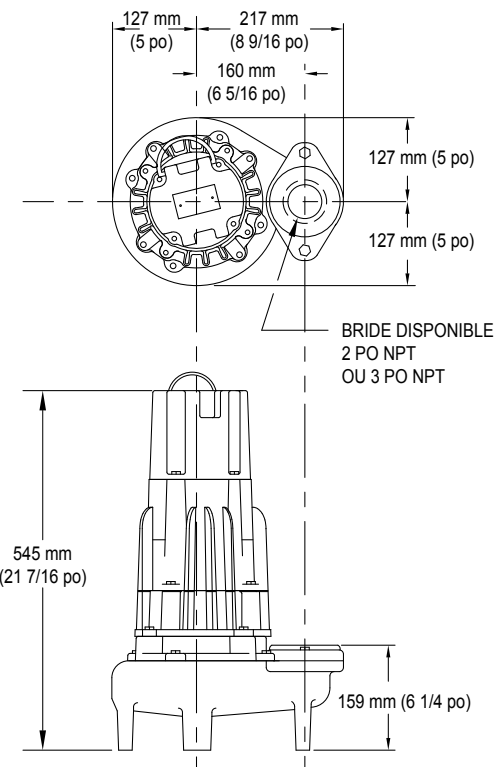
- Boîtier de la pompe robuste en fonte avec revêtement époxy
- Moteur – 0,37 kW ou 0,75 kW, 60 Hz, 1750 tr/min, mono ou triphasé, à huile, hermétiquement scellé, réenclenchement automatique, protection contre les surcharges thermiques (monophasé)
- Roulements – Roulements à billes supérieurs et inférieurs
- Arbre du moteur en acier inoxydable
- Joint d'arbre mécaniques doubles – Supérieur carbone/céramique, inférieur carbure de silicium/carbone. Des joints d'autres matières sont disponibles en option
- Joint toriques et joint d'étanchéité Viton
- Impulseur – Vortex antiblocage en fonte conçu pour laisser passer des solides sphériques de 50 mm (2 po)
- Cordon de 7,6 m (25 pi) et fiche à 3 fils en néoprène certifiés UL. Des cordons plus longs sont disponibles de 10,7 à 15,2 m (de 35 à 50 pi)
- Aucune grille à bloquer
- Vis, boulons et poignée en acier inoxydable
- Évacuation 2 po NPT avec une bride de 76 mm (3 po) disponible
- Finition époxy enduite de poudre anticorrosion
- Détecteurs d'humidité disponibles pour un avertissement précoce en cas de défaillance du joint (en option)
- Tout est testé à 100 % par ordinateur.

GUIDE DE SÉLECTION

- Une commande de pompe d'interrupteur à flotteur superposé simple ou double à niveau variable utilisant une fiche et une prise de 15 A. Se référer à ZM1536_Fa.
- Un interrupteur à flotteur superposé simple à niveau variable, reliant directement les câbles de la pompe aux câbles de l'interrupteur à flotteur.
- Se référer à ZM1342_Fa et sélectionner le panneau de commande simplex correspondant à la pompe. Se référer à ZM1536_Fa et sélectionner l'interrupteur de contrôle de niveau variable, 3 requis.
- Se référer à ZM1342_Fa et sélectionner le panneau de commande duplex correspondant à la pompe. Se référer à ZM1536_Fa et sélectionner l'interrupteur de contrôle de niveau variable, 3 ou 4 requis.

| MODÈLES | | 6282 | | 6284 | |
|------------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|
| Pieds | Mètres | Gallons | Litres | Gallons | Litres |
| 5 | 1.5 | 127 | 481 | 179 | 678 |
| 10 | 3.0 | 96 | 363 | 157 | 594 |
| 15 | 4.6 | 64 | 242 | 133 | 503 |
| 20 | 6.1 | 34 | 129 | 106 | 401 |
| 25 | 7.6 | 6 | 23 | 73 | 276 |
| 30 | 9.1 | -- | -- | 42 | 159 |
| Pression d'arrêt | | 7,9 m (26 pi) | | 10,7 m (35 pi) | |

009927



SK1414

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 0,37 kW

| MODÈLES | Sélection (voir le guide de sélection) | | | | | Listes | |
|---------|--|----|---------|-----------|--------|--------|----------|
| | Volts | Ph | Ampères | Simplex | Duplex | UL | c CSA us |
| *N6282 | 115 | 1 | 10,3 | 1, 2 ou 3 | 4 | Oui | Oui |
| *E6282 | 230 | 1 | 5,0 | 1, 2 ou 3 | 4 | Oui | Oui |
| I6282 | 200 | 1 | 6,1 | 2 ou 3 | 4 | Non | Non |
| J6282 | 200 | 3 | 3,6 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| F6282 | 230 | 3 | 3,0 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| G6282 | 460 | 3 | 1,7 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| BA6282 | 575 | 3 | 1,4 | 3 | 4 | Non | Oui |

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 0,75 kW

| MODÈLES | Sélection (voir le guide de sélection) | | | | | Listes | |
|---------|--|----|---------|-----------|--------|--------|----------|
| | Volts | Ph | Ampères | Simplex | Duplex | UL | c CSA us |
| *E6284 | 230 | 1 | 8,9 | 1, 2 ou 3 | 4 | Oui | Oui |
| I6284 | 200 | 1 | 9,3 | 2 ou 3 | 4 | Non | Non |
| J6284 | 200 | 3 | 5,5 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| F6284 | 230 | 3 | 5,0 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| G6284 | 460 | 3 | 2,6 | 3 | 4 | Oui | Oui |
| BA6284 | 575 | 3 | 2,2 | 3 | 4 | Non | Oui |

* Fiche moulée

Les pompes à joint double sont disponibles avec des détecteurs d'humidité en option. Voyant lumineux de défaillance de joint disponible sur les panneaux de commande Nema 4X.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les produits Zoeller®, consulter le catalogue pour : Systèmes de rail, ZM1347_Fa ; Fixations pour interrupteurs à flotteur, ZM1328_Fa ; Clapets antiretour, ZM1348_Fa ; Panneaux d'alarme pour niveau d'eau élevé et interrupteurs de flotteur, ZM1536_Fa ; Panneaux de contrôle, ZM1342_Fa.

© 2014 Zoeller® Co. Tous droits réservés.

ATTENTION

Toutes les installations de commandes, des appareils de protection et du câblage doivent être effectuées par un électricien qualifié et agréé. Toutes les règles électriques et de sécurité doivent être respectées notamment le Code national de l'électricité (NEC) et la loi sur la santé et sécurité du travail (OSHA) les plus récents.