

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.



Certifié UL selon la norme UL778.



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



**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](http://zoellerengineered.com)



## DONNÉES SUR LE RENDEMENT POUR POMPES PROFESSIONNELLES D'EAUX USÉES MODÈLES 6292 – 6293 – 6294 – 6295

### DONNÉES GÉNÉRALES

	<input type="checkbox"/> 6292	<input type="checkbox"/> 6293	<input type="checkbox"/> 6294	<input type="checkbox"/> 6295
<b>PUISSANCE SUR LA PLAQUE :</b>	1/2 HP	1 HP	1-1/2 HP	2 HP
<b>DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po)</b>	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)	50 mm (2 po)
<b>CHARGE DE PRESSION MINIMALE : m (pi)</b>	1,5 m (5 pi)	4,6 m (15 pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)
<b>CHARGE DE PRESSION MAXIMALE : m (pi)</b>	12,2 m (40 pi)	15,5 m (51 pi)	18,9 m (62 pi)	22,9 m (75 pi)
<b>DÉBIT MAXIMUM m³/h (gal/min) à CHARGE DE PRESSION MINIMALE m (pi)</b>	30,66 m³/h à 1,5 m (135 gal/min à 5 pi)	27,71 m³/h à 4,6 m (122 gal/min à 15 pi)	44,52 m³/h à 1,5 m (196 gal/min à 5 pi)	48,60 m³/h à 1,5 m (214 gal/min à 5 pi)
<b>DIMENSION DE L'ÉVACUATION : FEMELLE VERTICALE</b>	<input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT	<input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT	<input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT	<input type="checkbox"/> 2 po NPT <input type="checkbox"/> 3 po NPT

<b>POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)</b>	42 – 44 kg (93 – 96 lb)	<b>TYPE DE MOTEUR :</b>	SUBMERSIBLE
<b>FACTEUR DE SERVICE :</b>	1,15	<b>LONGUEUR DU CORDON DE TYPE SOW : m (pi)</b>	7,6 m (25 pi) <input type="checkbox"/> ____ m (pi)
<b>CONCEPTION MOTEUR :</b>	NEMA B	<b>ARBRE DU MOTEUR :</b>	acier inoxydable 416
<b>TYPE D'IMPULSEUR :</b>	VORTEX EN FONTE EN OPTION <input type="checkbox"/> VORTEX EN BRONZE	<b>ISOLATION DU STATOR ET DES FILS CONDUCTEURS</b>	6292 et 6293 CLASSE B 6294 et 6295 CLASSE F
<b>JOINTS TORIQUES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :</b>	VITON	<b>TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :</b>	CLASSE B 130 °C (266 °F) CLASSE F 155 °C (311 °F)
<b>TR/MIN :</b>	3 450		

<b>FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :</b>	<b>STANDARD</b>	SUPÉRIEUR : CARBONE/CÉRAMIQUE, INFÉRIEUR : CARBURE DE SILICIUM/CARBONE
	<b>EN OPTION</b> <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
<b>ARRÊT DU MOTEUR THERMIQUE :</b>	<b>STANDARD (monophasé uniquement)</b>	INTERRUPTEUR CONTRE LES SURCHARGES THERMIQUES AVEC RÉENCLANCHÉMENT AUTOMATIQUE
<b>DÉTECTION D'HUMIDITÉ :</b>	<input type="checkbox"/> EN OPTION*	CAPTEURS D'HUMIDITÉ
<b>NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ : m (po)</b>		254 mm (10 po)
<b>TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EAU :</b>		54 °C (130 °F) 49 °C (120 °F) POUR WD6295

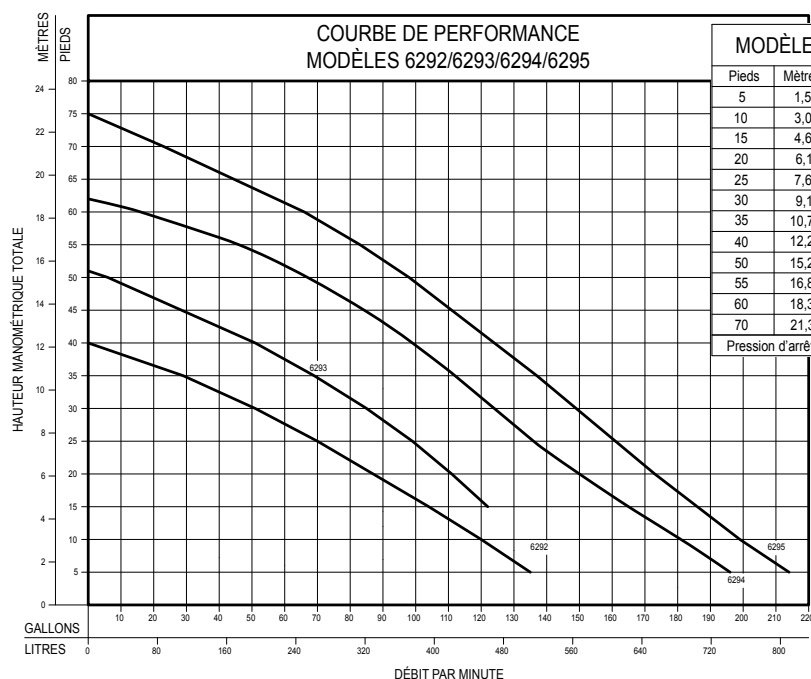
\*Nécessite le fonctionnement du circuit dans le panneau de commande.

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

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

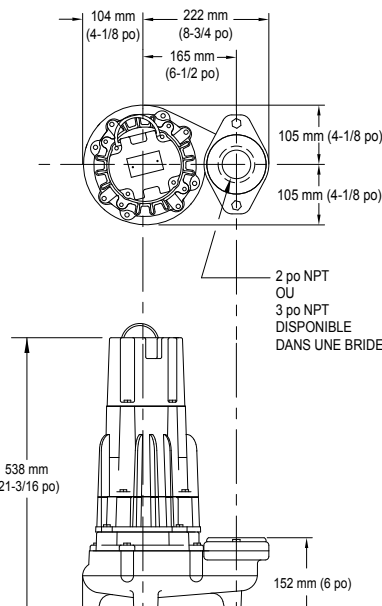
MODÈLE	HP	<input type="checkbox"/> 115 V / 1 Ph		<input type="checkbox"/> 200-208 V / 1 Ph		<input type="checkbox"/> 230 V / 1 Ph		<input type="checkbox"/> 200-208 V / 3 Ph		<input type="checkbox"/> 230 V / 3 Ph		<input type="checkbox"/> 460 V / 3 Ph		<input type="checkbox"/> 575 V / 3 Ph	
		FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
<input type="checkbox"/> 6292	1/2	15,0	52,2	8,8	19,8	7,5	15,1	6,4	23,6	5,2	24,0	2,9	12,0	2,4	11,3
<input type="checkbox"/> 6293	1	--	--	12,0	34,0	10,2	31,0	8,2	30,0	7,6	27,0	4,0	14,0	3,3	12,0
<input type="checkbox"/> 6294	1-1/2	--	--	17,8	48,3	13,7	38,0	10,8	42,0	9,5	35,0	4,8	18,0	3,8	18,0
<input type="checkbox"/> 6295	2	--	--	20,5	48,3	17,1	38,0	14,3	42,0	12,2	35,0	6,1	18,0	4,9	18,0

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



009919

**Conception à joints doubles**  
**Poids 42 – 44 kg (93 – 96 lb)**



SK1415

## CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier de la pompe robuste en fonte avec revêtement époxy
- Moteur – 1/2 HP – 2 HP, 60 Hz, 3 450 tr/min, mono ou triphasé, à huile, hermétiquement scellé, réencenchement automatique, protection contre les surcharges thermiques (monophasé).
- Roulements – Roulements à billes supérieurs et inférieurs
- Arbre du moteur en acier inoxydable
- Joints d'arbre mécaniques doubles – Supérieur carbone/céramique, Inférieur carbure de silicium/carbone. Des joints d'autres matières sont disponibles en option
- Joints toriques et joint d'étanchéité Viton
- Impulseur – Vortex antiblocage en fonte conçu pour laisser passer des solides sphériques de 50 mm (2 po). Bronze en option disponible.
- 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 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.

### Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) - 1/2 HP

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	cCSAus
*N6292	115	1	15,0	2 ou 3 **	4	Oui <sup>(1)</sup>	Oui
E6292	230	1	7,5	1, 2 ou 3	4	Non	Oui
I6292	200	1	8,8	2 ou 3	4	Non	Oui
J6292	200	3	6,4	3	4	Non	Oui
F6292	230	3	5,2	3	4	Non	Oui
G6292	460	3	2,9	3	4	Non	Oui
BA6292	575	3	2,4	3	4	Non	Oui

### Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) - 1 HP

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	cCSAus
*E6293	230	1	10,2	1, 2 ou 3	4	Oui	Oui
I6293	200	1	12,0	2 ou 3	4	Non	Oui
J6293	200	3	8,2	3	4	Oui	Oui
F6293	230	3	7,6	3	4	Oui	Oui
G6293	460	3	4,0	3	4	Oui	Oui
BA6293	575	3	3,3	3	4	Non	Oui

### Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) - 1-1/2 HP

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	cCSAus
*E6294	230	1	13,7	2 ou 3 **	4	Oui <sup>(1)</sup>	Oui
I6294	200	1	17,8	2 ou 3	4	Non	Oui
J6294	200	3	10,8	3	4	Oui	Oui
F6294	230	3	9,5	3	4	Oui	Oui
G6294	460	3	4,8	3	4	Oui	Oui
BA6294	575	3	3,8	3	4	Non	Oui

### Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) - 2 HP

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	cCSAus
*E6295	230	1	17,1	2 ou 3	4	Oui <sup>(1)</sup>	Oui <sup>(2)</sup>
I6295	200	1	20,5	3	4	Non	Oui
J6295	200	3	14,3	3	4	Oui	Oui
F6295	230	3	12,2	3	4	Oui	Oui
G6295	460	3	6,1	3	4	Oui	Oui
BA6295	575	3	4,9	3	4	Non	Oui
WD6295	230	1	17,1	---	---	Non	Non

\* Fiche moulée

\*\* Disponible avec la sélection n° 1 sans certification UL.

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

(1) Unité certifiée UL disponible avec une fiche de 20 A

(2) Unité certifiée CSA avec fiche de 20 A

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les produits Zoeller®, consulter le catalogue pour : Systèmes d'alarme, 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.

**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.