Fiable. Irréprochable. Durable.™

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.

ZOELLER® ENGINEERED PRODUCTS

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

ZF1.10.110
ZM1372_Fa
0914
Remplace
0714

Certifié UL selon la norme UL778. **

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

DONNÉES SUR LA PERFORMANCE DE POMPES D'EFFLUENT PROFESSIONNELLES MODÈLES 6161, 6163, 6165

DONNÉES GÉNÉRALES

	☐ 6161	☐ 6163	☐ 6165
PUISSANCE SUR LA PLAQUE :	0,37 kW	0,37 kW	0,75 kW
DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)
CHARGE DE PRESSION MINIMALE : m (pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)
CHARGE DE PRESSION MAXIMALE : m (pi)	17,1 m (56 pi)	20,1 m (66 pi)	26,4 m (86,5 pi)
DÉBIT MAXIMAL m³/h (gal/min) à CHARGE DE PRESSION MINIMALE m (pi)	22,71 m³/h à 1,5 m (100 gal/min à 5 pi)	13,85 m³/h à 1,5 m (61 gal/min à 5 pi)	13,85 m³/h à 1,5 m (61 gal/min à 5 pi)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION : VERTICALE FEMELLE	☐ 1,5 po NPT ☐ 2 po NPT ☐ 3 po NPT	☐ 1,5 po NPT ☐ 2 po NPT ☐ 3 po NPT	☐ 1,5 po NPT ☐ 2 po NPT ☐ 3 po NPT

POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)	39 kg (87lb)	**TYPE DE MOTEUR :**	SUBMERSIBLE
FACTEUR DE SERVICE :	1,15	**LONGUEUR DU CORDON DE TYPE SOW : m (pi)**	7,62 m (25 pi) ☐ _____m (pi)
CONCEPTION MOTEUR :	NEMA B	**ARBRE DU MOTEUR :**	acier inoxydable 416
TYPE D'IMPULSEUR :	VORTEX EN BRONZE	**STATOR ISOLÉ :**	CLASSE B
JOINTS TORIQUES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :	VITON	**ISOLATION DES FILS CONDUCTEURS :**	CLASSE B
TR/MIN :	3450	**TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :**	130 °C (266 °F)

FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :	**STANDARD**	SUPÉRIEUR : CARBONE/CÉRAMIQUE, INFÉRIEUR : CARBURE DE SILICIUM/CARBONE
	EN OPTION ☐ SUPÉRIEUR ☐ INFÉRIEUR	☐ CARBURE DE SILICIUM/CARBONE ☐ CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM ☐ CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
ARRÊT DU MOTEUR THERMIQUE :	**STANDARD (monophasé uniquement)**	DÉTECTEURS DE SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE
DÉTECTION D'HUMIDITÉ :	**☐ EN OPTION***	CAPTEURS D'HUMIDITÉ
NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ : m (po)		0,6 m (24 po)
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT :		☐ 54 °C (130 °F)

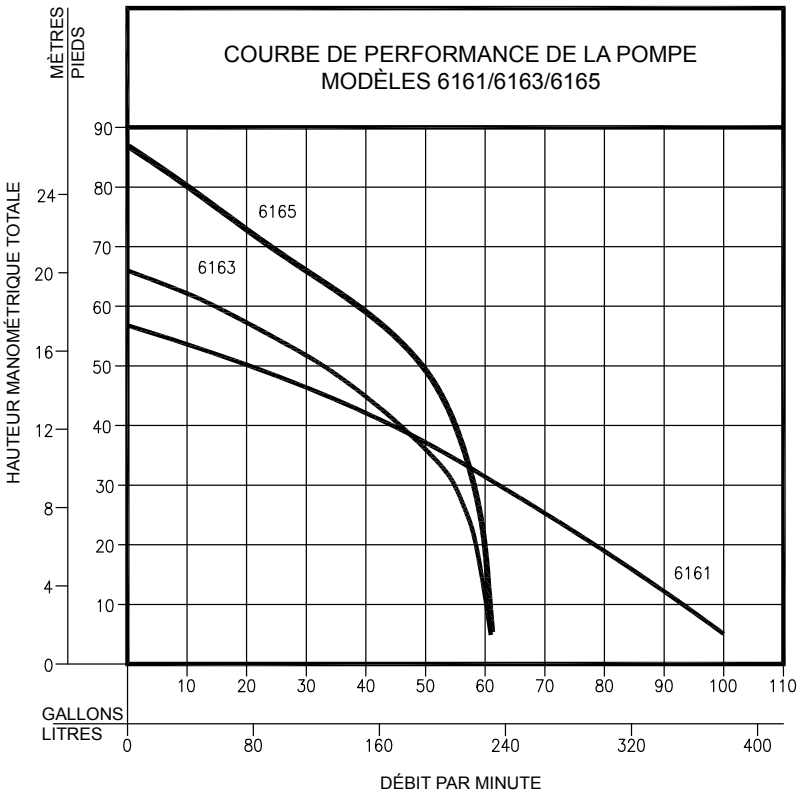
*Nécessite le fonctionnement du circuit dans le panneau de commande.
**Voir au dos pour les modèles certifiés UL et CSA.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

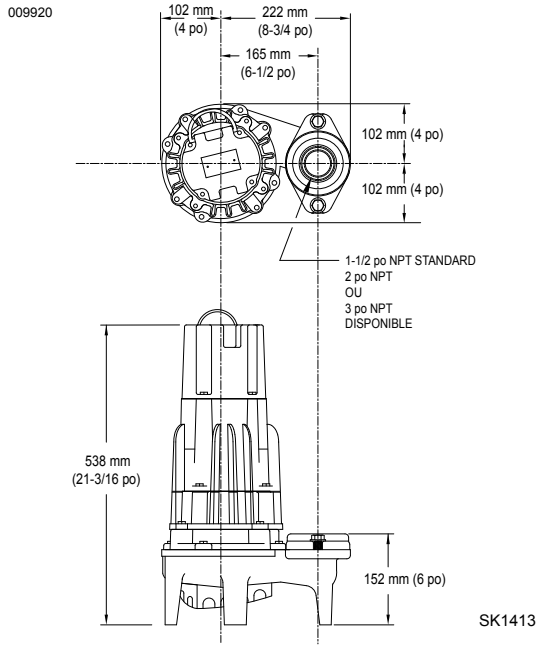
MODÈLE	kW	☐ 115 V/1 Ph		☐ 200 V/1 Ph		☐ 230 V/1 Ph		☐ 200 V/3 Ph		☐ 230 V/3 Ph		☐ 460 V/3 Ph		☐ 575 V/3 Ph	
		FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
☐ 6161	0,37	15,5	31,2	8,8	16,7	7,5	15,6	6,4	23,0	5,2	12,5	2,9	12,4	2,4	11,3
☐ 6163	0,37	15,0	31,2	8,5	16,7	7,5	15,6	6,0	23,0	4,8	12,5	2,9	12,4	2,4	11,3
☐ 6165	0,75	--	--	12,6	26,9	10,2	19,0	7,5	30,0	7,4	14,0	3,7	14,0	3,0	14,4

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

© 2014 Zoeller® Co. Tous droits réservés.



MODÈLES		6161		6163		6165	
Pieds	Mètres	Litros	Gallons	Litro	Gallons	Litros	Gallons
5	1.5	100	379	61	231	61	231
10	3.0	93	352	61	231	60.5	229
15	4.6	85	322	60	227	60.3	228
20	6.1	79	297	59	223	60	227
25	7.6	70	265	57	216	59	223
30	9.1	62	233	55	206	58	220
40	12.2	45	170	46	172	55	208
50	15.2	20	76	33	125	50	189
60	18.3	––	––	15	57	39	148
70	21.3	––	––	––	––	22.5	85
80	24.4	––	––	––	––	10	38
Pression d'arrêt :		17 m (56 pi)		20 m (66 pi)		26,4 m (86,5 pi)	



CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier de la pompe robuste en fonte avec revêtement époxy
- Moteur – 0,37 kW ou 0,75 kW, 60 Hz, 3450 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
- 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 bronze conçu pour laisser passer des solides sphériques de 19 mm (3/4 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 1,5 po NPT avec une bride de 2 ou 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

1. 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.
2. Un interrupteur à flotteur superposé simple à niveau variable, reliant directement les câbles de la pompe aux câbles de l'interrupteur à flotteur.
3. 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.
4. 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) – 0,37 kW

MODÈLES 6161	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	CSA
*N6161	115	1	15,5	2 ou 3	4	Oui	Oui
*E6161	230	1	7,5	1, 2 ou 3	4	Oui	Oui
I6161	200	1	8,8	2 ou 3	4	Non	Oui
J6161	200	3	6,4	3	4	Oui	Oui
F6161	230	3	5,2	3	4	Oui	Oui
G6161	460	3	2,9	3	4	Oui	Oui
BA6161	575	3	2,4	3	4	Non	Oui

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

MODÈLES 6163	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	CSA
*E6163	230	1	7,5	1, 2 ou 3	4	Oui	Oui
I6163	200	1	8,5	2 ou 3	4	Non	Oui
J6163	200	3	6,0	3	4	Oui	Oui
F6163	230	3	4,8	3	4	Oui	Oui
G6163	460	3	2,9	3	4	Oui	Oui
BA6163	575	3	2,4	3	4	Non	Oui

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

MODÈLES 6165	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	UL	CSA
*E6165	230	1	7,5	1, 2 ou 3	4	Oui	Oui
I6165	200	1	8,8	2 ou 3	4	Non	Oui
J6165	200	3	6,4	3	4	Oui	Oui
F6165	230	3	5,2	3	4	Oui	Oui
G6165	460	3	2,9	3	4	Oui	Oui
BA6165	575	3	3,6	3	4	Non	Oui

* Fiche moulée

** Les pompes sont disponibles avec des détecteurs d'humidité en option. Un voyant de défaillance de joint est 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 ; Commandes monophasées, ZM1377 ; Commandes triphasées, ZM1342_Fa et ZM1343_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.

© 2014 Zoeller® Co. Tous droits réservés.