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

ZF1.10.120
ZM1373_Fa
1014
Remplace
0714

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.

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

DONNÉES SUR LA PERFORMANCE DE POMPES D'EFFLUENT PROFESSIONNELLES MODÈLES 6185 – 6186 – 6188 – 6189

FAMILY OWNED AMERICAN PROUD

DONNÉES GÉNÉRALES

	☐ 6185	☐ 6186	☐ 6188	☐ 6189
PUISSANCE SUR LA PLAQUE :	0,75 kW	1,12 kW	1,12 kW	1,49 kW
DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)	19 mm (3/4 po)
CHARGE DE PRESSION MINIMALE : m (pi)	9,1 m (30 pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)
CHARGE DE PRESSION MAXIMALE : m (pi)	22,3 m (73 pi)	34,7 m (114 pi)	27,7 m (91 pi)	33,5 m (110 pi)
DÉBIT MAXIMAL m³/h (gal/min)	19,31 m³/h à 9,1 m	13,17 m³/h à 1,5 m	32,93 m³/h à 1,5 m	32,93 m³/h à 1,5 m
à CHARGE DE PRESSION MINIMALE m (pi)	(85 gal/min à 30 pi)	(58 gal/min à 5 pi)	(145 gal/min à 5 pi)	(145 gal/min à 5 pi)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION : VERTICALE FEMELLE	☐ 1½ po ☐ 2 po ☐ 3 po NPT	☐ 1½ po ☐ 2 po ☐ 3 po NPT	☐ 1½ po ☐ 2 po ☐ 3 po NPT	☐ 1½ po ☐ 2 po ☐ 3 po NPT

POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)	40 – 43 kg (89 – 94 lb)	**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	**ISOLATION DU STATOR ET DES FILS CONDUCTEURS** — 6185	CLASSE B
JOINTS TORIQUES ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :	VITON	**ISOLATION DU STATOR ET DES FILS CONDUCTEURS** — 6186 - 6189	CLASSE F
TR/MIN :	3450	**TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :** — CLASSE B	130 °C (266 °F)
		TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR : — CLASSE F	155 °C (311 °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)**	SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLENCHEMENT AUTOMATIQUE
DÉTECTION D'HUMIDITÉ :	☐ **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) 49 °C (120 °F) POUR WD6189

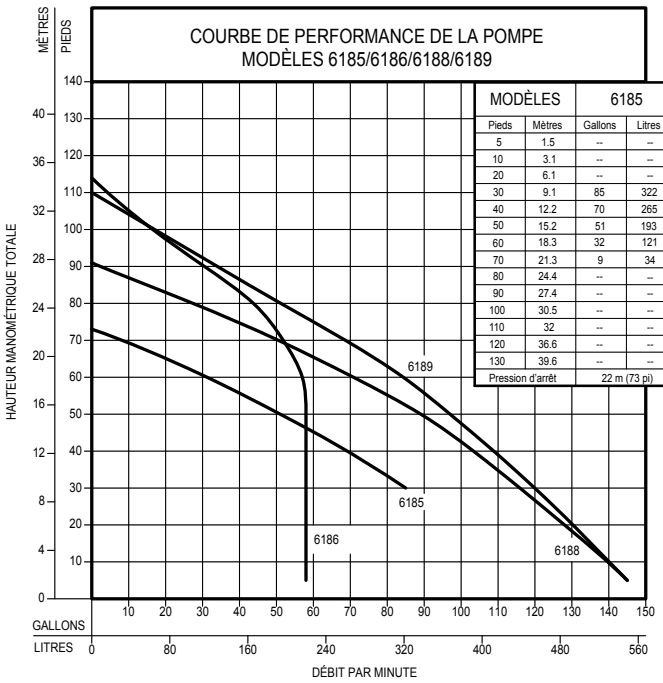
*Nécessite le fonctionnement du circuit dans le panneau de commande.
**Voir au dos pour les modèles certifiés UL et CSA.

MODÈLE	kW	200-208 V/Monophasé		☐ 230 V/Monophasé		☐ 200-208 V/Triphasé		☐ 230 V/Triphasé		☐ 460 V/Triphasé		☐ 575 V/Triphasé	
		FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
☐ 6185	0,75	11,5	26,9	9,8	19	7,5	30	7,4	27	3,7	14	3,3	12
☐ 6186	1,12	17,2	48,3	13,7	38	10,3	42	9,2	35	4,6	18	3,6	18
☐ 6188	1,12	16,8	48,3	14,0	38	10,3	42	8,9	35	4,6	18	3,5	18
☐ 6189	1,49	20,5	48,3	17,1	38	13,2	42	11,2	35	6,0	18	5,8	18

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

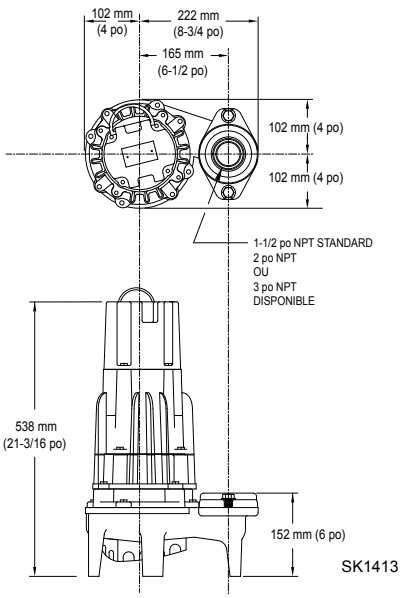
© 2014 Zoeller® Co. Tous droits réservés.

Joints doubles – Série 6180
Poids 40 – 43 kg (89 – 94 lb)



MODÈLES	6185		6186		6188		6189	
Pieds	Mètres	Gallons	Litres	Gallons	Litres	Gallons	Litres	Gallons	Litres
5	1.5	--	--	58	220	145	549	145	549
10	3.1	--	--	58	220	140	530	140	530
20	6.1	--	--	58	220	128	484	130.5	494
30	9.1	85	322	58	220	116	439	120	454
40	12.2	70	265	58	220	103.5	392	109	413
50	15.2	51	193	58	220	90	341	97	367
60	18.3	32	121	58	220	71	269	85	322
70	21.3	9	34	52	197	51	193	69	261
80	24.4	--	--	45	170	28	106	51	193
90	27.4	--	--	30.5	115	2	8	34	129
100	30.5	--	--	16	60	--	--	17	64
110	32	--	--	4	15	--	--	--	--
120	36.6	--	--	--	--	--	--	--	--
130	39.6	--	--	--	--	--	--	--	--
Pression d'arrêt		22 m (73 pi)		35 m (114 pi)		28 m (91 pi)		34 m (110 pi)	

009903



⚠ MISE EN GARDE **Le modèle 6185 ne doit pas fonctionner à une HMT inférieure à 9,1 m (30 pi)**

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

6185 MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	PH	Amps	Simplex	Duplex	UL	c CSA us
*E6185	230	1	9,8	1,2 ou 3	4	Oui	Oui
I6185	200	1	11,5	2 ou 3	4	Non	Non
J6185	200	3	7,5	3	4	Oui	Oui
F6185	230	3	7,4	3	4	Oui	Oui
G6185	460	3	3,7	3	4	Oui	Oui
BA6185	575	3	3,3	3	4	Oui	Oui

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 1,12 kW

6186 MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	PH	Amps	Simplex	Duplex	UL	c CSA us
*E6186	230	1	13,7	2 ou 3	4	Non	Oui
I6186	200	1	17,2	2 ou 3	4	Non	Oui
J6186	200	3	10,3	3	4	Non	Oui
F6186	230	3	9,2	3	4	Non	Oui
G6186	460	3	4,6	3	4	Non	Oui
BA6186	575	3	3,6	3	4	Non	Oui

* Fiche moulée

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

(3) Une sortie 20 A, n° 10-0060 doit être utilisée.

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 1,12 kW

6188 MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	PH	Amps	Simplex	Duplex	UL	c CSA us
*E6188	230	1	14,0	2 ou 3	4	Oui	Oui
I6188	200	1	16,8	2 ou 3	4	Non	Oui
J6188	200	3	10,3	3	4	Oui	Oui
F6188	230	3	8,9	3	4	Oui	Oui
G6188	460	3	4,6	3	4	Oui	Oui
BA6188	575	3	3,5	3	4	Non	Oui

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 1,49 kW

6189 MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certifications	
	Volts	PH	Amps	Simplex	Duplex	UL	c CSA us
*E6189(3)	230	1	17,1	2 ou 3	4	Oui	Oui
*WD6189(3)	230	1	17,1	--	--	Non	Non
I6189	200	1	20,5	3	4	Non	Oui
J6189	200	3	13,2	3	4	Oui	Oui
F6189	230	3	11,2	3	4	Oui	Oui
G6189	460	3	6,0	3	4	Oui	Oui
BA6189	575	3	5,8	3	4	Non	Oui

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier de la pompe robuste en fonte avec revêtement époxy
- Moteur – 0,75 kW – 1,49 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.

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.

⚠ 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.