

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



DONNÉES SUR LE RENDEMENT POUR POMPES PROFESSIONNELLES D'EAUX USÉES MODELES 6404 – 6405



DONNÉES GÉNÉRALES

	<input type="checkbox"/> 6404	<input type="checkbox"/> 6405
PUISSANCE SUR LA PLAQUE :	1,49 kW	2,24 kW
DIMENSIONS DES SOLIDES : mm (po)	76 mm (3 po)	76 mm (3 po)
CHARGE DE PRESSION MINIMALE : m (pi)	1,5 m (5 pi)	1,5 m (5 pi)
CHARGE DE PRESSION MAXIMALE : m (pi)	10,1 m (33 pi)	11,6 m (38 pi)
DÉBIT MAXIMAL m³/h (gal/min) À CHARGE DE PRESSION MINIMALE m (pi)	68,14 m³/h à 1,5 m (300 gal/min à 5 pi)	81,99 m³/h à 1,5 m (361 gal/min à 5 pi)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION :	BRIDE HORIZONTALE 4 PO NPT	BRIDE HORIZONTALE 4 PO NPT

POIDS NET DE LA POMPE : kg (lb)	68 kg (150 lb)	TYPE DE MOTEUR :	SUBMERSIBLE
FACTEUR DE SERVICE :	1,15	LONGUEUR DU CORDON DE TYPE 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)	SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLenchement AUTOMATIQUE
DÉTECTION D'HUMIDITÉ :	<input type="checkbox"/> EN OPTION*	CAPTEURS D'HUMIDITÉ
NIVEAU DE LIQUIDE MINIMUM CONSEILLÉ : m (po)		0,30 m (12 po)
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT :		54 °C (130 °F)
		49 °C (120 °F) POUR WD6405

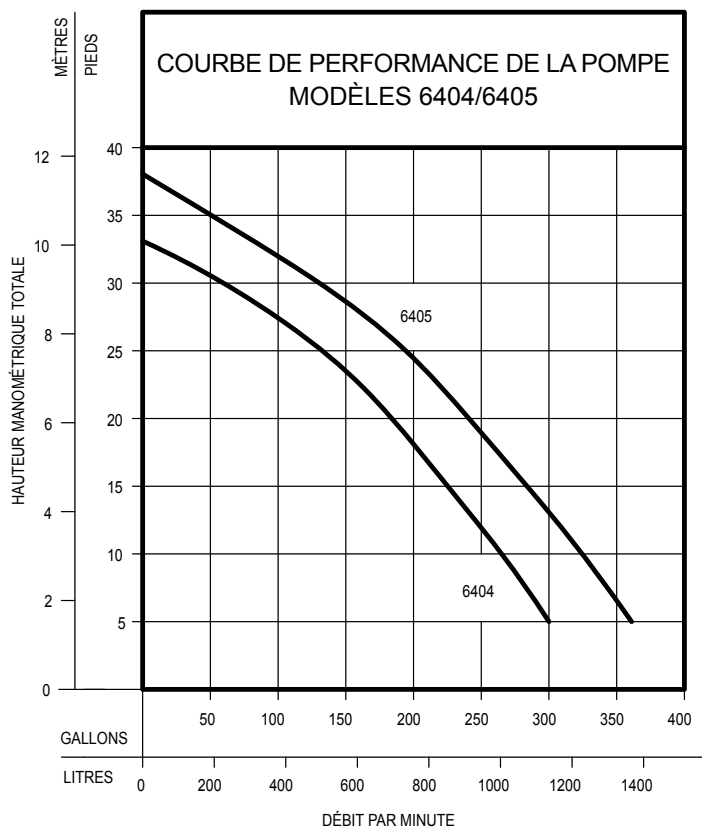
*Nécessite le fonctionnement du circuit dans le panneau de commande.

**Voir au dos pour les modèles certifiés CSA.

DONNÉES ÉLECTRIQUES

MODÈLE	kW	<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
<input type="checkbox"/> 6404	1,49	14,4	49,5	12,9	44,0	13,8	46,0	10,5	42,0	5,2	21,0	4,1	17,9
<input type="checkbox"/> 6405	2,24	20,2	49,5	19,0	44,0	14,8	46,0	12,2	39,5	6,1	21,0	4,8	17,9

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



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

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certification
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	
*E6404	230	1	12,9	2 ou 3	4	Oui
*WD6404	230	1	12,9	---	---	Oui
I6404	200	1	14,4	2 ou 3	4	Oui
J6404	200	3	13,8	3	4	Oui
F6404	230	3	10,5	3	4	Oui
G6404	460	3	5,2	3	4	Oui
BA6404	575	3	4,1	3	4	Oui

Standard sur tous les modèles – cordon 7,6 m (25 pi) – 2,24 kW

MODÈLES	Sélection (voir le guide de sélection)					Certification
	Volts	Ph	Ampères	Simplex	Duplex	
*E6405	230	1	19,0	2 ou 3	4	Oui
*WD6405	230	1	19,0	---	---	Oui
I6405	200	1	20,2	3	4	Oui
J6405	200	3	14,8	3	4	Oui
F6405	230	3	12,2	3	4	Oui
G6405	460	3	6,1	3	4	Oui
BA6405	575	3	4,8	3	4	Oui

*Prises moulées

Une sortie 20 A n° 10-0060 doit être utilisée sur les modèles E6405 et WD6405.

Toutes les pompes sont disponibles avec un détecteur d'humidité en option. Un voyant de défaillance de joint est disponible sur les panneaux de commande Nema 4X.

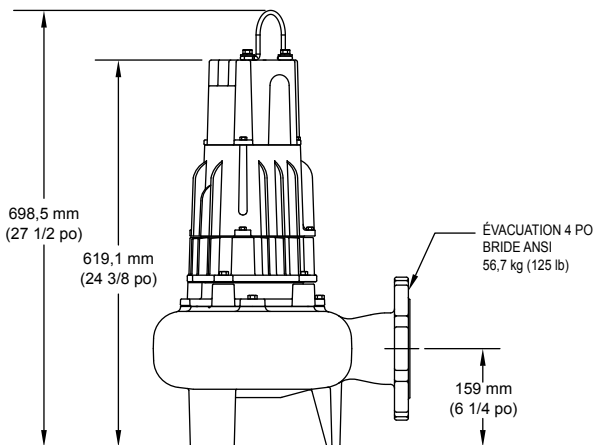
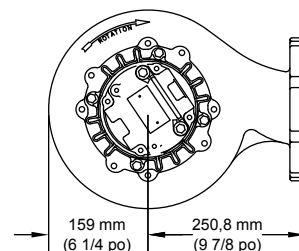
GUIDE DE SÉLECTION

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.

MODÈLES		6404		6405	
Pieds	Mètres	Gallons	Litres	Gallons	Litres
5	1,5	300	1136	361	1367
10	3,0	265	1003	326	1234
15	4,6	224	848	284	1075
20	6,1	184	698	241	912
25	7,6	134	503	197	746
30	9,1	60	227	134	507
35	10,7	--	--	50	189
Pression d'arrêt :		10,1 m (33 pi)		11,6 m (38 pi)	

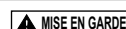
012116B



SK1787

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier de la pompe robuste en fonte avec revêtement époxy
- Moteur – 1,49 kW (6404) ou 2,24 kW (6405), 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
- 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 76 mm (3 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
- Bride 4 po horizontale, bride ANSI standard
- 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.



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 récentes.