

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**



## SÉRIE 64 HD

### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

#### 25 À 60 BHP

UNITÉS D'ÉVACUATION À BRIDE DE 10 CM ET 4 PO ET 6 PO

MODÈLES : 6424 - 6428



Certifié selon la norme  
 CSA 22.2 n° 108

### APPLICATIONS

- Stations de relèvement spécialement conçues
- Enlèvement des eaux pluviales
- Transfert des eaux usées
- Eaux usées industrielles

### SPÉCIFICATIONS

#### POMPE :

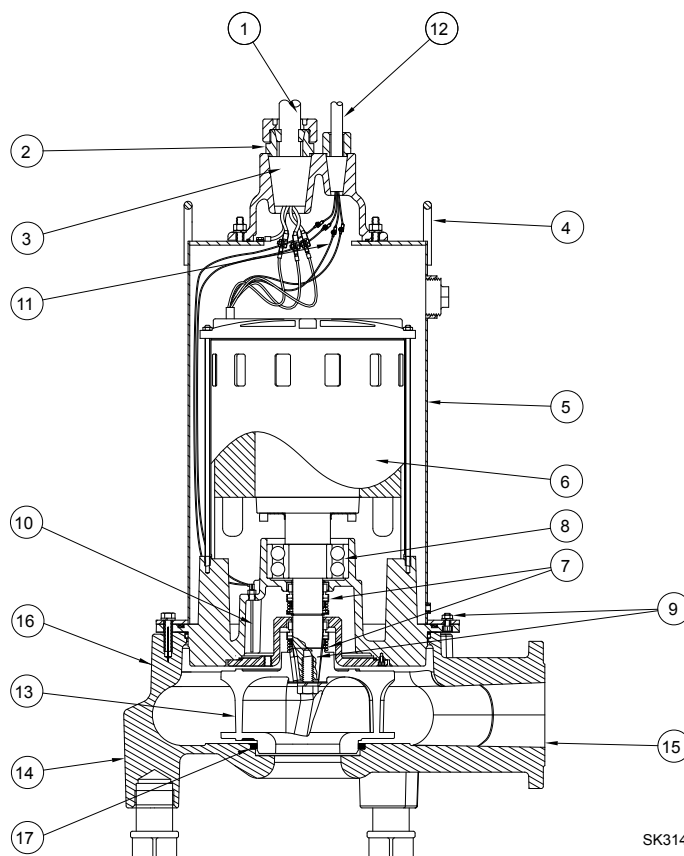
- Dimension de l'évacuation – 4 po et 6 po à bride horizontale.
- Solides – capacité de traiter les solides sphériques de 10 cm à 7,9 cm (4 po à 3-1/8 po)
- Solides – capacité de traiter les solides sphériques de 15,2 à 10 cm (6 po à 4 po)
- Joints – mécanique double, carbone/rotatif, céramique/fixe, élastomères Buna N
- Capteurs de fuite de joint.
- Boîtier et couvercle de la pompe – fonte ASTM A-48, classe 30, n° 30 000 résistance à la traction
- Boîtier du moteur et matériel de fixation – acier inoxydable 304
- Joints toriques élastomères - Buna N
- Impulseur en fonte ductile - conception à deux pales scellées
- Bague d'étanchéité du boîtier de la pompe (10 cm / 4 po seulement)
- En option :
  - ☐ Joints en carbure de silicium
  - ☐ Joints toriques Viton (non certifiés CSA)
  - ☐ Impulseur ajusté
  - ☐ Longueur du cordon supplémentaire \_\_\_\_ m (pi)
  - ☐ Système sur rail

#### MOTEUR :

- 3 PH, 230 V, 1 750 tr/min : 25 et 30 BHP; 460 V et 575 V, 1 750 tr/min : 25 et 60 BHP
- Stator – câbles d'isolation et conducteurs classe F. Conception Nema B
- Protection par capteur thermique.
- Boîtier – acier inoxydable, à huile
- Roulements à billes – acier chromé à forte teneur en carbone
- Longueur du cordon d'alimentation – 8 m (25 pi)
- En option :
  - ☐ Moteur à vitesse variable, 25-50 BHP, 230 & 460 V uniquement

### CARACTÉRISTIQUES :

1. 8 m (25 pi) de câble d'alimentation très résistant.
2. Fils résistants pour conduit et passe-fils réducteur de tension pour protéger le câble
3. Entrée du câble protégée. Le passe-fils compressif permet de remplacer le câble sur site et chaque conducteur est scellé individuellement pour éliminer les fuites de liquide par le câble.
4. Les pattes de levage sont une partie intégrante du boîtier.
5. Le boîtier de moteur à huile en acier inoxydable assure une distribution uniforme de la chaleur, lubrifie les roulements et conduit la chaleur pour un fonctionnement dans un environnement plus froid.
6. Un moteur résistant avec une fabrication à roulement à billes. L'isolation du moteur de classe F est à double immersion à chaud. Les extrémités et les fils conducteurs sont de classe F. À sa charge



SK3140

maximale, la température de bobinage n'excédera pas 155 °C (250 °F) avec le boîtier du moteur non immergé.

7. Joints en tandem. Carbone/rotatif, céramique/fixe, et élastomères Buna N.
8. Roulements à billes supérieurs et inférieurs en acier à roulement trempé.
9. L'arbre et le matériel en acier inoxydable résistent à la corrosion.
10. Détecteurs de fuite du joint.
11. Protection par capteur thermique.
12. Câble de capteur 8 m (25 pi).
13. Impulseur en fonte ductile fermé à 2 pales équilibrées avec pales supérieures et inférieures pour protéger les joints, encastrées et boulonnées à l'arbre.
14. Le boîtier concentrique réduit la charge radiale pour une durée de vie prolongée des roulements et des joints.
15. Une évacuation de 4 ou 6 po à bride horizontale ANSI B16.1 de classe 125.
16. L'unité est protégée par un revêtement à deux composants en poudre d'époxy résistant à la corrosion.
17. Baque d'étanchéité (évacuation 10 cm (4 po) uniquement) - Joint en coupelle (6 po).

Trusted. Tested. Tough.™

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**



## SÉRIE 64 HD

### DONNÉES TECHNIQUES

### 25 À 60 BHP

**UNITÉS D'ÉVACUATION À BRIDE DE 10 CM ET 15 CM (4 PO ET 6 PO)**  
**MODÈLES : 6424 - 6428**



Certifié selon la norme  
 CSA 22.2 n° 108

NUMÉRO DE MODÈLE :	<input type="checkbox"/> 6424	<input type="checkbox"/> 6425	<input type="checkbox"/> 6426	<input type="checkbox"/> 6427	<input type="checkbox"/> 6428
PUISSANCE SUR LA PLAQUE DE LA POMPE : BHP	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0
CODE NEC ROTOR BLOQUÉ	F	E	E	D	C
ENTRÉE MAXIMALE EN KW :	24,2	28,1	36,0	42,5	50,0
DIAMÈTRES DES IMPULSEURS :					
- Évacuation de 4 po	25,1 cm (9-7/8po)	26,4 cm (10-3/8po)	28,9 cm (11-3/8po)	30,8 cm (12-1/8po)	32,7 cm (12-7/8po)
- Évacuation de 6 po	23,2 cm (9-1/8po)	24,1 cm (9-1/2po)	25,7 cm (10-1/8po)	27 cm (10-5/8po)	27,9 cm (11po)
POIDS DE LA POMPE : KG (LB)					
- Évacuation de 4 po	374 kg (825 lb)	374 kg (825 lb)	374 kg (825 lb)	374 kg (825 lb)	374 kg (825 lb)
- Évacuation de 6 po	385 kg (850 lbs)	385 kg (850 lbs)	385 kg (850 lbs)	385 kg (850 lbs)	385 kg (850 lbs)
TUYAU D'ÉVACUATION	<input type="checkbox"/> ÉVACUATION DE 4 PO À BRIDE HORIZONTALE ou <input type="checkbox"/> ÉVACUATION DE 6 PO À BRIDE HORIZONTALE				
COURBE DE PERFORMANCE	<input type="checkbox"/> CONCEPTION À HAUTE CHARGE D'ÉVACUATION DE 4 PO - RÉF : ZM2969 <input type="checkbox"/> CONCEPTION À HAUT DÉBIT D'ÉVACUATION DE 6 PO - RÉF : ZM2969				

DIMENSIONS DES SOLIDES : MM (PO)	102 mm - 79 mm (4 po - 3-1/8 po) 152 mm - 102 mm (6 po - 4 po)	JOINTS EN TANDEM :	STANDARD
TYPE D'IMPULSEUR :	2 PALES SCELLÉES EN FONTE DUCTILE	LETTRE DE DÉSIGNATION DU MOTEUR :	NEMA B
BRIDE :	ANSI B16.1 CLASSE 125	LONGUEUR DU CORDON D'ALIMENTATION : M (PI)	25 pi (7,6 m) □ 50 pi (15,2 m)
ARBRE DU MOTEUR :	Al 416	DIMENSION DU CORDON D'ALIMENTATION :	n° 2 - 4 SO
Tr/min :	1 725	ISOLATION DES FILS DU STATOR ET CONDUCTEURS :	CLASSE F
TYPE DE MOTEUR :	SUBMERSIBLE STANDARD	TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :	155 °C / 311 °F
	<input type="checkbox"/> *SUBMERSIBLE À VITESSE VARIABLE	DIMENSION DU CORDON DU CAPTEUR :	#18-5 SOW

\*30 à 60 Hz, NEMA MG-1, partie 30, modèles 6424-6427, 230 et 460 V uniquement

FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :	STANDARD	CARBONE/CÉRAMIQUE
	EN OPTION	<input type="checkbox"/> SUPÉRIEUR <input type="checkbox"/> INFÉRIEUR - CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
DISPOSITIFS DE DÉTECTION STANDARD :	ARRÊT THERMIQUE DU MOTEUR	DÉTECTEURS DE SURCHARGE THERMIQUE AVEC RÉENCLenchement AUTOMATIQUE
	DÉTECTION D'HUMIDITÉ	SONDES DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ
IMPULSEUR : DIMENSION, POINT DE CONCEPTION		DIA. IMPULSEUR ____ po, POINT DE CONCEPTION : ____ M <sup>3</sup> /H (GAL/MIN) à ____ HMT
NIVEAU DE LIQUIDE RECOMMANDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT EN CONTINU :		0,9 m (36 po) (Pour un fonctionnement en continu, se référer à la garantie)
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU POUR UN FONCTIONNEMENT EN CONTINU :		40 °C (104 °F)

MODÈLES	BHP	FACTEUR DE SURCHARGE	□ 230 V / 3 PH		□ 460 V / 3 PH		□ 575 V / 3 PH	
			FLA	LRA	FLA	LRA	FLA	LRA
6424	25,0	1,20	68	314	34	157	27	125
6425	30,0	1,20	80	360	40	180	32	144
6426	40,0	1,20	-	-	52	240	41	192
6427	50,0	1,20	-	-	62	278	52	222
6428	60,0	1,0	-	-	75	278	62	222