

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 • 1(800) 928-PUMP

Visitez notre site internet :  
[zoellerengineered.com](http://zoellerengineered.com)

## SÉRIE 70 - MODÈLES 7011-7012-7013

### DONNÉES TECHNIQUES

#### POMPES BROYEUSES 2 HP - JOINT DOUBLE

MODÈLES :	<input type="checkbox"/> 7011	<input type="checkbox"/> 7012	<input type="checkbox"/> 7013
CONFIGURATION :	INVERSION	HAUTE PRESSION	HAUT DÉBIT
PUISSANCE SUR LA PLAQUE DE LA POMPE :	2,0	2,0	2,0
FACTEUR DE SURCHARGE :	1,2	1,2	1,2
CODE NEC ROTOR BLOQUÉ :	K	K	K
ENTRÉE MAXIMALE EN KW :	3,9	3,9	3,9
DIAMÈTRE STANDARD DE L'IMPULSEUR :	140 mm (5,515 PO)	156 mm (6,125 PO)	157 mm (6,188 PO)
DIMENSION DE L'ÉVACUATION :	<input type="checkbox"/> 1,25 PO (VERTICAL) OU <input type="checkbox"/> 1,25 PO (HORIZONTAL)		

TYPE D'IMPULSEUR :	VORTEX	JOINTS EN TANDEM :	STANDARD
COUTEAU ET PLAQUE :	ACIER INOXYDABLE 440C TREMPE À RC 55-60	LETTRE DE DÉSIGNATION DU MOTEUR :	NEMA B (triphase) NEMA L (monophasé)
POIDS NET DE LA POMPE :	137 lb (monophasé), 132 lb (triphase) 62 kg (monophasé), 60 kg (triphase)	LONGUEUR DU CORDON D'ALIMENTATION : m (pi) (STANDARD 20 PI)	<input type="checkbox"/> 7,6 m (25 pi) <input type="checkbox"/> 10,7 m (35 pi) <input type="checkbox"/> 15,2 m (50 pi)
JOINTS TORIQUES :	VITON	CORDON D'ALIMENTATION :	CALIBRE 14 SOOW
ARBRE DU MOTEUR :	Al 416	CORDON DU CAPTEUR :	CALIBRE 18 SOOW
TR/MIN :	3450	ISOLATION DES FILS DU STATOR ET CONDUCTEURS :	CLASSE F
TYPE DE MOTEUR :	SUBMERSIBLE	TEMPÉRATURE MAXIMALE DU STATOR :	155 °C (311 °F)

FABRICATION DU JOINT D'ARBRE :	STANDARD	SUPÉRIEUR CARBONE/CÉRAMIQUE INFÉRIEUR CARBONE/CARBURE DE SILICIUM
	PARTIE SUPÉRIEURE EN OPTION	<input type="checkbox"/> CARBONE/CARBURE DE SILICIUM <input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
	PARTIE INFÉRIEURE EN OPTION	<input type="checkbox"/> CARBURE DE SILICIUM/CARBURE DE SILICIUM
DISPOSITIFS DE DÉTECTION STANDARD*	ARRÊT THERMIQUE DU MOTEUR	CHARGE INTÉGRALE (monophasé) ou CAPTEUR THERMIQUE (triphase)
	DÉTECTION D'HUMIDITÉ	SONDES DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ
MATÉRIAU DE L'IMPULSEUR :	7011 et 7013	FONTE DUCTILE STANDARD <input type="checkbox"/> BRONZE EN OPTION
	7012	STANDARD EN BRONZE
AJUSTEMENT DE L'IMPULSEUR - MODÈLES 7011 et 7013 UNIQUEMENT : <input type="checkbox"/> EN OPTION	POINT DE CONCEPTION : ___ GAL/MIN À ___ PI HMT, DIAM. DE L'IMPULSEUR ___ PO	
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE L'EAU :	54 °C (130 °F)	

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

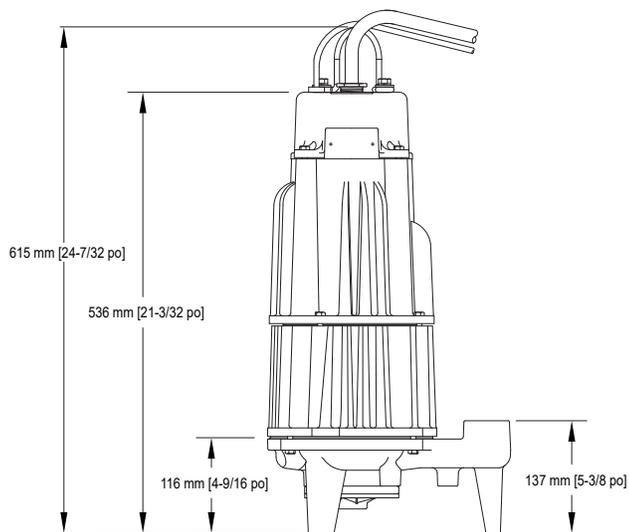
MODÈLE	KW	FACTEUR DE SURCHARGE	<input type="checkbox"/> 200 V / monophasé		<input type="checkbox"/> 230 V / monophasé		<input type="checkbox"/> 200 V / triphasé		<input type="checkbox"/> 230 V / triphasé		<input type="checkbox"/> 460 V / triphasé		<input type="checkbox"/> 575 V / triphasé	
			FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)	FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)	FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)	FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)	FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)	FLA (INTENSITÉ MAXIMALE)	LRA (INTENSITÉ MAXIMALE ROTOR BLOQUÉ)
7011	2,0	1,2	20,0	60,7	17,2	57,3	12,3	47,0	10,8	28,0	5,5	20,6	4,5	16,2
7012	2,0	1,2	20,0	60,7	17,2	57,3	12,3	47,0	10,8	28,0	5,5	20,6	4,5	16,2
7013	2,0	1,2	20,0	60,7	17,2	57,3	12,3	47,0	10,8	28,0	5,5	20,6	4,5	16,2

\* Les unités monophasées ont besoin d'un ensemble d'éléments de condensateurs et de relais de démarrage.

## CARACTÉRISTIQUES

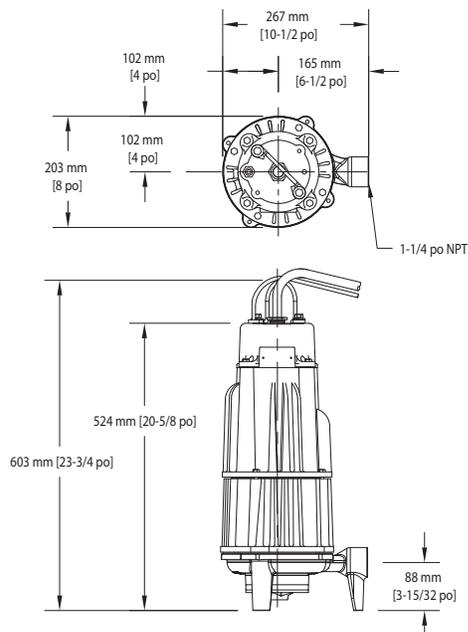
- Construction durable en fonte à revêtement époxydique
- Roulements – Roulements à billes supérieurs et inférieurs
- Arbre du moteur en acier inoxydable
- Moteur – 2 HP 60 Hz, 3 450 tr/min, monophasé et triphasé à huile, hermétique, protection contre les surcharges thermiques
- Joints d'arbre mécanique doubles – supérieur, carbure/céramique; inférieur, carbure de silicium/carbone
- Joints toriques et joint de couvercle
- Impulseur – impulseur vortex antiblocage en fonte ductile (7011 et 7013) ou bronze (7012)
- Modèle réversible 7011
- Modèle haute pression 7012
- Modèle haut débit 7013
- Cordon SOOW de 20 pi à 3 fils certifié UL. Cordons de 25 pi, 35 pi et 50 pi sont également offerts.
- Couteau et disque en acier inoxydable trempé 440C, Rockwell C55-60
- Matériel 304 SS
- Évacuation horizontale ou verticale de 1,25 po NPT
- Tout est testé à 100 % par ordinateur

### ÉVACUATION VERTICALE



SK1322

### ÉVACUATION HORIZONTALE



SK3354

Standard sur tous les modèles – cordon 20 pi – 2 HP				
Modèles 7011	Section de commande			Certifié cCSAus
	Volts	Phase	Ampères	
E7011*	230	1	17,2	Oui
I7011*	200	1	20,0	Oui
F7011	230	3	10,8	Oui
J7011	200	3	12,3	Oui
G7011	460	3	5,5	Oui
BA7011	575	3	4,5	Oui

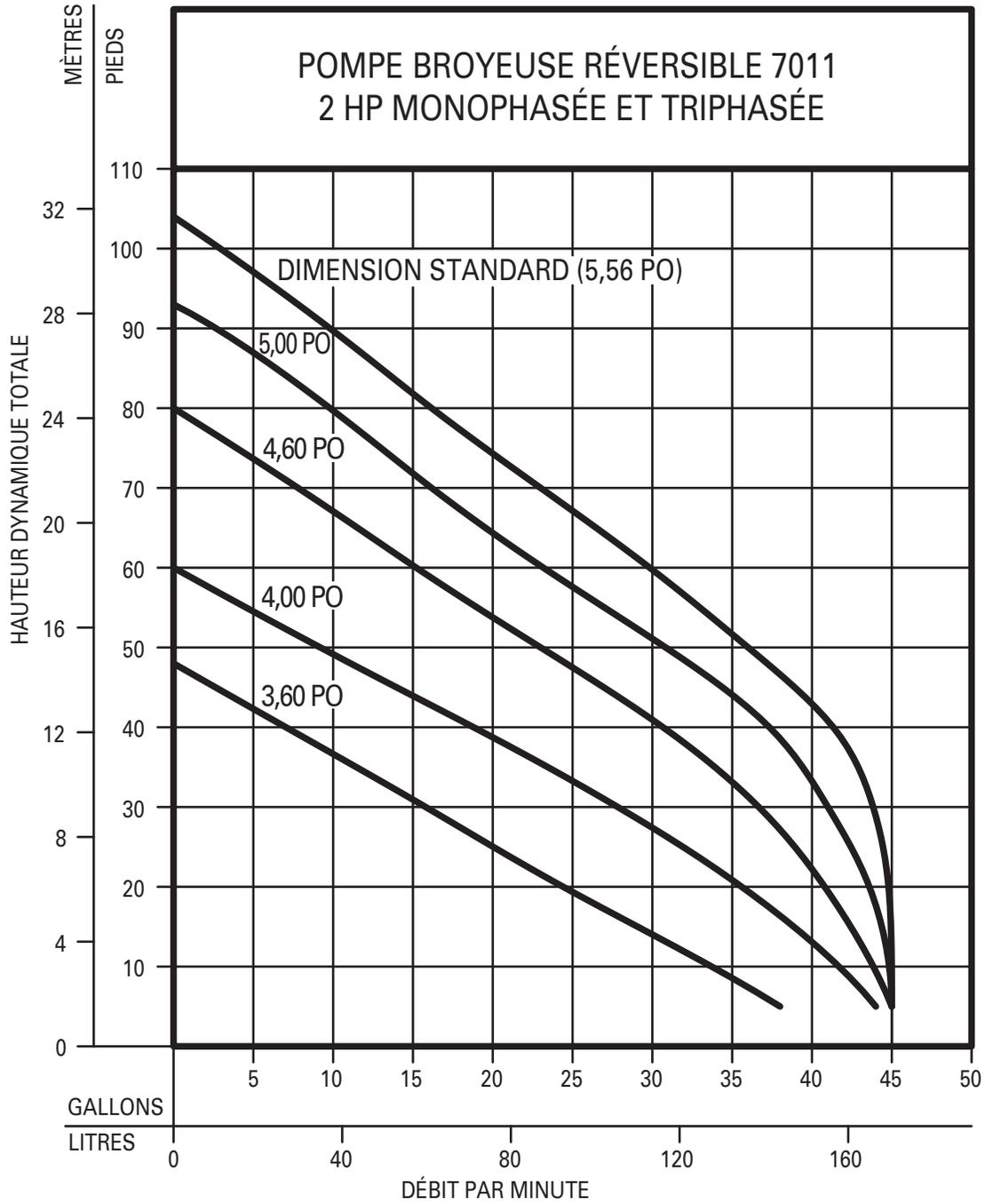
Standard sur tous les modèles – cordon 20 pi – 2 HP				
Modèles 7012	Section de commande			Certifié cCSAus
	Volts	Phase	Ampères	
E7012*	230	1	17,2	Oui
I7012*	200	1	20,0	Oui
F7012	230	3	10,8	Oui
J7012	200	3	12,3	Oui
G7012	460	3	5,5	Oui
BA7012	575	3	4,5	Oui

Standard sur tous les modèles – cordon 20 pi – 2 HP				
Modèles 7013	Section de commande			Certifié cCSAus
	Volts	Phase	Ampères	
E7013*	230	1	17,2	Oui
I7013*	200	1	20,0	Oui
F7013	230	3	10,8	Oui
J7013	200	3	12,3	Oui
G7013	460	3	5,5	Oui
BA7013	575	3	4,5	Oui

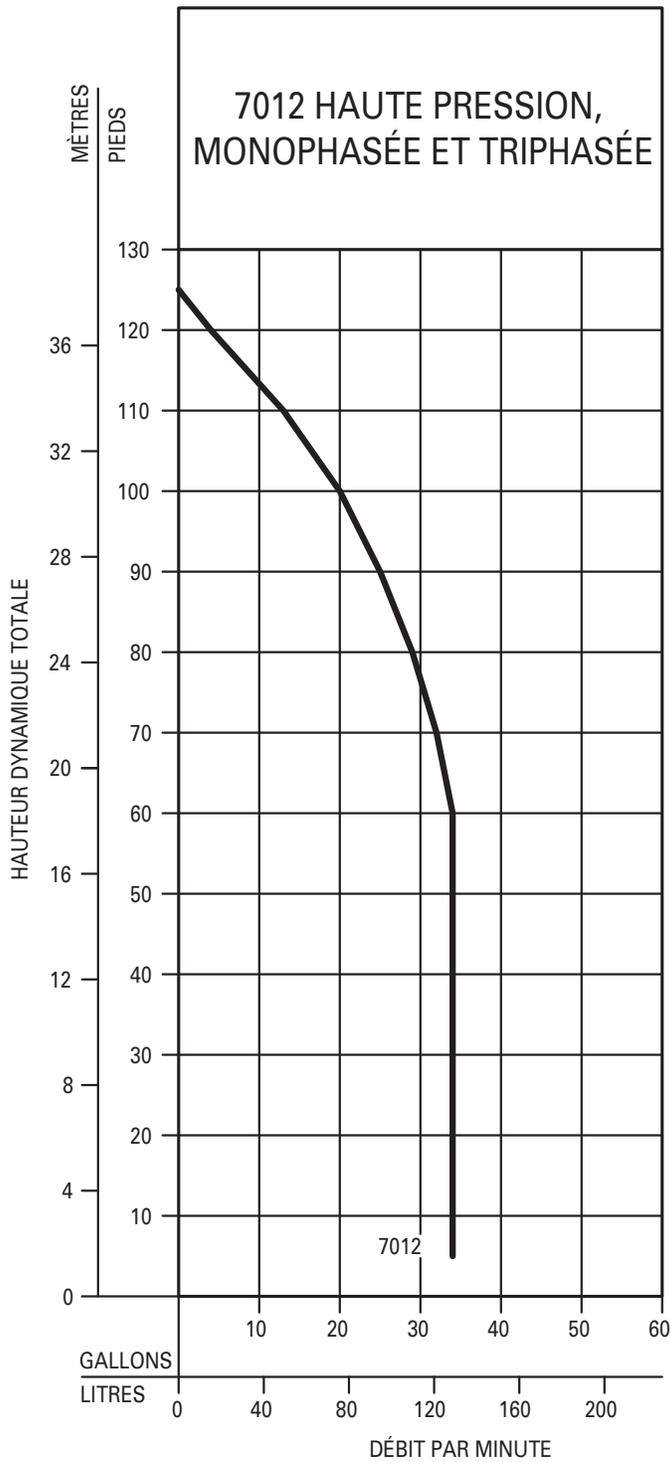
# 7011 RÉVERSIBLE

## DONNÉES SUR LA PERFORMANCE

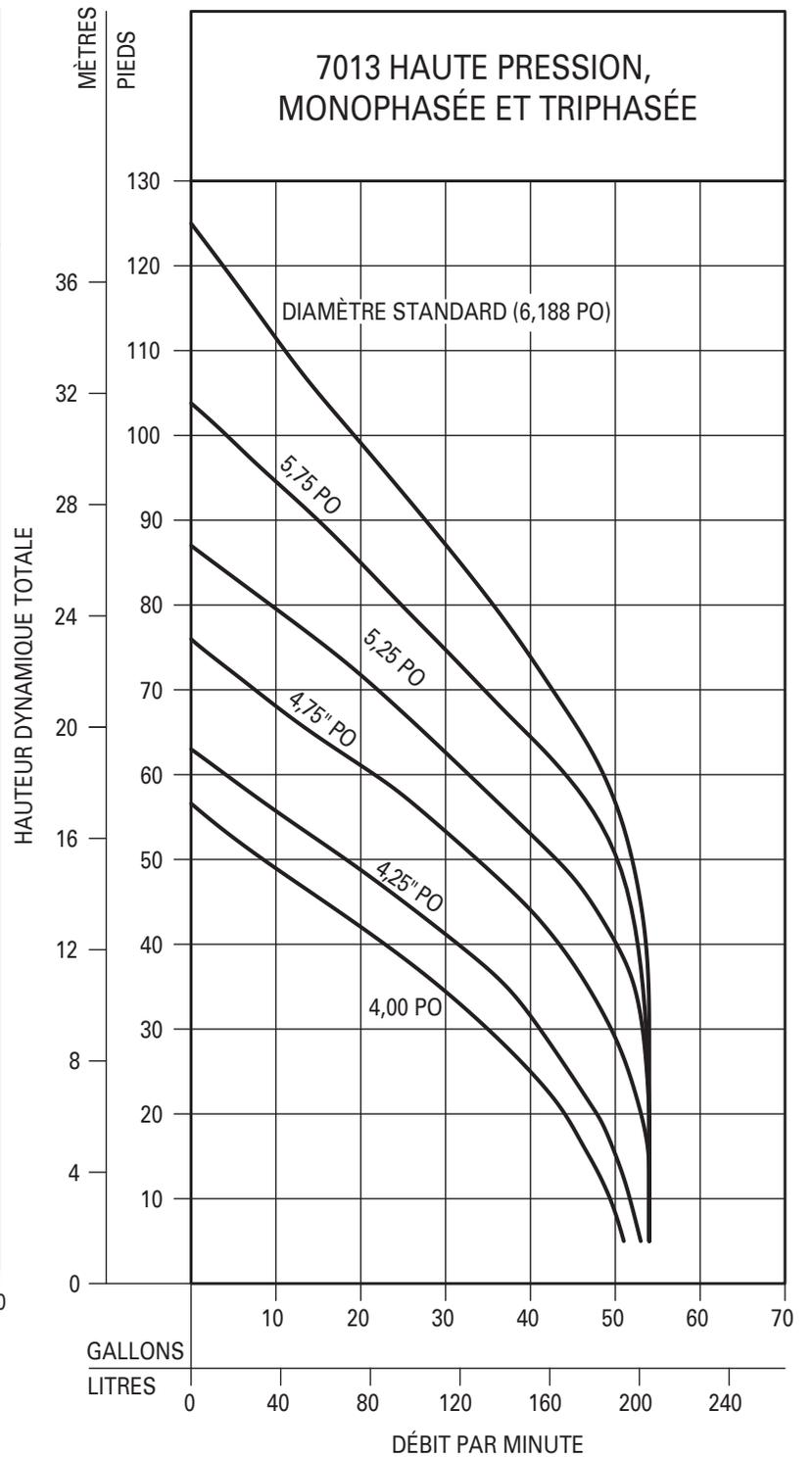
*Pompe broyeuse 2 HP*



ZEPB0572



016532



155279