Bell & Gossett
xylem

Brochure technique
B2ECHTfr-CA R6



Série 2EC-HT
Modèle 2ECHT

Pompes de puisard submersibles à haute température

Description

La 2EC-HT est une pompe de puisard spécialement conçue pour pomper des liquides à haute température que les pompes conventionnelles ne peuvent pas traiter. Idéal pour le déplacement des eaux usées provenant de processus à haute température tels que les purges de chaudière ou les rinçages à l'eau chaude sur le marché de la plomberie commerciale et les applications nécessitant la manipulation de liquides jusqu'à 200 ºF.

Caractéristiques

Hélice : fonte, semi-ouverte, sans colmatage avec aubes de pompage pour la protection mécanique des joints. Équilibré pour un fonctionnement fluide. Hélice en bronze silicone disponible en option.

Corps : type volute en fonte pour une efficacité maximale. Refoulement NPT de 2 po.

Joint mécanique : Carbure de silicium contre faces d'étanchéité en carbure de silicium Pièces en acier inoxydable, élastomères BUNA-N.

Arbre : acier inoxydable résistant à la corrosion. Conception filetée. Écrou de blocage sur tous les modèles pour éviter d'endommager les composants lors d'une rotation inverse accidentelle.

Fixations : acier inoxydable de la série 300

Température nominale de 200 ºF pour un fonctionnement continu lorsqu'il est entièrement immergé.

Capable de fonctionner à sec sans endommager les composants.

Applications

Spécialement conçu pour les utilisations suivantes :

• Purge de la chaudière, condensat à haute température

Spécifications

Pompe

• Capacités de manipulation des solides : ¾ po maximum

• Dimension du refoulement : 2 po NPT

• Capacités : jusqu'à 70 gal/min

• Hauteur totale : jusqu'à 27 pieds TDH

• Température :
93 °C (200 °F) en continu, entièrement immergé

• Voir les numéros de commande au verso pour pour connaître la puissance, la tension et la phase spécifique.

• Disponible avec une connexion de 1½ po et un flotteur à haute température si nécessaire. Voir le tableau du modèle à la page 3.

Moteurs

• Entièrement immergés dans une huile de turbine de haute qualité pour une lubrification et un transfert de chaleur efficaces.

• Isolant de Classe B

Système monophasé (60 Hz) :

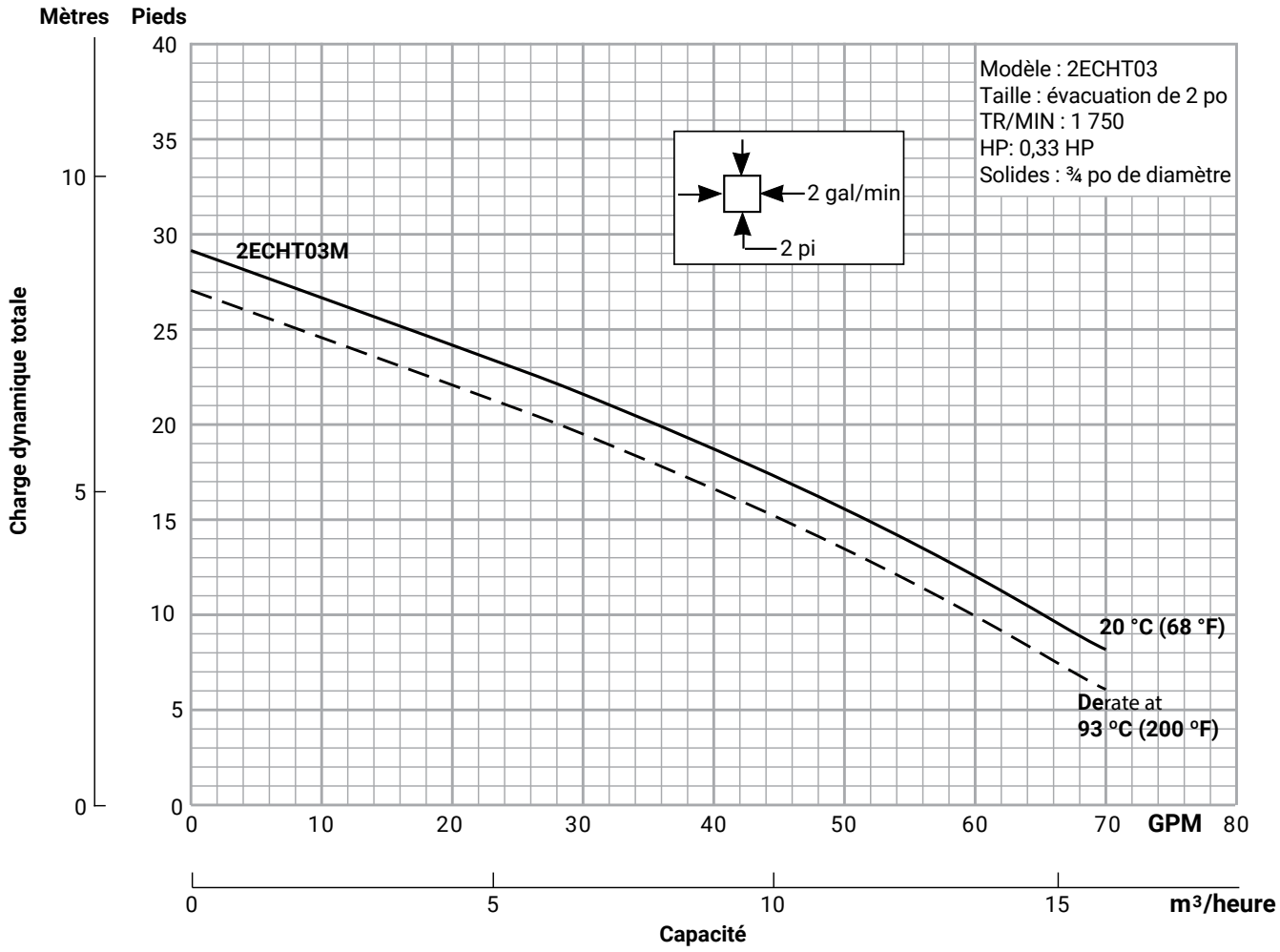
• Moteurs de démarrage à condensateur pour un couple de démarrage maximal.

• Surcharge intégrée avec réinitialisation automatique.

• Cordons d'alimentation SJOOW résistants à l'huile et à l'eau, conçus pour les températures élevées.

• Les modèles sont équipés de fiches de mise à la terre à trois broches NEMA.

Courbes de performances



Modèles

Numéro de la commande	HP	Phase	Volts	TR/ MIN	Dia. hélice mm (po)	Ampères max.	LRA	Code KVA	Eff. moteur pleine charge	Résistance		Poids kg (lb)	Fonctionnement	Refoulement
										Démarrage	Entre phases			
2ECHT0311	⅓	1	115	1 750	136,7 (5,38)	12	31,1	J	55	9,3	1,4	25 (56)	Manuel	2 po (50,8 mm)
2ECHT0318			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT031115			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4			1½ po (38 mm)
2ECHT031815			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT0311P1			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4		Flotteur automatique Inclus	2 po (38 mm)
2ECHT0318P1			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			
2ECHT0311P115			115			12	31,1	J	55	9,3	1,4			1½ po (38 mm)
2ECHT0318P115			208			7,3	19,5	K	51	9,1	4,2			

Références des accessoires : **A2SJRHT31** – 115 V et **A2SJRHT32** – 208 V (interrupteur à flotteur ultra-haute température)

Nomenclature

2EC HT 03 1 1 P1 15

15 = Connexion de refoulement de 1½ po en acier inoxydable incluse

P1 = Flotteur ultra-haute température inclus

1 = 115 V **8** = 208 V

1 = monophase

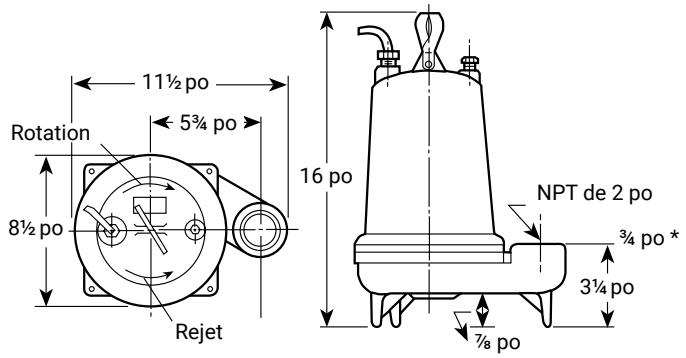
03 = 1/3 HP

HT = 200 º F

2EC = modèle 2EC

Dimensions

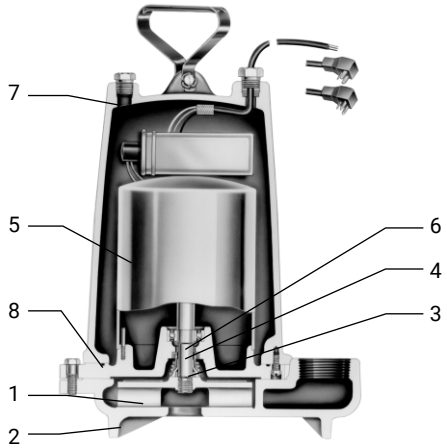
(Toutes les dimensions sont en pouces. Ne pas utiliser à des fins de construction.)



* Adaptateur 2 po x 1½ po si utilisé

Composants

N° d'article	Description
1	roue
2	boîtier
3	joint mécanique
4	arbre du moteur
5	moteur
6	roulements à billes
7	câble d' alimentation
8	joint torique du corps



Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, Illinois 60053

Téléphone : (847) 966-3700
Fax : (847) 965-8379
xylem.com/bellgossett

Sous réserve de modifications sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité desdits renseignements. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.

©2025. Xylem et optimyze sont des marques déposées de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

B2ECHTfr-CA R6 10/2025

xylem
Let's Solve Water