



Série WS_BHF

Modèle 3887BHF

POMPE D'EAUX D'ÉGOUT SUBMERSIBLE



CARACTÉRISTIQUES

Roue: Fonte, fermée, imbouchable, dynamiquement équilibrée avec palettes de vidange pour protection de la garniture mécanique.

Carter: De type volute à bride en fonte pour efficacité maximale. Conçu pour installation facile sur rail glissière A10-20 ou systèmes de rail à pied d'assise coudé.

Garniture mécanique: CARBURE DE SILICIUM VS. FACES DE JOINT en carbure de silicium pour une résistance supérieure aux abrasifs, pièces métalliques en acier inoxydable, élastomères BUNA-N.

Arbre: Résistant à la corrosion, acier inoxydable Série 300. Design fileté. Contre-écrou sur tous les modèles pour protéger des dommages aux composants en cas de rotation inversée accidentelle.

Boulons: Acier inoxydable Série 300.

Capable de fonctionner à sec sans endommager les composants.

Conçu pour un fonctionnement continu lorsqu'entièrement immergé.

GARANTIE PROLONGÉE DISPONIBLE POUR LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES.

APPLICATIONS

Conçu spécifiquement pour les usages suivants :

- Maisons
- Transfert d'eau
- Systèmes d'égout
- Industriel léger
- Déshydratation/Effluent
- Applications commerciales

Partout où les déchets ou le drainage doit être éliminé rapidement, silencieusement et efficacement.

SPÉCIFICATIONS

Pompe

- Capacités de traiter des matières solides: 2" maximum
- Capacités: jusqu'à 220 G/M
- Pression totale: jusqu'à 81 pieds de tête (TDH)
- Taille du refoulement: Contrebride fileté 2" NPT en standard. 3" disponible en option mais doit être commandé séparément. (No. de commande A1-3)
- Température: 104°F (40°C) en continu
140°F (60°C) intermittent.

MOTEURS

- Entièrement immergé dans de l'huile pour turbine de haute qualité pour lubrification et transfert de chaleur efficace. Toutes les valeurs sont en dedans des limites d'utilisation du moteur.

Isolation Classe B sur modèles 1/3-1 1/2 HP

Isolation Classe F sur modèles 2 HP

Monophasé (60 Hz):

- Moteurs à démarrage par condensateur pour un couple de démarrage maximal.
- Surcharge intégrée avec réinitialisation automatique.

- Cordons d'alimentation SJTOW ou STOW extrêmement robustes, résistant à l'huile et à l'eau.
- Les modèles 1/3 - 1 HP ont des fiches à trois broches NEMA avec mise à la terre.
- Les unités de 1 1/2 HP et plus ont des extrémités de cordon à fil nu.

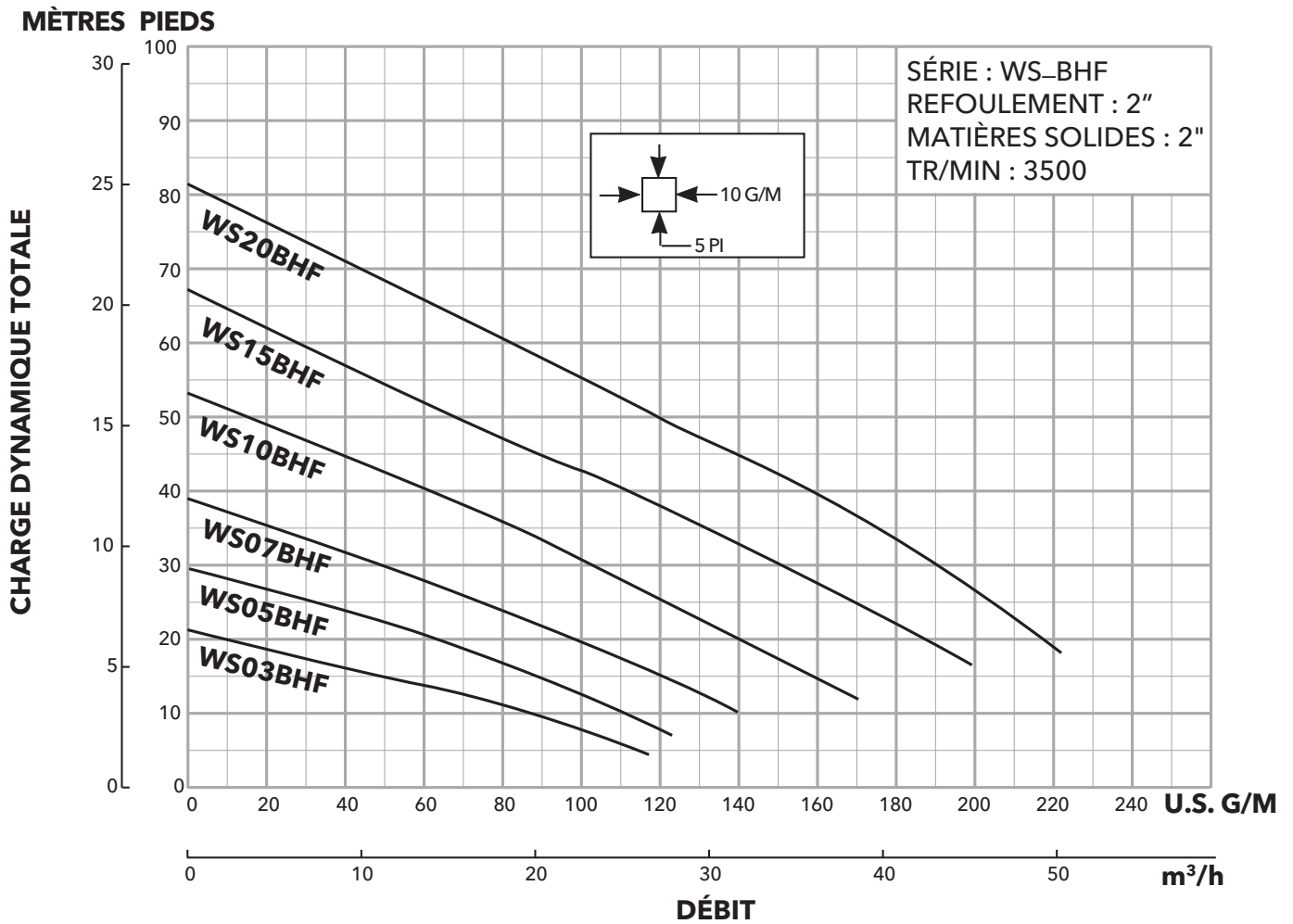
Triphasé (60 Hz):

- Une protection de surcharge de Classe 10 doit être comprise dans une unité de démarrage commandée séparément.
- Les cordons d'alimentation STOW ont tous des extrémités de cordon à fil nu.
- Roulements: Construction robuste de roulement à billes supérieur et inférieur.
- Conçu pour un fonctionnement en continu: Les puissances nominales de la pompe sont en dedans des limites de fonctionnement recommandées du fabricant du moteur, peut fonctionner continuellement sans dommage lorsqu'entièrement immergé.
- Câble d'alimentation: Extrêmement robuste, résistant à l'huile et à l'eau. Le joint époxy du côté moteur offre une barrière secondaire contre l'humidité en cas de dommage de l'enveloppe extérieure et pour empêcher l'effet de mèche. Le cordon standard est de 20'. Des longueurs en option sont disponibles.
- Couvercle du moteur Joint torique: Assure une étanchéité positive contre les contaminants et les fuites d'huile.

LISTE DES AGENCES

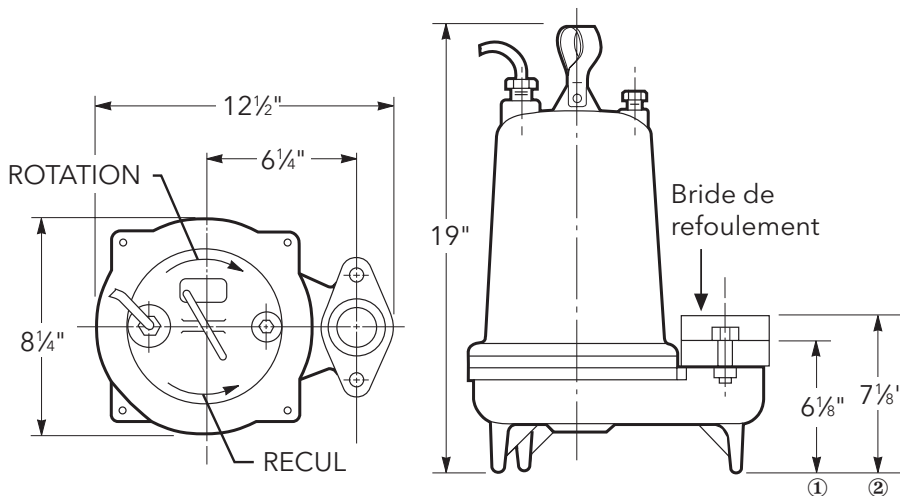


Testé selon les Normes UL 778 et CSA 22.2 No. 108
Par l'Association Canadienne de Normalisation
Fichier #LR38549



DIMENSIONS

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



Bride de refoulement :

- ① 2" NPT standard
- ② 3" NPT en option
(commander un A1-3)

MODÈLES ET INFORMATIONS CONCERNANT LE MOTEUR

Numéro de commande	HP	Phase	Volts	TR/ MIN	Diamètre de la roue (po)	Ampères max	Ampères Rotor Bloqué	Code KVA	Pleine Charge Moteur Efficacité %	Résistance		
										Démar- rage	Ligne-Ligne	
WS0311BHF	0.33	1	115	3500	2.94	12.4	46.0	M	54	7.5	1.0	
WS0318BHF			208			6.8	31.0	K	68	9.7	2.4	
WS0312BHF			230			6.2	34.5	M	53	9.6	4.0	
WS0511BHF	0.5	1	115		3.19	14.5	46.0	M	54	7.5	1.0	
WS0518BHF			208			8.4	31.0	K	68	9.7	2.4	
WS0512BHF			230			7.6	34.5	M	53	9.6	4.0	
WS0538BHF	3	3	200			4.9	22.6	R	68	-	3.8	
WS0532BHF			230			3.6	18.8	R	70	-	5.8	
WS0534BHF			460			1.8	9.4	R	70	-	23.2	
WS0537BHF			575			1.5	7.5	R	62	-	35.3	
WS0718BHF	0.75	1	208			3.44	11.0	31.0	K	68	9.7	2.4
WS0712BHF			230				10.0	27.5	J	65	12.2	2.7
WS0738BHF		3	3	200	6.2		20.6	L	64	-	5.7	
WS0732BHF				230	5.4		15.7	K	68	-	8.6	
WS0734BHF				460	2.7		7.9	K	68	-	11	
WS0737BHF				575	2.2		9.9	L	78	-	26.5	
WS1018BHF	1	1	208	3.75	14.5	59.0	K	68	9.3	1.1		
WS1012BHF			230		13.0	36.2	J	69	10.3	2.1		
WS1038BHF		3	3		200	8.6	27.6	M	77	-	2.7	
WS1032BHF					230	7.5	24.1	L	79	-	4.1	
WS1034BHF					460	3.8	12.1	L	79	-	16.2	
WS1037BHF					575	3.1	9.9	L	78	-	26.5	
WS1512BHF	1.5	3	230	4.00	18.0	52.0	J	67	2.76	0.53		
WS1538BHF			200		10.0	42.4	K	78	-	1.7		
WS1532BHF			230		9.6	42.4	K	78	-	1.7		
WS1534BHF			460		4.8	21.2	K	78	-	6.6		
WS1537BHF			575		3.9	16.3	L	78	-	10.5		
WS2012BHF	2	1	230	4.44	18.0	49.6	F	78	3.2	1.1		
WS2038BHF			200		12.0	42.4	K	78	-	1.7		
WS2032BHF		3	3		230	11.6	42.4	K	78	-	1.7	
WS2034BHF					460	5.8	21.2	K	78	-	6.6	
WS2037BHF					575	4.7	16.3	L	78	-	10.5	

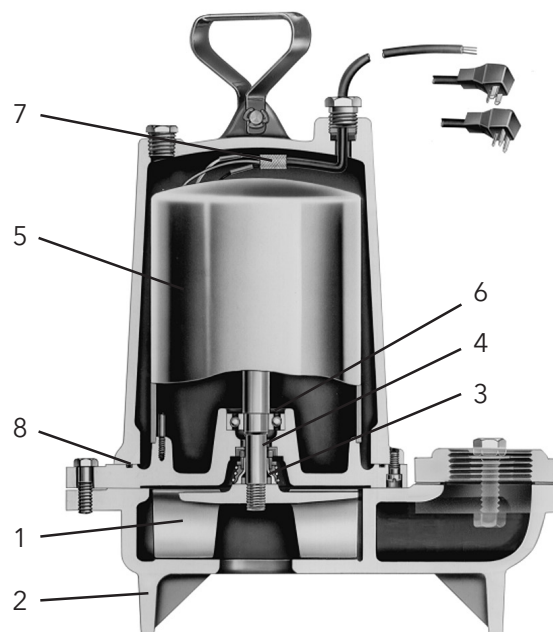
ÉVALUATION DE PERFORMANCE (gallons par minute)

N° de commande	WS03-BHF	WS05-BHF	WS07-BHF	WS10-BHF	WS15-BHF	WS20-BHF	
Hauteur totale d'eau en pieds	HP	½	½	¾	1	1½	2
	TR/MIN	3500	3500	3500	3500	3500	3500
	10	86	110	140	-	-	-
	15	48	88	120	158	-	-
	20	-	62	98	139	186	217
	25	-	32	74	120	170	204
	30	-	-	49	101	150	190
	35	-	-	21	82	130	175
	40	-	-	-	60	110	159
	45	-	-	-	38	88	140
	50	-	-	-	-	67	120
	55	-	-	-	-	47	100
	60	-	-	-	-	29	80
	65	-	-	-	-	-	62
	70	-	-	-	-	-	43
	75	-	-	-	-	-	23

COMPOSANTS (pour référence seulement)

N° d'article	Description
1	Roue
2	Carter
3	Garniture mécanique
4	Arbre du moteur
5	Moteur
6	Roulements à billes
7	Câble d'alimentation
8	Carter Joint torique

* Pour les pièces de rechange, voir le catalogue des pièces de rechange.



SÉLECTIONS DE PANNEAUX STANDARDS

Numéro de commande de pompe	Série K		Série Boulay	
	Simplex	Duplex	Simplex	Duplex
WS0311BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0318BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0312BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0511BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0518BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0512BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0538BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0532BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS0534BHF	KS31255WF	KD31255WF	S31625	D31625
WS0537BHF	S.O.	S.O.	S31625	D31625
WS0718BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0712BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS0738BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0732BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS0734BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS0734BHF	KS31255WF	KD31255WF	S31625	D31625
WS1018BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1012BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1038BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1032BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1034BHF	KS31255WF	KD31255WF	S32540	D32540
WS1037BHF	S.O.	S.O.	S32540	D32540
WS1512BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS1538BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS1532BHF	KS34518WF	KD34518WF	S36310	D36310
WS1534BHF	KS31255WF	KD31255WF	S34063	D34063
WS1537BHF	S.O.	S.O.	S32540	D32540
WS2012BHF	KS19020WF	KD19020WF	S10020	D10020
WS2038BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS2032BHF	KS34518WF	KD34518WF	S31016	D31016
WS2034BHF	KS34518WF	KD34518WF	S34063	D34063
WS2037BHF	S.O.	S.O.	S34063	D34063

Note: les numéros de pièces de la série Boulay sont offerts avec caractéristiques supplémentaires; voir ci-dessous pour plus de détails.

Note: les numéros de pièces de panneaux de la série K comprennent des flotteurs; pour commander sans flotteurs, ôter le suffixe « WF ». Les panneaux de la série Boulay ne comprennent pas de contacteurs à flotteur.



SÉRIE K

- Enveloppe à face avant neutre NEMA 4X conçue pour l'extérieur
- Voyant d'alarme à DEL rouge
- Sélecteur Manuel-Arrêt-Auto
- Bornier de câblage sur place
- Les modèles monophasés sont conçus pour 120, 208 et 230 V
- Les modèles triphasés sont conçus pour 200, 230 et 460 V
- La commande/l'alarme nécessitent des alimentations électriques séparées
- Se reporter à la brochure « BCPKSDPANELS » pour plus de détails

SÉRIE BOULAY

- Enveloppe NEMA 4X conçue pour l'extérieur
- Voyant d'alarme rouge
- Sélecteur Manuel-Arrêt-Auto
- Voyant(s) de fonctionnement de pompe sur porte de type traversant
- Boutons de test et d'arrêt d'alarme montés sur porte de type traversant
- Les modèles monophasés sont conçus pour 120, 208 et 230 V
- Les modèles triphasés sont conçus pour 200, 230, 460 et 575 V
- Accepte une alimentation électrique simple ou double
- Se reporter à la brochure « BCP3 R11 » pour plus de détails sur les modèles simplex
- Se reporter à la brochure « BCP4 R14 » pour plus de détails sur les modèles duplex

Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français: xylème);
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Chez Xylem, nous sommes tous animés par un seul et même objectif commun : celui de créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Aussi, le cœur de notre mission consiste à développer de nouvelles technologies qui amélioreront demain la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée. Tout au long du cycle de l'eau, nos produits et services permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau à son milieu naturel de façon performante et responsable pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment résidentiel ou collectif et l'industrie. Xylem offre également un portefeuille unique de solutions dans le domaine des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, de l'électricité et du gaz. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour nos marques leaders, notre expertise en applications et notre volonté forte de développer des solutions durables.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xylem.com



Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Téléphone : (866) 325-4210
Télécopieur : (888) 322-5877
www.xylem.com/goulds

Goulds est une marque de commerce enregistrée de Goulds Pumps, Inc. et est utilisé sous licence.
© 2019 Xylem Inc. B3887BHFFR R4 Juin 2019