INSTALLATION INSTRUCTIONS

2190 Dagenais Blvd. West
Laval (Quebec)
Canada
H7L 5X9

Tel. : 514.337.4415
Fax : 514.337.4029
info@burcam.com
see us at **www.burcam.com**

MODEL 300514WH

LAUNDRY TUB PUMP

This product has been carefully packaged at the factory to prevent damage during shipping. However, occasional damage may occur due to rough handling. **Carefully inspect your pump** for damages that could cause failures. Report any damage to your carrier or your point of purchase.

Verify our website **www.burcam.com** for the **latest version** of the **instructions.**

Please read these instructions carefully. **Failure** to comply to instructions and **designed** operation of this system, may **void** the warranty.



© 2026 BURCAM Printed in Canada 311194

SAFETY INSTRUCTIONS

This fine pump that you have just purchased is designed from the latest in material and workmanship.

Before installation and operation, we recommend the following procedures:

A Check with your local electrical and plumbing codes to ensure you comply with the regulations. These codes have been designed with your safety in mind. Be sure you comply with them.

B We recommend that a separate circuit be lead from the home electrical distribution panel properly protected with a fuse or a circuit breaker. We also recommend that a ground fault circuit be used. Consult a licensed electrician for all wiring.

C The ground terminal on the three prong plugs should never be removed. They are supplied and designed for your protection.

D Never make adjustments to any electrical appliance or product with the power connected. Do not only unscrew the fuse or trip the breaker, remove the power plug from the receptacle.

Material required for laundry tub application : (indoor use only)

- ❑ Desired length of ABS/DWV 1 1/4" and 1 1/2" pipe, to link up from pump discharge to waste or drain existing pipe.
- ❑ Required quantities of 1 1/4" and 1 1/2" ABS/DWV elbow(s) and/or other fitting(s) to run the discharge line.
- ❑ Teflon tape and ABS cement.

NOTICE

This unit is not designed for applications involving salt water, brine or high concentrations of bleach or similar products. Use with salt water, brine, or high concentrations of bleach/similar product will void the warranty.

Tools

Screwdrivers, hacksaw to cut pipe, knife to assist in pipe cutting, round file to smooth pipe ends, pipe wrench, allen wrench.

APPLICATION :

❑ This pump, equipped with an automatic switch, is designed for a permanent installation to handle normal waste water from domestic washing machines, bar sinks located in basement play room, and generally all waste water not containing solids or materials which will clog the impeller or switch operation, where the waste or drain line is above the level for gravity flow to sewer or septic bed connections.

❑ **CAPACITY :**

Friction loss in pipe not included.

2’	1400 US GPH		
4’	1200 US GPH	8’	800 US GPH
6’	1020 US GPH	10’	500 US GPH

FEATURES :

❑ High performance noryl impeller.

❑ Automatic switch which start motor when 1 PSI is applied to pump inlet.

❑ Full time connected run capacitor, to eliminate starting wear vs regular motor.

❑ Thermal and overload protection.

❑ Flat union, check valve included.

❑ 1/3HP, 115VAC, 60Hz, 4.0A.

INSTALLATION STEPS

see typical installation diagram in page 4

STEP 1

We recommend that you install your pump in a clean and dry location where there is adequate room for servicing at a later date. Protection from freezing temparatures and good ventilation should be considered as well, to provide the pump an environment for long life. Locate the pump directly under the stainer of laundry tub or sink as per installation diagram (see page 4).

Friction loss in the discharge pipe must be taken into consideration when many elbows and fittings are installed in the discharge line. Each elbows and fittings must be considered as 1 feet of head.

Never run the pump dry. Damage to the seal may occur.

STEP 2

THE RUN OF THE PIPE FROM THE CHECK VALVE TO THE EXISTING WASTE OR DRAIN LINE MUST NEVER BE SLOOPING DOWNWARD EXCEPT WHEN CONNECTING TO SAME.

STEP 3

Using teflon tape, install the female portion of the union under the laundry tub to the threaded male adaptor of the stainer and screw the male part of the union, into the female pump intake. Then screw the union to hold the pump securely in place.

STEP 4

From the pump discharge, run your length of 1 1/4” discharge pipe, using elbows and fittings, in your shortest possible run to the existing waste or drain line. In the first vertical position of the piping, install the supplied check valve.

STEP 5

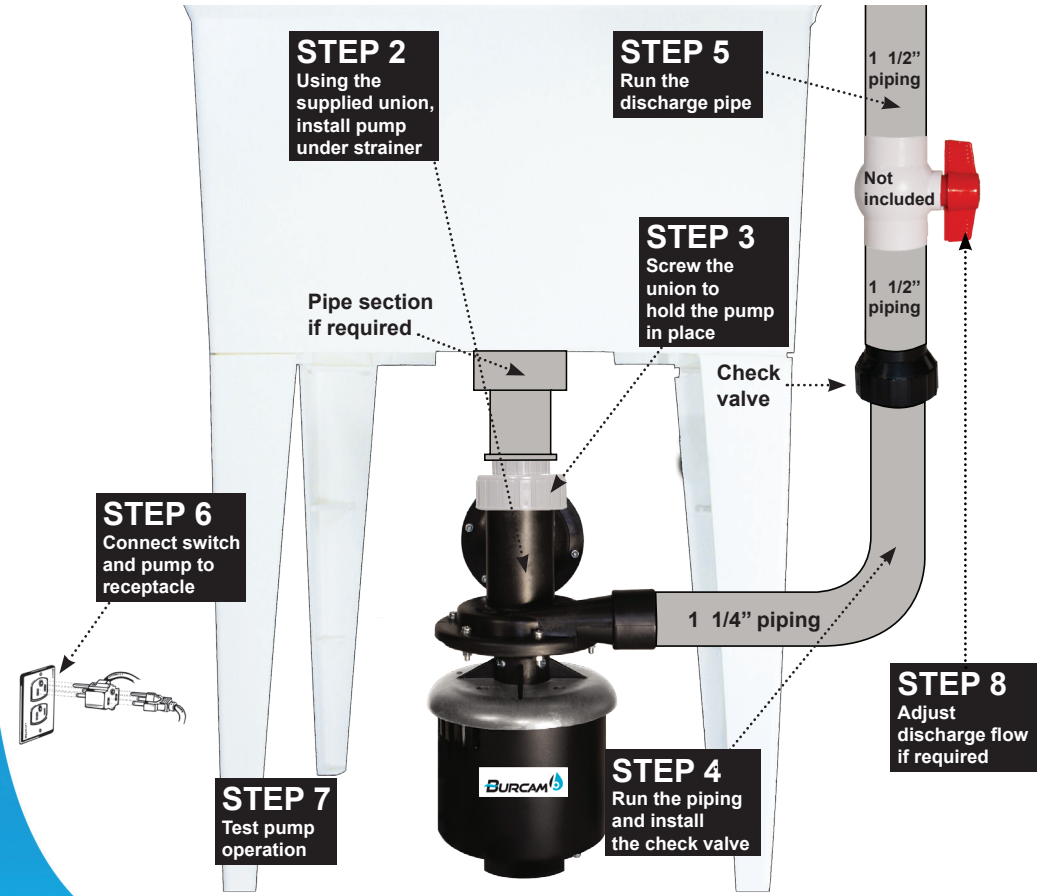
From the check valve, continue to run your 1 1/2” discharge pipe to the existing waste or drain line.

STEP 6 Connect the 3 prong plug of the switch in a receptable. Insert the motor 3 prong plug into female receptable on exposed piggy-back of the switch plug.

STEP 7 Test pump operation by filling laundry tub with water. Check all plumbing connections for leaks and correct where necessary. The switch will activate the pump's motor at about 1''- 4'' depht of water in tub, and shut off when water will be drained out by the pump action. If a residue of water remain in the laundry tub when the motor shuts off, you need to add a short pipe section between the strainer and the union to lower the pump.

STEP 8 The laundry pump capacity maybe greater than the gravity inlet flow, causing the pump to cycle ''on-off''. Upon this occurs, reduce the discharge flow by installing a ball valve to adjust with the gravity flow at pump inlet, to maintain a constant flow.

LAUNDRY TUB APPLICATION



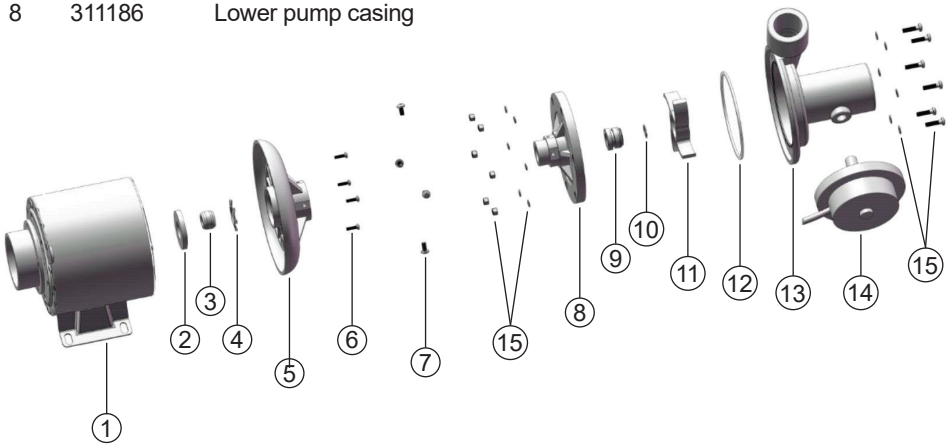


For installation on a twin laundry tub, the pump has to be centered as per this diagram.

After the installation of the connecting pipe, follow the installation steps from the previous pages.

REPAIR PARTS

REF.	PARTS	DESCRIPTION	REF.	PARTS	DESCRIPTION
1	311179	Motor	9	311187	Mechanical seal
2	311180	Lube washer	10	311188	'C' Ring & washer
3	311181	Brass bearing	11	311189	Impeller
4	311182	Star washer	12	311190	'O' Ring
5	311183	Seal plate	13	311191	Pump casing
6	311184	Screws	14	311192	Switch
7	311185	Bolts	15	311193	Bolts, washers and nuts
8	311186	Lower pump casing			



Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from BURCAM PUMPS

TROUBLE SHOOTING GUIDE CHECKLIST

NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DON'T JUST UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER FROM THE RECEPTACLE.

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	ACTION
Motor does not run.	Switch is off position	Turn switch to on position
	Blown fuse	Replace
	Tripped breaker	Reset
	Switch port clogged	Remove and clean switch, port, adaptor
	Defective switch	Replace
	Defective motor	Replace
Motor runs but no water is delivered.	Improper voltage	Check voltage
	'P' trap between strainer and pump	Remove
Pump does not deliver to full capacity.	Improper voltage	Check voltage
	'P' trap between strainer and pump	Remove
Pump does not shut off.	Defective switch	Replace
	Air in suction line	Check for proper pipe slope to pump inlet
	Missing check valve	Install valve
	Clogged check valve in open position	Clean debris
Pump starts and stop too often.	Defective switch	Replace
	Pump discharge too fast on low head	Install ball valve in discharge line to reduce flow rate
	Water pumped faster than tub is filled	It is normal

TO THE END CONSUMER

If you have any problems with the product, before advising the store, where you've purchased the pump, please contact us at **514 337-4415** , and ask for our sales department, and they will be pleased to help you with any questions you might have, concerning your installation.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

2190 boul. Dagenais Ouest
Laval (Québec)
Canada
H7L 5X9

Tél. : 514.337.4415
Fax : 514.337.4029
info@burcam.com
voir **www.burcam.com**

MODÈLE 300514WH

POMPE POUR BASSIN DE LAVAGE

Votre pompe a été soigneusement emballée à l'usine, pour prévenir les dommages possibles lors du transport. Toutefois, des dommages occasionnels peuvent être encourus par une mauvaise manutention. **Vérifiez soigneusement votre pompe** afin de déceler tout dommage possible qui pourrait causer un bris de la pompe. Signalez tout dommage au transporteur ou à votre point de vente.

Consultez notre site web **www.burcam.com** pour la **dernière version** de vos **instructions.**

Veuillez lire attentivement les instructions. Le **non-respect** des instructions et du fonctionnement prévu de ce système **peut** entraîner **l'annulation** de la garantie.



© 2026 BURCAM Imprimé au Canada 311194

CONSEILS DE SÉCURITÉ

La pompe que vous venez d'acquérir est un produit fabriqué avec les meilleurs matériaux et par une main-d'oeuvre spécialisée.

Veuillez suivre les instructions d'utilisation et prendre les précautions nécessaires pour votre sécurité :

A Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre région, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.

B Nous recommandons qu'un cicuit électrique soit installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à terre est recommendé. Consultez un électricien licencié.

C Le terminal de la mise à terre de votre prise de courant ne doit jamais être enlevé. Il est fourni et conçu pour votre sécurité.

D Lors d'ajustement sur des appareils électriques, toujours s'assurer que le courant est débranché. Ne pas seulement enlever le fusible ou mettre le disjoncteur hors tension. Il faut débrancher le câble d'alimentation de la prise.

Matériel requis pour bassin de lavage : **(pour usage à l'intérieur seulement)**

- ❑ Longueur désirée de tuyau 1 1/4" et 1 1/2" ABS/DWV, pour relier la décharge de la pompe au tuyau de drain existant.
- ❑ Quantité requise de coude et/ou autres adaptateurs 1 1/4" et 1 1/2" pour fabriquer la ligne de décharge.
- ❑ Ruban téflon et ciment ABS.

AVIS IMPORTANT

Les composantes de ce produit ne sont pas conçues pour être en contact avec de l'eau salée, de la saumure, ou des fortes concentrations de l'eau javel ou autres produits semblables. L'utilisation avec de l'eau salée, de la saumure, ou des fortes concentrations de l'eau de javel/autre produit semblable annulera automatiquement l'application de la garantie.

Outillage

Tournevis, scie à métal pour couper les tuyaux, couteau pour affiner les coupes lime arrondie pour adoucir les coupes, clé à tuyau, clé allen.

APPLICATIONS :

❑ Cette pompe, équipée d'un interrupteur automatique, est conçue pour une installation permanente pour évacuer les eaux usées domestiques de la laveuse, d'évier de sous-sol, et généralement toutes autres eaux usées ne contenant pas de matières solides pouvant bloquer l'impulseur ou l'interrupteur, aux endroits où le drain d'égout est plus haut que ne le permet l'évacuation par gravité.

❑ **CAPACITÉ:**

Pertes dues à la friction non-incluses.

2' 1400 US GPH	
4' 1200 US GPH	8' 800 US GPH
6' 1020 US GPH	10' 500 US GPH

CARACTÉRISTIQUES :

❑ Impulseur de haute performance en Noryl.

❑ Interrupteur automatique démarrant la pompe lorsqu'une pression de 1 PSI est appliquée.

❑ Capaciteur à fonctionnement continu, élimine l'usure dûe au démarrage.

❑ Protection thermique et de surcharge.

❑ Union, clapet inclus.

❑ 1/3CV, 115VAC, 60Hz, 4.0A.

ÉTAPES D'INSTALLATION

Voir le diagramme d'installation typique à la page 4

ÉTAPE 1

Nous recommandons que votre pompe soit installée à l'intérieur, dans un endroit propre et sec, où il y a un espace suffisant pour effectuer toute réparation ultérieure. Une protection contre le gel et une bonne ventilation doivent être prises en considération, afin de maximiser la vie utile de votre pompe. Localiser la pompe directement sous la crépine de la cuve de lavage ou de l'évier, tel que démontré au diagramme d'installation (voir à la page 4).

La perte due à la friction dans la tuyauterie doit être prise en considération lorsque plusieurs coudes sont installés dans la ligne de décharge. Chaque coude doit être considéré comme 1 pied de tête.

La pompe ne doit jamais fonctionner à sec. Le sceau pourrait être endommagé.

ÉTAPE 2

LA LIGNE DE TUYAUTERIE DU CLAPET DE RETENUE AU DRAIN EXISTANT NE DOIT JAMAIS ÊTRE EN PENTE DESCENDANTE, SAUF LORS DU RACCORDEMENT À CE DERNIER.

ÉTAPE 3

En utilisant du ruban téflon, installer la portion femelle de l'union sous la crépine du bassin et visser la partie mâle à la succion de la pompe. Visser alors les deux portions de l'union pour fixer solidement la pompe en place.

ÉTAPE 4

À partir de la décharge de la pompe, installer la tuyauterie 1 1/4", en utilisant les raccords requis, pour rejoindre le plus rapidement possible le drain existant. À la première section verticale de tuyauterie, installez le clapet de retenue.

ÉTAPE 5

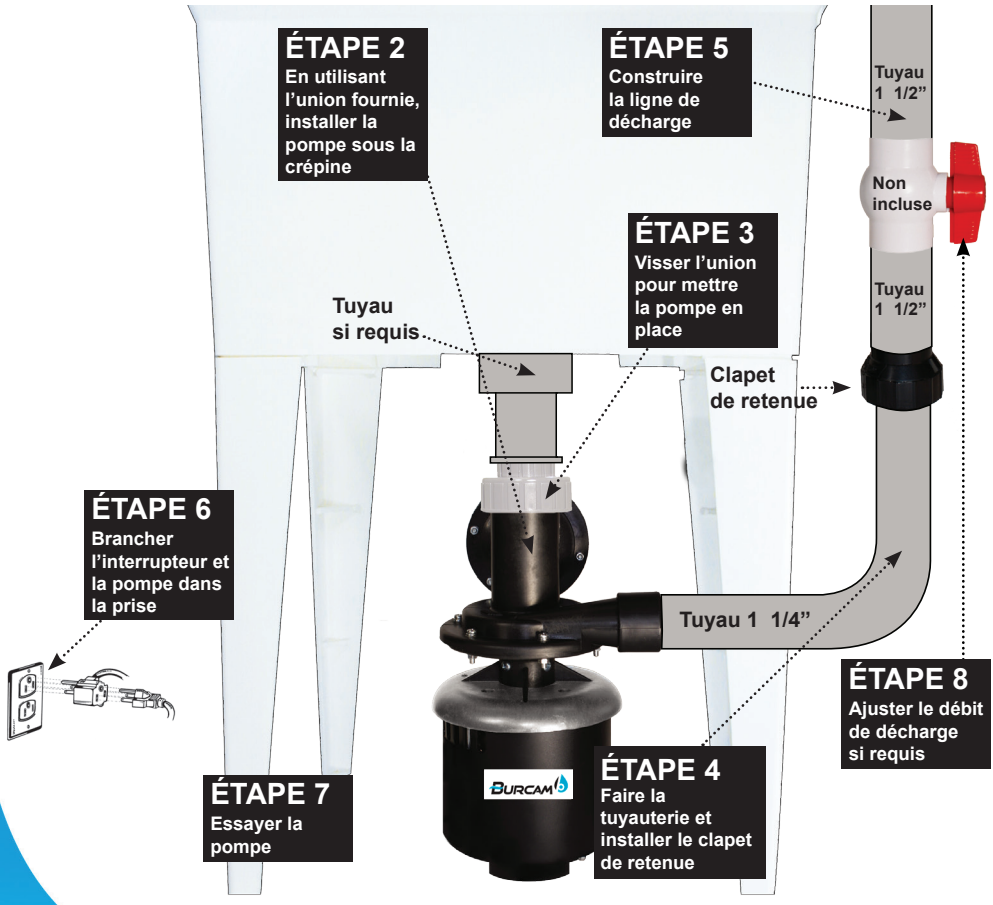
Du clapet de retenue, continuer la tuyauterie 1 1/2" jusqu'au drain existant.

ÉTAPE 6 Brancher le câble à trois fiches de l'interrupteur dans une prise, puis insérer le câble à trois fiches du moteur à l'arrière de celui de l'interrupteur.

ÉTAPE 7 Tester l'opération de la pompe en versant de l'eau dans le bassin. Vérifier tous les raccordements pour déceler les fuites et apporter les corrections si nécessaires. L'interrupteur activera la pompe lorsqu'il y aura environ 1 à 4 pouces d'eau dans le bassin, et arrêtera celle-ci lorsque l'eau sera drainée. Lors de l'arrêt de la pompe, s'il y a un résidu d'eau dans le bassin, il est nécessaire d'ajouter une section de tuyau entre la crépine et l'union pour abaisser la pompe.

ÉTAPE 8 La capacité de pompage peut être supérieure au volume se présentant par gravité à l'entrée de la pompe, causant des cycles ''arrêt-départ''. Si requis, ajuster le débit de décharge en ajoutant une valve à billes pour restreindre le volume de décharge au même niveau qu'il se présente à l'entrée de la pompe, afin de maintenir un débit constant.

APPLICATION DE BASSIN DE LAVAGE



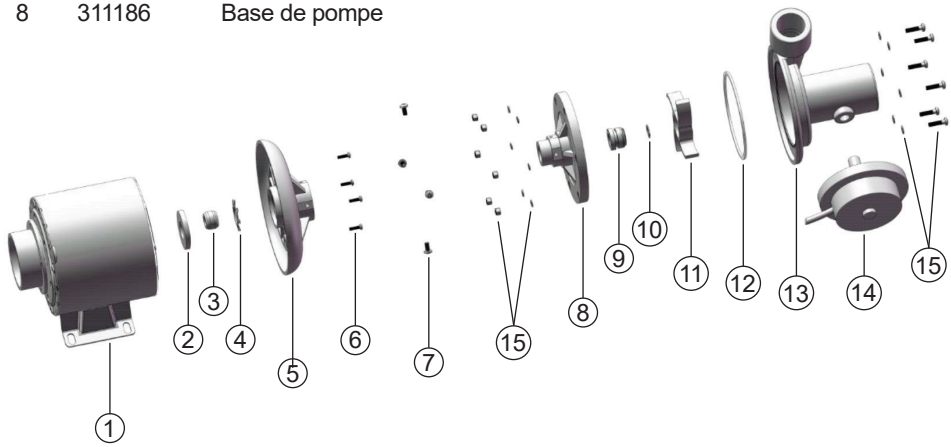


Pour une installation sur une cuve double, la pompe doit être centrée, tel qu'illustré ci-contre.

Après l'installation des tuyaux, suivez les étapes d'installation de la page précédente.

PIÈCES DE RECHANGE

RÉF.	PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF.	PIÈCES	DESCRIPTION
1	311179	Moteur	9	311187	Sceau mécanique
2	311180	Rondelle lubrifiée	10	311188	Rondelle en 'C'
3	311181	Roulement laiton	11	311189	Impulseur
4	311182	Rondelle étoilée	12	311190	Rondelle en 'O'
5	311183	Plaque du sceau	13	311191	Boîtier de pompe
6	311184	Visses	14	311192	Interrupteur
7	311185	Boulons	15	311193	Boulons, rondelles et noix
8	311186	Base de pompe			



Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de POMPES BURCAM

GUIDE DE RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

LORS D'AJUSTEMENT SUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, TOUJOURS S'ASSURER QUE LE COURANT EST DÉBRANCHÉ. NE PAS SEULEMENT ENLEVER LE FUSIBLE OU METTRE LE DISJONCTEUR HORS TENSION. IL FAUT DÉBRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE LA PRISE.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION
Le moteur ne fonctionne pas.	Commutateur hors circuit	Remettre en circuit
	Fusible brulé	Remplace
	Disjoncteur déclenché	Enclencher
	Canal de l'interrupteur bloqué	Enlever et nettoyer le canal d'interrupteur
	Interrupteur défectueux	Remplacer
	Moteur défectueux	Remplacer
Le moteur tourne, mais il n'y a pas d'eau pompée.	Voltage inadéquat	Vérifier le voltage du circuit
	Trappe en 'P' sous la crépine	Enlever
Le débit n'est pas à pleine capacité.	Voltage inadéquat	Vérifier le voltage du circuit
	Trappe en 'P' sous la crépine	Enlever
La pompe ne s'arrête pas.	Interrupteur défectueux	Remplacer
	Air dans la ligne de succion	Vérifier la pente vers la pompe
	Clapet de retenue manquant	Installer un clapet
	Clapet de retenue obtrué (ouvert)	Nettoyer ou remplacer
La pompe démarre et arrête trop souvent.	Interrupteur défectueux	Remplacer
	Débit trop rapide sur décharge peu élevée	Installer une valve à bille dans la décharge pour réduire le débit
	Débit de la pompe plus rapide que le remplissage du bassin	C'est normal

AU CONSOMMATEUR

Si vous connaissez des problèmes avec ce produit, avant d'appeler le magasin où vous en avez fait l'acquisition, s'il-vous-plaît, contactez notre service à la clientèle au **514 337-4415**. Ils se feront un plaisir de vous aider avec toutes les questions que vous auriez concernant l'installation.