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 300319B

UNDER SINK PUMP SYSTEM

Your pump 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.

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

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



© 2026 BURCAM Printed in Canada 310323

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 application under sink **(indoor use only)**

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

NOTICE
This unit is not designed for applications involving salt water or brine. Use with salt water or brine will void warranty.

Tools :

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

A check valve should be install to prevent the backflow of water when the pump shuts off and also to prevent rapid cycling of the pump and switch

APPLICATION :

- ❑ This system is designed with an automatic pump for a permanent installation to evacuate domestic waste water from a sink to an existing drain pipe.
- ❑ Can be used in light commercial application.

FEATURES :

- ❑ High performance Noryl impeller.
- ❑ Vertical automatic switch.
- ❑ Full-time connected run capacitor, to eliminate starting wear vs regular motor.
- ❑ 1/4HP, 115VAC, 60Hz, 3.0A (7.5A at start).

CAPACITY :

5’	2500	US GPH
10’	2100	US GPH
15’	1550	US GPH
18’	550	US GPH

Friction loss in pipe not included.

INSTALLATION STEPS

(See typical installation diagram on page 4)

STEP 1 We recommand that you install your pump in a clean location where there is adequate room for servicing at a later date. Protection from freezing temperatures and good ventilation should be considered as well, to provide the pump an environment for long life. **Do not use to pump gas or toxic fuels. This submersible sump pump is designed to pump water only.** Locate the pump directly under the sink (see page 4).

Friction losses in the discharge pipe must be taken into consideration when the horizontal offset is greater than 50 feet. The discharge pipe should be increased from 1 1/2” to 2”. This will reduce friction losses and allow the pump to give maximum performance.

More friction losses must also 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.

The float switch of your pump has been pre-set at the factory and does not need any adjustment. Teflon tape is required for all treaded connection.

Never run the pump dry. Damage to the seal may occur. Fill pump pit or sump basin with water before turning on the power.

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 2 Using 1 1/2’’ pipes and fittings, connect the sink strainer to the basin intake (a P-trap is required between the strainer and the basin).

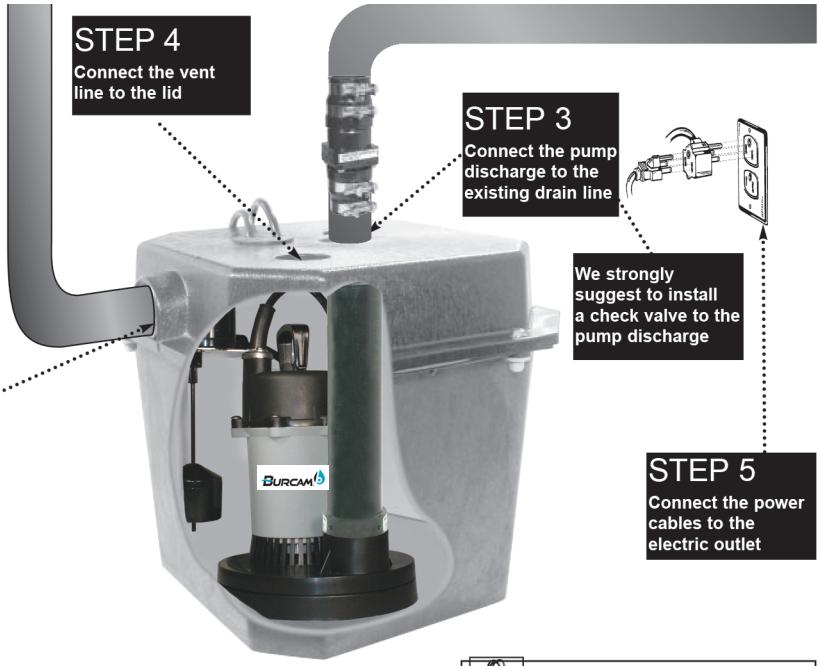
STEP 3 Using 1 1/2’’ pipes and fittings, connect the pump discharge to the closest existing drain line. Install a check valve in vertical position (350362) on the discharge pipe of the pump.

STEP 4 Using 1 1/2’’ pipes and fittings, connect the vent line from the basin lid to the house plumbing vent line.

STEP 5 Connect the power cables to the electric outlet previously installed.

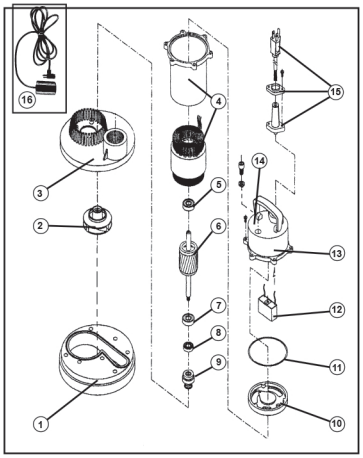
FOR INFORMATION | TEL : 514.337.4415 | FAX : 514.337.4029

UNDER SINK APPLICATION



REPAIR PARTS

REF.	PART	DESCRIPTION	REF.	PART	DESCRIPTION
1	310430	Pump volute	9	350126	Mechanical seal
2	310433	Impeller	10	310448	Bearing housing
3	310434	Pump base	11	310443	Pump gasket
4	310441	Stator	12	310446	Capacitor
5	350340	Upper bearing	13	310449	Upper casing
6	310438	Rotor	14	350114	Screws (2)
7	350340	Lower bearing	15	350329	Power cable
8	310435	Oil seal	16	450447	Vertical switch



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

FOR INFORMATION | TEL : 514.337.4415 | FAX : 514.337.4029

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
Pump does not deliver to full capacity.	Improper voltage	Check voltage
Pump does not shut off.	Defective switch	Replace
	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.

NOTES

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 300319B

SYSTÈME DE DRAINAGE SOUS ÉVIER

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.

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

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



© 2026 BURCAM Imprimé au Canada 310323

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 l'installation sous évier **(pour usage à l'intérieur seulement)**

- ❑ Longueur désirée de tuyau 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 pour fabriquer la ligne de décharge.
- ❑ 1 adaptateur ABS/DWV en Y pour brancher la ligne de décharge au drain existant.
- ❑ 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 ou de la saumure. L'utilisation avec l'eau salée ou de la saumure 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.

Nous recommandons qu'un clapet de retenue soit installé pour éliminer les retours d'eau lors de l'arrêt de la pompe, prévenant l'activation rapide des cycles arrêt-départ.

APPLICATION :

- ❑ Ce système est équipé d'une pompe automatique. Il est conçu pour une installation permanente pour évacuer les eaux usées domestiques déferlant d'un évier, vers un conduit de drainage existant.
- ❑ Conçu pour application commerciale légère.

CARACTÉRISTIQUES :

- ❑ Impulseur de haute performance en Noryl.
- ❑ Interrupteur automatique de type vertical.
- ❑ Capaciteur à fonctionnement continu, élimine l'usure dûe au démarrage.
- ❑ Protection thermique et de surcharge.
- ❑ 1/4CV, 115VCA, 60Hz, 3.0A (7.5A au démarrage).

CAPACITÉ :

5'	2500	GPH US
10'	2100	GPH US
15'	1550	GPH US
18'	550	GPH US

Pertes dues à la friction non-incluses.

ÉTAPES D'INSTALLATION

(Voir le diagramme d'installation typique à la page 4)

ÉTAPE 1 Nous recommandons que votre système 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. **Ne pas utiliser pour pomper de l'essence ou des liquides toxiques. Cette pompe submersible est conçue pour pomper de l'eau seulement.** Localiser la pompe directement sous la crépine de la cuve de lavage ou de l'évier, tel que démontré au diagramme d'installation (voir page 4).

La perte dûe 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.

L'interrupteur à flotte de votre pompe a été pré réglé en usine et ne requiert aucun ajustement. Du téflon est requis pour tous les branchements à filetage.

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

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 2 En utilisant un tuyau et des adaptateurs 1 1/2'', relier la crépine de l'évier à l'entrée du bassin (un siphon en P est requis entre la crépine et le bassin).

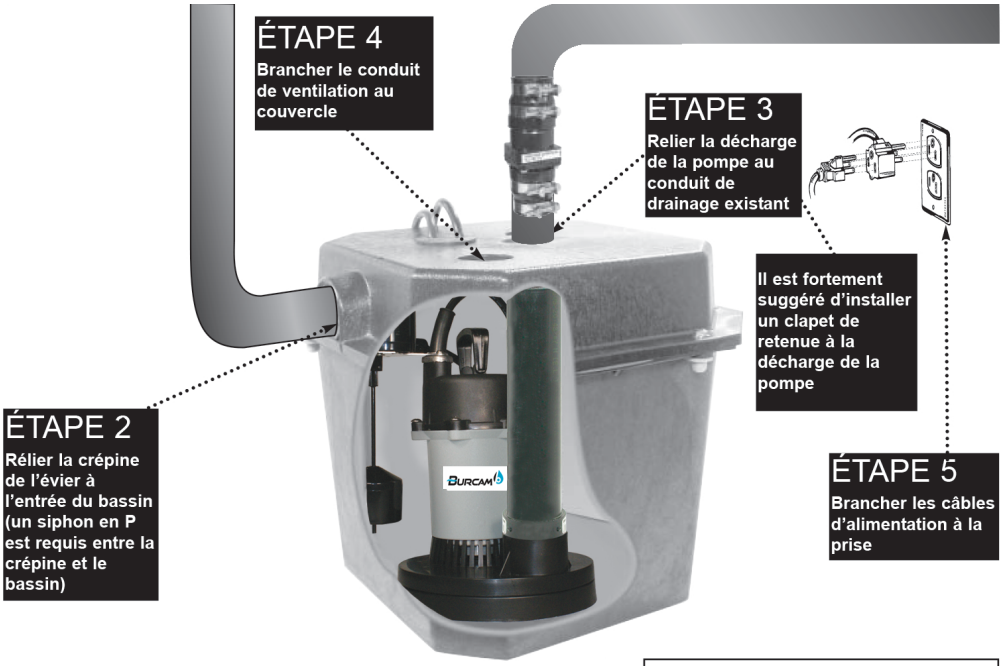
ÉTAPE 3 Toujours en utilisant un tuyau et des adaptateurs 1 1/2'', relier la décharge de la pompe au conduit de drainage existant le plus près. Installer un clapet de retenue en position verticale (350362) sur le tuyau de la décharge de la pompe.

ÉTAPE 4 Toujours en utilisant un tuyau et des adaptateurs 1 1/2'', brancher un conduit de ventilation du couvercle du bassin au système de ventilation de la maison.

ÉTAPE 5 Brancher les câbles d'alimentation au circuit électrique précédemment installé.

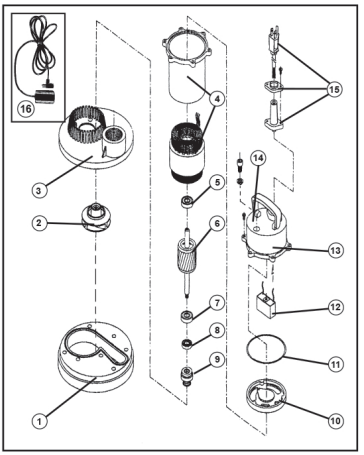
POUR INFORMATIONS | TÉL : 514.337.4415 | FAX : 514.337.4029

APPLICATION DE DRAINAGE D'ÉVIER



PIÈCES DE RECHANGE

REF.	PART	DESCRIPTION	REF.	PART	DESCRIPTION
1	310430	Volute de la pompe	9	350126	Sceau mécanique
2	310433	Impulseur	10	310448	Boîtier de roulement
3	310434	Base de la pompe	11	310443	Joint de pompe
4	310441	Stator	12	310446	Capaciteur
5	350340	Roulement supérieur	13	310449	Boîtier supérieur
6	310438	Rotor	14	350114	Vis (2)
7	350340	Roulement inférieur	15	350329	Câble d'alimentation
8	310435	Sceau d'huile	16	450447	Interrupteur vertical



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

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 brûlé	Remplacer
	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
Le débit n'est pas à pleine capacité.	Voltage inadéquat	Vérifier le voltage du circuit
La pompe ne s'arrête pas.	Interrupteur défectueux	Remplacer
	Clapet de retenue manquant	Installer un clapet
	Clapet de retenue obstrué (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.

NOTES