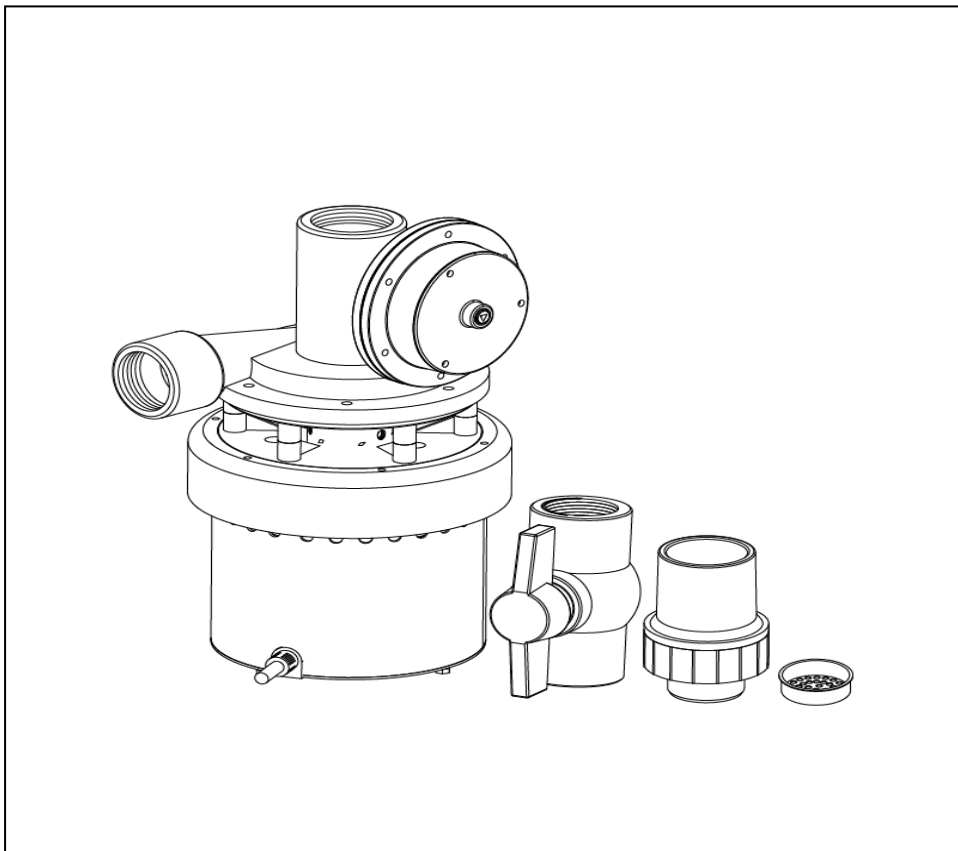


OWNER'S MANUAL

UTILITY SINK PUMP



Questions, problems, missing parts? Before returning to the store call

K2 Customer Service 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday-Friday

1-844-242-2475

Please register your pump now at

www.K2pumps.com

PERFORMANCE

Model	HP	GPH of Water @ Total Feet Of Lift			Max. Lift
		0 ft.	5 ft.	10 ft.	
UTS03301K	1/3	1300	950	550	15 ft.

SAFETY INSTRUCTIONS

1. Do not pump flammable or explosive liquids such as oil, gasoline, kerosene, ethanol, etc. Do not use in the presence of flammable or explosive vapors. Using this pump with or near flammable liquids can cause an explosion or fire, resulting in property damage, serious personal injury, and/or death.
2. ALWAYS disconnect the power to the pump before servicing.
3. Do not touch the motor housing during operation. The motor is designed to operate at high temperatures. Do not disassemble the motor housing.
4. Do not handle the pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water before disconnect the power.
5. Release all pressure and drain all water from the system before servicing any component.
6. Secure the discharge line before starting the pump. An unsecured discharge line will whip, possibly causing personal injury, and/or property damage.
7. Extension cords may not deliver sufficient voltage to the pump motor. Extension cords present a life threatening safety hazard if the insulation becomes damaged or the connection ends fall into water. The use of an extension cord to power this pump is not permitted.
8. Wear safety goggles at all times when working with pumps.
9. This unit is designed only for use on 115 volts (single phase), 60 Hz, and is equipped with an approved 3-conductor cord and 3-prong grounded plug. Do not remove the ground pin under any circumstances. The 3-prong plug must be directly inserted into a properly installed and grounded 3-prong, grounding-type receptacle. Do not use this pump with a 2-prong wall outlet. Replace the 2-prong outlet with a properly grounded 3-prong receptacle (a GFCI outlet) installed in accordance with the National Electrical Code and local codes and ordinances. All wiring should be performed by a qualified electrician.
10. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.
11. Failure to comply with the instruction and designed operation of this unit may void the warranty. ATTEMPTING TO USE ADAMAGED PUMP can result in property damage, serious personal injury, and/or death.
12. Ensure that the electrical circuit to the pump is protected by a 15 Amp fuse or circuit breaker.
13. Do not lift the pump by the power cord.
14. Know the pump and its applications, limitations, and potential hazards.
15. Periodically inspect the pump and system components to ensure the pump suction screen is free of mud, sand, and debris. Disconnect the pump from the power supply before inspecting.
16. Follow all local electrical and safety codes, along with the National Electrical Code (NEC). In addition, all Occupational Safety and Health Administration (OSHA) guidelines must be followed.
17. The motor of this pump has a thermal protector that will trip if the motor becomes too hot. The protector will reset itself once the motor cools down and an acceptable temperature has been reached. The pump may start unexpectedly if it is plugged in.
18. Ensure the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.
19. This pump is made of high-strength, corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for a long time when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power to the pump, dirt, or debris

may cause the pump to fail. Please carefully read the manual and follow the instructions regarding common pump problems and remedies.

20. This pump does not require a connection to a main stack vent, per the National Standard Plumbing Code (NSPC) 2003 Section 11.7.9.

PRE-INSTALLATION

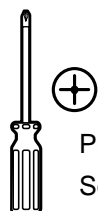
APPLICATION

This pump is designed to be used with a sink where a gravity drain line is not available. Attach the pump to the drain tail piece; the pump will start when water begins to drain. Uses include basement laundry sinks, wet bars and utility sinks.

TOOLS REQUIRED



Flathead
Screwdriver



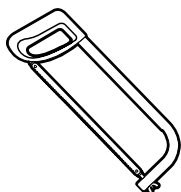
Phillips
Screwdriver



Channel
Locks



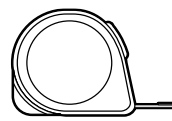
Pipe wrench



Hacksaw



Safety
goggles



Tape
Measure

SPECIFICATIONS

Power supply	115V, 60 HZ., 15 Amp Circuit
Liquid temp. range	32 to 95°F (0- 35°C)
Pump Inlet	1-1/2 in. NPT
Pump discharge	1-1/4 in. NPT

INSTALLATION

(SEE FIGURES 1 AND 2)

WARNING: Electric Shock Hazard. Plug pump into a properly grounded, GFCI protected outlet. Do NOT plug in the pump until after it is completely installed. Do not remove or modify the grounding pins on the plugs.

NOTE: 5 inches space is needed from sink bottom to inlet for proper operation, refer to figure 2.

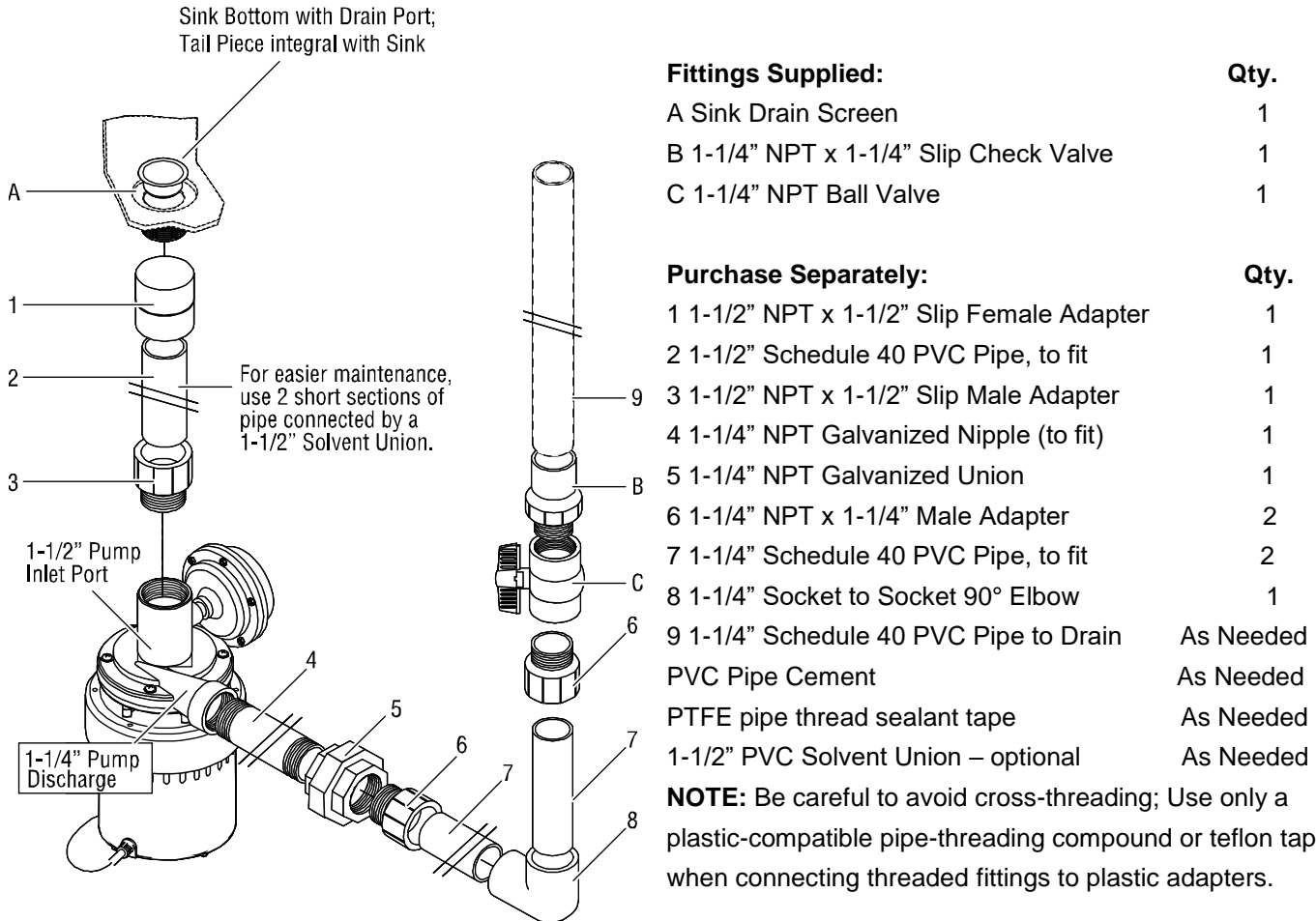


Figure 1: Typical method of mounting the pump

Mount the pump

NOTE: DO NOT use plumber's pipe threading compound ("pipe dope") on plastic pipe; it can damage the plastic, causing leaks and piping failure and void the warranty.

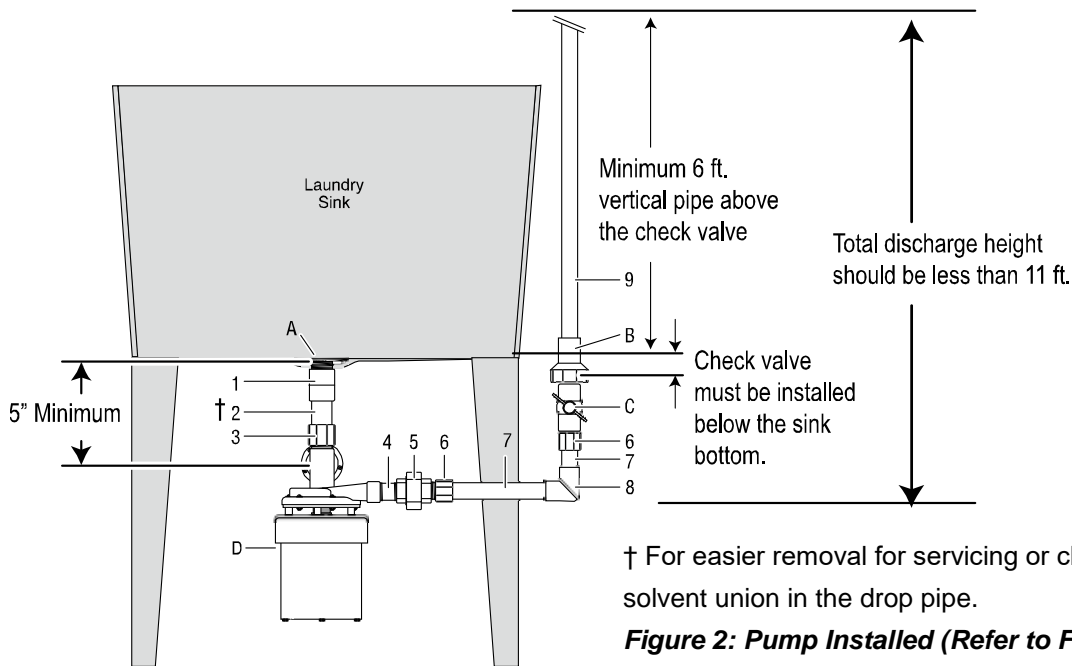
1. Place the sink in its final location.
2. Remove any existing drain fittings back to the tail piece. Make sure the existing tail piece does not leak.

NOTE: If the sink-drain tail piece is not 1-1/2 in. NPT, you will have to adapt it (bushings, reducers, etc.). In this case, wrap all joints with PTFE pipe thread sealant tape before making connections.

3. Glue the 1-1/2 in. PVC pipe into the female adapter (Part No.1).

WARNING: Fire and explosion hazard. Be sure to follow the cement manufacturer's instructions when using PVC cement. Do not use near fire or open flame.

4. Wrap the threads of the tail piece with 1 to 1-1/2 turns of PTFE pipe thread sealant tape. Thread the 1-1/2 in. NPT female adapter (Part No.1) onto the sink-drain tail piece. Thread it hand tight plus 1/2 turn with a pipe wrench or slip joint pliers. DO NOT overtighten.



NOTE: Requires a minimum of 6' vertical height above the check valve to the pipe outlet to avoid leakage from the check valve.

5. Wrap the threads of the 1-1/2 in. male adapter (Part No.3) with 1 to 1-1/2 turns of PTFE pipe thread sealant tape and install it in the pump inlet. Tighten it hand tight plus 1/2 turn with a pipe wrench or slip joint pliers. **DO NOT** overtighten!
6. Measure the 1-1/2 in. PVC pipe (Part No.2) against the drain and the pump and trim the pipe to fit.
7. Do a trial assembly (dry - no glue) of the pump onto the drain pipe. Swing the pump until it accurately faces the discharge piping, and then mark the pump and the inlet pipe/adapter assembly so that you can accurately install the pump in Step 8. Arrange a temporary support under the pump to relieve the strain on the sink drain piping while the glue is setting. Leave it in place while you measure and cut the discharge piping (Step 12).
8. Slide the pump up into position and glue the pipe (Part No.2) into the male adapter (Part No.3 on the pump).
 - No glue on the pump or in the motor;
 - Make sure the pump is facing the right direction (match the marks from Step 7);
 - Put the support in place under the motor.
9. Wrap the 1-1/4 in. galvanized nipple (Part No.4) with 1-1/2 to 2 turns of PTFE pipe thread sealant tape on each end and thread it into the pump discharge port.

NOTE: Tighten this only enough to prevent leaking. Over-tightening can crack the plastic.

10. Hold the nipple (Part No.4) with a pipe wrench and thread one half of the 1-1/4 in. union (Part No.5) onto it, hand tight plus 1-1/2 turns with a pipe wrench or slip-joint pliers.
11. At this time, wrap the threads on both the 1-1/4 in. male adapters (Part No.6) with 1-1/2 to 2 turns of PTFE pipe thread sealant tape. Thread one of the adapters into the other half of the 1-1/4 in. union (Part No.5), hand tight plus 1/2 turn with a wrench or a pair of slip-joint pliers. **DO NOT** overtighten!
12. Install the discharge piping as shown in Figures 1 and 2. The order is:
 - a. 1-1/4 in. PVC Pipe cut to fit (Part No.7)
 - b. 90° Soc. to Soc. Elbow (Part No.8)
 - c. 1-/14 in. PVC Pipe cut to fit (Part No.7)
 - d. Male adapter (Part No.6)
 - e. Flow Control/Ball Valve (C), Check Valve (B)

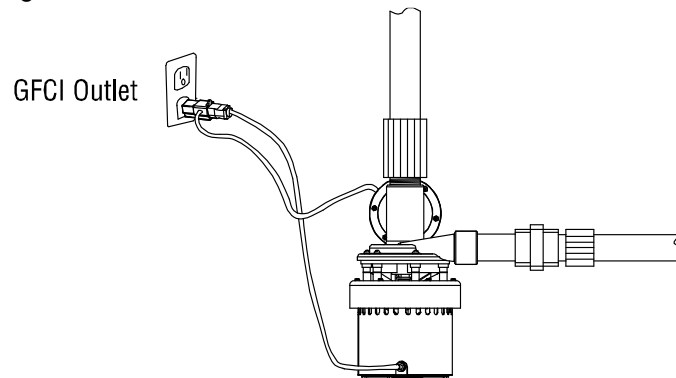
NOTE: Install the check valve in the vertical discharge pipe with the threads down. Be sure the flow arrow points AWAY from the pump. That is, when the check valve is correctly installed, the arrow showing direction of flow should point UP.

- f. 1-1/4 in. Discharge Pipe (Part No.9)
13. Connect the discharge piping to the building drain.

OPERATION

Plug in the Pump

AFTER the pump is completely installed, plug the switch into a GFCI protected, properly grounded outlet. Plug the pump into the back of the switch's plug.



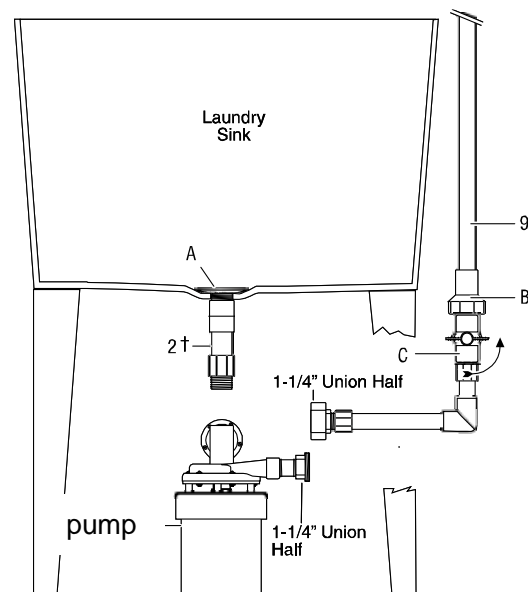
Adjusting the Flow

The drain pump can pump up to 21 gallons per minute (GPM). Normal sink drains allow only 5 to 6 GPM to flow. Adjust the discharge ball valve (C) as follows so that the pump does not cycle on and off when the faucets are on full.

- Run water into the sink. The pump will start when it detects water.
- Check for leaks. If leaks are found, unplug the pump power cord and fix the leaks before proceeding.
- Put a stopper in the drain and allow the sink to fill up a few inches.
- Open the discharge ball valve (C), open the faucets, and remove the stopper to drain the sink.
- The pump will start. Adjust the discharge ball valve (C) until the pump runs continuously while the faucets are running and the sink is draining. If the water level rises with the pump on, slightly open the discharge valve to balance the flow. If it drops, slightly close the discharge valve.

Washing Machine Use

Washing machines usually discharge more water than the faucets do, and it is normal for the water level to rise in the sink while the pump is discharging. Do not adjust the discharge valve to match the flow when the washing machine discharges into it, unless the sink is ONLY used for washing machine discharge.



† For easier removal for servicing or cleaning, install a 1-1/2 in. solvent union in the drop pipe.

Figure 3: Pump Removal

NOTE: Washing machine discharge water contains fiber and lint. Unfiltered washing machine discharge could plug the pump and require pump disassembly for cleaning. To avoid this, install a lint trap or bag type filter in the washing machine discharge line and clean it out regularly.

CARE AND CLEANING

CAUTION: Always use the handle to lift the pump. Never use the power cord to lift the pump. To avoid skin burns, unplug the pump and allow time for it to cool after periods of extended use.

This pump requires very little maintenance and should provide a long service life. Problems are rare; when the pump flow drops off, the most likely cause is something solid going down the drain and jamming the impeller.

To clear a jammed impeller:

- Unplug the Pump.
- Close the discharge ball valve (C).
- Bail out the sink as much as possible.
- Disconnect the union (Part No.5), unscrew the pump from the sink tail piece, lower the pump to the floor, and slide it out from under the sink (see Figure 3).
- Remove the six housing screws (see Figure 4).
- Clean out the pump. Make sure that the pump discharge is clear. If necessary, replace the impeller.
- Install the new gasket if necessary. Reassemble the pump.
- Raise the pump back into position, thread it back onto the sink tail piece, and reconnect the union (Part No.5).
- Plug in the pump. Run water in the sink until the pump has run at least one complete cycle to make sure the pump is operating correctly and there are no leaks.

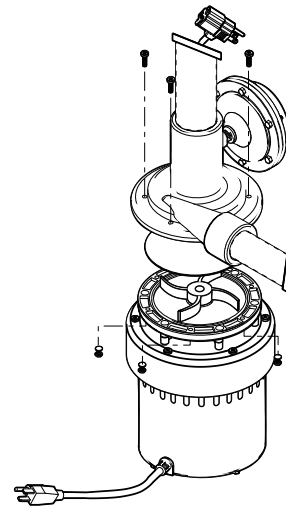
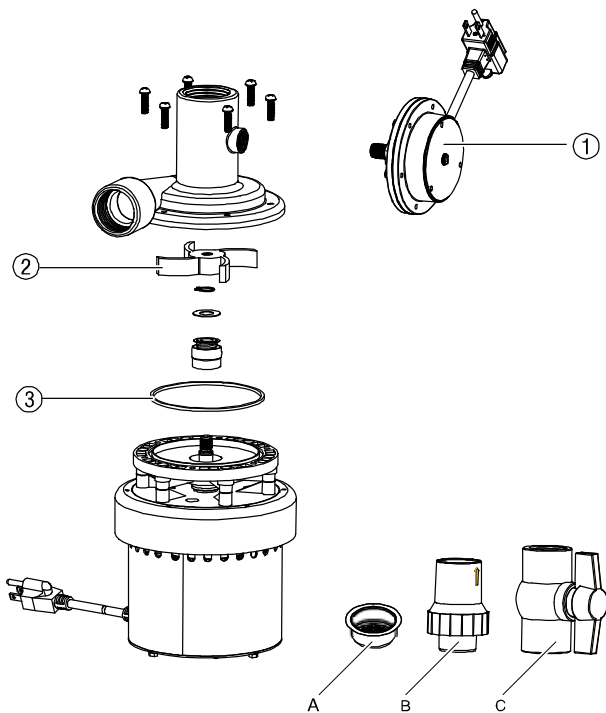


Figure 4: Remove 6 housing screws to clean out pump

Repair Part List



No.	Part Description	Qty.
1	Diaphragm Switch	1
2	Impeller	1
3	Gasket	1
A	Sink Drain Screen	1
B	1-1/4" NPT x 1-1/4" Slip Check Valve	1
C	1-1/4" NPT Ball Valve	1

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump does not run when water flows in from the sink.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The pump is unplugged. 2. There is no power to the outlet. 3. The pump impeller is jammed. 4. The sink stopper is in the drain. 5. Insufficient level of water above the diaphragm switch. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plug in the pump. 2. Check the fuse / breaker. 3. Unplug the pump and follow the procedure under "Care and Cleaning" to clear the pump. 4. Remove stopper. 5. Check the installation per Figure 2.
Pump runs but does not empty the sink.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The drain is clogged. 2. The discharge line is clogged. 3. The shut-off valve is closed. 4. The system discharge line is too high or too long. 5. The check valve is installed backwards. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clear the drain screen. 2. Unplug the pump. Then open and clear discharge line. 3. Open shut-off valve slightly. 4. Unplug the pump or reduce the height or length of the discharge line (11 ft. Max. Height). 5. Make sure the flow arrow on the check valve points away from the pump.
Pump cycles on and off when no water is in the sink.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check valve is not installed. 2. Check valve is jammed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unplug the pump and install the check valve (see Figures 2 and 3). 2. Unplug the pump. Then open the discharge line and clean the check valve.
Pump cycles on and off when the sink is at maximum water flow or is full.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shut-off valve is not adjusted. 2. Shut-off valve is not installed. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. See "Adjusting the Flow". 2. Unplug the pump and install a shut-off valve (see Figures 2 and 3).

WARRANTY

K2 Pumps Limited Warranty

WHAT THIS WARRANTY COVERS

This Limited Warranty is effective September 1, 2020 and replaces all undated warranties dated prior to September 1, 2020.

K2 Pumps (K2) warrants to the original consumer purchaser (You) that its products are free from original defects in material and workmanship for at least one year (warranty varies depending on model; see box or K2 website for specific warranty information) from the date of purchase (the Warranty Period). Repair Parts and Accessories are warranted for 90 days from the date of purchase. During the Warranty Period, K2 will repair or replace, at no cost to you, products that have been examined by K2 and found to be defective in materials or workmanship.

Do not return product to the retail store.

For technical support and parts, call K2 Customer Service at 844-242-2475.

WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

This Warranty does not cover use of the product in a non-residential application, improper installation and/or maintenance of the product, damage due to misuse, acts of God, nature, vandalism or other acts beyond control of K2, owner's acts or omissions, use outside the country in which the product was initially purchased and resale of the product by the original owner. This warranty does not cover pick up, delivery, transportation or house calls. However, if you mail your product to a K2 Sales and Service Center for warranty service, cost of shipping will be paid one way. This warranty does not apply to products purchased outside of the United States, including its territories and possessions, outside of U.S. Military Exchange and outside of Canada. This warranty does not cover products purchased from a party that is not an authorized retailer, dealer or distributor of K2 products.

OTHER IMPORTANT TERMS

This warranty is not transferable and may not be assigned. This Warranty shall be governed and construed under laws of the state of Michigan. The Warranty Period will not be extended by any replacement or repair performed under this Warranty. THIS WARRANTY IS THE EXCLUSIVE WARRANTY AND REMEDY PROVIDED BY K2. ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT WILL K2 BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND OR NATURE TO OWNER OR ANY PARTY CLAIMING THROUGH OWNER WHETHER BASED IN CONTRACT, NEGLIGENCE, TORT, OR STRICT PRODUCTS LIABILITY OR ARISING FROM ANY CAUSE WHATSOEVER. Some states do not allow for the exclusion of consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific rights. You may also have other rights that vary from state to state.

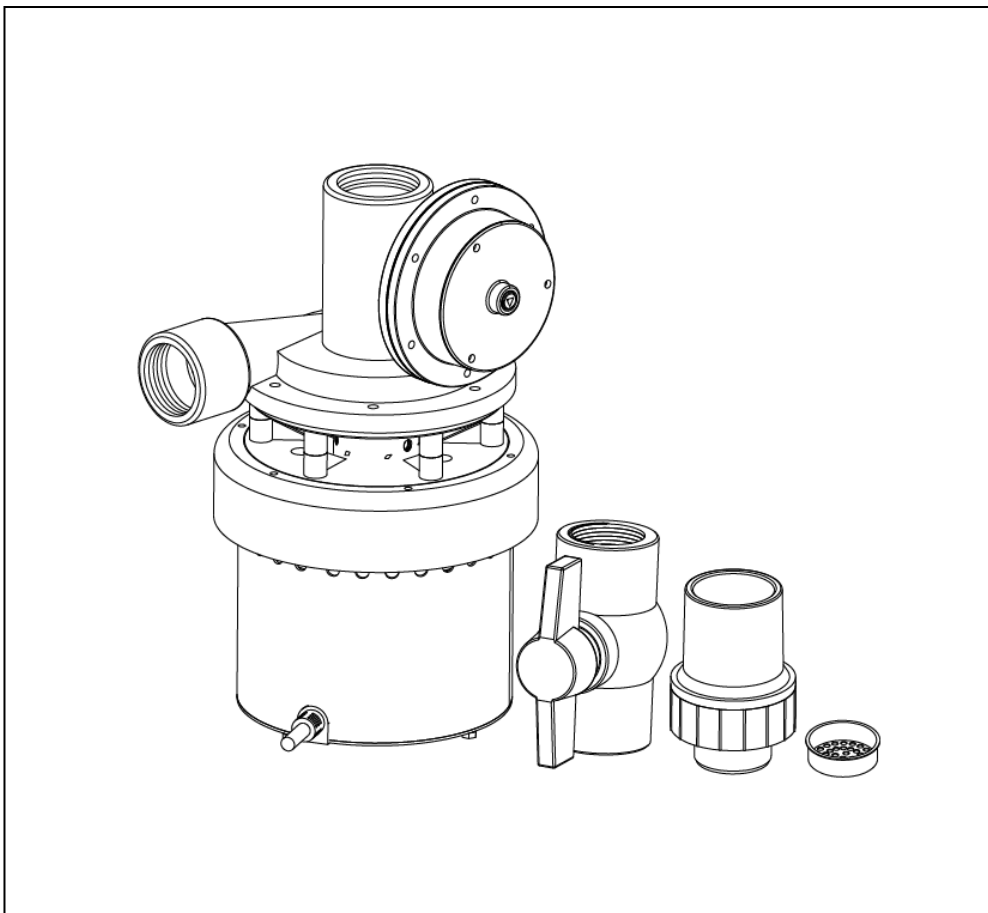
GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

Phone: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

**Please register your pump now at
www.K2pumps.com**

NOTICE D'UTILISATION

POMPE ÉVIER UTILITAIRE



Questions, problèmes, pièces manquantes ? Avant de retourner au magasin, appelezle Service à la clientèle K2 du lundi au vendredi, de 8 h à 18 h, heure normale de l'Est

1-844-242-2475

Veuillez enregistrer votre pompe

www.K2pumps.com

PERFORMANCE

Modèle	HP	Débit d'eau en Gal/h selon la hauteur d'aspiration			Levée max.
		0 pi.	5pi.	10pi.	
UTS03301K	1/3	1300	950	550	15pi.

Consignes de sécurité

1. Ne pas pomper de liquides inflammables ou explosifs comme de l'huile, de l'essence, du kérosène, de l'éthanol, etc. Ne pas utiliser dans des lieux qui contiennent des vapeurs inflammables ou explosives. Le fonctionnement de cette pompe avec ou près de liquides inflammables peut provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des dommages matériels, des blessures graves ou même la mort.
2. TOUJOURS débrancher la pompe avant de procéder à l'entretien.
3. Ne pas toucher le boîtier du moteur lorsqu'il fonctionne. Le moteur est conçu pour fonctionner à des températures élevées. Ne pas démonter le boîtier du moteur.
4. Ne pas manipuler la pompe ni le moteur de la pompe lorsque vous avez les mains mouillées ou les pieds dans l'eau ou dans un endroit humide ou détrempé sans couper l'alimentation électrique.
5. Relâcher toute la pression restante et vider toute l'eau de l'appareil avant de procéder à l'entretien de la pompe.
6. Raccorder le conduit de vidange avant de démarrer la pompe. Un conduit de vidange non arrimé peut se libérer, et entraîner des blessures corporelles et / ou des dommages matériels.
7. Les rallonges électriques n'achèment pas toujours une tension suffisante au moteur de la pompe. Les rallonges électriques présentent un risque très grave pour la vie et la sécurité si l'isolant devient effiloché ou si l'extrémité devient mouillée. Il est interdit d'utiliser une rallonge électrique pour faire fonctionner cette pompe.
8. Toujours porter des lunettes de sécurité lorsque vous travaillez avec une pompe.
9. Cet appareil est conçu uniquement pour un courant de 115 V (monophasé, 60 Hz), et muni d'un cordon d'alimentation approuvé de 3 conducteurs avec mise à la terre. Ne pas retirer en aucun cas la broche de mise à la terre. La fiche à 3 broches doit être directement insérée dans une prise à trois trous de type mise à la terre. Ne pas brancher cette pompe sur une prise à 2 trous. Remplacer la prise à 2 trous par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI) installé conformément aux normes et règlements locaux. Tous les travaux électriques doivent être effectués par un électricien agréé.
10. Protéger le cordon d'alimentation de tout contact avec des objets tranchants, des surfaces chaudes, de l'huile ou des produits chimiques. Évitez le tortillement du cordon. Ne pas utiliser un cordon d'alimentation endommagé ou usé.
11. Le non-respect des consignes relatives au fonctionnement de cet appareil peut être cause d'annulation de la garantie. L'UTILISATION D'UNE POMPE ENDOMMAGÉE peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves ou même la mort.
12. Protéger le circuit électrique de la pompe par un fusible de 15 ampères ou par un disjoncteur électrique.
13. Ne pas utiliser le cordon d'alimentation pour soulever la pompe.
14. Bien connaître les différentes utilisations de la pompe, ses limites et les risques d'utilisation potentiels.
15. Inspecter régulièrement la pompe et les pièces de la pompe pour vérifier que la grille d'aspiration de la pompe est débarrassée de boue, de sable et de débris. Débrancher la pompe de la source d'alimentation avant de l'inspecter.
16. Respecter toutes les normes de sécurité et tous les codes électriques locaux.
17. Le moteur de cette pompe est muni d'un protecteur thermique qui s'arrête si le moteur surchauffe. Le protecteur se réinitialise automatiquement une fois que le moteur est refroidi et qu'une température acceptable est atteinte. La pompe peut démarrer de manière inattendue si l'appareil est branché.
18. Vérifier que la source d'alimentation électrique satisfait les exigences pour cette pompe.

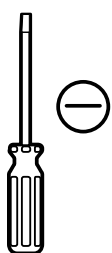
19. Cette pompe est fabriquée de matériaux à haute résistance mécanique et résistant à la corrosion. La durée de vie de la pompe est prolongée lorsqu'elle est correctement installée, utilisée et entretenue. Cependant, une alimentation électrique insuffisante, des saletés ou des débris peuvent provoquer une panne de la pompe. Veuillez lire attentivement ce manuel et suivre les instructions relatives aux mesures correctives à prendre pour résoudre des problèmes communs..
20. Il n'est pas nécessaire de brancher cette pompe sur le conduit de ventilation principal, conformément au « National Plumbing Code » (NSPC) 2003, section 11.7.9.

AVANT L'INSTALLATION

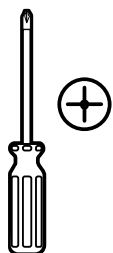
UTILISATION

Cette pompe est conçue pour être branchée sur l'about d'un évier non doté d'une conduite de vidange par gravité. Dès que la pompe détectera de l'eau, elle démarrera. Elle peut être branchée sur un évier de buanderie de sous-sol, le minibar ou un évier auxiliaire.

OUTILS REQUIS



Tournevis à tête plate



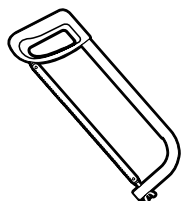
Tournevis Phillips



Verrouillage de la Manche



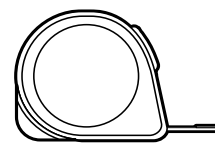
Clé à tube



Cie à métaux



Lunettes de sécurité



Ruban à mesurer

CARACTÉRISTIQUES

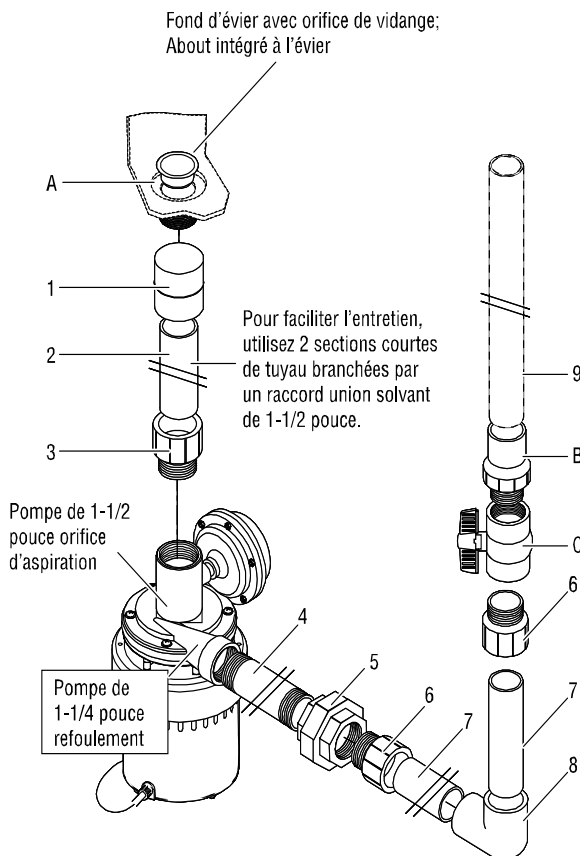
Alimentation électrique	circuit de 115V, 60 HZ., 15 ampères
Plage de températures du liquide	de 32°F à 95° F (de 0° C à 35° C)
Aspiration de la pompe	1 1/2 pouce fileté
Refoulement de la pompe	1 1/4 pouce fileté

INSTALLATION

(VOIR LES FIGURES 1 ET 2)

AVERTISSEMENT: Risque de secousses électriques. Ne brancher cette pompe que dans une prise de courant adéquatement mise à la terre et protégée par un disjoncteur de fuite à la terre. NE PAS la brancher tant qu'elle n'est pas complètement installée. Ne pas enlever ni modifier les broches de mise à la terre sur les fiches.

AVIS: Un espace de 5 pouces est nécessaire du fond de l'évier à l'entrée pour un fonctionnement correct, voir la figure 2.



Raccords fournis:	Qté.
A Crépine de vidange de l'évier	1
B Clapet antiretour coulissant de 1-1/4 x 1-1/4 pouce fileté	1
C Clapet à bille de 1-1/4 pouce fileté	1
Achats séparés:	Qté.
1 Adaptateur femelle coulissant 1-1/2 x 1-1/2 pouce fileté	1
2 Tuyau en PVC de série 40 de 1-1/2 pouces fileté, ajustés	1
3 Adaptateur mâle coulissant de 1-1/2 x 1-1/2 pouce fileté	1
4 Mamelon galvanisé de 1-1/4 pouce fileté (ajusté)	1
5 Raccord union galvanisé de 1-1/4 pouce fileté	1
6 Adaptateurs mâles de 1-1/4 x 1-1/4 pouce fileté	2
7 Tuyaux en PVC de série 40 de 1-1/4 pouce, ajustés	2
8 Coude 90° à 2 emboîtures de 1-1/4 pouce	1
9 Tuyau d'égout en PVC de série 40 de 1-1/4 pouce, Selon les besoins	
Ciment pour tuyau en PVC	Selon les besoins
Ruban PTFE	Selon les besoins
Raccord union solvant en plastique de 1-1/2 pouce (Pour colonne descendante – Facultatif)	Selon les besoins
NOTE: Assurez-vous d'éviter la déformation du filetage. N'utilisez qu'un composé pour filetage de tuyaux compatible avec le plastique ou un ruban téflon lorsque vous branchez des raccords filetés à des	

adapteurs en plastique.

Figure 1: Méthode type de fixation de la pompe.

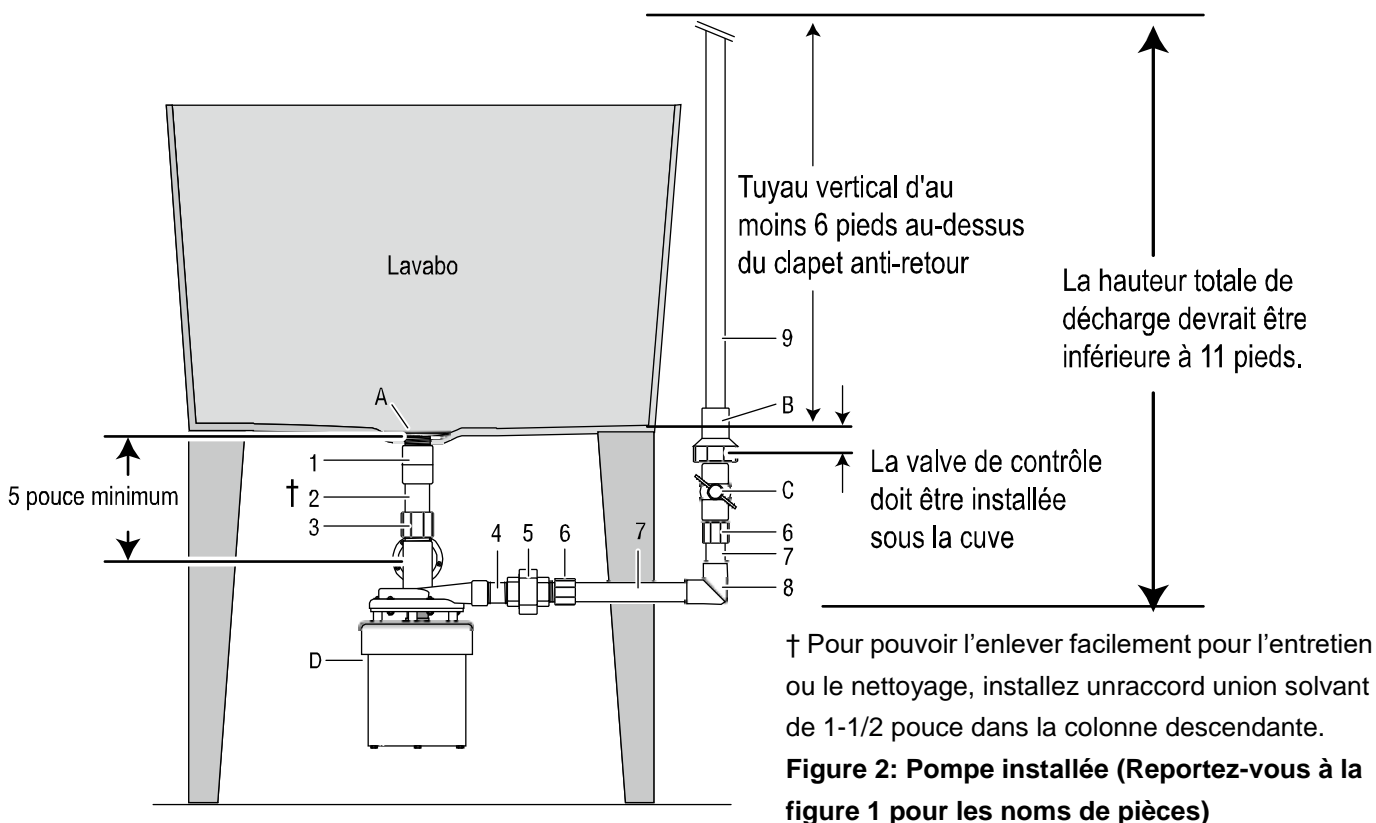
Fixation de la pompe

AVIS: N'utilisez PAS un composé pour filetage de tuyaux (« pate lubrifiante ») sur des tuyaux en plastique; il peut endommager le plastique, causer des fuites et des défaillances de la tuyauterie et rendre votre garantie nulle et sans effet.

1. Placez l'évier dans sa position finale.
2. Enlevez tout raccord de drain existant jusqu'à l'about (Figure 1). Assurez-vous que l'about existant ne coule pas.
AVIS: Si l'about du tuyau d'évacuation de l'évier n'est pas de 1-1/2 pouce fileté, il faudra que vous l'adaptiez (brossages, réducteurs, etc.). Dans ce cas, enveloppez tous les joints avec du ruban d'étanchéité en PTFE pour filetage avant de faire les branchements.
3. Collez le tuyau en PVC de 1-1/2 pouce dans un adaptateur femelle (achetez séparément).

AVERTISSEMENT: Danger d'incendie et d'explosion. Assurez-vous de suivre les instructions du fabricant de ciment quand vous utilisez du ciment PVC. Ne l'utilisez pas près du feu ou d'une flamme nue.

4. Enveloppez le filetage de l'about de 1 à 1-1/2 tour de ruban d'étanchéité en PTFE pour filetage. Filetez l'adaptateur femelle de 1-1/2 pouce fileté dans l'about du tuyau d'évacuation de l'évier. Serrez manuellement le filetage et tournez-le ensuite 1/2 tour avec une clé à tube ou une pince à jointure glissante. Ne serrez PAS trop fort.



AVIS: Nécessite une hauteur verticale minimale de 6 pi au-dessus du clapet anti-retour jusqu'à la sortie du tuyau pour éviter les fuites du clapet anti-retour.

5. Enveloppez le filetage de l'adaptateur mâle de 1-1/2 pouce de 1 à 1-1/2 tour de ruban d'étanchéité en PTFE pour filetage et installez-le dans l'orifice d'aspiration de la pompe. Serrez manuellement le filetage et tournez-le ensuite 1/2 tour avec une clé à tube ou une pince à jointure glissante. Ne serrez PAS trop fort!
6. Mesurez un tuyau en PVC de 1-1/2 pouce contre le tuyau d'évacuation et la pompe et taillez le tuyau de manière à ce qu'il soit ajusté.
7. Faites un essai d'assemblage (sec – sans colle) de la pompe sur le tuyau d'évacuation. Balancez la pompe jusqu'à ce qu'elle soit alignée adéquatement avec la tuyauterie de refoulement et marquez alors la pompe et l'assemblage du tuyau d'aspiration/adaptateur pour pouvoir installer la pompe adéquatement à l'étape 8. Placez un support temporaire sous la pompe pour diminuer la pression sur la tuyauterie d'évacuation pendant que la colle se fixe. Laissez-le en place pendant que vous mesurez et coupez la tuyauterie de refoulement (Étape 12).
8. Glissez la pompe en position et collez le tuyau dans l'adaptateur mâle (sur la pompe).
- Ne pas mettre de colle sur la pompe ou dans le moteur;
 - Assurez-vous que la pompe est placée dans la bonne direction (appariez les marques de l'étape 7);
 - Placez le support sous le moteur.
9. Enveloppez le mamelon galvanisé de 1-1/4 pouce de 1-1/2 à 2 tours de ruban d'étanchéité en PTFE pour filetage à chaque bout et filetez-le dans l'orifice de refoulement.

AVIS: Serrez-le seulement suffisamment pour prévenir des fuites. S'il est trop serré, le plastique pourrait craquer.

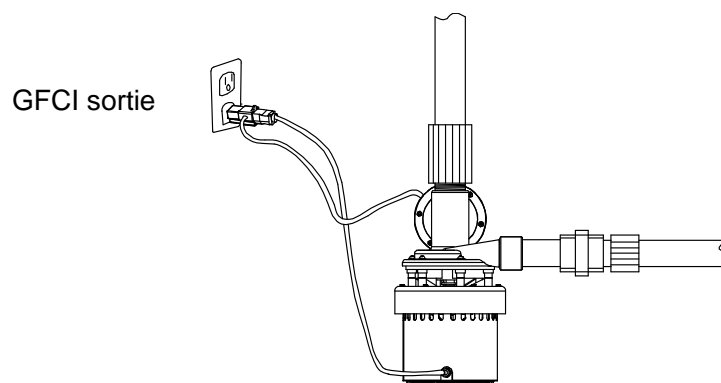
10. Tenez le mamelon avec une clé à tube et filetez-la dans la moitié du raccord d'union de 1-1/4 pouce, serrez manuellement 1-1/2 tour de plus avec une clé à tube ou une pince à jointure glissante.
11. Maintenant, enveloppez le filetage des deux adaptateurs mâles de 1-1/4 pouce de 1-1/2 à 2 tours de ruban d'étanchéité en PTFE pour filetage. Filetez un des adaptateurs dans l'autre moitié du raccord d'union de 1-1/4 pouce, serrez manuellement 1/2 tour de plus avec une clé à tube ou une pince à jointure glissante. Ne serrez PAS trop fort!
12. Installez la tuyauterie de refoulement tel qu'indiqué aux figures 1 et 2. La séquence est:
 - a. Tuyau en PVC de 1-1/4 pouce taillé sur mesure,
 - b. Coude de 90° à 2 emboîtures,
 - c. Tuyau en PVC de 1-1/4 pouce taillé sur mesure,
 - d. Adaptateur mâle,
 - e. Robinet de fermeture ou de modulation du débit, Clapet antiretour,
 - f. Tuyau de refoulement de 1-1/4 pouce.
13. Branchez la tuyauterie de refoulement au collecteur general.

AVIS: Installez le clapet antiretour dans le tuyau de refoulement vertical avec le filetage vers le bas. Assurez-vous que la flèche du débit est orientée dans le sens OPPOSÉ de la pompe. Ce qui veut dire que, quand le clapet antiretour est bien installé, la flèche indiquant la direction du débit devrait être orientée vers le HAUT.

OPÉRATION

Branchement de la pompe

APRÈS avoir bien installé la pompe, la brancher dans une prise de courant adéquatement mise à la terre et protégée par un disjoncteur de fuite à la terre.



Réglage du débit

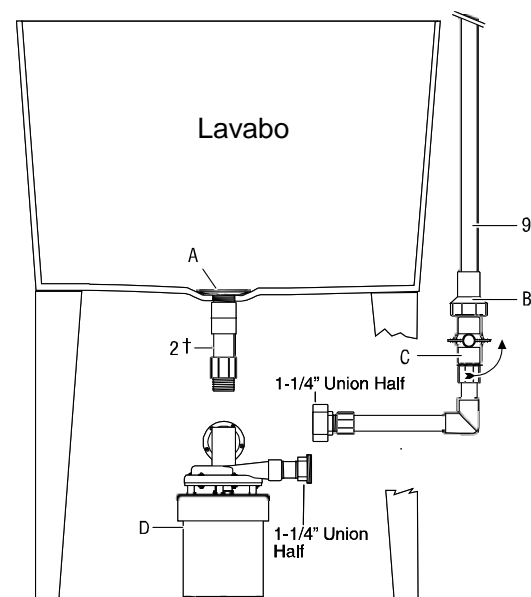
Cette pompe peut pomper jusqu'à 21 gallons par minute. L'écoulement normal d'un évier est d'environ 5 à 6 gallons par minute. Régler le robinet d'équilibrage et de fermeture du refoulement en procédant comme il est indiqué ci-dessous de façon que la pompe ne fonctionne pas et s'arrête constamment lorsque les robinets sont complètement ouverts.

- Faire couler l'eau dans l'évier. La pompe démarrera dès qu'elle détectera de l'eau.
- S'assurer qu'il n'y a pas de fuite. Si vous trouvez des fuites, débranchez le cordon d'alimentation de la pompe et réparez les fuites avant de continuer.
- Boucher la crépine jusqu'à ce qu'il y ait quelques pouces d'eau dans l'évier.
- Ouvrez le robinet de fermeture du refoulement, ouvrez les robinets et enlevez le bouchon pour vider l'évier.

- La pompe démarrera. Régler le robinet d'équilibrage et de fermeture du refoulement jusqu'à ce que la pompe fonctionne continuellement pendant que les robinets sont complètement ouverts et que l'évier se vide. Si le niveau d'eau monte dans l'évier pendant que la pompe fonctionne, ouvrir légèrement plus le robinet du refoulement pour équilibrer le débit. Si la pompe s'arrête, fermer légèrement le robinet du refoulement.

Utilisation avec une laveuse

Habituellement, le débit des laveuses est supérieur à celui d'un robinet. Il sera donc normal que le niveau de l'eau monte dans l'évier pendant que la pompe fonctionne. Ne pas régler le robinet du refoulement pour qu'il corresponde au débit pendant que la laveuse refoule l'eau, à moins que l'évier ne soit utilisé QUE pour refouler l'eau de la laveuse.



† Pour pouvoir l'enlever facilement pour l'entretien ou le nettoyage, installez un raccord union solvant de 1-1/2 pouce dans la colonne descendante.

Figure3: Dépose de la pompe

AVIS: L'eau refoulée par une laveuse contient des fibres et des peluches. La pompe risque de se boucher si elle pompe de l'eau non filtrée d'une laveuse. Dans ce cas, la démonter et la nettoyer. Pour que la pompe ne se bouche pas, poser une crépine à peluche ou un filtre de type à sac dans la conduite de refoulement de la laveuse. Nettoyer ces composants périodiquement.

ENTRETIEN

MISE EN GARDE: Toujours utiliser la poignée pour soulever la pompe. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour la soulever. Pour éviter les brûlures de la peau, débrancher la pompe et la laisser refroidir après une longue période d'utilisation.

Cette pompe ne nécessite que très peu d'entretien et fonctionnera pendant de nombreuses années. Les problèmes sont rares. Si le débit de la pompe baisse, cet incident sera vraisemblablement causé par un corps étranger tombé dans le drain et qui aura coincé la roue de la pompe.

Pour dégager une roue coincée:

- Débrancher la pompe.
- Fermer le robinet du refoulement (C).
- Vider le plus possible l'évier.
- Débranchez le raccord union (numéro de pièce 5), dévissez la pompe de l'about de l'évier, descendez la pompe jusqu'au plancher et glissez-la de dessous l'évier (voir Figure 3).
- Déposer les six vis du corps de la pompe. (Voir la Figure 4).
- Nettoyer la pompe. S'assurer que le refoulement de la pompe est dégagé. Remplacer l'impulseur au besoin.
- Poser le nouveau joint (inclus avec l'impulseur). Remonter la pompe.
- Levez la pompe vers sa position originale, filetez-la de nouveau sur l'about de l'évier et rebranchez le raccord union (numéro de pièce 5).
- Rebrancher la pompe. Faire couler l'eau dans l'évier jusqu'à ce que la pompe fonctionne au moins sur un cycle complet pour s'assurer qu'elle fonctionne adéquatement et qu'il n'y a pas de fuite.

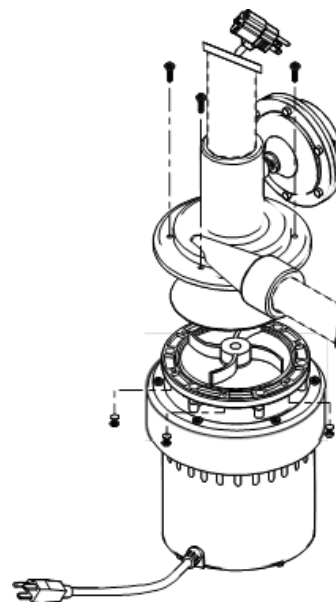
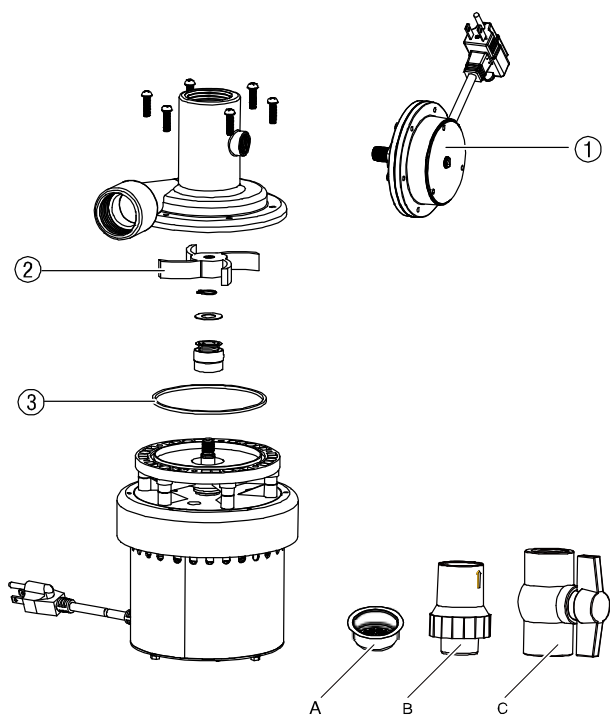


Figure 4: Déposer les six vis du corps de la pompe pour la nettoyer.

Réparation de la liste des pièces



No.	Description de la pièce	Qté
1	Interrupteur à diaphragme	1
2	Impulseur	1
3	Joint	1
A	Crépine de vidange de l'évier	1
B	Clapet antiretour coulissant de 1-1/4 x 1-1/4 pouce fileté	1
C	Clapet à bille de 1-1/4 pouce fileté	1

DIAGNOSTIC DES PANNES

Problème	Causes possibles	Mesures correctives à prendre
La pompe ne démarre pas lorsque l'eau coule dans l'évier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La pompe est débranchée. 2. La prise de courant n'est pas alimentée. 3. La roue de la pompe est coincée. 4. La Crépine de l'évier est bouchée. 5. Niveau d'eau insuffisant au-dessus de l'interrupteur à membrane. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brancher la pompe. 2. Vérifier le fusible/disjoncteur. 3. Débrancher la pompe; suivre les indications sous « Entretien » pour dégager la pompe. 4. Enlever le bouchon. 5. Vérifiez l'installation de la figure 2.
La pompe fonctionne, mais ne vide pas l'évier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La vidange est bouchée. 2. La conduite de refoulement est. 3. Le robinet de fermeture est fermé. 4. La conduite de refoulement du système est trop haute ou trop longue. 5. Le clapet antiretour est installé à l'envers. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nettoyer la crépine de la bonde de l'évier. 2. Débrancher la pompe, ouvrir la conduite de refoulement et la bouchée. dégager. 3. Fermer légèrement le robinet de fermeture. 4. Débrancher la pompe et raccourcir la hauteur ou la longueur de la conduite de refoulement (hauteur maximale de 11 pieds). 5. S'assurer que la flèche du clapet antiretour indiquant le sens du débit est orientée à l'opposé de la pompe.
La pompe démarre et s'arrête lorsqu'il n'y a pas d'eau dans l'évier.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un clapet antiretour n'est pas installé. 2. Le clapet antiretour est coincé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Débrancher la pompe et installer un clapet antiretour. (Voir les Figures 2 et 3). 2. Débrancher la pompe. Ouvrir la conduite de refoulement et le nettoyer clapet antiretour.
La pompe démarre et s'arrête lorsque le débit de l'évier est au maximum ou que l'évier est plein.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le robinet de fermeture n'est pas réglé. 2. Un robinet de fermeture n'est pas installé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voir « Réglage du débit ». 2. Débrancher la pompe et poser un robinet de fermeture. (Voir les Figures 2 et 3).

K2 Pumps Garantie Limitée

CE QUE CETTE GARANTIE COUVRE

Cette garantie limitée entre en vigueur le 1er septembre 2020 et remplace toutes les garanties non datées antérieures au 1er septembre.

K2 Pumps (K2) garantit à l'acheteur original (Vous) que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication d'origine pendant au moins un an (la garantie varie en fonction du modèle; voir l'encadré ou le site Web K2 pour des informations de garantie spécifiques) à partir de la date d'achat (la période de garantie). Les pièces de réparation et les accessoires sont garantis pendant 90 jours à compter de la date d'achat. Pendant la période de garantie, K2 réparera ou remplacera, sans frais pour vous, les produits qui ont été examinés par K2 et jugés défectueux en matière de matériaux ou de fabrication.

Ne reviennent pas au magasin.

Pour une assistance technique professionnelle, Service à la clientèle d'appel 844-242-2475.

CE QUE CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS

Cette garantie ne couvre pas: L'utilisation du produit pour une application non-résidentielle, une mauvaise installation et / ou entretien du produit, les dommages dus à une mauvaise utilisation, les actes de Dieu, les dégâts imputés à la nature ou d'autres actes qui échappent au contrôle d'K2, les actes ou omissions du propriétaire, l'utilisation à l'extérieur du pays où le produit a été initialement acheté et la revente du produit par le propriétaire initial. Cette garantie ne couvre pas la collecte, la livraison, le transport ou les déplacements chez les particuliers. Toutefois, si vous envoyez votre produit à un centre de service après-vente et des garanties K2, le coût de l'expédition (aller simple) sera remboursé. Cette garantie ne couvre pas les produits achetés en dehors des États-Unis, y compris ses territoires et possessions, en dehors des États-Unis la bourse d'échange militaire et à l'extérieur du Canada. Cette garantie ne couvre pas les produits achetés chez un tiers qui n'est pas détaillant, revendeur ou distributeur agréé des produits K2

AUTRES TERMES IMPORTANTS

Cette garantie est non transférable et ne peut être cédée. Cette garantie doit être régie et interprétée en vertu des lois de l'État du Michigan. La période de garantie ne sera pas prolongée par un remplacement ou une réparation effectuée en vertu de cette garantie. CETTE GARANTIE EST LA GARANTIE EXCLUSIVE ET LE RECOURS FOURNI PAR K2. TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES. EN AUCUN CAS K2 NE SERA RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT AU PROPRIÉTAIRE OU TOUTE PARTIE DEMANDERESSE PAR L'INTERMÉDIAIRE DU PROPRIÉTAIRE RELATIF À UN CONTRAT, UNE NÉGLIGENCE, UNE ACTION DELICTUELLE, OU UNE STRICT RESPONSABILITE VIS-À-VIS DU PRODUIT, OU PROVENANT DE TOUTE AUTRE CAUSE. Certains états ne permettent pas l'exclusion des dommages indirects et conséquemment l'exclusion ci-dessus peut ne pas vous concerner. Cette garantie vous donne des droits spécifiques. Vous pouvez également en avoir d'autres qui varient d'un état à l'autre.

GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

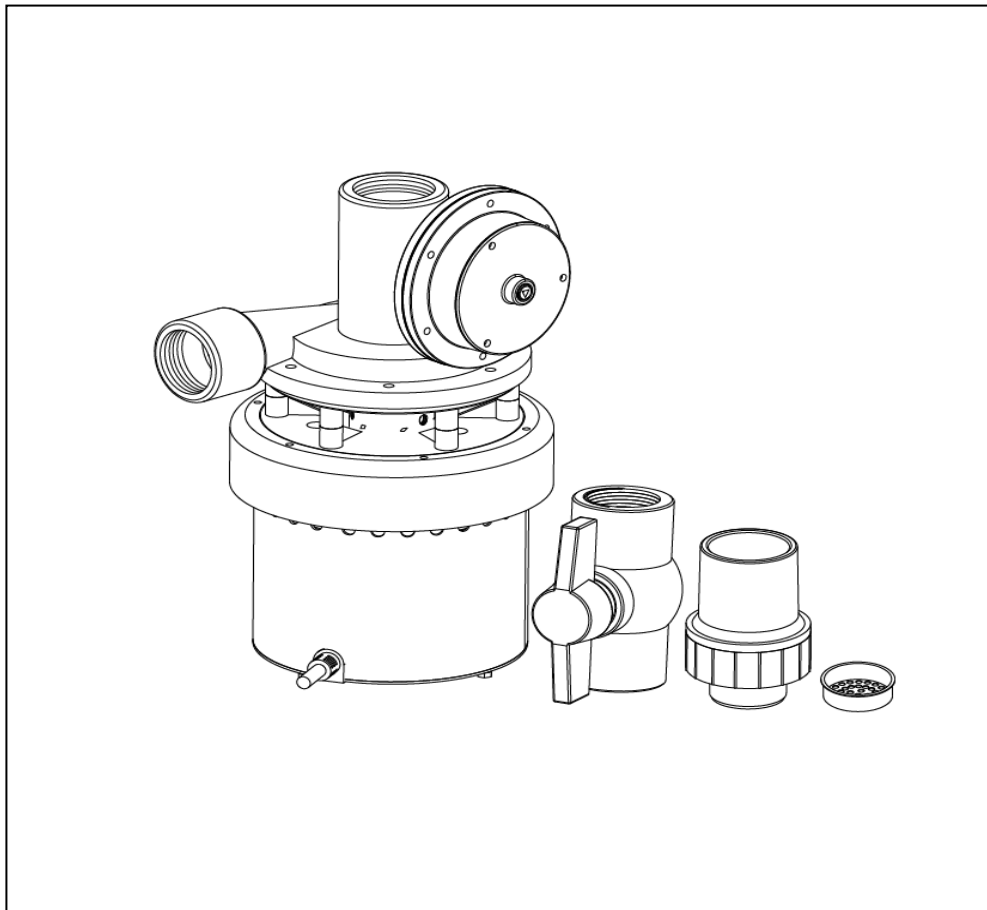
Téléphone: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

Veillez enregistrer votre pompe

www.K2pumps.com

MANUAL DEL USUARIO

UTILIDAD BOMBA SINK



¿Preguntas, problemas, piezas que faltan? Antes de devolverla a la tienda, llame a Servicio al Cliente de 8:00 AM a 6:00 pm EST de Lunes a Viernes.

1-844-242-2475

Registre su bomba de velocidad variable para piscinas en

www.K2Pumps.com

RENDIMIENTO

Modelo	CP	GPH (Galones por hora) de Agua @ Pies (Metros) de Altura			Máx. Levante
		0 pi.	5 pi.	10 pi.	
UTS03301K	1/3	1300	950	550	15pi.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. No bombee líquidos inflamables o explosivos con aceite, gasolina, queroseno, etc. No lo use cerca o en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de este producto cerca o con líquidos inflamables puede causar una explosión o un incendio causando daños a su propiedad, lesiones personales, y/o muerte.
2. SIEMPRE desconecte la bomba antes de hacerle mantenimiento.
3. No toque el motor mientras está funcionando. Este producto está diseñado para funcionar a altas temperaturas. No desmonte motor ni el protector del motor.
4. No use la bomba o el motor de la bomba con las manos mojadas, o cuando esté de pie sobre la superficie mojada o húmeda, o en agua.
5. Descargue toda presión y desagüe toda el agua del sistema antes del mantenimiento de cualquier componente.
6. Asegure el cable de descarga antes de empezar hacer funcionar la bomba. Un cable suelto o no asegurado puede arrebatare causando daños personales o daños a la propiedad.
7. Los cables de extensión no ofrecen suficiente voltaje al motor de la bomba. Los cables de extensión pueden presentar un peligro para la seguridad si el material de aislamiento se daña o si las puntas de conexión caen el agua. El uso de un cable extensión no está con esta bomba NO está permitida.
8. Use gafas de seguridad en todo momento que use la bomba.
9. Esta unidad está diseñada de un uso de 115 voltios (una sola fase), 60 Hz, y está equipada con un cable de 3 conductores y un enchufe de conexión de tierra (3 clavijas). NO quite el alfiler bajo ninguna circunstancia. El enchufe de conexión de tierra tiene que estar directamente y correctamente instalado en un receptáculo de conexión de tierra (3 clavijas). No use esta bomba en un receptáculo de 2 clavijas. Reemplacé el receptáculo de 2 clavijas con un receptáculo apropiado de 3 clavijas con conexión a tierra (GFCI) de acuerdo al Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas locales. Todas las conexiones debe ser hecha por un electricista profesional.
10. Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite, y químicos. Evite enroscar los cables. No use cables dañados o desgastados.
11. El no cumplir con las instrucciones de la operación de esta unidad puede anular la garantía. EL INTENTO DE USAR UNA BOMBA DAÑADA puede resultar en daños a la propiedad, serios daños personales y/o muerte.
12. Asegúrese de que el circuito eléctrico a la bomba este protegido por un fusible de 15 amperios o un cortacircuitos.
13. No levante la bomba por el cable eléctrico.
14. Conozca de la bomba las aplicaciones, las limitaciones y los peligros potenciales.
15. Periódicamente inspeccione la bomba y los componentes del sistema para asegurar que las entradas estén libres de barro, arena y mugre. DESCONECTE DEL ENCHUFE LA BOMBA ANTES DE INSPECCIONARLA.
16. Siga sus códigos de seguridad eléctrica local, especialmente los del Código Eléctrico Nacional (NEC) y en el lugar de trabajo. El Acta de Seguridad y Salud Ocupacional. (OSHA).
17. El motor de la bomba tiene un protector térmico automático de reajuste que se apaga si la bomba se recalienta. Una vez que el protector térmico detecte que la bomba ha bajado de temperatura permitirá que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está conectada puede empezar a funcionar inesperadamente.
18. Asegure que la fuente de electricidad es adecuada para los requisitos que exige la bomba.
19. Esta bomba está hecha de materiales de alta fuerza y resistentes a la corrosión. Cuando ha sido correctamente instalada no tendrá problemas de mantenimiento o de uso por mucho tiempo. Sin embargo, una conexión

inadecuada de la bomba mugre o suciedad puede causar que la bomba falle. Lea cuidadosamente las instrucciones y sígalas con respecto a problemas y soluciones más comunes de la bomba.

20. Esta bomba no requiere una conexión a la columna de ventilación primaria, según el National Standard Plumbing Code(NSPC) 2003, Sección 11.7.9.

PRE-INSTALACIÓN

APLICACIÓN

Esta bomba ha sido diseñada para usarse con un fregadero endonde no se dispone de una tubería de desagüe por gravedad. Conecte la bomba a la pieza de conexión de desagüe; la bombase encenderá cuando el agua comience a drenar. Los usos incluyen tinas de lavandería en sótanos, frigobares y fregaderos de uso general.

HERRAMIENTAS NECESARIAS



Destornillador de Punta Plana



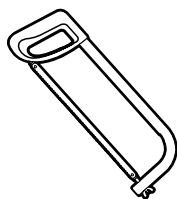
Destornillador de Phillips



Pinzas de Llave



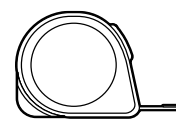
Llave de Tubo



Sierra para Metales



Gafas de Seguridad



Cinta Métrica

ESPECIFICACIONES

Fuente de Alimentación	115 Volteos, 60 HZ., 15 Ampos de Mínimo Circuito
Alcance de Temperatura de Líquidos	32 a 95°F (0 a 35°C)
Entrada de La bomba	NPT de 1½ pulgadas
Tamaño del Desagüe	NPT de 1¼pulgadas

INSTALACIÓN

(VER FIGURAS 1 Y 2)

ADVERTENCIA: Peligro de choque eléctrico. Enchufe la bomba en un tomacorriente debidamente puesto a tierra y protegido por un disyuntor de escape a tierra, (GFCI). NO enchufe la bomba hasta después de haber terminado la instalación. No retire ni modifique las clavijas de conexión a tierra en las fichas.

AVISO: Se necesita un espacio de 5 pulgadas desde el fondo del fregadero hasta la entrada para una operación adecuada, consulte la figura 2..

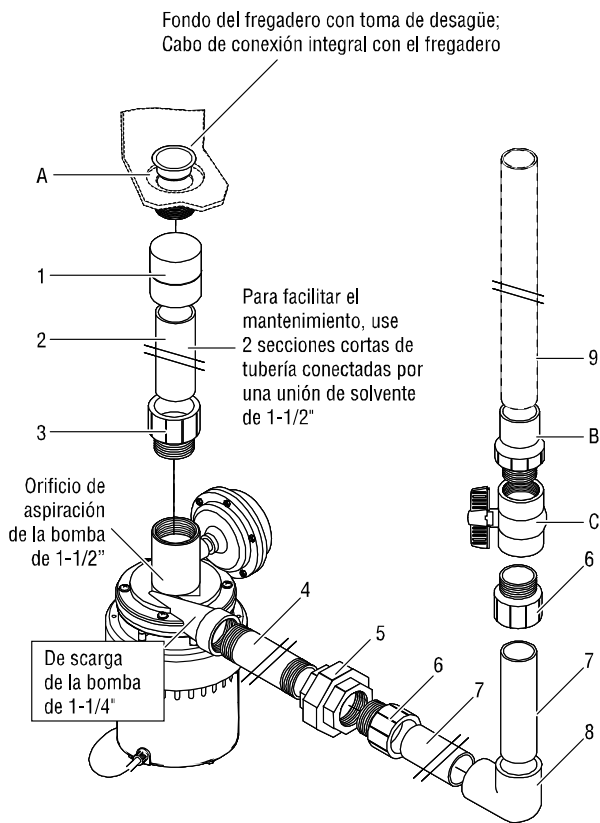


Figura 1: Método típico de instalación de la bomba.

Accesorios suministrados: Cantidad

A Criba de desagüe del fregadero	1
B Válvula corrediza de retención de 1-1/4" NPT x 1-1/4"	1
C Válvula de bola de 1-1/4" NPT	1

Comprarse separado: Cantidad

1. Adaptor corredizo hembra de 1-1/2" NPT x 1-1/2"	1
2. Tubería de PVC de 1-1/2" categoría 40, para adaptar	1
3. Adaptor corredizo macho de 1-1/2" NPT x 1-1/2"	1
4. Entrorosca galvanizada de 1-1/4" NPT (para adaptar)	1
5. Unión galvanizada de 1-1/4" NPT	1
6. Adaptador macho de 1-1/4" NPT x 1-1/4"	2
7. Tubería de PVC de 1-1/4" NPT, categoría 40, para adaptar	2
8. Codo de 90° de boquilla a boquilla de 1-1/4"	1
9. Tubería de PVC de 1-1/4", categoría 40, para el desagüe	Lo requerido
Pegamento para tuberías de PVC	Lo requerido
Tubo de PTFE cinta selladora de roscas	Lo requerido
Unión de solvente de plástico de 1-1/2" – opcional	Lo requerido

NOTA: Tenga cuidado de evitar enroscar en forma cruzada; Use solo un compuesto para enroscar tuberías de plástico o cinta de teflón cuando conecte los accesorios fileteados a los adaptadores de plástico..

Montaje de la bomba

AVISO: NO use un compuesto de plomería para roscas de tuberías (compuesto lubricante) en tuberías de plástico, ya que puede dañar el plástico, provocar fugas y fallas en la tubería e invalidará la garantía.

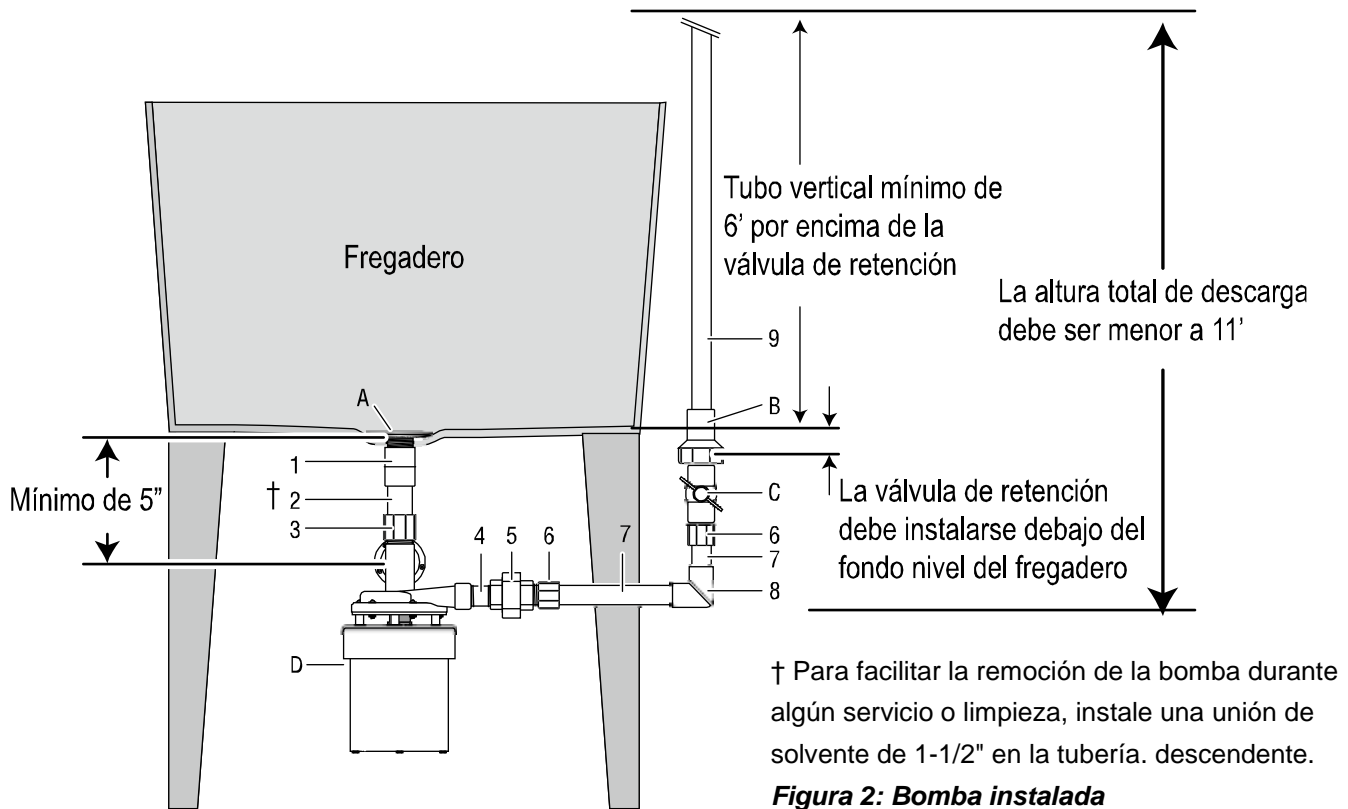
1. Coloque el fregadero/la pileta en la ubicación final.
2. Saque todos los accesorios de desagüe presentes hasta el cabo de conexión. Verifique que el cabo de conexión presente no tenga fugas.

AVISO: Si el cabo de conexión de desagüe del fregadero/de la pileta no es fileteado de 1-1/2" NPT, tendrá que adaptarlo (cojinetes, reductores, etc.). En este caso, envuelva todas las juntas con cinta de teflón antes de hacer las conexiones.

3. Adhiera la tubería de PVC de 1-1/2" (Parte No.2) dentro del adaptador hembra (Parte No.1).

ADVERTENCIA: Peligro de incendio y de explosión. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante del pegamento cuando use pegamento de PVC. No lo use cerca del fuego o de llamas abiertas.

4. Envuelva las roscas del cabo de conexión con 1 a 1-1/2 vuelta de cinta de teflón. Enrosque el adaptador hembra de 1-1/2" NPT (Parte No.1) en el cabo de conexión de desagüe del fregadero/de la pileta. Enróselo a mano, 1/2 vuelta más con una llave de tubería o con pinzas ajustables. NO apriete demasiado.



AVISO: Requiere una altura vertical mínima de 6 pies por encima de la válvula de retención hasta la salida de la tubería para evitar fugas de la válvula de retención.

5. Envuelva las roscas del adaptador macho de 1-1/2" (Parte No.3) con 1 a 1-1/2 vuelta de cinta de teflón y colóquelo en la admisión de la bomba. Apriételo a mano 1/2 vuelta más con una llave de tubería o con pinzas ajustables. ¡NO apriete demasiado!
6. Mida la tubería de PVC de 1-1/2" (Parte No.2) PVC contra el desagüe y la bomba y recorte la tubería para adaptarla al tamaño correcto.
7. Haga una prueba para armar la bomba (en seco - sin pegamento) en la tubería de desagüe. Haga balancear la bomba hasta que quede precisamente orientada hacia la tubería de desagüe, y luego marque tanto la bomba como la unidad de la tubería de admisión/adaptador, para poder instalar la bomba correctamente en el Paso 8. Coloque un soporte provisional de bajo de la bomba para aliviar la tensión sobre la tubería de descarga del fregadero/de la pileta, hasta que el pegamento se haya endurecido. Déjelo en esa posición mientras mide y corta la tubería de descarga (Paso 12).
8. Deslice la bomba hacia arriba en la posición correcta y adhiera la tubería (Parte No.2) al adaptador macho (Parte No.3 en la bomba).
 - No coloque pegamento en la bomba ni en el motor;
 - Verifique que la bomba esté colocada en la dirección correcta (haga corresponder las marcas hechas en el Paso 7);
 - Coloque el soporte en posición debajo del motor.
9. Envuelva la entrorroscas galvanizada de 1-1/4" (Parte No.4) con 1-1/2 a 2 vueltas de cinta de teflón en cada extremo y enrósque lo en la toma de descarga de la bomba.

AVISO: Apriete esto solamente lo suficiente como para evitar fugas. El plástico se puede rajarse si se aprieta demasiado.

10. Sostenga la entrorroscas (Parte No.4) con una llave para tuberías y enrósque una mitad de la unión de 1-1/4" (Parte No.5) en ella, apriete a mano 1-1/2 vuelta más con una llave para tuberías o pinzas ajustables.
11. Ahora, envuelva las roscas en ambos adaptadores macho de 1-1/4" (Parte No.6) con 1-1/2 a 2 vueltas de cinta de teflón. Enrosque uno de los adaptadores en la otra mitad de la unión de 1-1/4" (Parte No.5), apriete a mano 1/2

vuelta más, con una llave de tuercas o un par de pinzas ajustables. ¡NO apriete demasiado!

12. Instale la tubería de descarga según se ilustra en las Figuras 1y 2 en el orden siguiente:
 - a. Tubería de PVC de 1-1/4" cortada a la medida (Parte No.7),
 - b. Codo de 90° de boquilla a boquilla (Parte No.8),
 - c. Tubería de PVC de 1-1/4" cortada a la medida (Parte No.8),
 - d. Adaptador macho (Parte No.6),
 - e. Válvula de control de flujo (C) / de bola, Válvula de retención (B),

AVISO: Instale la válvula de retención en la tubería de descarga vertical con las roscas hacia abajo. Verifique que la flecha del flujo apunte EN LA DIRECCIÓN OPUESTA de la bomba. Es decir, cuando la válvula de retención esté debidamente instalada, la flecha que indica la dirección del flujo deberá apuntar HACIA ARRIBA.).

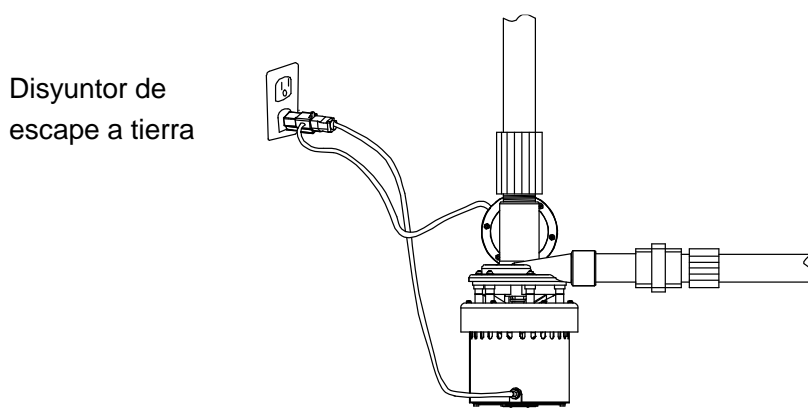
- f. Tubería de salida de 1-1/4" (Parte No.9).

13. Conecte la tubería de descarga (Parte No.9) al desagüe del edificio.

FUNCIONAMIENTO

Enchufe la bomba

DESPUÉS de haber completado la instalación de la bomba, enchufe el interruptor en un tomacorriente con protección GFCI (disyuntor de escape a tierra), debidamente puesto a tierra. Enchufe la bomba en la parte posterior del interruptor de ficha.



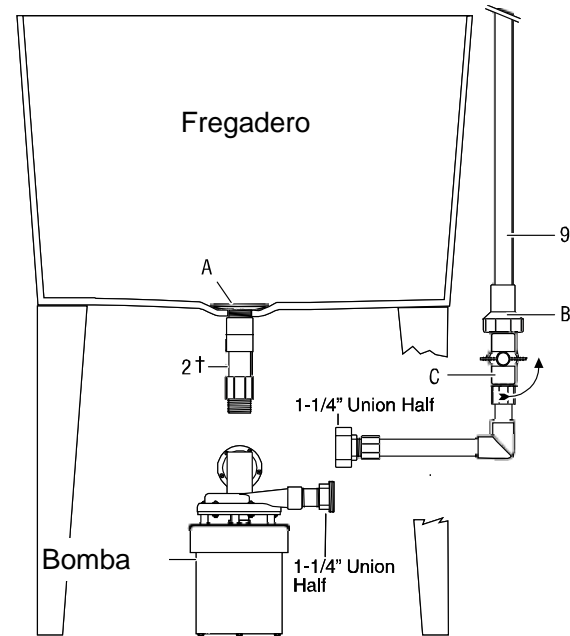
Cómo regular el flujo

Cómo regular el flujo La bomba de drenaje puede bombear hasta 21 galones por minuto (GPM). Los drenajes normales de fregaderos permiten un flujo de sólo 5 a 6 GPM. Ajuste la llave de paso de la descarga / equilibradora de flujo de la siguiente manera para que la bomba se encienda y se apague continuamente cuando los grifos estén totalmente abiertos.

- Deje correr agua hacia el fregadero. La bomba se encenderá cuando detecte agua.
- Verifique que no haya fugas. Si encuentra fugas, desenchufe el cordón eléctrico de la bomba y corrija las fugas antes de continuar.
- Coloque un tapón en el desagüe y deje que el fregadero se llene unas pulgadas.
- Abra la válvula de cierre de descarga, abra los grifos y saque el tapón para drenar el fregadero/la pileta.
- La bomba se encenderá. Ajuste la llave de paso de la descarga / equilibradora de flujo hasta que la bomba marche continuamente mientras los grifos estén abiertos y el fregadero se esté drenando. Si el nivel de agua aumenta con la bomba encendida, abra la válvula de descarga ligeramente para equilibrar el flujo. Si desciende, cierre la válvula de descarga ligeramente.

Uso con lavarropas

Los lavarropas generalmente descargan más agua que los grifos y es normal que el nivel del agua se eleve en el fregadero mientras la bomba está descargando. No ajuste la válvula de descarga para adaptar el flujo cuando el lavarropas se esté descargando, a menos que el fregadero se use SOLAMENTE para la descarga del lavarropas.



† Para facilitar la remoción de la bomba durante algún servicio o limpieza, instale una unión de solvete de 1-1/2" en la tubería descendente

Figura 3: Remoción de la bomba.

AVISO: El agua de descarga del lavarropas contiene fibras y pelusa. Una descarga no filtrada desde un lavarropas puede obstruir la bomba, la cual se deberá desarmar para su limpieza. Para evitarlo, instale una trampa de pelusa o un filtro tipo bolsa en la tubería de descarga del lavarropas y límpielos con regularidad.

CUIDADO Y LIMPIEZA

PRECAUCIÓN: Siempre utilice el mango para levantar la bomba. Nunca use el cable de conexión para levantar la bomba. Para prevenir quemaduras en la piel, desenchufe la bomba y dele tiempo a que se enfríe después de periodos extensos de uso.

Esta bomba requiere muy poco mantenimiento y deberá proporcionar un servicio prolongado. Los problemas son raros; cuando el flujo de la bomba desciende, la causa más probable es que algo sólido pueda haber caído por el desagüe y está trabando el impulsor.

Para limpiar un impulsor atascado:

- Desenchufe la bomba.
- Cierre la llave de paso de la descarga (C).
- Trate de evacuar el fregadero lo más posible.
- Desconecte la unión (Parte No.5), desatornille la bomba del cabo de conexión del fregadero/de la pileta, baje la bomba al piso y deslícela para sacarla de abajo del fregadero / de la pileta(consulte la Figura 3).
- Saque los seis tornillos de la caja (consulte la Figura 4).
- Limpie la bomba. Verifique que la descarga de la bomba esté despejada. De ser necesario, reemplace el impulsor.
- Instale la nueva junta (incluida con el impulsor). Vuelva a armar la bomba.
- Eleve y vuelva a colocar la bomba en su posición, enrósquela nuevamente en el cabo de conexión del fregadero / de la pileta, y vuelva a conectar la unión (Parte No.5).
- Enchufe la bomba. Deje correr el agua en el fregadero hasta que la bomba haya marchado al menos por un ciclo completo para verificar que esté funcionando correctamente y que no haya fugas

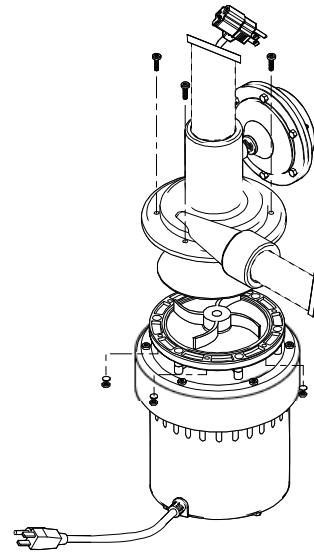
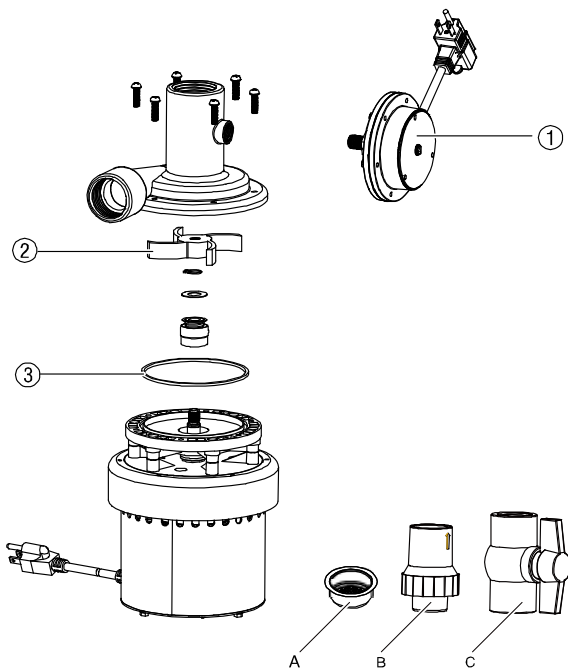


Figura 4: Retire los seis tornillos de la caja para limpiar la bomba.

Reparar lista de piezas



No.	Part Description	Qty.
1	Interruptor de diafragma	1
2	Impulsor	1
3	Junta	1
A	Criba de desagüe del fregadero	1
B	Válvula corrediza de retención de 1-1/4" NPT x 1-1/4"	1
C	Válvula de bola de 1-1/4" NPT	1

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas Probables	Acción Correctiva
La bomba no marcha cuando corre agua desde el fregadero	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba está desenchufada. 2. El tomacorriente no tiene potencia. 3. El impulsor de la bomba está atascado. 4. Tapón del fregadero en el desagüe. 5. Nivel de agua insuficiente por encima del interruptor de diafragma. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enchufe la bomba.. 2. Inspeccione el fusible / disyuntor. 3. Desenchufe la bomba; Siga el procedimiento indicado en la sección de "Mantenimiento" para despejar la bomba. 4. Saque el tapón. 5. Verifique la instalación según la Figura 2.
La bomba marcha, pero no vacía al fregadero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drenaje obstruido. 2. Tubería de descarga obstruida. 3. Llave de paso cerr. 4. Tubería de descarga del sistema demasiado alta o demasiado larga. 5. Válvula de retención instalada en posición invertida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Despeje la malla de drenaje. 2. Desenchufe la bomba, abra y despeje la tubería de descarga 3. Abra la llave de paso ligeramente. 4. Desenchufe la bomba y reduzca la altura o el largo de la tubería de descarga (altura máxima 11 pies). 5. Verifique que la flecha de flujo en la válvula de retención apunte en la dirección alejada de la bomba.
La bomba se enciende y se apaga continuamente cuando no hay agua en el fregadero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válvula de retención no instalada. 2. Válvula de retención atascada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desenchufe la bomba e instale una válvula de retención.(consulte las Figuras 2 y 3). 2. Desenchufe la bomba; abra la tubería de descarga y limpie la válvula de retención.
La bomba se enciende y se apaga. continuamente cuando el fregadero está en el máximo flujo de agua o está lleno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llave de paso no regulada. 2. Llave de paso no instalada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte "Cómo regular el flujo" 2. Desenchufe la bomba e instale una llave de paso.(consultelas Figuras 2 y 3).

K2 Pumps Garantía Limitada

LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA

Esta Garantía Limitada entra en vigor a partir del 1 de septiembre de 2020 y reemplaza todas las garantías sin fecha y aquellas con fechas anteriores al 1 de septiembre de 2020.

K2 Pumps (K2) le garantiza al comprador original (Usted) que sus productos no tendrán defectos de origen en términos de materiales y fabricación durante un año como mínimo (la garantía varía en función del modelo; consultar la caja o el sitio web de K2 para obtener información específica sobre la garantía) a partir de la fecha de la compra (el Plazo de la Garantía). Las partes de repuesto y los accesorios tienen una garantía de 90 días a partir de la fecha de la compra. Durante el Plazo de la Garantía, K2 reparará o reemplazará, sin costo para usted, los productos que K2 haya examinado y determinado como defectuosas en términos de materiales o fabricación.

No vuelve al almacén.

Para comunicarse a Soporte técnico profesional, Servicio de atención al cliente de la llamada 844-242-2475

LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA

Esta garantía no cubre: El uso del producto en un ambiente no residencial, instalación incorrecta y/o mantenimiento incorrecto del producto, daño a causa del uso indebido, actos sobrenaturales, actos de la naturaleza, vandalismo u otros actos fuera del control de K2, acciones u omisiones del propietario, el uso fuera del país en el que el producto fue comprado inicialmente y la reventa del producto por el propietario inicial. Esta garantía no cubre el recogido, el envío, la transportación o las reparaciones en casa. Sin embargo, si usted manda su producto por correo al departamento de ventas y servicios de K2 para servicios que cubre la garantía, el costo del envío será pagado únicamente de ida. Esta garantía no se aplica a productos comprados fuera de los Estados Unidos, incluyendo sus territorios y posesiones, fuera del Intercambio Militar de los Estados Unidos y fuera de Canadá. Esta garantía no cubre productos comprados por distribuidor, comerciante o concesionario no autorizado por K2.

OTROS TÉRMINOS IMPORTANTES

Esta garantía no es transferible ni podrá ser asignada. Esta garantía será gobernada e interpretada bajo las leyes del estado de Michigan. El Periodo de Garantía no será extendido por ningún reemplazo ni reparación realizado bajo esta garantía. **ESTA GARANTÍA ES LA GARANTÍA Y RECURSO PROVISTO POR K2. TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO GARANTÍAS O COMERCIABILIDAD O QUE SEA ACOPLADA PARA ALGÚN PROPOSITO EN PARTICULAR, SON DENEGADAS. EN NINGÚN CASO K2 SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE DE CUALQUIER TIPO O ÍNDOLE AL PROPIETARIO O CUALQUIER INDIVIDUO HACIENDO LA RECLAMACION POR EL PROPIETARIO YA SEA BASADO EN CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO O ETRICTA RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O QUE SE DERIVE DE ALGUN OTRO TIPO DE CAUSA.** Algunos estados no permiten la exclusión de daños consecuentes. Así que la exclusión antes mencionada podría no ser aplicable a usted. Esta garantía le ofrece derechos **específicos**. Usted también podría tener otros que varíen de estado a estado.

GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515

Teléfono: 844-242-2475 / Web: www.K2Pumps.com

**Registre su bomba de velocidad variable para piscinas en
www.K2Pumps.com**

