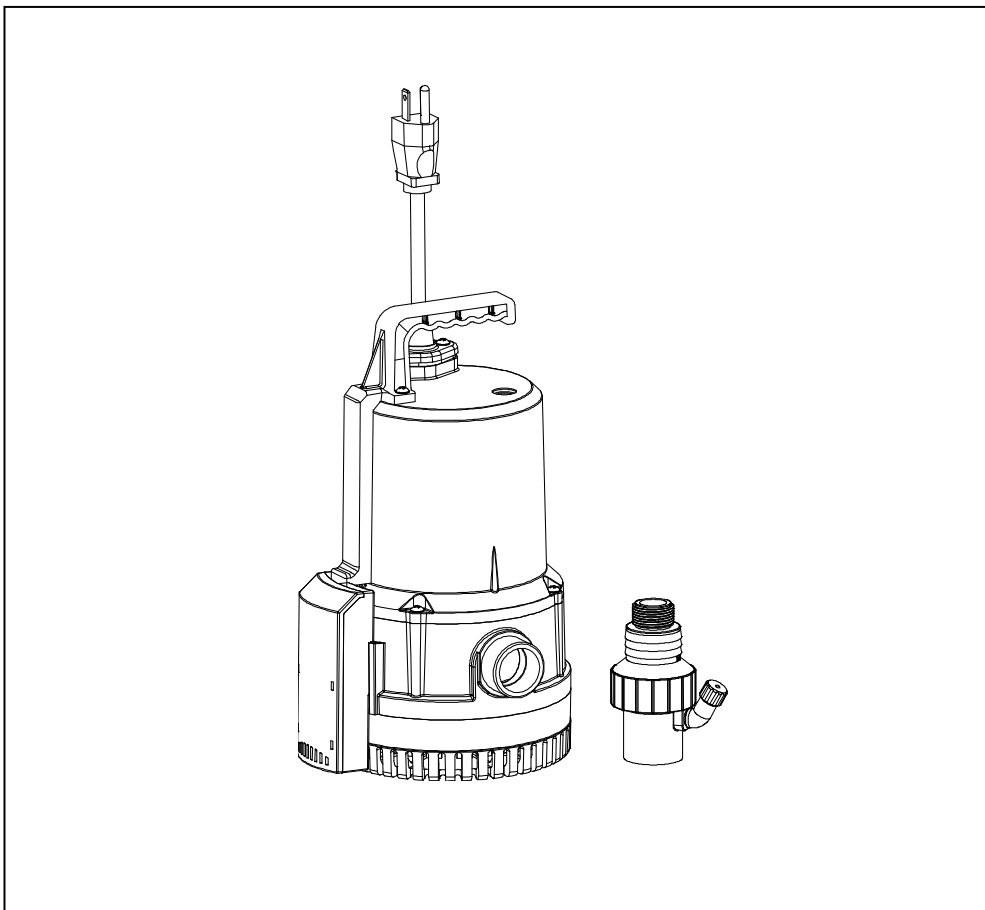




Model: UTA02502K

# OWNER'S MANUAL

## UTILITY PUMP AUTOMATIC SUBMERSIBLE 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**

[www.K2pumps.com](http://www.K2pumps.com)

# PERFORMANCE

Model	HP	GPH of Water @ Total Feet Of Lift						Max. Lift
		0 ft.	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
UTA02502K	1/4	1800	1550	1320	1080	780	360	28 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. We recommend the pump be plugged directly into an outlet.
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 10 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. Secure the pump to a solid base. This will aid in keeping the pump in a vertical orientation. This is critical in keeping the pump operating at maximum efficiency. It will also help prevent the pump from clogging resulting in premature failure.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Ensure the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.

20. Before using the pump, check the hose for holes or excess wear, which could cause leaks, and ensure the hose is not kinked or making sharp angles. A straight hose allows the pump to move the greatest amount of water quickly, and also check that all hose connections are tight to minimize leaks.
21. 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.

## PRE - INSTALLATION

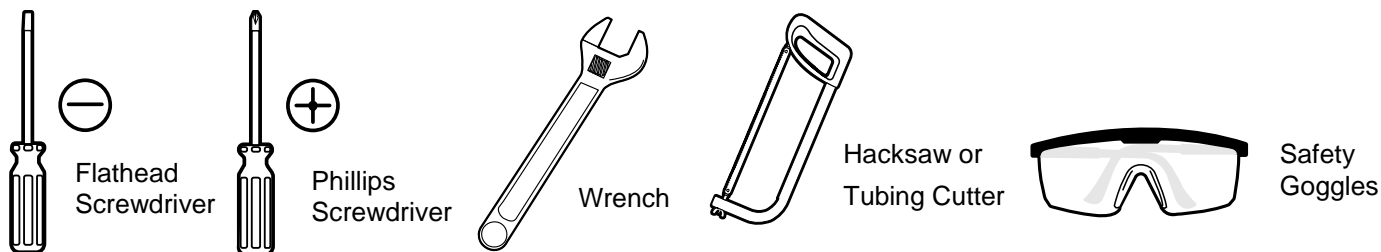
### APPLICATION

- This submersible utility pump is designed for water removal applications. Pump water only with this pump. It can automatically drain or remove water from the following: pits, sinks, window wells, basements, swimming pool covers, boats, low spot in yards, or other flooded areas.
- This pump has not been tested or approved for use in swimming pools or in salt-water marine areas. This pump is not designed to function as a permanently installed sump pump. It is also not engineered to be run continuously as a “fountain” or “waterfall” pump.
- Do not use where water re-circulates.
- Not designed for use as a swimming pool drainer.

#### Features:

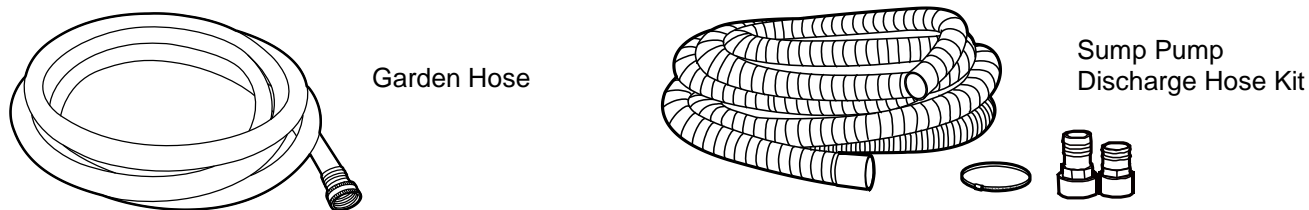
- Operating water depth: minimum 1-1/4 in.

### TOOLS REQUIRED



### MATERIALS REQUIRED (NOT INCLUDED)

**NOTE:** The hose and hose kit are not shown to scale.



### SPECIFICATIONS

<b>Power supply</b>	115V, 60 HZ., 10 Amp Circuit
<b>Liquid Temp. Range</b>	32°F to 95°F(0°-35°C)
<b>Discharge</b>	1 in. Male NPT or 3/4 in. garden hose thread

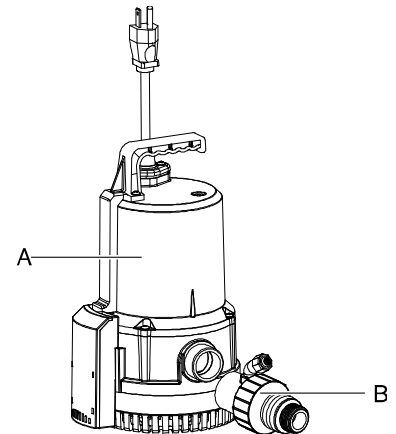
# INSTALLATION

**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.

## 1. Connecting adapter

- Attach a 1 in. female adapter (B) to the pump discharge.

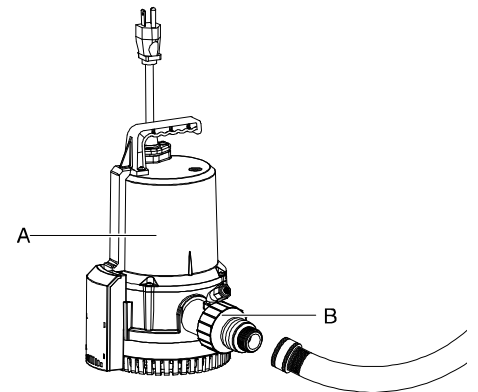
**NOTE:** Minimize pressure loss (or maximize flow rate) by using a larger inner diameter hose or by shortening the hose.



## 2. Connecting a 3/4 in. garden hose or 1-1/4 in. hose kit

- Attach a garden hose with a 3/4 in. garden hose thread (not included) to the adapter (B).

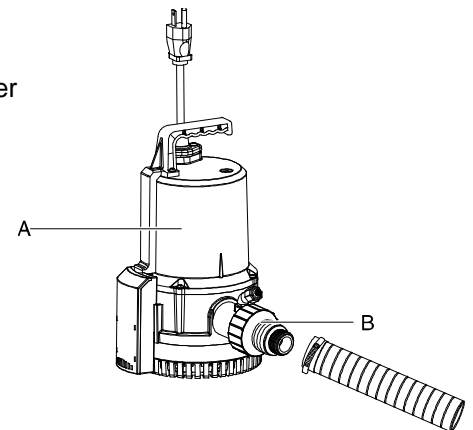
**NOTE:** Be sure the 3/4 in. garden hose thread connector has a rubber gasket to minimize water leaks.



If you would prefer to use a 1-1/4 in. hose kit (not included) in order to pump water away more quickly.

**WARNING:** Secure the discharge hose before plugging in the pump. An unsecured discharge hose may “whip” possibly causing personal injury, and/or property damage.

- Securely attach the hose kit (not included) to the adapter (B).



# OPERATION

**NOTE:** Make certain you unwind the garden hose completely. Kinks in the hose will restrict the pump, preventing it from priming, which is the first step to pumping water. This pump has water detector sensors. As long as the water level is over 1-1/4 in., the pump will automatically start operating.

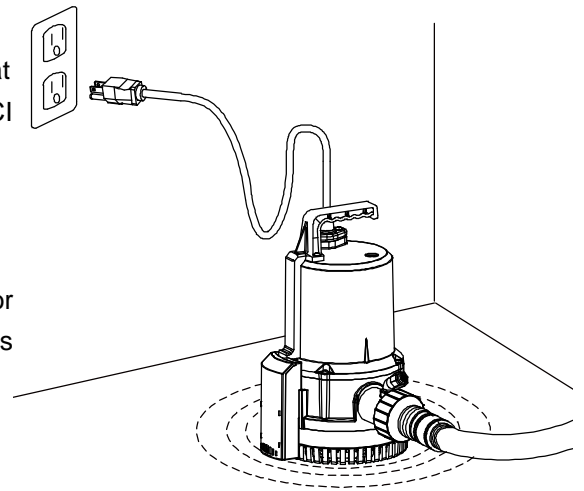
## 1. Plugging in the pump

- Place the pump on a solid base in a flooded area or any place that you would like to remove water. Plug the pump into a 115 volt GFCI power outlet.

**WARNING:** Do not allow the plug to fall in water and do not stand in water while the pump is plugged in.

**WARNING:** Do not handle the pump or pump motor with wet hands or when standing on a wet or damp surface, or in water while the pump is plugged in.

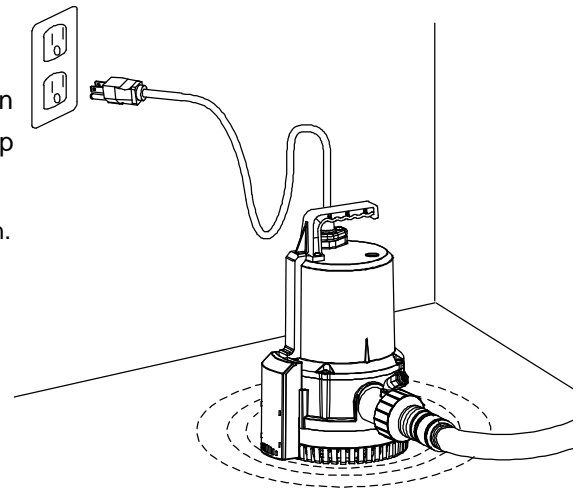
**NOTE:** Place upright on a solid base..



## 2. Operating the pump

- If the water level is over starting level 1 1/4 in, the pump will automatically start and pump out water until the water level is down to 1/4 in. When water reaches starting level 1 1/4 in again, the pump will start again.

**NOTE:** The pump will not start working unless the water level is over 1-1/4 in.

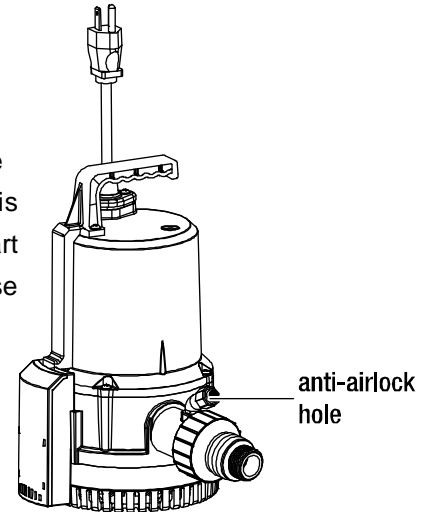


# AIRLOCK

This pump (A) is a centrifugal utility pump, designed to efficiently remove water. However, it cannot move air. If air is trapped inside the pump (a condition called “airlock”), the pump cannot pump water out even though the pump is completely submerged. This adapter (included) has an anti-airlock hole. Air flows out through the anti-airlock hole, eliminating the airlock so that the pump can operate properly. If debris blocks the anti-airlock hole, unplug the pump, clean out the anti-airlock hole, and restart the pump. Alternately, drain the water out of the garden hose, keep the end of the hose out of the water, and plug in the power cord, restarting the pump.

**CAUTION:** This hole is for anti-airlock purposes only. Leakage of air or water is normal and necessary.

DO NOT REMOVE OR PLUG THIS HOLE!



# 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.

## Do

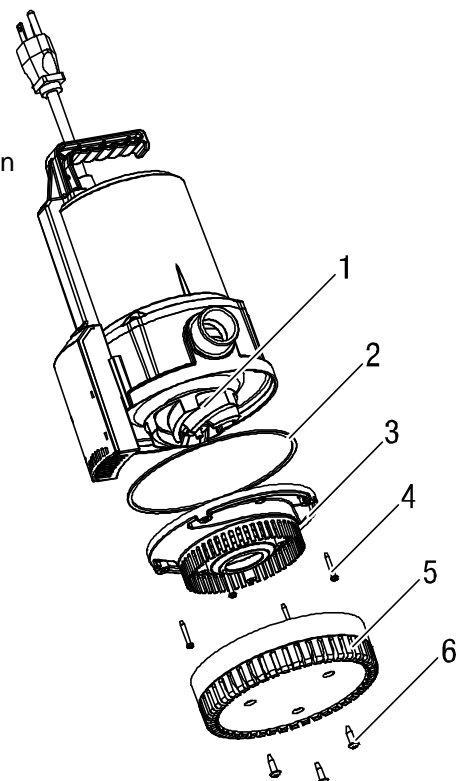
- When the power is disconnected, inspect the pump suction screen and remove all debris, then plug the pump back into the grounded (GFCI) outlet.

## Do Not

- Do not disassemble the motor housing. This motor has NO repairable internal parts, and disassembly may cause leakage or dangerous electrical wiring issues.
- Do not lift up the pump by the power cord.

## To clean a pump clogged with debris:

- Unplug the pump from electrical power.
- Remove the screws (6) and take out the bottom plate (5) from the pump
- Remove debris from the screen.
- Remove the screws (4) and take out the volute (3) from the pump and clean the debris on the impeller (1).
- Reassemble the volute (3).



# TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Motor runs but no water is discharged	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pump is air-locked</li> <li>2. Be sure pump is actually running, not just humming</li> <li>3. Discharge hose or pipe is blocked or too restrictive</li> <li>4. Discharge hose/pipe goes up too high</li> <li>5. Impeller or other internal parts are worn, damaged, or clogged</li> <li>6. Check valve (if installed) is installed backwards</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If pump is equipped with an anti-airlock hole, be sure it is clear of debris. Lay pump down on its side and stand it upright while in the water to allow air to escape from and water into the impeller area.</li> <li>2. See section below called "Motor hums-pump not running"</li> <li>3. Check hose/pipe for blockages. Check manual for maximum lengths of pipe/hose that pump can handle. Do not use a hose/pipe that is narrower than the discharge of the pump itself.</li> <li>4. Every pump has a maximum "head" capability, which is the highest it can lift water. Do not route discharge hose/pipe higher than the rating on Pg. 2.</li> <li>5. Inspect the impeller and volute for wear or breakage. Repair or rebuild as needed. Check for clogs in the impeller screen and in the outlet riser (part that extends from volute to outlet).</li> <li>6. Check body of check valve for an arrow indicating flow direction, or markings of "in" and "out" or similar. Install in proper direction to allow water flow.</li> </ol>
Motor just hums – pump not running	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impeller is stuck or jammed with debris</li> <li>2. Motor is locked up</li> <li>3. Motor has failed</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspect the impeller area for any debris that may have entered. Remove as needed. Make sure impeller rotates freely.</li> <li>2. Check cooling shroud and/or vents in motor case for foreign objects or for shifting in the case. Remove objects and/or straighten the motor shroud.</li> <li>3. If all items above check out OK, the motor has failed. Replace pump</li> </ol>
Motor does not run or make any noise at all	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pump is not getting any power</li> <li>2. Water sensing probes not submerged in at least 1-1/4 in. of water.</li> <li>3. Water sensing probes are damaged or covered with debris.</li> <li>4. Pump has overheated from continuous use</li> <li>5. Internal connection or motor has failed</li> <li>6. The liquid temperatures below 30 degrees F or above 77 degrees F.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check outlet where pump is plugged in. Make sure it has power. If no power check your home's fuse or circuit breaker panel and repair as needed. Pump is not plugged in properly. Ensure pump's plug is making good contact in outlet.</li> <li>2. Ensure pump is sitting flat in the water. Pump will not begin operating until the water sensing probes are submerged in at least 1-1/4 in. of water.</li> <li>3. Remove sensor protector screen. Flush the sensor housing with fresh water and ensure the probes are clean.</li> <li>4. Most K2 utility pumps are not designed to run for extended periods of time. The pump has turned off to protect itself and user. Allow pump to cool before next use.</li> <li>5. If all items above check out OK, the motor has failed. Replace pump.</li> <li>6. Do not operate pump in temperatures as indicated.</li> </ol>

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump runs and moves water but the quantity of water is less than it should be	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discharge hose is restrictive</li> <li>2. Debris partially blocking intake area</li> <li>3. Discharge elevation too high</li> <li>4. Impeller or other internal parts are worn or damaged</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If you are using a hose that is narrower than the pump discharge, or a long hose, the pump will not be able to discharge water at the rate for which it was designed. Use a shorter, fatter hose. Check hose for coils or kinks. Lay hose out straight for best performance</li> <li>2. Remove debris and ensure intake area is clear for optimum performance</li> <li>3. The higher the discharge hose goes, the less water the pump can move. For improved performance the hose should go up too high.</li> <li>4. Inspect the impeller, diffuser, and other internal parts for wear and damage. Repair as needed</li> </ol>
There is some kind of oil around the pump and in the water	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Standard submersible utility pump being used in a pond, waterfall, etc. It has overheated and expelled its dielectric oil.</li> <li>2. Standard submersible utility pump used in a fish pond</li> <li>3. Submersible utility pump simply ran too long in shallow water and expelled its dielectric oil</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Standard submersible utility pumps are not designed to run for long periods of time. For waterfall or pond use, or for any use where the pump must run for a long period, use a pump that is specifically labeled as a waterfall or pond pump.</li> <li>2. Fish waste in the water can attack the shaft seal. The seal has become damaged and the internal oil has come out. Use only waterfall type pumps in a fish pond.</li> <li>3. A standard submersible utility pump is only cooled by the water surrounding it. If allowed to run too long in shallow water, the pump can overheat and expel its oil. Need to run the pump for shorter periods of time with "breaks" to allow for complete cool-down.</li> </ol>
The impeller wears out quickly	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sand, dirt or other grit in the water is accelerating wear</li> <li>2. Some liquid other than water is being pumped</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. All K2 utility pumps are designed to pump clear water. If there is dirt or grit in the water, the internal parts of the pump will wear at an accelerated rate.</li> <li>2. Many liquids have very little lubricating qualities. They will not lubricate the impeller properly and it will wear out faster. K2 utility pumps are all designed to pump clear fresh water.</li> </ol>
Impeller is broken	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pump has picked up debris that caused the damage</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. K2 utility pumps use a thermoplastic impeller. Care must be used to try to keep debris from being drawn into the pump which will damage it.</li> </ol>
Electronic utility pump not working as described	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pump won't keep running when there is plenty of water</li> <li>2. Pump keeps running long after the water is gone</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Discharge hose is too restrictive (too narrow, too long, or too high). Electrical supply inadequate. Pump should be plugged directly into an outlet without going through extension cord, timer, or ground fault interrupter circuit.</li> <li>2. Internal sensing circuitry has failed. Pump will function fine as a standard utility pump but its sensing circuitry will not work. Clean water sensing probes.</li> </ol>



# 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.

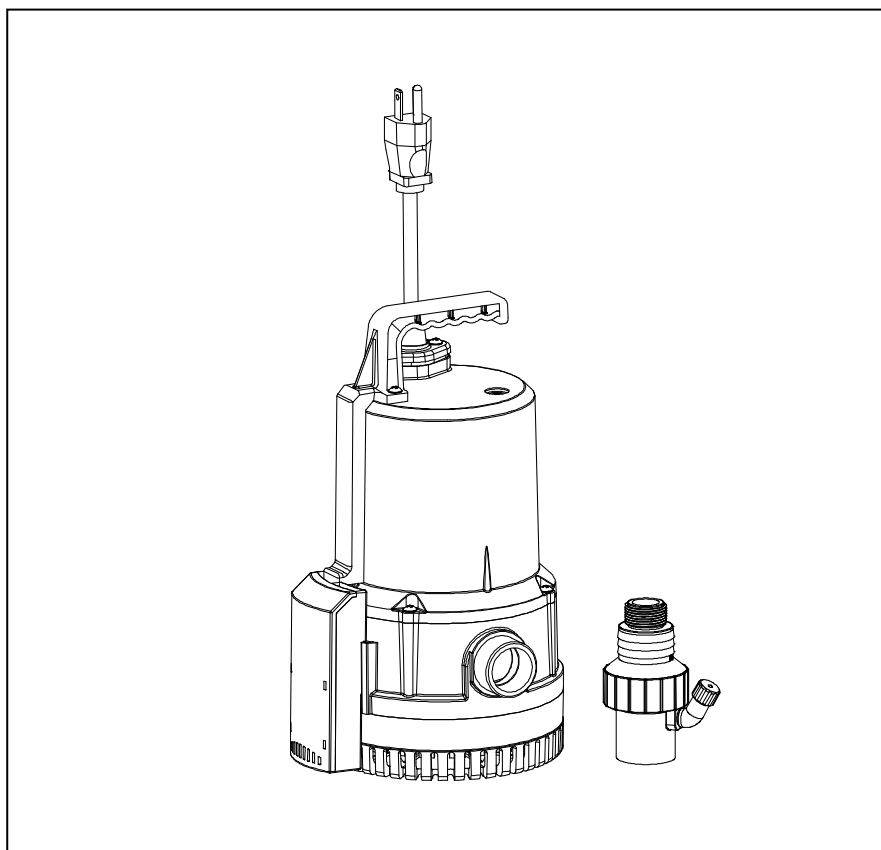
**GP Enterprises Co., Ltd. 1436 Brook Drive, Downers Grove, IL 60515**

**Phone: 844-242-2475 / Web: [www.K2Pumps.com](http://www.K2Pumps.com)**



# NOTICE D'UTILISATION

## POMPE UTILITAIRE POMPE SUBMERSIBLE AUTOMATIQUE



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**

[www.K2pumps.com](http://www.K2pumps.com)

# PERFORMANCE

Modèle	HP	Débit d'eau en L/h selon la hauteur d'aspiration						Levée max.
		0 pi	5 pi.	10 pi.	15 pi.	20 pi.	25 pi.	
UTA02502K	1/4	6,818	5,871	5,000	4,090	2,955	1,363	28 pi.

## 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 10 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. Placer la pompe sur une surface plane afin de la maintenir dans une position verticale. C'est essentiel pour assurer l'efficacité maximale de la pompe. Cela empêche également que des débris ne l'obstruent entraînant une panne prématurée de l'appareil.
16. 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.
17. Respecter toutes les normes de sécurité et tous les codes électriques locaux.
18. 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.
19. Vérifier que la source d'alimentation électrique satisfait les exigences pour cette pompe.

20. Avant d'utiliser la pompe, vérifier que le tuyau ne présente pas de perforations ou des signes d'usure qui risqueraient de causer des fuites, et qu'il n'est pas tortillé ou plié. Un tuyau bien droit permet à la pompe d'évacuer rapidement la plus grande quantité d'eau. Vérifier aussi que tous les raccords sont serrés afin de minimiser les fuites.
21. 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.

## AVANT L'INSTALLATION

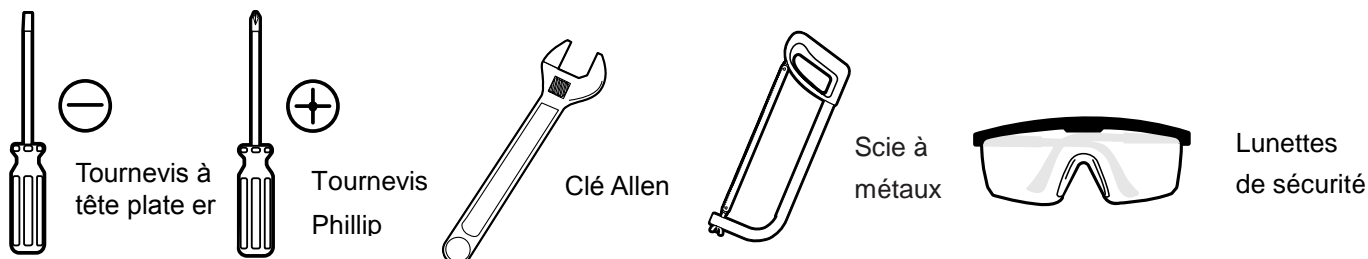
### UTILISATION

- Cette pompe utilitaire submersible à usage général est conçue pour l'évacuation d'eau. Pomper uniquement de l'eau avec cette pompe et l'utiliser pour évacuer l'eau de fosses, d'éviers, de puits de fenêtre, de sous-sols, de couvertures de piscine, de bateaux, de baisesurs d'uncours ou d'un autre endroit inondé.
- Cette pompe n'a pas été testée ni approuvée pour usage en piscine ou en milieu marin (eau salée). Cette pompe n'a pas été conçue pour servir de pompe de puisard installée en permanence. Elle n'a pas non plus été conçue pour fonctionner de manière continue dans une fontaine ou une chute d'eau.
- Ne pas utiliser là où l'eau est recyclée.
- Cette pompe n'est pas conçue pour vider une piscine.

#### Caractéristiques :

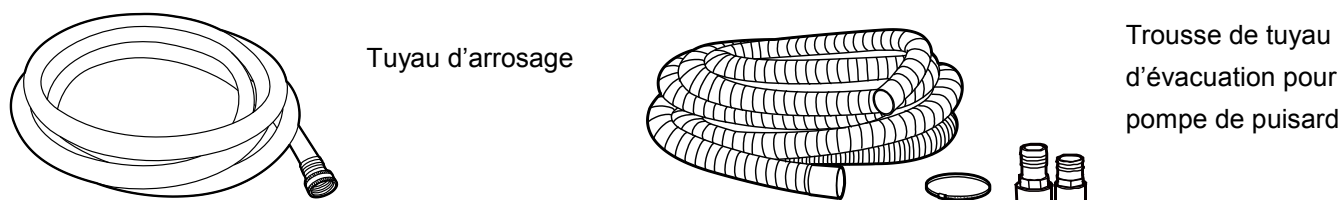
- Profondeur d'eau minimale: 1 1/4 po

### OUTILS REQUIS



### MATÉRIAUX REQUIS (NON INCLUS)

**NOTE:** Le tuyau et la trousse pour tuyau ne sont pas représentés à l'échelle.



### CARACTÉRISTIQUES

<b>Alimentation électrique</b>	circuit de 115V, 60 HZ., 10 ampères
<b>Plage de températures du liquide</b>	de 32°F à 95°F (de 0°C à 35°C)
<b>Taille de l'entrée de la pompe</b>	Embout mâle NPT de 1 po (25,4 mm) ou tuyau d'arrosage fileté de 3/4 po (19 mm)

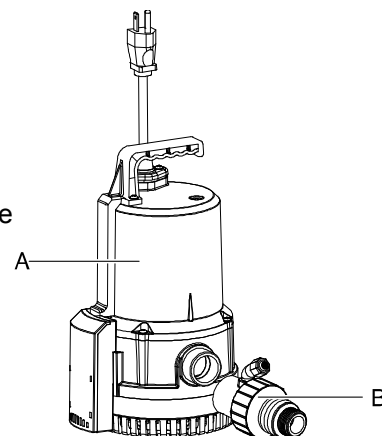
# INSTALLATION

**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.

## 1. Fixer l'adaptateur

- Installer un adaptateur femelle (B) de 1 po (25,4 mm) sur l'entrée de la pompe.

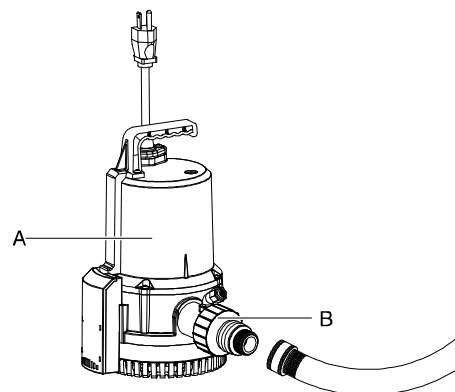
**NOTE:** Plus grand est le diamètre intérieur du boyau et plus il est court, le moins de pression se perd (ou plus grand le débit).



## 2. Connexion d'un tuyau d'arrosage de 3/4 po ou d'un tuyau de 1-1/4 po

- Visser un tuyau d'arrosage de 3/4 po (19 mm) muni d'un raccord fileté (non inclus) sur l'adaptateur (B).

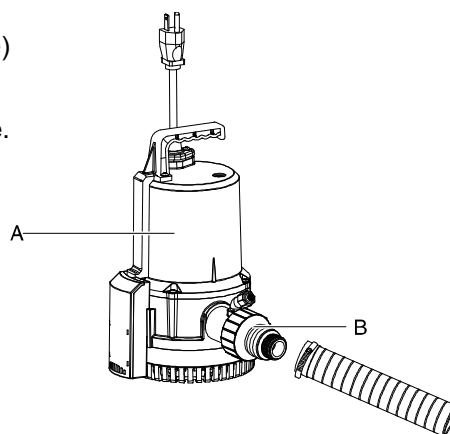
**NOTE:** S'assurer que le tuyau d'arrosage fileté de 3/4 po (19 mm) est muni d'un joint d'étanchéité en caoutchouc afin de minimiser les fuites d'eau.



Utiliser une trousse de tuyau d'évacuation de 1 1/4 po, 31,8 mm (non incluse) afin de pomper et d'évacuer l'eau plus rapidement.

**AVERTISSEMENT:** Vérifier le conduit de vidange avant de brancher la pompe. Un conduit de vidange non arrimé peut se libérer et entraîner des blessures corporelles et / ou des dommages matériels.

- Fixer solidement le conduit de vidange (non inclus) à sur l'adaptateur (B).



# OPÉRATION

**NOTE:** Assurez-vous de dérouler complètement le boyau d'arrosage. Si le boyau est tortillé, la pompe ne pourra s'amorcer et donc ne pourra pomper l'eau. Cette pompe est munie de détecteurs d'eau. Si le niveau d'eau est supérieur à 1 1/4 po, la pompe se mettra en marche automatiquement.

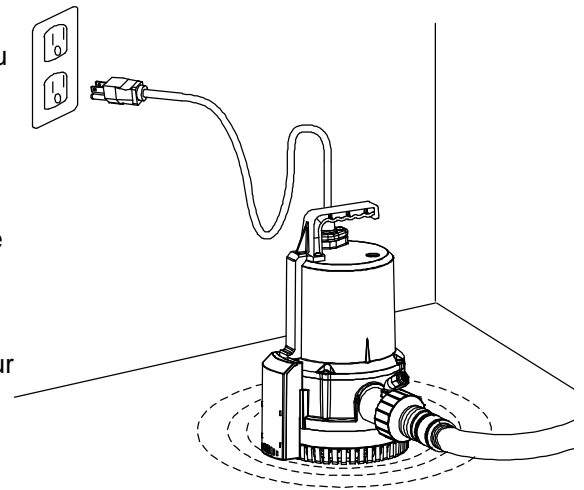
## 1. Brancher la pompe

- Placer la pompe sur une surface plane dans l'endroit inondé ou dans n'importe quel endroit où vous voulez évacuer l'eau. Brancher la pompe sur une prise de 115 volt équipée d'un disjoncteur avec fuite à la terre (GFCI)

**AVERTISSEMENT :** Ne laissez pas la fiche tomber dans l'eau et ne vous tenez pas debout dans l'eau lorsque la pompe est branchée.

**AVERTISSEMENT :** Évitez de manipuler la pompe ou son moteur lorsque vous avez les mains mouillées ou que vous vous trouvez sur une surface mouillée ou humide ou dans l'eau.

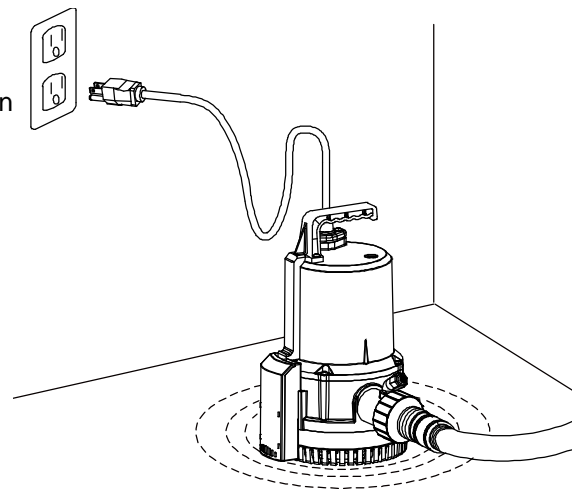
**NOTE:** Placez la pompe à la verticale, sur une base solide...



## 2. Fonctionnement de la pompe

- Si le niveau d'eau est supérieur à 1 1/4 po, la pompe se met en marche automatiquement et vidange l'eau jusqu'à ce que le niveau d'eau atteigne 1/4 po. Lorsque l'eau atteindra de nouveau le niveau de départ de 1 1/4 po, la pompe redémarrera.

**NOTE:** La pompe ne commencera à fonctionner que si le niveau d'eau dépasse 1-1/4 po.

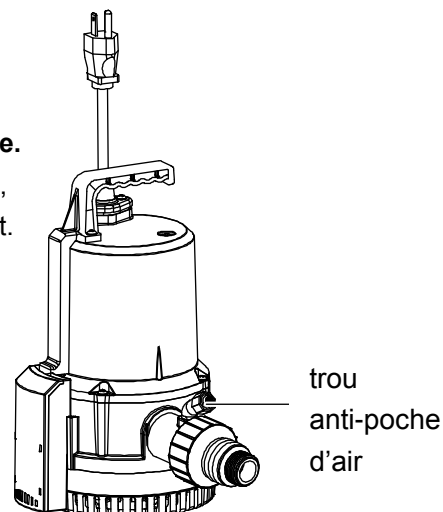


# Mesures à prendre pour les poches d'air

Cette pompe de type utilitaire centrifuge est conçue pour évacuer l'eau de manière efficace. Cependant, elle ne peut évacuer l'air. Si l'air est emprisonné à l'intérieur de la pompe – une poche d'air s'y forme – la pompe ne pourra pomper de l'eau même si elle est complètement submergée. Cet appareil n'a pas d'orifice d'évacuation d'air. L'air est expulsé par les trous, ce qui élimine les poches d'air et la pompe peut ensuite fonctionner adéquatement. Si des débris bloquent le trou anti-poche d'air, nettoyer le trou anti-airlock, la réinstaller et la redémarrer. **Tour à tour, retirer l'eau du boyau d'arrosage, garder le bout du boyau hors de l'eau, et brancher le cordon d'alimentation électrique pour redémarrer la pompe.**

**ATTENTION: Ce trou est conçu pour se débarrasser des poches d'air. Les fuites d'air ou d'eau sont NORMALES et NÉCESSAIRES.**

**NE PAS ENLEVER OU BLOQUER CE TROU !**



## 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.

### À faire

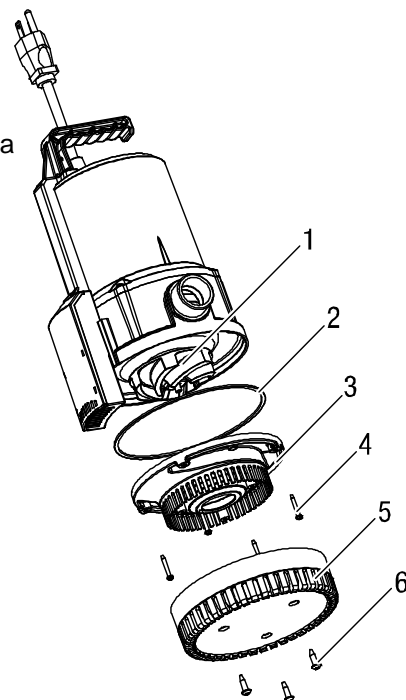
- Lorsque l'alimentation électrique est coupée, vérifier la grille d'aspiration de la pompe et débarasser tous les débris. Rebrancher la pompe dans une prise équipée d'un disjoncteur avec fuite à la terre (GFCI).

### À ne pas faire

- Ne pas démonter le boîtier du moteur. Aucune pièce interne du moteur n'est réparable. Le démontage du moteur peut entraîner des fuites ou de sérieux problèmes de câblage.
- Ne pas utiliser le cordon d'alimentation pour soulever la pompe.

## Pour nettoyer une pompe obstruée par des débris:

- Débranchez la pompe de l'alimentation électrique.
- Retirer les vis (6) et prendre la plaque de fond (5) de la pompe
- Enlever les débris de l'écran.
- Retirer les vis (4) et prendre la volute (3) de la pompe et nettoyer les débris sur la roue (1).
- Remonter la volute (3).





# Diagnostic des pannes

Problèmes	Causes possibles	Mesures correctives à prendre
Le moteur fonctionne mais aucune eau n'est évacuée	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, la pompe est fermée à l'air</li> <li>2, Assurez-vous que la pompe fonctionne réellement, pas seulement qu'elle bourdonne</li> <li>3, le tuyau de décharge ou le flexible est bloqué ou trop restrictif</li> <li>4, le tuyau de décharge / flexible monte trop haut</li> <li>5, la turbine ou d'autres parties internes sont usées, endommagées ou bouchées</li> <li>6, le clapet anti-retour (si installé) est installé à l'envers</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Si la pompe est équipée d'un trou anti-siphon, assurez-vous qu'il n'y a pas de débris. Allongez la pompe sur le côté et la redresser dans l'eau pour permettre à l'air de s'échapper de la turbine.</li> <li>2, Voir la section ci-dessous intitulée « Le moteur bourdonne – la pompe ne fonctionne pas »</li> <li>3, Vérifiez le tuyau / flexible pour voir s'il y a des obstructions. Vérifiez le manuel pour les longueurs maximum de tuyau / flexible que la pompe peut utiliser. Ne pas utiliser un tuyau / flexible plus étroit que la décharge de la pompe elle-même.</li> <li>4, chaque pompe a une capacité maximum de « tête », qui est la capacité la plus élevée à laquelle elle peut soulever l'eau. Ne pas installer le tuyau / flexible de refoulement plus haut que la valeur nominale à la page. 2.</li> <li>5, Inspectez la turbine et la volute pour vérifier son usure ou son endommagement. Réparez ou remplacez au besoin. Vérifiez s'il y a des obstructions dans le filtre de la turbine et dans la colonne montante de sortie (partie qui s'étend de la volute à la sortie).</li> <li>6, Vérifiez le corps du clapet anti-retour et identifiez une flèche indiquant la direction de l'écoulement, ou des marques « in » et « out » ou similaire. Installez dans la bonne direction pour permettre l'écoulement de l'eau.</li> </ol>
Le moteur bourdonne - la pompe ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, la turbine est coincée ou bouchée par des débris</li> <li>2, le moteur est bloqué</li> <li>3, le moteur est en panne</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Inspectez la zone de la turbine pour voir si des débris ont pu y pénétrer. Retirez-les au besoin. Assurez-vous que la turbine tourne librement.</li> <li>2, Vérifiez qu'il n'y a pas d'objets étrangers ou de déplacement dans le carénage de refroidissement et / ou les événements dans le boîtier du moteur. Retirez les objets et / ou redressez le carénage du moteur.</li> <li>3, Si tous les éléments ci-dessus sont OK, le moteur est en panne. Remplacez la pompe.</li> </ol>
Le moteur ne fonctionne pas ou ne fait aucun bruit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La pompe n'est pas alimentée en électricité</li> <li>2. Les sondes de détection d'eau ne sont pas immergées dans au moins 1-1 / 4 po d'eau.</li> <li>3. Les sondes de détection d'eau sont endommagées ou recouvertes de débris.</li> <li>4. La pompe a surchauffé suite à une utilisation continue</li> <li>5. La connexion interne ou le moteur a échoué</li> <li>6. Les températures du liquide sont inférieures à 30 degrés F ou supérieures à 77 degrés F.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Vérifiez la sortie où la pompe est branchée. Assurez-vous qu'elle est sous tension. Si vous n'avez pas d'électricité, vérifiez le fusible de votre maison ou le panneau du disjoncteur et réparez au besoin. La pompe n'est pas branchée correctement. Assurez-vous que la fiche de la pompe est bien en contact avec la sortie.</li> <li>2, Assurez-vous que la pompe est à plat dans l'eau. La pompe ne fonctionnera pas tant que les sondes de détection d'eau ne seront pas submergées dans au moins 1-1 / 4 po d'eau.</li> <li>3, Retirez l'écran de protection du capteur. Rincez le boîtier du capteur avec de l'eau fraîche et assurez-vous que les sondes sont propres.</li> <li>4, la plupart des pompes utilitaires K2 ne sont pas conçues pour fonctionner pendant de longues périodes de temps. La pompe s'est éteinte pour se protéger et protéger l'utilisateur. Laissez la pompe refroidir avant la prochaine utilisation.</li> <li>5, Si tous les éléments ci-dessus sont OK, le moteur est en panne. Remplacez la pompe.</li> <li>6, Ne faites pas fonctionner la pompe en dehors de la température indiquée.</li> </ol>

Problèmes	Causes possibles	Mesures correctives à prendre
La pompe fonctionne et déplace l'eau mais la quantité d'eau est inférieure à ce qu'elle devrait être	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, le tuyau de décharge est restrictif</li> <li>2, des débris bloquent partiellement la zone d'admission</li> <li>3, élévation de la décharge trop haute</li> <li>4, la turbine ou d'autres parties internes sont usées ou endommagées</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Si vous utilisez un tuyau qui est plus étroit que la décharge de la pompe, ou un long tuyau, la pompe ne sera pas en mesure de décharger l'eau à la vitesse pour laquelle elle a été conçue. Utilisez un tuyau plus court et plus gros. Assurez-vous que le tuyau n'est pas pincé ou plissé. maintenez le tuyau droit pour une meilleure performance</li> <li>2, Enlevez les débris et assurez-vous que la zone d'admission est propre pour un fonctionnement optimal.</li> <li>3, Plus le tuyau d'évacuation est haut, moins la pompe peut bouger d'eau. Pour améliorer les performances, le tuyau ne devrait pas être trop haut.</li> <li>4, Inspectez la turbine, le diffuseur et les autres pièces internes pour en vérifier l'usure et les dommages. Réparez au besoin</li> </ol>
Il y a comme de l'huile autour de la pompe et dans l'eau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Pompe submersible standard utilisée dans un étang, cascade, etc. Elle a surchauffé et expulsé son huile diélectrique.</li> <li>2, Pompe submersible standard utilisée dans un étang à poissons</li> <li>3, La pompe utilitaire submersible a simplement fonctionné trop longtemps dans de l'eau peu profonde et a expulsé son huile diélectrique</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, les pompes submersibles standard ne sont pas conçues pour fonctionner pendant de longues périodes. Pour une utilisation en cascade ou en étang, ou pour toute utilisation où la pompe doit fonctionner pendant une longue période, utilisez une pompe qui est spécifiquement étiquetée pour les chutes d'eau ou une pompe de bassin.</li> <li>2, les déchets de poissons dans l'eau peuvent attaquer le joint d'arbre. Le joint est endommagé et l'huile interne s'est échappée. Utilisez uniquement des pompes de type cascade dans un étang à poissons.</li> <li>3, une pompe submersible standard de service est seulement refroidie par l'eau qui l'entoure. Si on la fait fonctionner trop longtemps en eau peu profonde, la pompe peut surchauffer et expulser son huile. Il est nécessaire de faire fonctionner la pompe pendant des périodes plus courtes avec des "pauses" pour permettre un refroidissement complet.</li> </ol>
La turbine se fatigue rapidement	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, du sable ou d'autres grains dans l'eau accélèrent l'usure</li> <li>2, un liquide autre que l'eau est pompé</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Toutes les pompes utilitaires K2 sont conçues pour pomper l'eau claire. S'il y a de la saleté ou du sable dans l'eau, les parties internes de la pompe s'useront à un rythme accéléré.</li> <li>2, De nombreux liquides ont très peu de qualités lubrifiantes. Ils ne lubrifient pas correctement la turbine et l'useront plus rapidement. Les pompes utilitaires K2 sont toutes conçues pour pomper de l'eau douce et claire.</li> </ol>
La turbine est cassée	1, la pompe a collecté des débris qui ont causé les dommages	1, Les pompes utilitaires K2 utilisent une turbine thermoplastique. Des précautions doivent être prises pour éviter que des débris ne pénètrent dans la pompe, ce qui pourrait l'endommager
La pompe de service électronique ne fonctionne pas comme décrit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, la pompe arrête de fonctionner quand il y a beaucoup d'eau</li> <li>2, la pompe continue à fonctionner longtemps après que l'eau a été évacuée</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, le tuyau de décharge est trop restrictif (trop étroit, trop long ou trop haut). Alimentation électrique inadéquate. La pompe doit être branchée directement dans une prise sans passer par une rallonge, une minuterie ou un circuit d'interrupteur de mise à la terre.</li> <li>2, Le circuit de détection interne a échoué. La pompe fonctionnera bien comme une pompe utilitaire standard, mais ses circuits de détection ne fonctionneront pas. Sondes de détection d'eau propre.</li> </ol>

## 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](http://www.K2Pumps.com)**



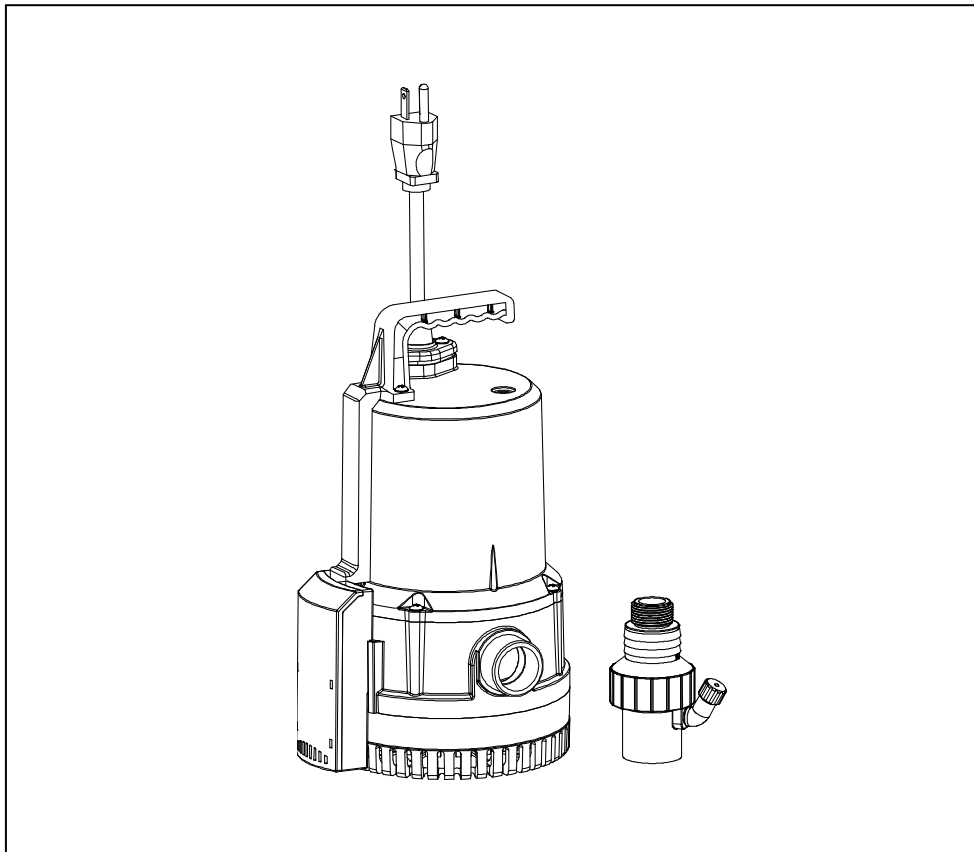


Modelo: UTA02502K

# MANUAL DEL USUARIO

## BOMBA PARA TODO USO

### BOMBA SUMERGIBLE AUTOMÁTICA



¿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**

[www.K2pumps.com](http://www.K2pumps.com)

# FUNCIONAMIENTO

Modelo	CP	GPH (Galones por hora) de Agua @ Pies de Altura						Máx. Levante
		0 pi.	5 pi.	10 pi.	15 pi.	20 pi.	25 pi.	
UTA02502K	1/4	1800	1550	1320	1080	780	360	28 pi.

# INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- No bombee líquidos inflamables o explosivos como 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.
- SIEMPRE desconecte la bomba antes de hacerle mantenimiento.
- No toque el motor mientras está funcionando. Este producto está diseñado para funcionar a altas temperaturas. No desmonte motor ni el protector del motor.
- 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.
- Descargue toda presión y desagüe toda el agua del sistema antes del mantenimiento de cualquier componente.
- Asegure el cable de descarga antes de empezar hacer funcionar la bomba. Un cable suelto o no asegurado puede arrebatare causandodaños personales o daños a la propiedad.
- 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.
- Use gafas de seguridad en todo momento que use la bomba.
- 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 deben ser hechas por un electricista profesional.
- Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite, y químicos. Evite enroscar los cables. No use cables dañados o desgastados.
- 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.**
- Asegúrese de que el circuito eléctrico a la bomba este protegido por un fusible de 10 amperios o un cortacircuitos.
- No levante la bomba por el cable eléctrico.
- Conozca de la bomba las aplicaciones, las limitaciones y los peligros potenciales.
- Asegúrese de que la bomba esté en una base sólida para mantenerla vertical por encima de barro y tierra durante el funcionamiento para maximizar la eficiencia de la bomba y prevenir que se tape o una falla prematura.
- 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.**
- 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).
- 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.

19. Asegure que la fuente de electricidad es adecuada para los requisitos que exige la bomba.
20. Antes de usar la bomba, compruebe la manguera por uso excesivo o huecos que pueden causar fugas, y también asegure que la manguera no esté torcida ni que haya ángulos exagerados en ésta misma. Una manguera recta permite la bomba mover la mayor cantidad de agua posible rápidamente, y también compruebe que todas las conexiones de la manguera estén apretadas.
21. 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.

## PRE-MONTAJE

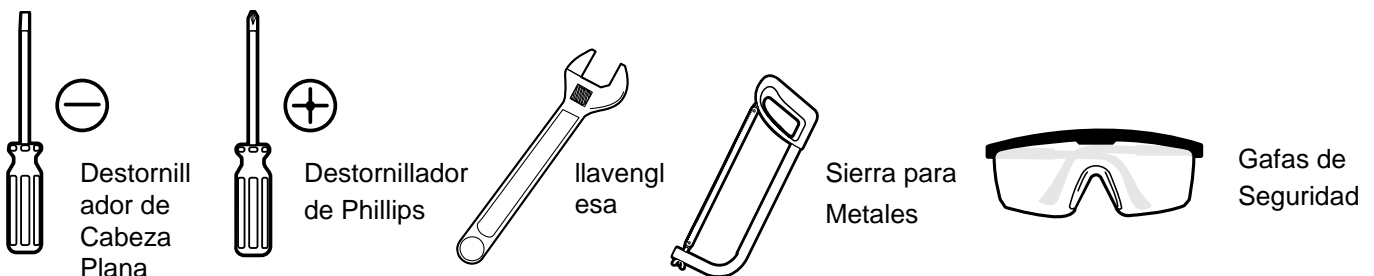
### APLICACIÓN

- Esta bomba sumergible de uso general está diseñada para aplicaciones de extracción de agua. Únicamente bombee agua con esta bomba. Es capaz de sacar agua de los siguientes lugares: pozos, fregaderos, lonas de piscina, barcos, profundidades en el jardín o patio, u otros lugares inundados.
- Esta bomba no ha sido probada o aprobada para usar en piscinas o en zonas de agua salada. Estabombatampoco ha sidofabricada para operarcontinuamentecomouna "fuente" o una "cascada" de agua.
- No use donde el agua se recircule.
- No está diseñado para usar como desagü de piscina.

#### Función:

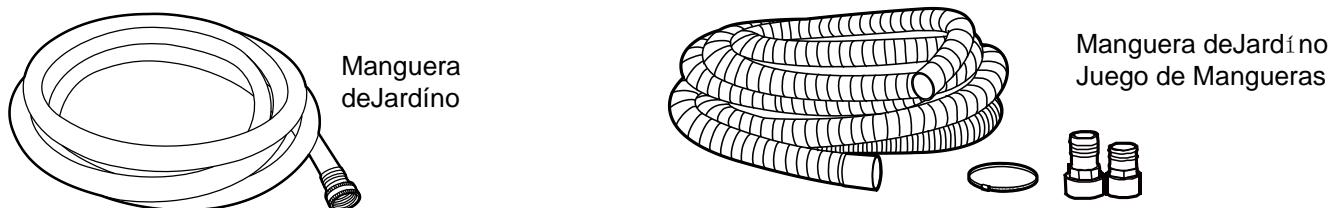
- Profundidad de agua: nivel mínimo, 1-1/4 pg.

### AMIENTAS REQUERIDAS



### MATERIALES REQUERIDOS (NO INCLUIDOS)

**NOTA:** Manguera y equipo de manguera no están mostrados a escala.



# ESPECIFICACIONES

<b>Voltaje</b>	115V, 60 HZ., Circuito de 10 Amperios
<b>Rango de Temperatura de Líquido</b>	32 a 95°F (0 a 35°C)
<b>Descarga</b>	NPT Macho de 1 pg. o conector de 3/4 manguera de jardín

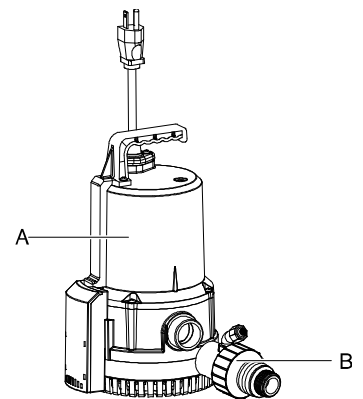
## INSTALLATION

**CAUTELA:** Siempre use la manilla para levantar la bomba. Nunca use el cordón o el cable eléctrico para levantar la bomba. Para evitar quemaduras, desconecte la bomba y permita un tiempo para que la bomba se enfríe después de un largo tiempo de uso. .

### 1. Conexión del adaptador

- Sujete el adaptador hembra de 1 pg. (B) a la descarga de bomba.

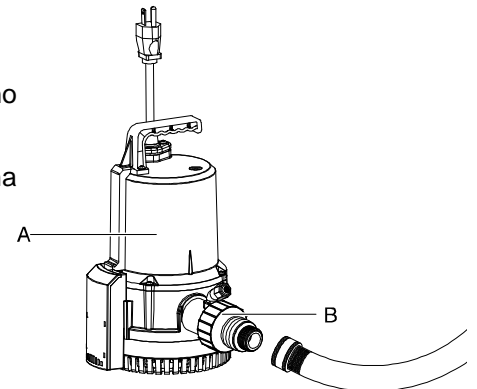
**NOTA:** Minimice la pérdida de presión (o maximice el caudal de flujo) usando una manguera con un diámetro interno mayor o acortando la manguera.



### 2. Conexión de una manguera de jardín de 3/4 pulg. o un juego de mangueras de 1-1/4 pulg.

- Sujete la manguera de jardín con un conector de 3/4 manguera de jardín (no incluido) al adaptador(B).

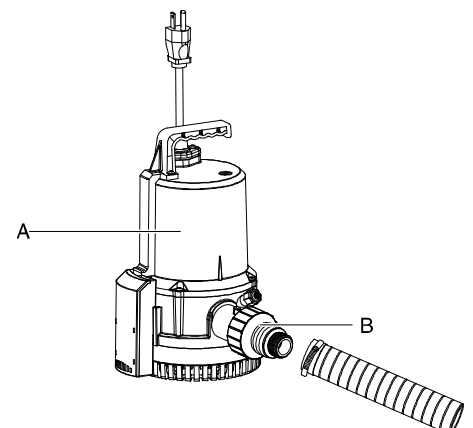
**NOTA:** Asegúrese de que la punta de la manguera de jardín de 3/4 pg. tenga una junta para minimizar goteras.



Si Usted desea usar un equipo de manguera de 1-1/4 pg. (no incluido) para bombear agua más rápidamente:

**ADVERTENCIA:** Sujete la manguera de descarga antes de enchufar la bomba. Una manguera de descarga que no está bien sujeta puede "fustigar," posiblemente causando lesiones personales y/o daño a la propiedad.

- Sujete bien el equipo de manguera (no incluido) al adaptador (B).





# OPERACIÓN

**NOTA:** Asegúrese de que la manguera de jardín esté recta. Ángulos en la manguera restringirán la bomba, previniéndola de cebar, el cual es el primer paso para bombear agua. Esta bomba tiene sensores para detectar agua. En la medida que el agua esté sobre 1-1/4 pg., la bomba funcionará automáticamente.

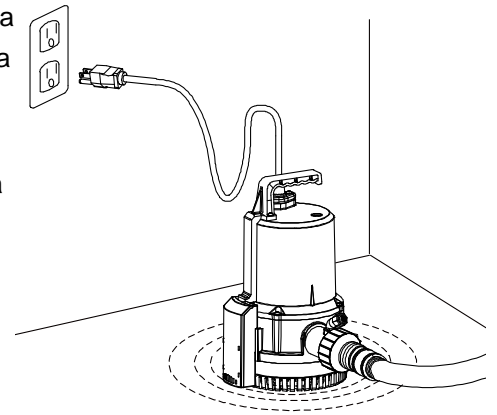
## 1. Enchufar la bomba

- Coloque la bomba verticalmente en una base sólida en un área inundada o en cualquier lugar que Usted quiera extraer el agua. Enchufe la bomba en una toma GFCI de 115 voltios.

**ADVERTENCIA:** No deje caer el enchufe en el agua y no se pare en el agua mientras que la bomba esté enchufada.

**ADVERTENCIA:** 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.

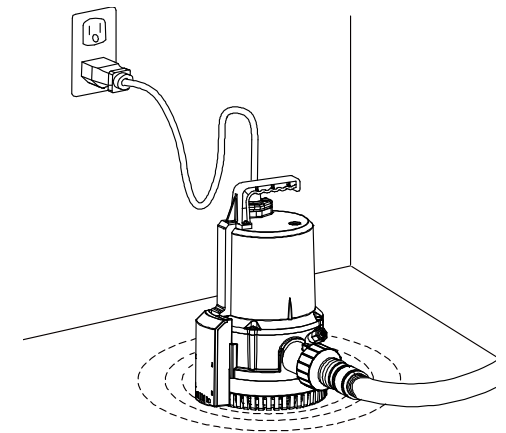
**NOTA:** Coloque la bomba verticalmente en una base sólida.



## 2. Operación

- Si el nivel de agua está por encima de 1-1/4 pg. la bomba prenderá automáticamente y bombeará el agua hasta que en nivel baje a 1/4 pg. Cuando el agua alcance el nivel inicial de 1 -1/4 pulg. (3,18 cm) nuevamente, la bomba volverá a arrancar.

**NOTA:** El nivel de agua tiene que alcanzar por lo menos 1-1/4 pg. para que la bomba funcione.

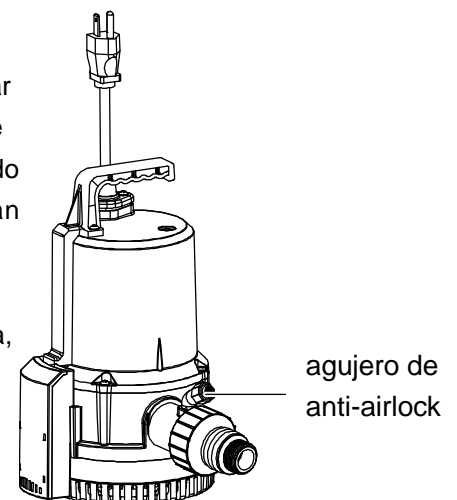


# COMPRESOR DE AIRE

Esta bomba es una de utilidad centrífuga, diseñada para quitar agua de un lugar eficientemente. Sin embargo, la bomba no puede bombear aire. Si hay aire atrapado adentro (una condición llamada "airlock"), la bomba no puede bombear agua hasta si está totalmente sumergida en agua. Este adaptador (incluido) tiene un anti - esclusa agujero. El aire sale a través del agujero de anti-airlock, eliminando el aire para que la bomba pueda operar correctamente. Si unos desechos bloquean o si el agujero de anti-airlock no puede mover libremente, desenchufe la bomba, limpie el agujero de anti-airlock (la bolsa de aire), y reinicie la bomba. Por turno, deje drenar el agua de la manguera de jardín, mantenga la punta de la manguera, enchufe el cable eléctrico y reinicie la bomba.

**CAUTELA:** Este hueco es para propósitos estrictamente relacionados con el anti-airlock. La de aire y agua es normal y necesario.

**NO quite el hueco ni lo obstruya.**



# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

**CAUTELA:** Siempre use la manilla para levantar la bomba. Nunca use el cordón o el cable eléctrico para levantar la bomba. Para evitar quemaduras, desconecte la bomba y permita un tiempo para que la bomba se enfríe después de un largo tiempo de uso.

## Usted Debe Hacer lo Siguiente

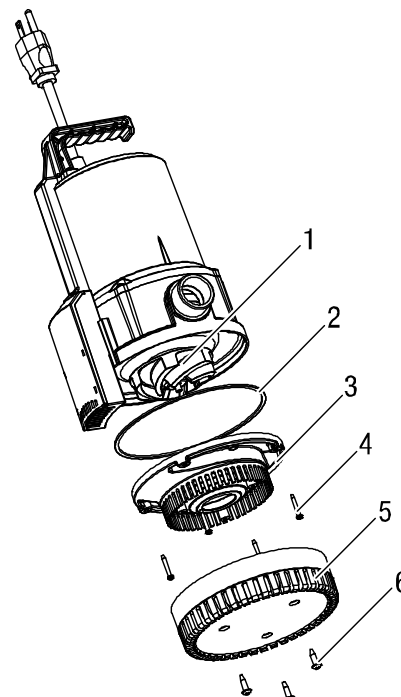
- Cuando el cable esta desconectado, inspeccione la bomba y remueva todo la mugre, en seguida conecte la bomba de nuevo a la toma con conexión a tierra (GFCI).

## Usted NO Debe Hacer lo Siguiente

- Desarme el motor. Este motor NO tiene piezas internas reparables y el desarmarla puede causar fuga o problemas eléctricos peligrosos.
- Levantar la bomba por el cable.

## Para limpiar una bomba que está bloqueada por mugre:

- DESCONECTE LA BOMBA de la energía eléctrica.
- Remove the screws (6) and take out the bottom plate (5) from the pump.
- Quite la mugre de la pantalla.
- Destornille los tornillos (4), y elimine la volute (3) y elimine la mugre de alrededor del eje y sobre el impulsor(1 ).
- Arme la volute (3).



# Solución de Problemas

Problema	Cause Causa posible	Acción correctiva
El motor funciona pero no descarga agua.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bomba está bloqueada por aire.</li> <li>2. Asegúrese de que la bomba esté funcionando, no solo generando un zumbido.</li> <li>3. La manguera o tubería de descarga está bloqueada o es demasiado restrictiva.</li> <li>4. La manguera/tubo de descarga está ubicada demasiado alta.</li> <li>5. El impulsor u otras piezas internas están desgastados, dañados u obstruidos.</li> <li>6. La válvula de retención (si está instalada) está instalada hacia atrás.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si la bomba está equipada con un agujero antibolsa de aire, asegúrese de que esté libre de desperdicios. Coloque la bomba hacia abajo sobre un lateral y párela en posición vertical, para permitir el escape de aire y el ingreso de agua en el área del impulsor.</li> <li>2. Consulte la sección a continuación llamada "El motor zumba-la bomba no está funcionando".</li> <li>3. Revise la manguera/tubería para ver si hay obstrucciones. Revise el manual para ver las longitudes máximas de tubería/manguera que la bomba puede manejar. No utilice una manguera/tubería que sea más estrecha que la descarga de la propia bomba.</li> <li>4. Cada bomba tiene una capacidad máxima de "altura manométrica", que es lo más alto que puede bombear agua hacia arriba. No tienda la manguera/tubería de descarga a un nivel más alto que el que se detalla en la pág. 2.</li> </ol>

Problema	Causa Causa posible	Acción correctiva
		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Inspeccione el impulsor y la voluta para detectar signos de desgaste o rotura. Realice su reparación o reconstrucción según sea necesario. Compruebe si hay obstrucciones en la malla del impulsor y en la tubería ascendente de la salida (parte que se extiende desde la voluta a la salida).</li> <li>6. Busque en el cuerpo de la válvula de retención una flecha que indique la dirección del flujo, o marcas de "entrada" y "salida" o similares. Instálela en la dirección apropiada para permitir el flujo de agua.</li> </ol>
El motor solo zumba-la bomba no funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El impulsor está atascado o bloqueado con desperdicios.</li> <li>2. El motor está bloqueado.</li> <li>3. El motor presentó fallas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspeccione el área del impulsor para comprobar si hay desperdicios que puedan haber ingresado. Quítelos en caso de ser necesario. Asegúrese de que el impulsor gire libremente.</li> <li>2. Revise la cubierta de enfriamiento o las rejillas de ventilación sobre la carcasa del motor para detectar objetos o desplazamiento de dicha carcasa. Quite los objetos o enderece la cubierta del motor.</li> <li>3. Si todos los elementos que se detallan arriba resultan estar correctos, el motor es el que presenta fallas. Reemplace la bomba.</li> </ol>
El motor no funciona ni genera ningún ruido en absoluto.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bomba no está recibiendo alimentación.</li> <li>2. Sondas de detección de agua no sumergidas en por lo menos 1-1/4 pulg. (3,18 cm) de agua.</li> <li>3. Las sondas de detección de agua están dañadas o cubiertas con desperdicios.</li> <li>4. La bomba se ha recalentado debido a su uso continuo.</li> <li>5. La conexión interna o el motor han fallado.</li> <li>6. Temperaturas del líquido por debajo de 30 °F (-1,11 °C) o por encima de 77 °F (25 °C).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe el tomacorriente donde la bomba está enchufada. Asegúrese de que tiene alimentación. Si no hay alimentación, compruebe el fusible o el panel de disyuntores de su hogar y repare el desperfecto según sea necesario. La bomba no está enchufada correctamente. Asegúrese de que el enchufe de la bomba esté haciendo buen contacto en el tomacorriente.</li> <li>2. Asegúrese de que la bomba esté completamente plana en el agua. La bomba no comenzará a funcionar hasta que las sondas de detección de agua estén sumergidas en al menos 1-1/4 pulg. (3,18 cm) de agua.</li> <li>3. Retire la malla protectora del sensor. Enjuague la carcasa del sensor con agua fresca y asegúrese de que las sondas estén limpias.</li> <li>4. La mayoría de las bombas de servicio Everbilt no están diseñadas para funcionar durante extensos períodos de tiempo. La bomba se ha apagado para protegerse y proteger al usuario. Deje que la bomba se enfríe antes del siguiente uso.</li> <li>5. Si todos los elementos que se detallan arriba resultan estar correctos, el motor es el que presenta fallas. Reemplace la bomba.</li> <li>6. No haga funcionar la bomba en las temperaturas indicadas.</li> </ol>
La bomba funciona y mueve el agua, pero la cantidad de agua es menor de lo que debería.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La manguera de descarga es restrictiva.</li> <li>2. Desperdicios bloquean parcialmente la zona de toma de agua.</li> <li>3. Elevación de la descarga demasiado alta.</li> <li>4. El impulsor u otras piezas internas están desgastados o dañados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si utiliza una manguera más estrecha que la descarga de la bomba o una manguera larga, la bomba no podrá descargar agua a la velocidad de diseño. Use una manguera más corta y más gruesa. Revise la manguera para detectar que no esté enrollada o doblada. Coloque la manguera recta para obtener el mejor rendimiento.</li> <li>2. Retire los desperdicios y asegúrese de que el área de toma de agua esté despejada para un rendimiento óptimo.</li> <li>3. Cuanto mayor sea la altura de la manguera de descarga, menor cantidad de agua podrá mover la bomba. Para mejorar el rendimiento la manguera no debe colocarse demasiado alta.</li> </ol>

Problema	Causa Causa posible	Acción correctiva
		4. Inspeccione el impulsor, el difusor y otras piezas internas en busca de desgaste y daños. Repárelos según sea necesario.
Hay algún tipo de aceite alrededor de la bomba y en el agua.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bomba de servicio estándar sumergible que se utiliza en un estanque, cascada, etc. Se ha sobrecalentado y expulsado su aceite dieléctrico.</li> <li>2. Bomba de servicio estándar sumergible usada en un estanque de peces</li> <li>3. La bomba de servicio sumergible simplemente funcionó demasiado tiempo en aguas poco profundas y expulsó su aceite dieléctrico.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las bombas de servicio sumergibles estándar no están diseñadas para funcionar durante largos períodos de tiempo. Para el uso en cascada o estanque, o para cualquier uso en el cual la bomba debe funcionar por un período extenso, utilice una bomba que esté etiquetada específicamente como bomba para ese tipo de aplicaciones.</li> <li>2. Los desperdicios de peces en el agua pueden dañar el sello del eje. El sello se ha dañado, y hubo una fuga de aceite interno. Utilice solamente bombas tipo cascada en un estanque de peces.</li> <li>3. Una bomba de servicio sumergible estándar solo se enfría por el agua que la rodea. Si se deja funcionando demasiado tiempo en aguas poco profundas, la bomba puede recalentarse y expulsar su aceite. Es necesario hacer funcionar la bomba durante períodos más cortos de tiempo con "pausas" para permitir un enfriamiento completo.</li> </ol>
El impulsor se desgasta rápidamente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La arena, la tierra u otro tipo de suciedad en el agua están acelerando el desgaste.</li> <li>2. Se está bombeando líquido que no es agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Todas las bombas de servicio K2 están diseñadas para bombear agua sin desperdicios. Si hay tierra o suciedad en el agua, las piezas internas de la bomba se desgastarán a un ritmo acelerado..</li> <li>2. Muchos líquidos tienen muy pocas cualidades lubricantes. No lubricarán el impulsor correctamente y se desgastará más rápido. Las bombas de servicio K2 están diseñadas para bombear agua dulce sin desperdicios.</li> </ol>
El impulsor está roto.	1. La bomba ha recogido los desperdicios que causaron el daño.	1. Las bombas de servicio K2 utilizan un impulsor termoplástico. Se debe tener cuidado a fin de tratar de evitar el ingreso de desperdicios en la bomba que la dañarán.
La bomba de servicio eléctrica no funciona como se describe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La bomba no seguirá funcionando cuando haya suficiente agua.</li> <li>2. La bomba sigue funcionando mucho tiempo después de que se haya terminado el agua.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La manguera de descarga es demasiado restrictiva (demasiado estrecha, demasiado larga o demasiado alta). El suministro eléctrico es inadecuado. La bomba debe conectarse directamente a un tomacorriente sin pasar por el cable prolongador, el temporizador o el circuito del interruptor de falla a tierra.</li> <li>2. El circuito interno de detección presenta fallas. La bomba funcionará bien como una bomba de servicio estándar, pero su circuito de detección no. Sondas de detección de agua limpia.</li> </ol>

# Garantía Limitada

## 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](http://www.K2Pumps.com)**





