

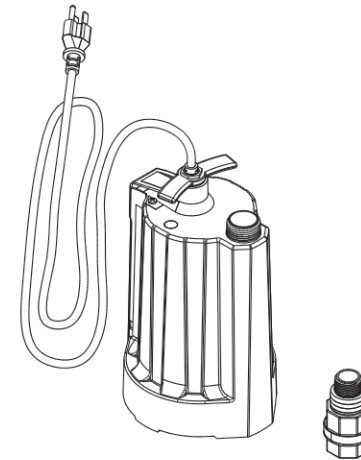


Distributed by / Distribuido por / Distribué par:  
PRM Filtration  
200 20th St  
Butner, NC 27509 United States  
855-573-8951

**OWNER'S MANUAL**  
Utility Pump  
Model: ASUP0331PH

**MANUAL DEL PROPIETARIO**  
Bomba Utilitaria  
Modelo: ASUP0331PH

**MANUEL D'UTILISATION**  
Utility Pompe  
Modèle: ASUP0331PH



**Model: PRMPUMPASUP0331PH**

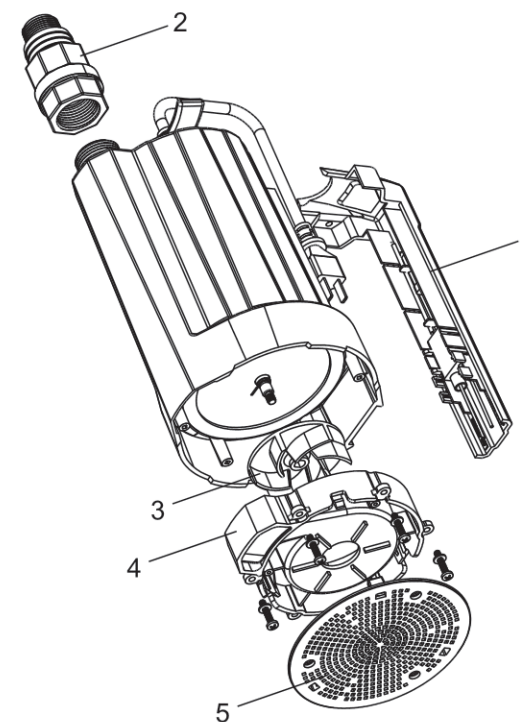
---

English	.....	Pages 02-06
Español	.....	Paginas 08-12
Français	.....	Pages 13-18

**▲ WARNING:** Read carefully and understand all ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS before operating. Failure to follow the safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury

If you have any **QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS**, please call our customer service department at 855-573-8951 before returning to your retailer

## PIÈCES SCHÉMA



## Liste des pièces

Numéro de pièce	Description
1	boîte d'interrupteur
2	adaptateur du clapet anti-retour
3	impelleur
4	base de la pompe
5	écran

## INSTRUCTIONS D'OPERATION

**NOTICE:** Assurez-vous que vous détendez le tuyau d'arrosage complètement. Les noeuds dans le tuyau restreindront la pompe, l'empêchant de l'amorçage, qui est la première étape pour pomper de l'eau. Le niveau d'eau doit être à environ 1-1 / 2" pour la pompe pour amorcer et faire fonctionner.

1. Branchez la pompe (A) dans une prise de courant du Disjoncteur de Panne de Mise à la Terre de 115 voltages.

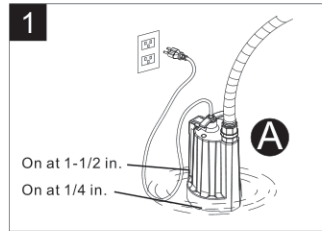
**AVERTISSEMENT:** Ne laissez pas la prise tomber dans l'eau et ne se tenez pas dans l'eau lorsque la pompe (A) est branchée.

### Opération Automatique

- La pompe (A) allumera seulement s'il y a environ 1-1 / 2" de l'eau autour de la pompe. L'eau doit prendre contact avec les sondes de détection de la pompe pour qu'elle allume.
- Lorsque la pompe (A) élimine l'eau jusqu'à environ 1/4", la pompe fonctionnera pendant 30 secondes supplémentaires puis éteindra.

**Note:** Si la pompe (A) n' éteint pas, retirez la pompe et vérifiez pour s'assurer que l'eau ou d'autres débris ne sont pas encore en contact avec les sondes de détection.

- La pompe peut rester branchée et revenir automatiquement en arrière lorsque l'eau atteint environ 1-1 / 2" à nouveau.



## DEPANNAGE

**NOTE:** Ne démontez pas le carter du moteur. Ce moteur n'a pas de pièces internes réparables et le désassemblage peut provoquer une fuite d'huile ou de problèmes dangereux de câblage électrique.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
La pompe ne démarre pas ou fonctionne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les sondes couvertes de débris</li> <li>2. Le fusible grillé / le disjoncteur déclenché</li> <li>3. La prise déconnectée</li> <li>4. La surcharge thermique</li> <li>5. La prise corrodée</li> <li>6. Le moteur a échoué</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez les sondes de détection</li> <li>2. Remplacez le fusible/ remettez le disjoncteur</li> <li>3. Fixez la prise</li> <li>4. Débranchez la pompe pour 30 minutes, et puis branchez</li> <li>5. Nettoyez les broches de la prise</li> </ol>
La pompe ne peut pas pomper l'eau	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'écran bloqué</li> <li>2. Le tuyau entortillé ou enroulé</li> <li>3. Le diamètre du tuyau trop petit</li> <li>4. La longueur du tuyau trop longue</li> <li>5. L'impelleur lâche sur l'arbre</li> <li>6. L'impelleur cassé</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nettoyez l'écran</li> <li>2. Redressez le tuyau</li> <li>3. Utilisez le tuyau de plus grand diamètre</li> <li>4. Utilisez le tuyau plus court</li> <li>5. Réassemblez l'impelleur</li> </ol>

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Model:** PRMPUMPASUP0331PH

Property	Specifications
Voltage	115V/60Hz
Horse Power	1/3 HP
Amps	4 A
Max. Head (ft.)	33.5 ft.
Max. Flow (GPH)	2110
Discharge Size (in.)	1 in.
Power cord length (ft.)	10 ft.

## PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head					Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
SUP0331PH	2110	1950	1750	1550	1240	33.5 ft

For best performance, the maximum recommended hose length is 50 ft. The pumping capacity or water flow rate of any pump depends on several factors. The larger the inside diameter and the shorter the length of hose, the less pressure that is lost (or the larger the flow rate). If the hose runs uphill or is extra-long, use a larger diameter hose or rigid pipe.

## ▲ SAFETY INFORMATION

### ▲ WARNING

- The pump will only turn on when water reaches approximately 1-1/2 in., and will turn off automatically at approximately 1/4 in. of water remaining. Place the pump in the lowest possible location so that water will flow toward the pump and turn the pump on.
- 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 or death.
- Always disconnect the pump from its power source before inspection.
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns.
- Do not stand in water when the pump is connected. Do not handle pump with wet hands.
- Do not disassemble the motor housing. This pump has NO repairable internal parts, and disassembling may cause an oil leak or dangerous electrical wiring issues.

### CAUTION

- This submersible utility pump is designed for portable applications. It can drain or remove water from the following: pits, sinks, window wells, basements, swimming pool covers, boats, low spots 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 made of high-strength, corrosion-resistant materials. It will provide trouble-free service for many years when properly installed, maintained, and used. However, inadequate electrical power to the pump, or blockage by ice, dirt, or debris may cause the pump to fail, potentially bringing about additional water damage. To minimize the potential for water damage due to pump failure, please read the section of this manual regarding common pump problems and remedies or call 833-290-1189.
- 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. Because this pump has an oil-filled motor, it should NOT be used in water containing fish. The pump should be used with a 3/4 in. or larger inside diameter garden hose, or use with hose kit (not included).
- For safety, the pump motor has an automatically resetting thermal protector that automatically will turn off the pump if it becomes too hot. Overuse of this feature will damage the pump and void the warranty.
- Once the thermal protector detects that the pump has cooled to a safe temperature, it will allow the pump to operate normally. If the pump is plugged in, it may restart unexpectedly.

## ▲ ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

1. Know the pump applications, limitations, and potential hazards.
2. Make certain the electrical power source is adequate for the requirements of the pump.
3. ALWAYS disconnect the power to the pump and drain all water from the system before servicing.
4. Secure the pump on a solid base to prevent the pump vertical and above mud and sand during operation to maximize pumping efficiency and prevent clogging and premature pump failure.
5. Secure the discharge hose before starting the pump. Pump torque may cause an unsecured discharge hose to "whip", possibly causing personal injury or property damage.
6. Before using the pump, check hose for holes or excess wear, which could cause leaks, and be sure hose is not kinked or making sharp angles. A straight hose allows the pump to move the greatest amount of water quickly.
7. Check that all hose connections are tight to minimize leaks.
8. Connect the pump DIRECTLY to a grounded, GFCI outlet.
9. 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.
10. Make certain the electrical circuit to the pump is protected by a 10-amp or larger fuse or circuit breaker.
11. Periodically inspect pump and system components, to be sure pump inlets are free of mud, sand, and debris. DISCONNECT PUMP FROM THE POWER SUPPLY BEFORE INSPECTING.
12. Wear safety glasses at all times when working with pumps.
13. Follow all electrical and safety codes, particularly the National Electrical Code (NEC) and in the workplace, the Occupational Safety and Health Act (OSHA).

## ▲ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

11. Inspectez régulièrement la pompe et les composants du système, pour être sûr que les entrées de la pompe sont exempts de boue, de sable et de débris. COUPEZ LA POMPE DE LA SOURCE DE COURANT AVANT L'INSPECTION.
12. Portez des lunettes de sécurité en tout temps lorsque vous travaillez avec les pompes.
13. Suivez tous les codes électriques et de sécurité, en particulier le Code Electrique National (CEN) et sur le lieu de travail, l'Act de la Sécurité Professionnelle et de la Santé (ASPS).
14. L'appareil est conçu uniquement pour une utilisation sur 115 voltages (monophasé), 60 Hz, et est équipé d'un cordon à 3-conducteurs approuvé une prise de mise à la terre de 3- broches. NE RETIREZ PAS LA BROCHE DE TERRE EN TOUTES CIRCONSTANCES. La prise à 3-broches doit être directement insérée dans un réceptacle correctement installée et à 3 broches de mise à la terre, de type de mise à la terre. N'utilisez pas la pompe avec une prise murale à 2 broches. Remplacez la prise à 2 broches avec un réceptacle à 3 broches de bonne mise à la terre ( une prise du Disjoncteur de Panne de Mise à la Terre) installé en conformité avec le Code Electrique National et les codes et les règlements locaux. Tout le câblage doit être effectué par un électricien qualifié.
15. Protégez le cordon électrique contre les objets tranchants, les surfaces chaudes, l'huile et les produits chimiques. Evitez de vriller le cordon. N'utilisez pas les cordons endommagés ou usés.

## PRÉPARATION

▲ **AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la poignée pour soulever la pompe. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour soulever la pompe. Pour éviter les brûlures de la peau, débranchez et laissez le temps de refroidir la pompe après les périodes d'utilisation prolongée.**

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Comparez les pièces avec la liste des contenus du paquet. Si aucune pièce est manquante ou endommagée, ne tentez pas d'assembler le produit.

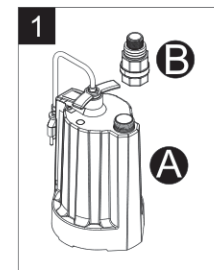
Temps d'Assemblage Estimé (Nouvelle installation): 5 minutes

Matériels Requis pour l'Assemblage (non inclus):  
Tuyau d'Arrosage ou Kit de Tuyau

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Fixez l'adaptateur inclus (B) sur les filets de la pompe (A).

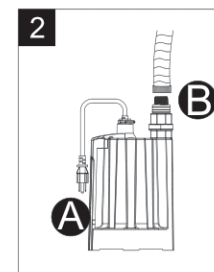
**Note:** L'adaptateur (B) a un clapet anti-retour intégré. L'utilisation de cet adaptateur permettra d'éviter le reflux d'eau dans la pompe (A).



2. Connectez aucun tuyau d'arrosage de 3/4" aux filetages de l'adaptateur (B) ou serrez un kit de tuyau de 1-1/4" (non inclus) aux ardidons de l'adaptateur (B).

**Note:** Assurez-vous que l'extrémité du tuyau d'arrosage a une rondelle en caoutchouc pour minimiser les fuites d'eau.

**AVERTISSEMENT:** Fixez le tuyau d'évacuation avant de brancher la pompe. Le couple de la pompe peut causer un tuyau d'évacuation non garanti à «fouetter», causant éventuellement des blessures et / ou des dommages matériels.



## ▲ INFORMATION DE SECURITE

### ▲ AVERTISSEMENT

- La pompe allumera seulement lorsque l'eau atteint environ 1"-1/2", et éteindra automatiquement à environ 1/4" de l'eau restante. Placez la pompe dans l'emplacement le plus bas possible de telle sorte que l'eau coulera vers la pompe et fera allumer la pompe.
- Ne pas pomper de liquides inflammables ou explosifs tels que le pétrole, l'essence, le kérosène, l'éthanol, etc. Ne pas utiliser en présence de vapeurs inflammables ou explosives. En utilisant cette pompe avec ou près de liquides inflammables peut provoquer une explosion ou un incendie, entraînant des dommages matériels, des blessures et / ou de mort graves.
- Débrancher toujours la pompe de sa source d'alimentation avant l'inspection.
- Ne pas se tenir dans l'eau lorsque la pompe est raccordée.
- Ne pas toucher le carter de la pompe pendant son fonctionnement, comme la pompe peut être CHAUDE et peut causer des brûlures graves de la peau.
- Ne pas démonter le carter du moteur. Cette pompe N'a pas DE pièces internes réparables, et le désassemblage peut provoquer une fuite d'huile ou de problèmes dangereux du câblage électrique.

### ATTENTION

- Cette pompe utilitaire submersible est conçue pour les applications portables. Il peut drainer ou éliminer l'eau du suivant: les fosses, les éviers, les puits de fenêtre, les sous-sols, les couvertures de la piscine, les bateaux, les places basses dans les cours, ou les autres zones inondées. Cette pompe n'a pas été testé et approuvé pour une utilisation dans les piscines ou dans des zones marines d'eau salée. Cette pompe est constituée des matériaux à haute résistance, résistants à la corrosion. Il offrira un service sans problème pendant de nombreuses années lorsqu'elle est correctement installée, entretenue et utilisée cependant, la puissance électrique insuffisante de la pompe, ou le blocage par la glace, la saleté ou des débris peuvent causer la pompe à l'échec, ce qui pourrait provoquer des dégâts d'eau supplémentaire. Pour réduire au minimum le potentiel pour les dégâts d'eau en raison de la défaillance de la pompe, lisez la section de ce manuel concernant les problèmes et les raisons de la pompe communes ou appelez 833-290-1189 s'il vous plaît.
- Cette pompe n'est pas conçue pour fonctionner comme une pompe de puisard installée de façon permanente. Il n'est pas également conçu pour être exécuté en continu comme une pompe de "fontaine" ou de "cascade". Parce que cette pompe a un moteur rempli d'huile, elle NE devrait PAS être utilisée dans de l'eau contenant des poissons. Cette pompe devrait être utilisée avec 3/4" de ou le tuyau d'arrosage de plus grand diamètre intérieur, ou utilisez avec le kit de tuyau (non inclus).
- Pour la sécurité, le moteur de la pompe est équipé d'un dispositif de protection thermique à réarmement automatique qui éteindra automatiquement la pompe s'il devient très chaud. La surutilisation de cette caractéristique endommagera la pompe et annulera la garantie.
- Une fois que le protecteur thermique détecte que la pompe est refroidi à une température de sécurité, il permettra à la pompe de fonctionner normalement. Si la pompe est branchée, il peut redémarrer de façon inattendue.

## ▲ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

1. Connaissez les applications, les limites et les dangers potentiels de la pompe.
2. Assurez-vous que la source d'alimentation électrique est adéquate pour les besoins de la pompe.
3. Coupez TOUJOURS l'alimentation à la pompe et vidangez toute l'eau du système avant l'entretien.
4. Fixez la pompe sur une base solide pour maintenir la pompe verticale et au-dessus de la boue et du sable pendant le fonctionnement afin de maximiser l'efficacité de pompage et d'éviter le colmatage et l'échec prématurée de la pompe.
5. Fixez le tuyau d'évacuation avant de démarrer la pompe. Le couple de la pompe peut causer un tuyau d'évacuation non garanti à «fouetter», causant éventuellement des blessures et / ou des dommages matériels.
6. Avant d'utiliser la pompe, vérifiez le tuyau pour les trous ou une usure excessive, qui pourraient causer des fuites, et soyez sûr que le tuyau n'est pas plié ou de faire des angles vifs. Un tuyau droit permet à la pompe de déplacer la plus grande quantité d'eau rapidement.
7. Vérifiez que tous les raccords des tuyaux sont serrés afin de minimiser les fuites.
8. Connectez la pompe DIRECTEMENT à une prise de mise à la terre, du disjoncteur de Panne de mise à la terre.
9. Les rallonges peuvent ne pas délivrer un voltage suffisant au moteur de la pompe. Les rallonges présentent un danger menaçant la vie si l'isolation est endommagée ou la connexion se termine tomber dans l'eau.
10. Assurez-vous que le circuit électrique à la pompe est protégé par un fusible de ampères ou plus grand ou le disjoncteur.

## ▲ ADDITIONAL SAFETY PRECAUTIONS

14. 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 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.
15. Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord. Do not use damaged or worn cords.

## PREPARATION

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

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time (New installation): 5 minutes

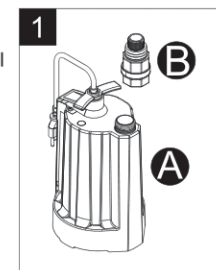
Materials Required for Assembly (not included):

Garden Hose or Hose Kit The pump should rest on a level, solid base.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Attach the included adaptor (B) to the threads of the pump (A).

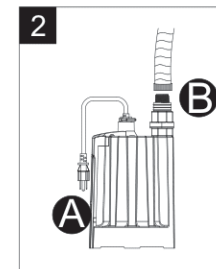
**Note:** The adaptor (B) has a built-in check valve. The use of this adaptor will prevent the backflow of water into the pump (A).



2. Connect either a 3/4 in. garden hose to the threads of the adaptor (B) or clamp a 1-1/4 in. hose kit (not included) to the barbs of the adaptor (B).

**Note:** Be sure the garden hose end has a rubber washer to minimize water leaks.

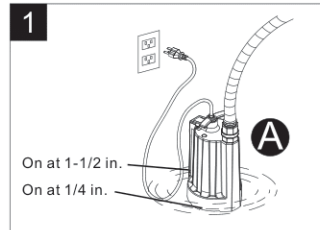
**WARNING:** Secure the discharge hose before plugging in the pump. Pump torque may cause an unsecured discharge hose to "whip" possibly causing personal injury or property damage.



## OPERATION INSTRUCTIONS

**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. The water level must be at approximately 1-1/2 in. for the pump to prime and operate.

1. Plug the pump (A) into a 115 volt GFCI power outlet.  
**WARNING:** Do not let plug fall in water and do not stand in water while the pump (A) is plugged in.



### Automatic Operation

- The pump (A) will only turn on if there is approximately 1-1/2 in. of water around the pump. Water must make contact with the sensor probes of the pump in order for it to turn on.
- When the pump (A) removes water down to approximately 1/4 in., the pump will run for an additional 30 seconds and then turn off.  
**Note:** If the pump (A) does not turn off, remove the pump and check to make sure that water or other debris is not still contacting the sensor probes.
- The pump can remain plugged in and will automatically turn back on when water reaches approximately 1-1/2 in. again.

## TROUBLESHOOTING

**Note: Do not disassemble the motor housing. This motor has NO repairable internal parts and disassembling may cause an oil leak or dangerous electrical wiring issues.**

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Pump does not start or run	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Probes covered in debris</li> <li>2. Blown fuse/tripped breaker</li> <li>3. Plug disconnected</li> <li>4. Thermal overload</li> <li>5. Corroded plug</li> <li>6. Motor failed</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean sensor probes</li> <li>2. Replace fuse/reset breaker</li> <li>3. Secure plug</li> <li>4. Unplug the pump for 30 minutes, then plug in</li> <li>5. Clean plug prongs</li> <li>6. Call 833-290-1189</li> </ol>
Pump cannot pump water out	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Screen blocked</li> <li>2. Hose kinked or coiled</li> <li>3. Hose diameter too small</li> <li>4. Hose length too long</li> <li>5. Impeller loose on shaft</li> <li>6. Impeller broken</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clean screen</li> <li>2. Straighten hose</li> <li>3. Use larger diameter hose</li> <li>4. Use shorter hose</li> <li>5. Reassemble impeller</li> <li>6. Call 833-290-1189</li> </ol>

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Modèle:** PRMPUMPASUP0331PH

Propriété	Caractéristiques
Voltage	115V/60Hz
Cheval-vapeur	1/3 HP
Ampères	4 A
Tête Maxiamale(m)	10.2 m
Flux Maximal(LPM)	136
Taille de décharge (in.)	1 in.
longueur du cordon d'alimentationo(m)	3 m

## PERFORMANCE

Modèle	LPM par heure à la tête totale					Tête Maxiamale
	1.5 m	3 m	4.5 m	6 m	7.6 m	
ASUP0331PH	136	123	110	95	80	10.2 m

Pour de meilleures performances, la longueur maximale recommandée du tuyau est de 50 pieds. La capacité de pompage ou le débit d'eau d'aucune pompedépend des plusieurs facteurs. Le diamètre intérieur plus large et la longueur plus courte du tuyau, la pressioninférieurequi est perdue (ou le débit plus large ). Si le tuyau fonctionne en montant ou est extra-long, utilisez un tuyaude diamètre plus grand ou le pipe rigide.

## ▲ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### ▲ ADVERTENCIA

- La bomba se activará únicamente cuando el agua llegue a 1-1/2 in. aproximadamente y se apagará automáticamente cuando quede aproximadamente 6,35 mm de agua. Coloque la bomba en el lugar más bajo posible de modo que el agua fluya hacia la bomba y la active.
- No bombee líquidos inflamables o explosivos como petróleo, gasolina, queroseno, etanol, etc. No use en presencia de vapores inflamables o explosivos. El uso de la bomba con líquidos inflamables o cerca de ellos puede causar una explosión o incendio y provocar lesiones personales graves o la muerte y daños a la propiedad.
- Siempre desconecte la bomba de su fuente de alimentación antes de inspeccionarla.
- No se pare en agua cuando la bomba esté conectada.
- No toque la carcasa de la bomba mientras está en funcionamiento, ya que la bomba puede estar CALIENTE y puede causar quemaduras graves en la piel.
- No desensamble la carcasa del motor. Esta bomba NO tiene piezas internas reemplazables y al desensamblarla puede causar una fuga de aceite o peligrosos problemas de cableado eléctrico.

### PRECAUCIÓN

- La bomba sumergible para uso general está diseñada para transferir agua desde fosas, fregaderos, cavidades de ventanas, cubiertas de piscinas, pisos inundados u otras áreas inundadas. Esta bomba no ha sido probada ni aprobada para su uso en piscinas o zonas marinas con agua salada.
- Esta bomba está fabricada de materiales de alta resistencia y resistencia a la corrosión. Brindará servicio sin problemas durante muchos años si se instala, mantiene y usa adecuadamente. Sin embargo, una alimentación eléctrica inadecuada a la bomba o un bloqueo de hielo, suciedad o desechos puede causar una falla en la bomba y posiblemente cause daños adicionales por agua. Para minimizar el potencial de daños por agua debido a una falla en la bomba, lea la sección de este manual sobre problemas y soluciones comunes de la bomba, o llame 833-290-1189.
- Esta bomba no está diseñada para funcionar como bomba de sumidero de instalación permanente. Tampoco está diseñada para funcionar continuamente como una bomba para fuentes o cascadas. Debido a que esta bomba tiene un motor lleno de aceite, NO se debe usar en agua que contenga peces. Se debe usar la bomba con una manguera para jardín de 3/4" de diámetro o más, o con el kit de manguera.
- Por seguridad, el motor de la bomba cuenta con un protector térmico con restablecimiento automático que apaga automáticamente la bomba si se calienta demasiado. **El uso excesivo de esta función dañará la bomba y anulará la garantía**
- Luego de que el protector térmico detecta que la bomba se ha enfriado a una temperatura segura, permite que la bomba funcione normalmente. Si la bomba está enchufada, puede reiniciarse inesperadamente.

## ▲ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. Conozca las aplicaciones, las limitaciones y los posibles riesgos de la bomba.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación eléctrica sea adecuada para los requisitos de la bomba.
3. SIEMPRE desconecte la alimentación de la bomba y drene toda el agua del sistema antes de realizar mantenimiento.
4. Asegure la bomba en una base sólida y mantenga la bomba vertical y sobre lodo y arena durante el funcionamiento a fin de maximizar la eficiencia de la bomba y evitar obstrucciones y falla prematura de la bomba.
5. Fije la manguera de descarga antes de arrancar la bomba. La torsión de la bomba puede causar que una manguera suelta se mueva con violencia y es posible que cause lesiones personales o daños a la propiedad.
6. Antes de usar la bomba, verifique que la manguera no tenga orificios o desgaste excesivo que pueda causar fugas, y asegúrese de que la manguera no esté torcida ni tenga ángulos cerrados. Una manguera recta permite que la bomba mueva la mayor cantidad de agua rápidamente.
7. Verifique que todas las conexiones estén apretadas para minimizar las fugas.
8. Conecte la bomba DIRECTAMENTE a un tomacorriente con interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).
9. Es posible que las extensiones eléctricas no proporcionen el voltaje suficiente al motor de la bomba. Las extensiones eléctricas presentan un riesgo para la seguridad y la vida si se daña el aislamiento o si los extremos de la conexión caen al agua.
10. Asegúrese de que el circuito eléctrico hacia la bomba esté protegido por un fusible de 10 amperios o más, o un interruptor de circuito.

## ▲ PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

11. Inspeccione periódicamente la bomba y los componentes del sistema para asegurarse de que las entradas de la bomba estén libres de arena, lodo y desechos. DESCONECTE LA BOMBA DEL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD ANTES DE INSPECCIONARLA.
12. Use gafas de seguridad en todo momento cuando trabaje con bombas.
13. Respete todos los códigos eléctricos y de seguridad, especialmente el Código nacional de electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) y en el lugar de trabajo, la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).
14. Esta unidad está diseñada sólo para usarse en un servicio de 115 voltios (monofásico), 60 Hz, y está equipada con un cable conductor aprobado y un enchufe con puesta a tierra de 3 clavijas. NO RETIRE LA CLAVIJA DE PUESTA A TIERRA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA. Se debe insertar directamente el enchufe de 3 clavijas en un tomacorriente instalado adecuadamente, con la debida puesta a tierra y de 3 clavijas. No use la bomba con un tomacorriente de pared de 2 clavijas. Reemplace el tomacorriente de 2 clavijas con un tomacorriente de 3 clavijas con puesta a tierra (un tomacorriente GFCI) instalado en conformidad con el Código nacional de electricidad y los códigos y las ordenanzas locales. Todo el cableado debe realizarlo un electricista calificado.
15. Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y sustancias químicas. Evite torcer el cable. No utilice cables dañados o desgastados.

## PREPARACIÓN

▲ **ADVERTENCIA:** Siempre use la manija para levantar la bomba. Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba. Para evitar quemaduras en la piel, desenchufe la bomba y espere que se enfríe luego de su uso prolongado.

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

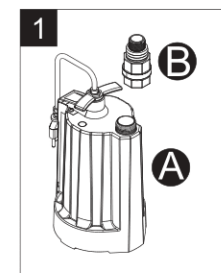
Tiempo estimado de ensamblaje (instalación nueva): 5 minutos

Materiales necesarios para el ensamblaje (no se incluyen): Manguera para jardín o kit de manguera

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Conecte el adaptador(B) incluido a las roscas de la bomba(A).

**Nota:** El adaptador (B) cuenta con una válvula de control integrada. El uso de este adaptador evitará el reflujo de agua hacia la bomba (A).



2. Conecte una manguera para jardín de 3/4" a las roscas del adaptador (B) o sujete un kit de manguera de 1-1/4" (no se incluyen) a los rebordes del adaptador (B).

**Nota:** Asegúrese de que el extremo de la manguera para jardín tenga una arandela de goma para minimizar fugas de agua.

