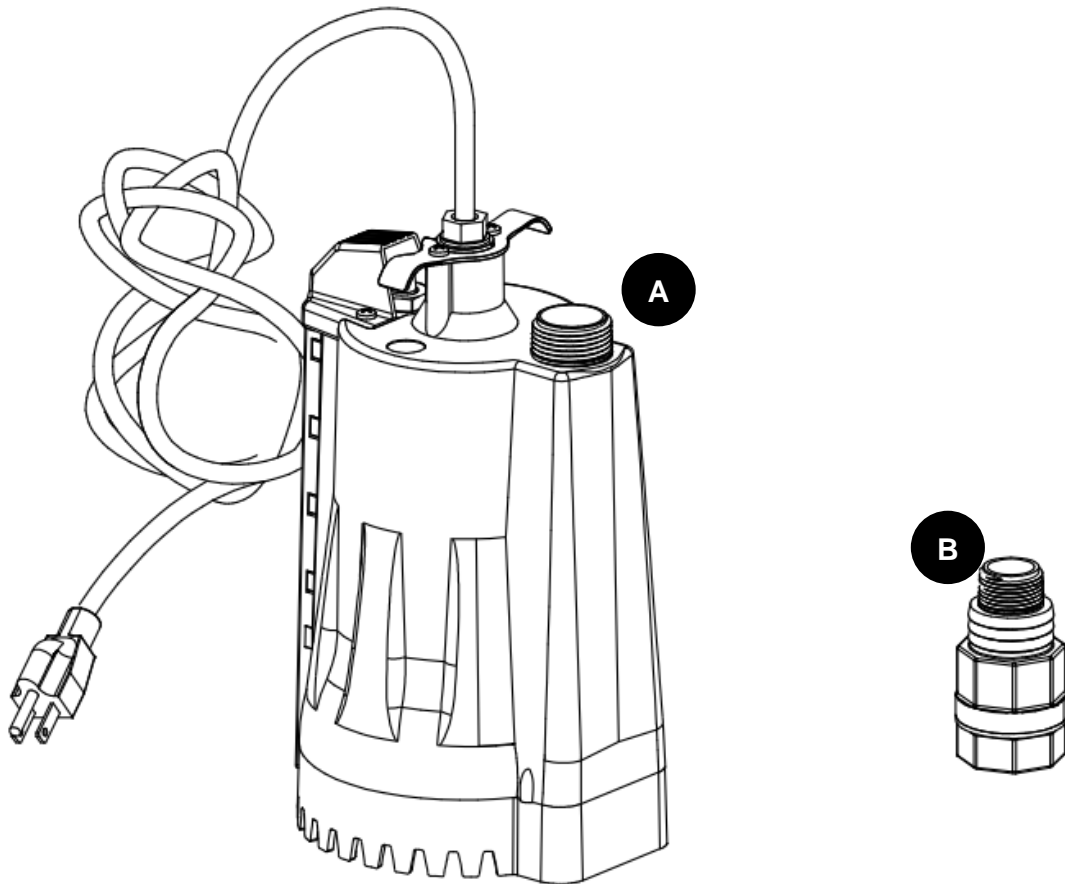


**AUTOMATIC  
SUBMERSIBLE PUMP**

MODEL: PPSU33

**Español p. 9**



**PACAKGE CONTENTS**

Part	Description	Quantity
A	Pump	1
B	Adaptor	1

**ATTACH YOUR RECEIPT HERE**

Serial Number \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_



**Questions, problems, missing parts?** Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-866-994-4148, 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday – Friday.

## TABLE OF CONTENTS

---

Specifications.....	2
Construction.....	2
Safety information .....	3
Performance .....	4
Preparation .....	5
Installation instructions.....	5
Operation instructions .....	6
Airlock .....	6
Care and maintenance.....	7
Troubleshooting .....	7
Warranty .....	8

## SPECIFICATIONS

---

- Power supply required.....115 V, 60 Hz
- Water temperature range.....Max. 77°F (25°C)
- Operation position .....
- Individual branch circuit required.....10-amp minimum
- Operating water depth - beginning minimum..... approximately 1-1/2 in.
- Ending water level - max .....
- Discharge connection ..... 3/4 in. garden hose thread or 1-1/4 in. hose with included adaptor, 1 in. garden hose if attaching directly to the pump
- Discharge hose diameter.....3/4 in. minimum I.D.
- Discharge hose length.....50 ft. maximum recommended hose length
- Motor .....
- Power cord .....

## CONSTRUCTION

---

- Motor housing.....Flame retardant nylon
- Volute (Intake screen)..... Reinforced nylon
- Impeller..... Glass reinforced thermo plastic



## SAFETY INFORMATION

---

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-866-994-4148, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

### 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 and/or death.
- Always disconnect the pump from its power source before inspection.
- Do not stand in water when the pump is connected. Do not handle pump with wet hands.
- Do not touch the pump housing while it is operating, as the pump may be HOT and can cause serious skin burns.
- 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 1-866-994-4148.
- 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 (Item #0313726).
- 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 keep 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 and/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).
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.**

## PERFORMANCE

---

Model	HP	GPM of Water at Total Feet of Head with 3/4 in. hose					Maximum Lift
		5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
PPSU33	1/3	21	17	12	7	3	28 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). The maximum pressure produced by this pump is about 13 PSI. If the hose runs uphill or is extra-long, use a larger diameter hose or rigid pipe.

## 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 (Item #0313726)

The pump should rest on a level, solid base.

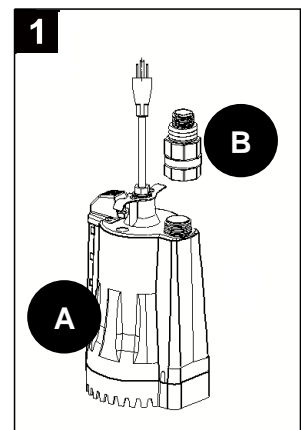
- Do not suspend the pump by the discharge hose or power cord.
- Keep the pump inlet screen clear.
- Do not install pump directly on sand or dirt. A minimum water level of 1-1/2 in. is required to prime the pump.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

---

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

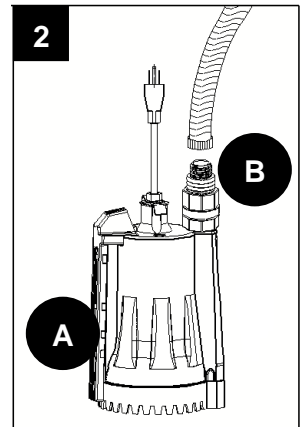
**Note:** The adaptor (B) has a built-in check valve. The use of this adaptor will prevent the backflow of water into the pump (A).



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 (Item #0313726, sold separately) 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 and/or property damage.

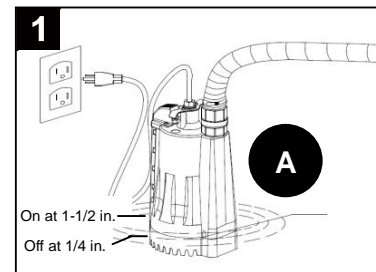


## OPERATION INSTRUCTIONS

**NOTICE:** 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.



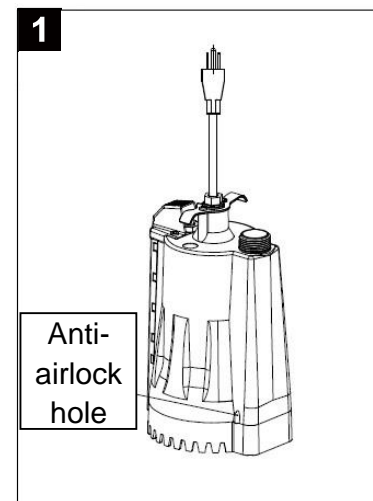
### Automatic Operation

- 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.

## 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 pump has an anti-airlock hole (see Fig. 1).** 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.**

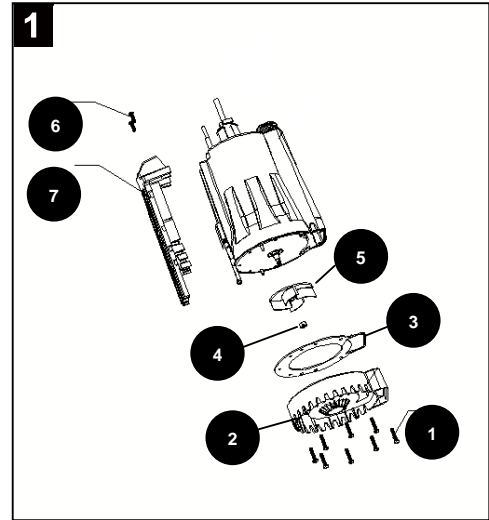
**CAUTION:** This hole is for anti-airlock purposes. Leakage of air or water is **NORMAL. DO NOT BLOCK THIS HOLE!**



## CARE AND MAINTENANCE

Periodically unplug the pump, making certain your hands are dry, and you are not standing in water. When the power is disconnected, inspect the pump inlets and remove all debris, then plug pump back into the grounded (GFCI) outlet.

- To clear a pump clogged with debris, first, **UNPLUG PUMP** from electrical power. Then, referring to Fig. 1, unscrew the stainless screws (1) and remove the screen/volute (2) and the seal gasket (3) (NOTE: gasket will likely remain connected to pump; if so, only remove if it needs to be cleaned). Use a wrench (not included) to remove the nut (4), then gently pry off the impeller (5). Remove debris from around the motor shaft and on/under the impeller (5). Reassemble.



### Cleaning the sensor probes

Rarely, it is possible for the sensor probes to be covered with debris, and this can affect the automatic performance of the pump. If the pump is not turning on when approximately 1-1/2 in. of water is present or is not turning off when water has been removed, unplug the pump and remove from the water. Remove the two stainless screws (6) and remove the sensor probe housing (7). There will be metal probes inside this housing. Gently clean off these probes with a small brush (not included) and dry the probes. Reassemble.

## TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-866-994-4148, 8 a.m. - 8 p.m. (EST), Monday – Friday.

**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>Probes covered in debris</li> <li>Blown fuse/tripped breaker</li> <li>Plug disconnected</li> <li>Thermal overload</li> <li>Corroded plug</li> <li>Motor failed</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Clean sensor probes (See "Care &amp; Maintenance")</li> <li>Replace fuse/reset breaker</li> <li>Secure plug</li> <li>Unplug the pump for 30 minutes, then plug in</li> <li>Clean plug prongs</li> <li>Call 1-866-994-4148</li> </ol>
Pump cannot pump water out	<ol style="list-style-type: none"> <li>Screen blocked</li> <li>Hose kinked or coiled</li> <li>Airlock</li> <li>Hose diameter too small</li> <li>Hose length too long</li> <li>Impeller loose on shaft</li> <li>Impeller broken</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Clean screen</li> <li>Straighten hose</li> <li>Clean airlock release feature</li> <li>Use larger diameter hose</li> <li>Use shorter hose</li> <li>Reassemble impeller (See "Care &amp; Maintenance")</li> <li>Call 1-866-994-4148</li> </ol>

## **WARRANTY**

---

This product is warranted against manufacturing defects for a period of 12 months from the date of purchase. Any misuse, abuse, or modification automatically voids this warranty. The distributor will repair or replace the pump if, in its sole determination, the pump failed due to defects in materials or workmanship.

### **WARRANTY EXCLUSIONS**

1. Neither the distributor nor the store that sold this pump shall in any event be liable for any labor or similar expenses incurred in removing or repairing this pump.
2. The distributor specifically disclaims any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.
3. In no event shall the distributor be liable for consequential, incidental, or special damages resulting from or related in any manner to any distributor components or accessories.
4. The distributor disclaims all liability for improper installation or improper use of this product.

**Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. The above limitations and exclusions may not apply to you. In addition to the rights given you by this warranty, you may also have other rights which vary from state to state.**

For warranty claims, **DO NOT RETURN PUMP TO THE STORE!**

Call our customer service department at: 1-866-994-4148, Monday – Friday, 8:00 a.m. – 8:00 p.m., EST.

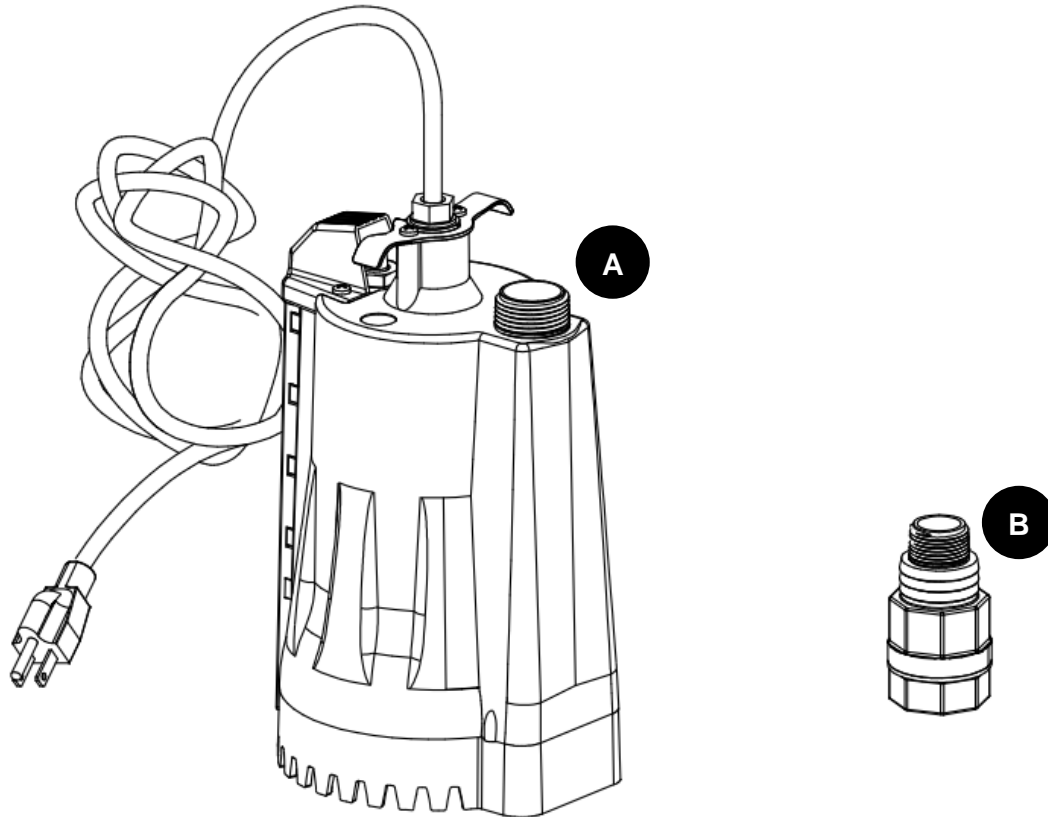
Printed in China

Utilitech® is a registered trademark  
of LF, LLC. All Rights Reserved.



# BOMBA SUMERGIBLE AUTOMÁTICA

MODELO: PPSU33



## CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Bomba	1
B	Adaptador	1

## ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_



**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

## ÍNDICE

---

Especificaciones .....	10
Fabricación .....	10
Información de seguridad.....	11
Rendimiento.....	13
Preparación.....	13
Instrucciones de instalación .....	13
Instrucciones de funcionamiento.....	14
Bloqueo de aire .....	15
Cuidado y mantenimiento .....	15
Solución de problemas .....	16
Garantía .....	16

## ESPECIFICACIONES

---

- Suministro de electricidad necesario ..... 115 V, 60 Hz
- Rango de temperatura de agua.....Max. 25°C (77°F)
- Posición de operación .....
- Se requiere circuito de derivación individual..... Mínimo 10 amperios
- Profundidad de agua en funcionamiento, mínimo al comienzo .... Aproximadamente 1-1/2 pulg
- Nivel de agua al término, máx .....
- Conexión de descarga....Rosca de mangueras para jardín de 3/4 pulg con adaptador incluido, Manguera para jardín de 1 pulg si se fija directamente a la bomba
- Diámetro de manguera de descarga .....
- Largo de manguera de descarga..... Máximo recomendado de 15,24 m
- Motor .....
- Cable de alimentación .....

## FABRICACIÓN

---

- Carcasa del motor .....
- Voluta (malla de entrada) .....
- Impulsor.....



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

### ADVERTENCIA

- **La bomba se activará únicamente cuando el agua llegue a 3,81 cm 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 1-866-994-4148.
- 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 pulg de diámetro o más, o con el kit de manguera (artículo #313726).
- 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. 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.
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 (de fase única), 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.

## RENDIMIENTO

Modelo	HP	LPM de agua a un total de metros de cabeza					Elevación máxima
		1.5 m	3 m	4.6 m	6.1 m	7.5 m	
PPSU33	1/3	79	64	45	26	11	8,5 m

Para obtener un mejor rendimiento, el largo de manguera máximo recomendado es de 15,24 m. La capacidad de bombeo o caudal de agua de cualquier bomba depende de varios factores. A medida que el diámetro interior es mayor y el largo de manguera es más corto se pierde menos presión, o el caudal es mayor. La presión máxima producida por esta bomba es 13 psi aproximadamente. Si la manguera se instala de manera ascendente o es demasiado larga, recomendamos usar una manguera de mayor diámetro o una tubería rígida.

## 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 (Artículo #0313726)

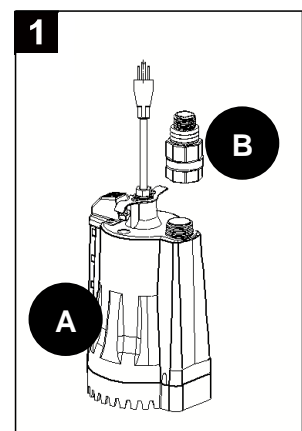
La bomba debe estar apoyada sobre una base nivelada y sólida.

- No suspenda la bomba de la manguera de descarga o el cable de alimentación.
- Mantenga limpia la malla de entrada de la bomba.
- No instale la bomba directamente sobre arena o tierra. Se requiere un nivel de agua mínimo de 1-1/2 pulg para cebar la bomba.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

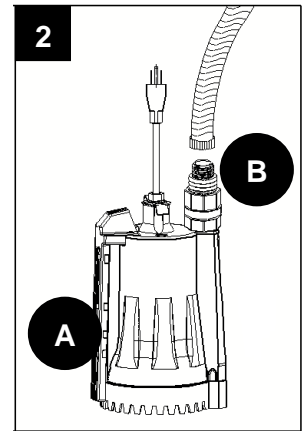
1. Conecte el adaptador (B) incluido a las roscas de la bomba (A).

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



2. Conecte una manguera para jardín de 3/4 pulg a las roscas del adaptador (B) o sujete un kit de manguera de 1-1/4 pulg (artículo # 0313726, se vende por separado) 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.

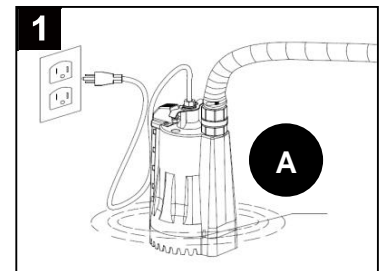


## **INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO**

**AVISO:** Asegúrese de desenrollar completamente la manguera para jardín. Las torceduras en la manguera restringen la bomba y evitan su cebado, el cual es el primer paso para bombear agua. El nivel de agua debe ser 1-1/2 pulg aproximadamente para el cebado y funcionamiento de la bomba.

1. Enchufe la bomba en un tomacorriente GFCI de 115 V.

**ADVERTENCIA:** No permita que el enchufe caiga al agua y no se pare en el agua mientras la bomba (A) esté conectada.

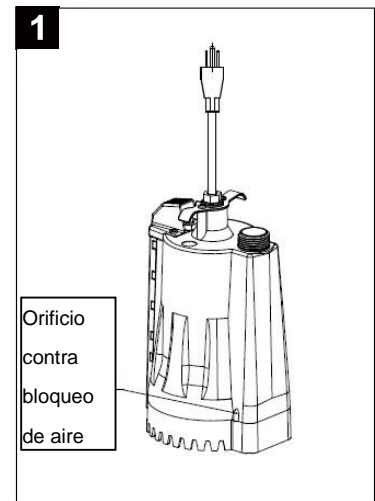


### **Funcionamiento automático**

- La bomba (A) se activará únicamente si hay aproximadamente 3,81 cm de agua alrededor de la bomba. El agua debe hacer contacto con las sondas del sensor de la bomba para que esta última se active.
- Cuando la bomba (A) retire agua hasta aproximadamente 6,35 mm de altura, esta seguirá funcionando durante 30 segundos más y luego se apagará.
  - **Nota:** Si la bomba (A) no se apaga, retírela y verifique para asegurarse de que no haya agua u otros residuos que toquen las sondas del sensor.
- La bomba puede permanecer enchufada y volverá a activarse automáticamente cuando vuelva a haber aproximadamente 3,81 cm de agua.

## BLOQUEO DE AIRE

Esta unidad es una bomba de uso general centrífuga, diseñada para retirar agua eficientemente. **Sin embargo, no puede mover aire. Si hay aire atrapado dentro de la bomba (una condición denominada “bloqueo de aire”), la bomba no puede bombear agua fuera aunque la unidad esté completamente sumergida. Esta bomba tiene el orificio contra bloqueo de aire (consulte la Imagen 1 a continuación).** El aire fluye hacia fuera a través del orificio contra bloqueo de aire, eliminando el bloqueo de aire de forma que la bomba pueda funcionar adecuadamente. Si el orificio contra bloqueo de aire resulta bloqueado por desperdicios, desenchufe la bomba, limpie el orificio contra bloqueo de aire y reinicie la bomba. De forma alternada, **drene el agua fuera de la manguera para jardín, mantenga el extremo de la manguera fuera del agua y enchufe el cable de alimentación, reiniciando la bomba.**

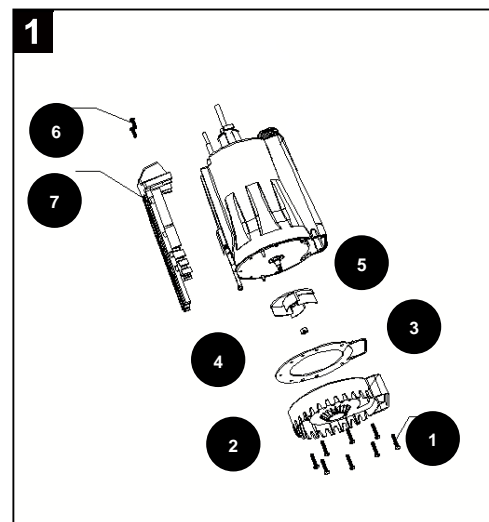


**PRECAUCIÓN:** Este orificio es para fines contra bloqueo de aire. La fuga de aire o agua es NORMAL. ¡NO RETIRE NI ENCHUFE ESTA ORIFICIA!

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Desenchufe periódicamente la bomba, asegurándose de tener las manos secas y sin pararse en el agua. Al desconectar la alimentación, inspeccione las entradas de la bomba y retire todos los desechos, luego vuelva a enchufar la bomba al tomacorriente con puesta a tierra (GFCI).

1. Para destapar una bomba obstruida con desechos, primero, **DESENCHUFE LA BOMBA** de la alimentación eléctrica. Luego consulte la Imagen 1 a continuación, destornille los tornillos inoxidable (1), retire la malla/la voluta (2), y la empaquetadura del sello de (3) (NOTA: Lo más probable es que la empaquetadura permanezca conectada a la bomba; de ser así, solo retírela si necesita lavarla). Use una llave (no se incluye) para retirar la tuerca (4) y luego haga palanca con cuidado para retirar el impulsor (5). Volver a montar.



## Limpeza de las sondas del sensor

En raras ocasiones es posible que las sondas de sensor se cubran de residuos, y esto puede afectar el funcionamiento automático de la bomba. Si la bomba no se activa cuando haya aproximadamente 3,81 cm de agua o si no se apaga después de retirar el agua, desenchúfela y retírela del agua. Retire los dos tornillos de acero inoxidable (6) y retire el receptáculo de las sondas del sensor (7). Habrá sondas de metal dentro del receptáculo. Limpie con cuidado las sondas con un cepillo pequeño (no se incluye) y séquelas. Vuelve a ensamblar.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, de lunes a viernes.

**AVISO: No desensamble la carcasa del motor. Esta motor NO tiene piezas internas reemplazables y al desensamblarla puede causar una fuga de aceite o peligrosas condiciones de cableado eléctrico.**

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La bomba no enciende ni funciona.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Las sondas del sensor están cubiertas de escombros</li> <li>El fusible está fundido/El interruptor de circuitos está desconectado</li> <li>El enchufe está desconectado</li> <li>Hay una sobrecarga térmica</li> <li>El enchufe está corroído</li> <li>Hay una falla en el motor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpie las sondas del sensor (Consulte la sección "Cuidado y Mantenimiento")</li> <li>Cambie el fusible/Restablezca el interruptor</li> <li>Fije el enchufe</li> <li>Desenchufe la bomba durante 30 minutos, luego enchúfela</li> <li>Limpie las clavijas del enchufe</li> <li>Llame al 1-866-994-4148</li> </ol>
La bomba no bombea agua hacia fuera.	<ol style="list-style-type: none"> <li>La malla está obstruida</li> <li>La manguera está torcida o enroscada</li> <li>Hay un bloqueo de aire</li> <li>El diámetro de la manguera es demasiado pequeño</li> <li>La manguera es demasiado larga</li> <li>El impulsor tiene el eje suelto</li> <li>El impulsor está roto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpie la malla</li> <li>Enderece la manguera</li> <li>Limpie la característica de liberación de bloqueo de aire</li> <li>Use una manguera de mayor diámetro</li> <li>Use una manguera más corta</li> <li>Vuelva a ensamblar el impulsor (Consulte la sección "Cuidado y Mantenimiento")</li> <li>Llame al 1-866-994-4148</li> </ol>

## GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación por un período de 12 meses a partir de la fecha de compra. Cualquier tipo de uso inadecuado, abuso o modificación anulan automáticamente esta garantía. El distribuidor reparará o reemplazará la bomba si, a su completa discreción, determina que la bomba falló debido a defectos en el material o en la mano de obra.

### EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

- Ni el distribuidor ni la tienda en que adquirió esta bomba serán responsables por los gastos de mano de obra u otros similares en los que se incurran durante el retiro o la reparación de la bomba.
- El distribuidor rechaza específicamente toda garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular.
- Bajo ninguna circunstancia el distribuidor se responsabilizará de los daños resultantes, incidentales o especiales que deriven de los componentes o accesorios del distribuidor.
- El distribuidor renuncia a toda responsabilidad relacionada con la instalación inapropiada o uso inadecuado de este producto.

**Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o resultantes, por lo que es posible que las exclusiones y las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso. Además de los derechos que le otorga esta garantía, podría tener también otros derechos que pueden variar según el estado.**

Para reclamos de garantía, **NO DEVUELVA LA BOMBA A LA TIENDA.**

Llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al: 1-866-994-4148, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m., hora estándar del Este. Impreso en China

Utilitech® es una marca registrada

de LF, LLC. Todos los derechos reservados.