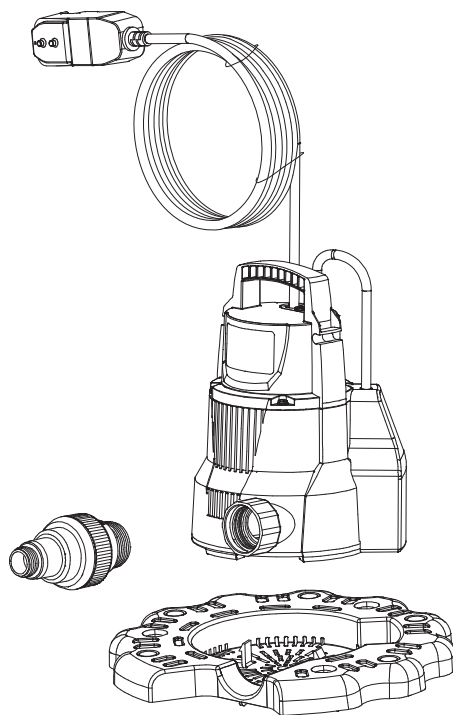


Acquaer

106 Main Street S Suite 201 Stillwater, MN
Phone:800-201-1360
Email:Acquaer@strategicretailsolutions.com
Web:www.acquaerpumps.com

OWNER'S MANUAL
Auto On-Off Water Removal
Pool Cover Pump
Model:PCP025

El manual del propietario
Bomba de extracción de agua para
cubierta de piscina con encendido
y apagado automático
Modelo:PCP025



Model:PCP025

FOR ENGLISH **Pages 02-06**

FOR SPANISH **Pages 08-12**

⚠ 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 800-201-1360 before returning to your retailer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model: PCP025

Property	Specifications
Voltage	115V/60Hz
Horse Power	1/4HP
Amps	3A
Max. Head (ft.)	23 ft.
Max. Flow (GPH)	2310
Discharge Size (in.)	3/4 in.
Power cord length (ft.)	25 ft.

PERFORMANCE

Model	GPH of water @ Total Ft. Head					Max. Head
	5 ft.	10 ft.	15 ft.	20 ft.	25 ft.	
PCP025	2310	1850	1370	660	-	23ft

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

- **This product and related accessories contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.**
- Risk of sudden starts: Can cause electrical shock and personal injury. The pump motor is equipped with an automatically resetting thermal protector and may restart unexpectedly.
- DO NOT plug in the pump while standing in water or on a wet or damp surface.
- DO NOT use in water where fish are present (oil in motor can kill fish).
- DO NOT pick up the pump by the power cord.
- Protect the electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord.
- Unplug the pump before servicing it or attempting to clean it.
- Secure the discharge hose before starting the pump. An unsecured discharge hose may whip, which can cause personal injury and property damage.
- Keep the pump, base, and inlet screen free of debris and foreign objects.

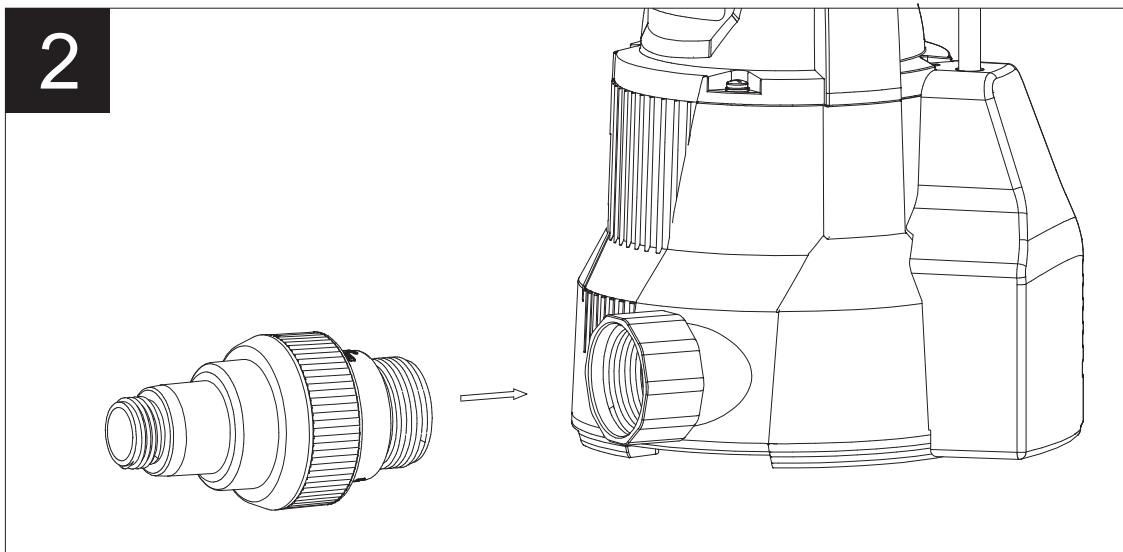
PREPARATION

⚠ 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.

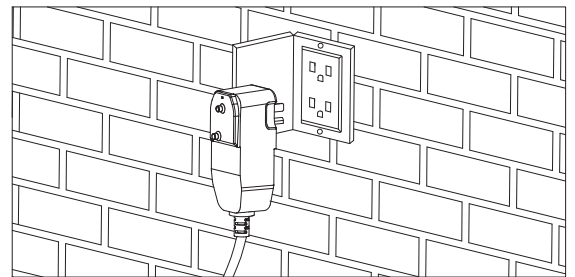
Estimated Assembly Time (New installation): 5 minutes

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Pump should always stand upright on base when operating. Do not suspend pump by means of discharge hose or power cord. Keep pump inlet screen clear.
2. To install a garden hose, first install check valve adaptor provided with pump



3. Power Supply: Pump is designed for 115V, 60 HZ. Operation and requires an individual branch circuit of 15 amperes or more capacity. It is supplied with a 3-wire cord set with grounding-type, GFCI protected plug for use in a 3-wire, grounded outlet. For safety, pump should always be electrically grounded to a suitable electrical ground such as a grounded water pipe or a properly grounded metallic raceway or ground wire system. Do not cut off the round grounding prong.



WARNING: Risk of sudden starts. Can cause electrical shock and personal injury. The pump motor is equipped with automatic resetting thermal protector and may restart unexpectedly. Protector tripping is indication of motor overloading as a result of operating pump at high pressure, excessively high or low voltage, inadequate wiring incorrect motor connections, or a defective motor or pump.

Automatic Operation

- The pump will only turn on if there is approximately 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 removes water down to approximately 2/5 in., the pump will run for an additional 10 seconds and then turn off.

Note: If the pump 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 2 in. again.

OPERATION INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: Risk of electric shock. Can shock, burn or kill. Do not handle pump or pump motor with wet hands or when standing on wet or damp surface, or in water. Disconnect power from pump before handling, servicing, or attempting to repair pump.

NOTICE: The power cord for this pump is equipped with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). The GFCI will shut down the pump in the event of leakage of electrical current from the pump motor or cord to ground. If the pump does not respond when plugged in, unplug it, reset the GFCI (push the RESET button on the plug) and plug it in again. If it still doesn't respond, make sure that the circuit breaker for the branch circuit is in the 'on' position (closed). if the circuit breaker is closed and the pump doesn't respond, consult a licensed electrician. DO NOT TRY TO MODIFY the cord or plug, and do not remove the GFCI.

The motor is equipped with an automatically resetting thermal overload protector. If the motor gets too hot, the overload protector will stop the motor before it is damaged. When the motor has cooled sufficiently, the overload protector will reset itself and the motor will restart.

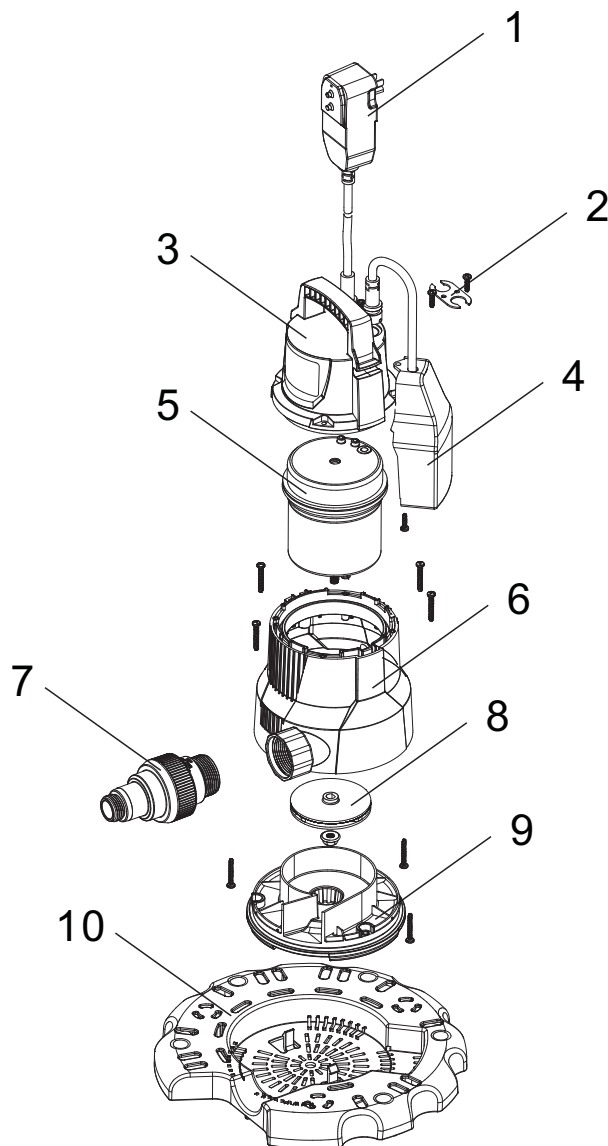
NOTICE: If the overload protector stops the pump repeatedly, disconnect the power from the pump and check it to find the problem. Low voltage, clogged impeller, too much back pressure in the discharge hose, or extended running of pump with no load, can all cause overheating.

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 won't start or run	1.Blown fuse 2.Low line voltage 3.Defective motor 4.The water level is too low	1.If blown, replace with fuse of proper size. 2.If voltage under recommended minimum, check size of wiring from main switch on property. If OK,contact power company. 3.Replace pump. 4.Allow the water level to rise to 2 in. or more.
Pump operates but delivers little or no water	1.Low line voltage 2.Something caught in impeller 3.Small diameter garden hose or long discharge line 4.Check valve installed without vent hole	1.Call power company. 2.Clean out impeller. 3.Use larger diameter garden hose or 1" flexible pipe. Eliminate any excess hose. Short hoses work best. 4.Drill a 1/16" - 1/8" (1.6-3.2mm) dia. hole between pump discharge & check valve.

PARTS DIAGRAM



PARTS LIST

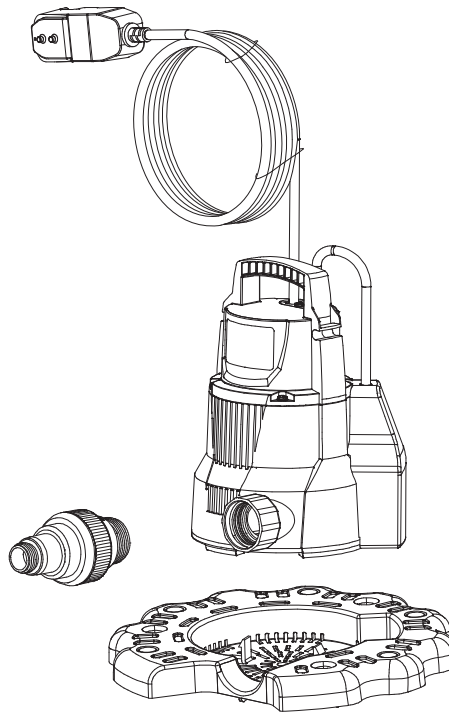
Part No.	Description
1	GFCI plug
2	cable dead plate
3	head cover
4	switch box
5	motor house
6	pump body
7	check valve adapter
8	impeller
9	pump base
10	strainer

Acquaer

106 Main Street S Suite 201 Stillwater, MN
Phone:800-201-1360
Email:Acquaer@strategicretailsolutions.com
Web:www.acquaerpumps.com

OWNER'S MANUAL
Auto On-Off Water Removal
Pool Cover Pump
Model:PCP025

El manual del propietario
Bomba de extracción de agua para
cubierta de piscina con encendido
y apagado automático
Modelo:PCP025



Modelo:PCP025

FOR ENGLISH **Pages 02-06**

FOR SPANISH **Pages 08-12**

⚠ 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 800-201-1360 before returning to your retailer

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: PCP035

Propiedad	Especificaciones
Voltaje	115V/60Hz
Caballo de fuerza	1/3HP
Amperios	3A
Max. Cabeza(m)	7m
Max. Flujo(LPM)	146
tamaño de la descarga (in.)	3/4 in.
Longitud del cable eléctrico(m)	7.6m

RENDIMIENTO

Modelo	LPM de agua a un total de metros de cabeza					Max. Cabeza
	1.5m	3m	4.6m	6.1m	7.6m	
PCP025	146	117	83	42	-	7m

Para un mejor rendimiento, la longitud máxima de manguera recomendada es de 50 pies. El caudal capacidad de bombeo de agua o de cualquier bomba depende de varios factores. Cuanto mayor sea el diámetro interior y más corta es la longitud de la manguera, menos presión que se pierde (o cuanto mayor sea la velocidad de flujo). Si la manguera corre cuesta arriba o es extra largo, se recomienda que utilice un diámetro grande o tubería.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- **Este producto y accesorios relacionados contienen sustancias químicas reconocidas en el Estado de California como causantes de cáncer, malformaciones congénitas y otros daños al sistema reproductivo.**
- Riesgo de arranques repentinos. Puede provocar choque eléctrico y lesiones personales. El motor de la bomba está equipado con un protector térmico de reajuste automático y puede volver a ponerse en marcha inesperadamente.
- NO enchufe la bomba mientras esté parado en agua o en una superficie mojada o húmeda.
- NO la use en agua donde haya peces (el gasoil en el motor puede matar a los peces).
- NO levante la bomba por el cordón de alimentación.
- Proteja el cable eléctrico de objetos filosos, superficies calientes, aceite y productos químicos. Evite enroscar el cable.
- Desenchufe la bomba antes de repararla o de intentar limpiarla.
- Asegure la manguera de impulsión antes de poner en marcha la bomba. Una manguera de impulsión no asegurada puede golpear y causar lesión personal o daño a la propiedad.
- Mantenga la bomba, la base y el filtro de entrada sin desechos ni objetos extraños.

PREPARACIÓN

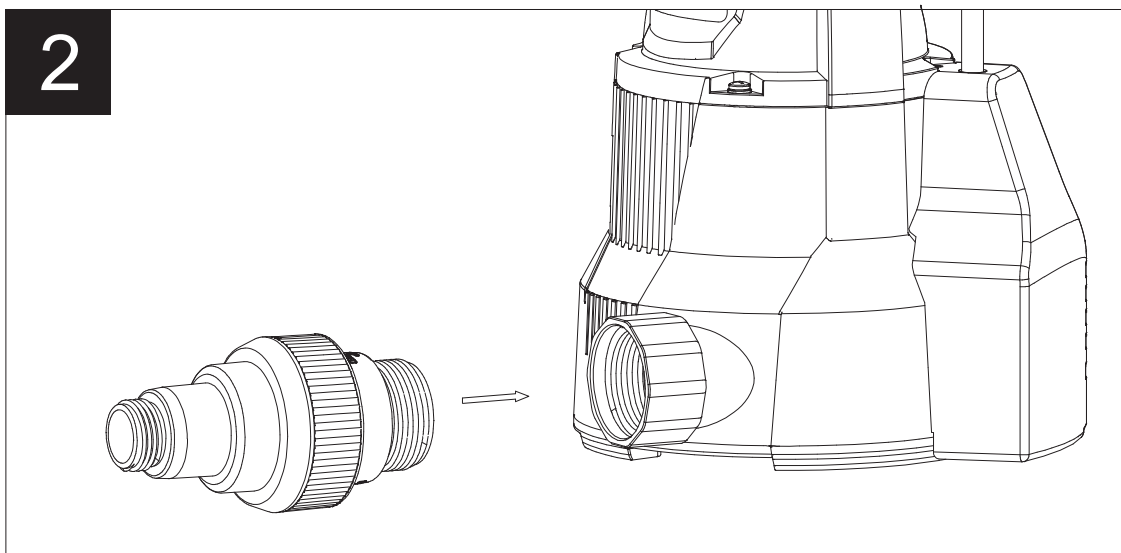
 **ADVERTENCIA:** Utilice siempre mango para levantar la bomba. Nunca use el cable de alimentación para levantar la bomba. Para evitar quemaduras en la piel, desenchufe y dar tiempo a que la bomba se enfríe después de períodos prolongados de uso.

Tiempo estimado de instalación (Nueva instalación): 5 minutos

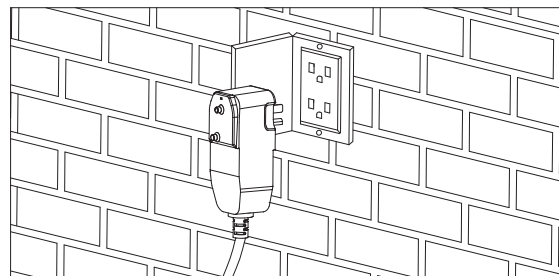
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: Riesgo de choque eléctrico. Puede provocar choque, quemadura o muerte. No levante el motor por el cordón de alimentación. Use siempre la manija.

1. La bomba debe estar siempre en posición vertical sobre la base cuando esté en funcionamiento. No suspenda la bomba mediante la manguera de impulsión o el cordón de alimentación. Mantenga limpio el filtro de entrada de la bomba.
2. Para instalar una manguera de jardín, instale primero el válvula de retención adaptador suministrado con la bomba.



3. Fuente de alimentación: La bomba está diseñada para operar a 115V y 60 Hz y requiere un ramal individual de 15 amperes o más de capacidad. Se suministra con un juego de cordón de 3 alambres con enchufe tipo conexión a tierra protegido por un disyuntor para ser utilizado en un tomacorriente puesto a tierra de 3 alambres. Por razones de seguridad, la bomba debe estar conectada siempre a una tierra eléctrica adecuada tal como una tubería de agua conectada a tierra o una canalización eléctrica metálica conectada a tierra de forma adecuada o un sistema de cables conectado a tierra. No corte la clavija redondeada de tierra.



ADVERTENCIA: Riesgo de arranques repentinos. Puede provocar choque eléctrico y lesiones personales. El motor de la bomba viene equipado con un protector térmico de reposición automática y puede volver a arrancar inesperadamente. El disparo del protector indica que el motor se está recalentando como consecuencia de que la bomba está funcionando a una presión alta, de que existe una tensión excesivamente alta o baja, un cableado incorrecto, conexiones incorrectas del motor o un motor o una bomba defectuosos.

Funcionamiento automático

- La bomba se activará únicamente si hay aproximadamente 56 mm 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 retire agua hasta aproximadamente 10 mm de altura, esta seguirá funcionando durante 10 segundos más y luego se apagará.
Nota: Si la bomba 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 56 mm de agua.

OPERACIÓN

Riesgo de choque eléctrico. Puede provocar choque, quemadura o muerte. No levante el motor por el cordón de ali No levante el motor por el cordón de ali No maneje la bomba ni el motor de la bomba con manos húmedas o cuando esté parado sobre superficies húmedas o mojadas, o sobre agua. Desconecte la corriente eléctrica de la bomba antes de realizar trabajos de mantenimiento o reparaciones en la bomba.

AVISO: El cordón eléctrico para esta bomba viene equipado con un Disyuntor de Escape a Tierra (“GFCI”, según sus siglas en inglés). El GFCI apagará la bomba en caso de haya una fuga de corriente eléctrica desde el motor o el cordón de la bomba a tierra. Si la bomba no responde cuando esté enchufada, desenchúfela, reposicione el GFCI (oprima el botón de REPOSICIÓN (RESET) en la ficha) y vuelva a enchufarla. Si aún no responde, verifique que el disyuntor para el ramal esté en la posición encendida (cerrado). Si el disyuntor está cerrado y la bomba no responde, consulte con un electricista certificado. NO TRATE DE MODIFICAR el cordón ni la ficha, ni retire el GFCI.

El motor viene equipado con un protector de sobrecarga térmica que se vuelve a graduar automáticamente. Si el motor se recalienta, el protector de sobrecarga detiene el motor antes de que se perjudique. Cuando el motor se ha enfriado lo suficiente, el protector de sobrecarga se gradúa automáticamente y vuelve a arrancar el motor.

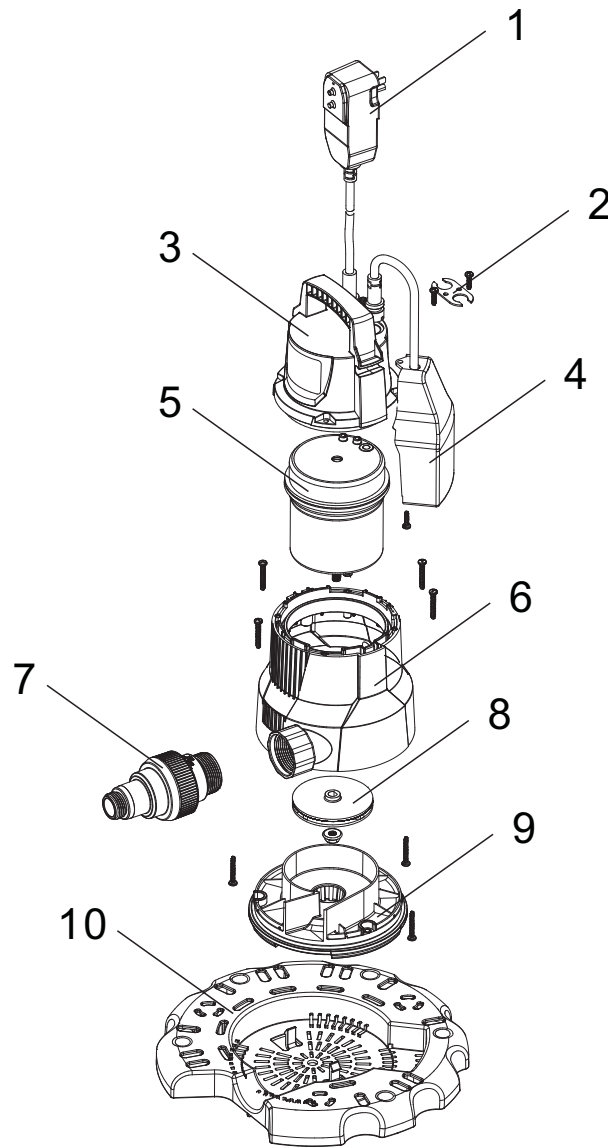
AVISO: Si el protector de sobrecarga detiene la operación de la bomba repetidamente, desconecte la corriente eléctrica de la bomba e inspeccione para encontrar el problema. Tensiones bajas, impulsores bloqueados, demasiada presión en la manguera de descarga (como en los casos en que se bombea a través de 50 pies - 15 metros - de manguera enredada), o una operación prolongada de la bomba sin carga, pueden causar recalentamiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Nota: No desmonte la carcasa del motor. EstabombaNOtiene partes internas reparables, y desmontaje puede causar una condición peligrosa cableado eléctrico.

Problema	Possible Cause	Corrective Action
La bomba no arrancao no funciona	1.Fusible fundido 2.Bajo voltaje de línea 3.Motor defectuoso 4.Nivel de agua está muy bajo	1.Si está fundido, reemplacelo por un fusible del tamaño adecuado 2.Si el voltaje es inferior al mínimo recomendado, compruebe el tamaño de los cables procedentes del interruptor principal de las instalaciones. Si está bien, consulte con la compañía eléctrica. 3.Reemplace la bomba. 4.Deje que el agua suba a 2 pg. o más.
La bomba funcionapero no suministra agua o muy poca agua	1.Bajo voltaje de línea 2.Objeto atascado en el rodete 3.Manguera de jardín de diámetro chico o línea de descarga larga 4.Examine la válvula instalada sin respiradero	1.Llame a la compañía de electricidad. 2.Limpie el impulsor 3.Use una manguera de jardín de mayor diámetro o un tubo flexible de 1". Deseche el exceso de manguera. Las mangueras cortas fucionan mejor. 4.Taladre un agujero de 1,6 a 3,2 mm (1/16" a 1/8") de diámetro entre la de scarga de la bomba y la válvula de retención.

DIAGRAMA DE PIEZAS



LISTA DE PARTES

Número de pieza	Descripción
1	enchufe GFCI
2	placa muerta de cable
3	cubierta de la cabeza
4	caja de interruptores
5	casa de motor
6	cuerpo de la bomba
7	adaptador de válvula de retención
8	impulsor
9	base de la bomba
10	colador