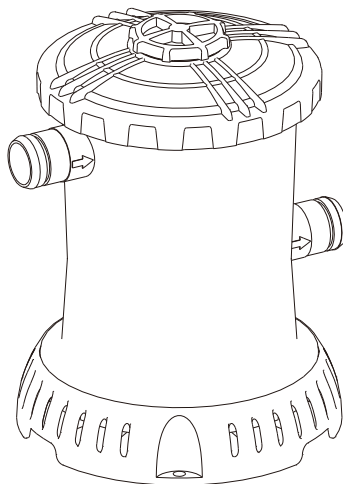


SUMMER WAVES® CARTRIDGE FILTER PUMP

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

RX600 / RX1000 / RX1500 Models



READ AND KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

For answers to common questions, setup videos and troubleshooting tips, please visit support.polygroupstore.com or call Customer Service: (888) 919-0070

DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE

To order parts and accessories, please visit www.polygroupstore.com

Should you encounter a problem with your Polygroup® Product, please do not return the product to the place of purchase. All Warranty claims must be made directly to Polygroup®. Prior to contacting Customer Service, please first review the Troubleshooting Guide in the Installation Manual, or review the FAQ and instructional videos at support.polygroupstore.com. If you are still unable to correct the problem, please contact Polygroup® customer service at (888) 919-0070. Please have the product type, model number and your purchase receipt ready, so that our Customer Service Representative can assist you in resolving the problem. You may be asked to return all or part of the product for inspection and/or repair. Do not return any product to Polygroup® without a Return Merchandise Authorization number.

LIMITED WARRANTY

Polygroup® Trading Limited, (hereinafter "Polygroup®") warrants to the original purchaser only, the RX type Electric Filter Pump against defects in material and workmanship for 180 days from the date of purchase. Original Purchaser must retain proof of such purchase in the form of an original store sales receipt and must produce such upon request by Polygroup® or its designated agents. Warranty claims cannot be processed without a valid proof of purchase. This Limited Warranty applies only to the original purchaser of the product and is limited solely to the repair or replacement of the product, to be decided in Polygroup®'s sole discretion. Consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor are not covered under this Limited Warranty. This Warranty will be declared invalid should the Purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized persons; use non-Polygroup® parts or accessories with the product; use the product in contravention of the manufacturer's Instructions; use improper voltage; abuse the product in any way; or through accident or negligence. Normal wear-and-tear is not covered under this Warranty, nor are acts of God outside the control of Polygroup®. Polygroup® will not be held responsible for grasses that may grow through the ground cloth and/or pool liner, as this is not a manufacturing defect.

IN NO EVENT SHALL Polygroup®, THEIR AUTHORIZED AGENTS, RELATED ENTITIES, OR EMPLOYEES BE LIABLE TO THE BUYER OR ANY OTHER PARTY FOR DIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states or countries, or other jurisdictions, do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

TABLE OF CONTENTS

Warnings	3 ~ 6
Preliminary Steps, Important Notes & Pump Power Info	7
Parts List	7 ~ 9
Setup Instructions	10 ~ 11
Use of Pump, Motor Care, Maintenance	12
Filter Cartridge Use & Care	12 ~ 13
Pool Water Care	13
Pump Disassembly & Storage	14
Pump Servicing Instructions - Motor Removal	14
Pump Servicing Instructions - Rotor Inspection	15
Pump Servicing Instructions - Pump Replacement	15 ~ 16
Troubleshooting Guide	17
Replacement Parts Ordering Info	18
ASME Compliant Suction Fitting Info	19

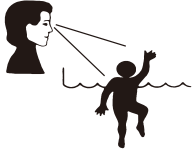
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Keep for Future Reference. Failure to follow these warnings and instructions can result in serious injury or death to users, especially children.

WARNING



DANGER

PREVENT DROWNING!
CLOSELY WATCH CHILDREN WHO ARE IN OR NEAR THIS POOL. CHILDREN UNDER 5 ARE AT HIGHEST RISK FOR DROWNING. EMPTY POOL OR PREVENT ACCESS WHEN NOT IN USE.

NO DIVING!
SHALLOW WATER YOU CAN BREAK YOUR NECK AND BE PARALYZED.

WARNING

DO NOT SIT ON OR LAY OVER POOL WALL
YOU CAN BE PERMANENTLY INJURED.

AVOID ENTRAPMENT!
STAY AWAY FROM DRAINS & SUCTION FITTINGS. YOUR HAIR, BODY & JEWELRY CAN GET SUCKED INTO DRAIN. YOU COULD BE HELD UNDER WATER & DROWN. DO NOT USE POOL IF DRAIN OR SUCTION OUTLET COVER IS MISSING OR BROKEN.

NOTICE: CUSTOMERS THAT PURCHASE POOLS MAY BE REQUIRED BY LOCAL OR STATE LAW TO INCUR ADDITIONAL EXPENSES WHEN INSTALLING A POOL, IN ORDER TO COMPLY WITH STATE OR LOCAL LAWS REGARDING FENCING AND OTHER SAFETY REQUIREMENTS. CUSTOMERS SHOULD CONTACT THEIR LOCAL BUILDING CODE ENFORCEMENT OFFICE FOR FURTHER DETAILS. POLYGROUP® IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY ADDITIONAL EXPENSES THAT YOU MAY INCUR.

Safety Care for Children

1. Children, especially children younger than five years, are at high risk of drowning. Drowning occurs silently and quickly and can occur in as little as 2 in (5 cm) of water.
2. Keep children in your direct sight, stay close, and actively supervise them when they are in or near this pool and when you are filling and emptying this pool.
3. When searching for a missing child, check the pool first, even if the child is thought to be in the house.
4. Locate pumps and filters in such a way that children cannot climb on them and gain access to the pool.
5. **WARNING:** To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.

Swimming Pool Barriers

Very Important:

Swimming pool barriers, which restrict access to the pool by small children, may be required by law. A barrier is necessary to provide protection against potential drowning and near drowning. Barriers are not a substitute for constant supervision of children. Check state or local laws and codes before setting up pool.

Swimming Pool Equipment

1. The use of artificial pool lighting is at the discretion of the pool owner. Lighting, when installed, should be in accordance with Article 680 of the National Electrical Code (NEC) or its latest approved edition and in consultation with a licensed electrical professional.
2. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
3. Do not place pool near or under overhead electrical lines.
4. All electrical components installed in and/or adjacent to an aboveground/onground residential swimming pool shall be installed in accordance with and shall comply with the requirements of the latest published edition of NFPA 70, National Electrical Code (NEC®) Article 680 "Swimming Pools, Fountains, and Similar Installations", and any state or local code.

Filter Pump Awareness

1. **WARNING:** Risk of Electric Shock. Connect only to a grounding type receptacle. This product is provided with a ground-fault circuit-interrupter. If replacement of the plug or cord is needed, use only identical replacement parts.
2. **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
3. **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, do not use extension cord to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.
4. **CAUTION:** To reduce the risk of electric shock, the pool must be installed no closer than 6 feet (1.8m) from any electrical outlet. Do not place portable appliances closer than 5 feet (1.5m) from the pool.
5. **CAUTION:** This pump is for use with storable pools only. Do not use with permanently-installed pools. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity. A permanently-installed pool is constructed in or on the ground or in a building such that it cannot be readily disassembled for storage.

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

6. **CAUTION:** For continued protection against possible electric shock, this unit is to be mounted to the base in accordance with the installation instructions.
7. Do not bury cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
8. The unit is provided with a ground-fault circuit-interrupter (GFCI). To test the GFCI, push the test button. The GFCI should interrupt power. Push the reset button. Power should be restored. If the GFCI fails to operate in this manner, the GFCI is defective. If the GFCI interrupts power to the pump without the test button being pushed, a ground current is flowing, indicating the possibility of an electric shock. Do not use this pump. Disconnect the pump, and have the problem corrected by a qualified service representative before using.
9. The Filter Pump is to be assembled by an adult; care should be taken in the unpacking and assembling of the Filter Pump. This pool may contain accessible potentially hazardous sharp edges or sharp points that are a necessary part of the function of the Filter Pump.
10. If a drain or suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewelry entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the drain or suction outlet cover before allowing the pool to be used. During nighttime pool use, artificial lighting shall be used to illuminate all safety signs, ladders, steps, deck surfaces, and walks.
11. The floor of the pool shall be visible at all times from the outside perimeter of the pool.
12. Post a list of emergency telephone numbers such as the nearest available police, fire, ambulance, and/or rescue unit. These numbers are to be kept near the telephone, which is closest to the pool.
13. Basic lifesaving equipment, including one of the following should be on hand at all times:
 - A light, strong, rigid pole (shepherd's crook) not less than twelve feet (12') [366cm] long.
 - A minimum one-fourth inch ($\frac{1}{4}$ " [6.35 mm] diameter rope as long as one and one half ($1\frac{1}{2}$) times the maximum width of the pool or fifty feet (50') [15.24 meters], whichever is less, which has been firmly attached to a Coast Guard-approved ring buoy having an outside diameter of approximately fifteen inches (15") [38.1 cm], or similarly approved flotation device.
14. Pool shall be located at a minimum distance of 6ft (1.83m) from any receptacle, and all 125-volt 15- and 20-ampere receptacles located within 20ft (6.0m) of the pool shall be protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI), where distances are by measuring the shortest path the supply cord of an appliance connected to the receptacle would follow, without piercing a floor, wall, ceiling, doorway with hinged or sliding door, window opening, or other effective permanent barrier, to the inside pool wall.

Circulation Systems

1. Installers shall follow written instructions regarding positioning of all equipment connected to the circulation systems.
2. The installer shall follow written instructions provided for operating the circulation system components.
3. All circulation system components and pump that require replacement or servicing shall be installed according to the pump's instruction manual.
4. Circulation equipment shall be installed per manufacturer's instructions to provide proper mounting and support, to prevent damage from misalignment, settlement, and vibration, and to minimize the potential for the accumulation of debris and moisture. Please refer to pump's instruction manual.

Chemicals

For safety sake, ensure the deepest part of the pool is always visible. The user must properly maintain the clarity of the pool water at all times. Check the pH and chlorine levels periodically and make sure they are within the recommended limits. Additional water treatment chemicals might be needed from time to time. Have the water sample tested by a local pool supply store to determine if additional chemical is needed. Turn on the pump for the recommended hours daily. If you are unsure of the time frames please refer to support.polygroupstore.com for the recommended Pump Operation Hours based on pool types and sizes. Clean and replace filter cartridge frequently. Replace only with genuine Polygroup® / Summer Waves® Brand filter cartridge. Refer to the Filter Pump manual for additional water care information.

Entrapment Risk

1. **Entrapment Avoidance:** There shall be no protrusions or other obstruction in the swimming area, which may cause entrapment or entanglement of the user. If a suction outlet cover is missing or broken, do not use the pool. Suction can cause body part entrapment, hair and jewelry entanglement, evisceration, or drowning. Repair or replace the suction outlet cover before allowing the pool to be used.
2. **DANGER! TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH, CLOSE THE POOL OR SPA TO BATHERS IF ANY SUCTION OUTLET COVER/GRATE IS MISSING, BROKEN, OR INOPERATIVE.**
3. Never play or swim near drains or suction fittings. Your body or hair may be trapped causing permanent injury or drowning.
4. Never enter the pool or spa if a suction fitting or drain cover is loose, broken, or missing.
5. Immediately notify the pool/spa owner or operator if you find a drain cover loose, broken, or missing.

Drowning Risk

1. Keep unsupervised children from accessing the pool by installing fencing or other approved barriers around all sides of pool. State or local laws or codes may require fencing or other approved barriers. Check state or local laws and codes before setting up pool.
2. Toys, chairs, tables, or similar objects that a young child could climb shall be at least four feet (4') [121.92 cm] from the pool. The pump filter system shall be positioned so as to prevent it being used as a means of access to the pool by young children. Do not leave toys inside pool when finished using, since toys and similar items might attract a child to the pool.
3. Position furniture (for example: tables, chairs) away from pool and so that children cannot climb on it to gain access to the pool.

Electrocution Risk

1. Keep all electrical lines, radios, speakers, and other electrical appliances away from the pool.
2. Do not place pool near or under overhead electrical lines.

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

First Aid

1. Keep a working phone and a list of emergency numbers near the pool.
2. Become certified in cardiopulmonary resuscitation (CPR). In the event of an emergency, immediate use of CPR can make a lifesaving difference.

Special Warning

1. Local building codes may require obtaining a building or electrical permit. Installer shall follow regulations on setback, barriers, devices, and other conditions.
2. Safety signs shall comply with requirements of ANSI-Z535 and use signal wording.
3. DO NOT attempt to assemble this pool in adverse weather conditions, windy conditions, or when the temperature is below 60°F.
4. This is a storable filter pump, which should be disassembled and stored when temperatures are expected to fall below 32°F.

Extra Safety Warning

1. Adult supervision is always required.
2. Parents should learn CPR.
3. Keep all electrical radios, speakers, and other appliances away from the swimming pool.
4. When you touch the filter, pump, or electrical parts, be sure the ground under your feet is "Bone Dry."
5. All electrical outlets should have a GFCI, and connections should be a minimum of 6 feet (1.83 m) from the outside perimeter of the wall of the pool.
From 6–10 feet (1.83–3.05 m), there should be either a fixed connection (outlet box) or twistlock connection with a GFCI.
6. Connect power cords to a 3-wire grounding-type outlet only.
7. Keep all breakable objects out of the pool area.
8. Alcohol consumption and pool activities do not mix. Never allow anyone to swim, dive, or slide under the influence of alcohol or drugs.
9. Severe electrical shock could result if you install your pump or filter on a deck. The pump or filter could fall into the water, causing severe shock or electrocution.
10. Do not install on a deck or other surface at, above, or slightly below the top rail of the pool.
11. Do not use the filter pump during severe weather conditions, i.e. electrical storms, tornadoes, etc.
12. Be aware of overhead power lines when vacuuming your pool or using a telescoping pole.
13. Check regularly for signs of wear or loose bolts that could make the deck unsafe.
14. Please contact pool site dealer or manufacturer for additional safety signs if deemed necessary.
15. For pool service, select a certified pool professional. For additional safety information, see www.APSP.org

Consumer Awareness Booklets and Information Source

Contact: U.S. Consumer Product Safety Commission at www.cpsc.gov/safety-education/safety-guides/pools-and-spas, Pub. #362 "Safety Barrier Guidelines for Home Pools."

1. The Sensible Way to Enjoy Your Aboveground/Onground Swimming Pool.
2. Children Aren't Waterproof.
3. Layers of Protection.
4. Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children.
5. Be Safety Aware.

Copies of the above brochures are available free from the APSP at www.APSP.org

Safety Education Programs and Materials

Educational programs and materials (i.e., seminars, workshops, brochures, videos, instructional guides) are available from the APSP, other aquatic safety groups, and by private firms. As a means of communicating useful safety information to pool owners/operators, and users, industry members are permitted to provide such information to owners/operators and to request or require owners/operators to sign a statement that they have received, read, and will follow the guidelines.

Other sources of safety information:

- www.cdc.gov
- www.cpsc.gov
- www.drowningpreventionalliance.com
- www.nspf.org
- www.safekids.org

ANSI American National Standards Institute

25 West 43rd Street, New York NY 10036

Contact: 212-642-4900

www.ansi.org

APSP Association of Pool & Spa Professionals

(formerly National Spa and Pool Institute)

2111 Eisenhower Avenue, Suite 500

Alexandria VA 22314-4679

Contact: 703-838-0083

www.apsp.org

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

ASME American Society of Mechanical Engineers

Two Park Avenue, New York NY 10016-5990
Contact: 800-843-2763 (U.S. & Canada) 973-882-1170 (outside North America)
www.asme.org

NSPI National Spa and Pool Institute (see APSP)**UL Underwriters Laboratories**

333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096
Contact: 877-854-3577 or 847-272-8800
www.ul.com

NSF NSF International

P.O. Box 130140
789 N. Dixboro Road
Ann Arbor MI 48105
Contact: 800-673-6275 or 734-769-8010
www.nsf.org

ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)

100 Barr Harbor Drive, P.O. BOX C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
Contact: 877-909-2786 (USA & Canada) or 610-832-9585 (International)
www.astm.org

NEC National Electrical Code (see NFPA)

NFPA National Fire Protection Association
1 Batterymarch Park, Quincy MA 02169-7471
Contact: 800-344-3555 (U.S. & Canada) or 617-770-3000 (International)
www.nfpa.org

Filtration Systems

Any equipment connected to the circulation systems shall be positioned so as to prevent their being used as a means of access to the pool by young children. (See the latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

Barrier

Barriers are necessary to provide protection against potential drowning and near drowning, and barriers are not a substitute for the constant supervision of children. (See latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

Risk of Drowning, Entrapment, and Diving Accidents

Publications are available that describe the risk of drowning, entrapment, and diving accidents. Available publications related to pool safety include the Association of Pool and Spa Professionals' (APSP) booklets entitled: The Sensible Way to Enjoy Your Aboveground/Onground Swimming Pool, Children Aren't Waterproof, Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children, Layers of Protection, and the latest published edition of ANSI/APSP-8 Model Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.

Installer Responsibilities

All of these components shall be positioned so as to prevent their being used as a means of access to the pool by young children. (See Barrier Code for Residential Swimming Pools, Spas, and Hot Tubs.)

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Preliminary Steps:

1. READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY and get a thorough understanding of what is required to assemble your Filter Pump.
2. It is recommended to have some petroleum jelly (not included) on hand for lubricating the gaskets and o-rings.

IMPORTANT:

1. The installer shall follow the written instructions provided for the operation of the filter pump system.
2. All electrical components shall be installed in accordance with Article 680 of the 2017 National Electrical Code® (NEC®) or its latest approved edition.
3. The maximum capacity of 1" diameter chlorine tablets of Polygroup® Summer Waves® Filter Cartridges **20**:

a. Type D cartridges: 2

b. Type A/C cartridges: 6

Check your chlorine levels to determine the adequate number of chlorine tablets to add. The Cartridge will automatically dispense chlorine into the pool as the Pump runs. You must use a filter cartridge with a central core mesh divider (**see p. 9**) to dispense chlorine.

DO NOT use this Cartridge to dispense powdered chlorine, shock treatment, or any other types of chemicals as this will damage the pump, filter cartridge and pool.

4. This Filter Pump is manufactured by Polygroup® and ETL control number 4000608 and 4006317 – double insulated and grounded – 120VAC 60Hz. All units must have a minimum of 105VAC to start and run properly.

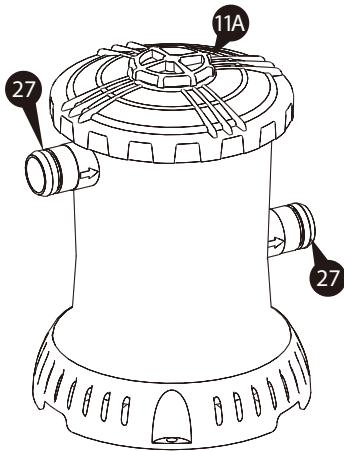
FILTER PUMP POWER INFO

Model	Wattage	Amperage
RX600	65 Watts	1.7 Amps
RX1000	105 Watts	1.4 Amps
RX1500	175 Watts	3.1 Amps

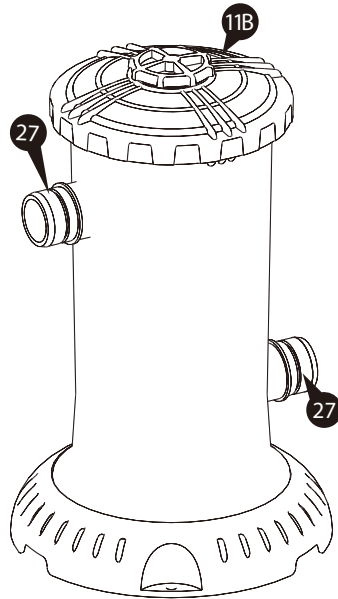
PARTS LIST

Item	Parts Name	Qty.	Item	Parts Name	Qty.	
1	Fitting Gasket (black)	2	14	Seal Top	1	
2	Suction Fitting (SF)	1	15	Pump Base	1	
3	SF Washer (white)	1	16	Canister Gasket / Motor Seal	2	
4	Fitting Lock Nut	2	17	Pump Canister	1	
5	SF Cap	1	18	Rubber Nozzle	1	
6	Return Fitting (RF)	1	19	Pump Motor Assembly	1	
7	RF Diverter	1	20	Type D Filter Cartridge (RX600 only)	1	
8	RF Service Plug	1		Type A/C Filter Cartridge (RX1000 or RX1500)		
9	Hose	2	21	Pump Body	1	
10	Hose Clamp	4	22	Rotor Assembly	1	
11	Filter Pump Assembly	A) RX600	1	23	Volute Cover	1
		B) RX1000		24	Volute Cover Lock Nut (RX600 or RX1000)	1
		C) RX1500		25	Volute Cover Bolt & Nut Set (RX1500 only)	1 Set
12	Vent Screw	1	26	GFCI Power Cord Set	1	
13	Vent Screw O-Ring	2	27	1.25" O-Ring (for hose connection)	4	

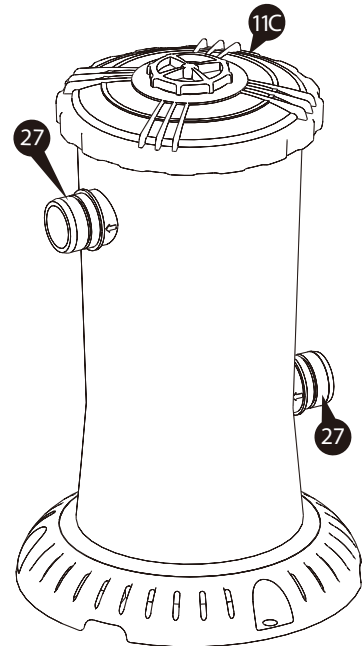
Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.



RX600



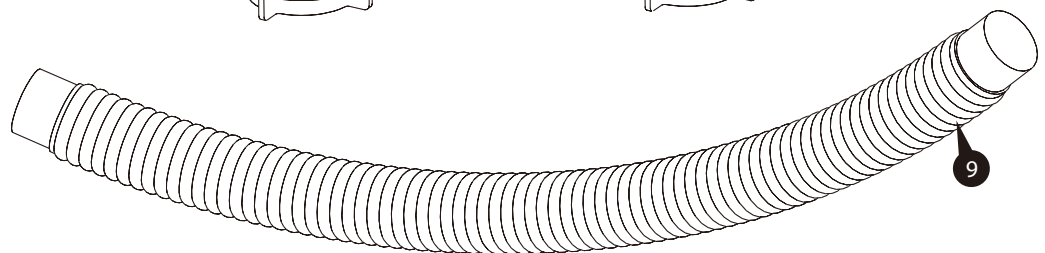
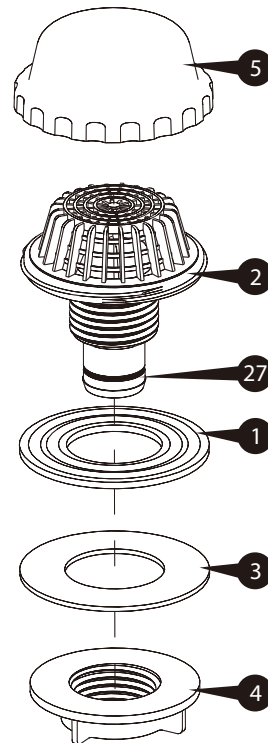
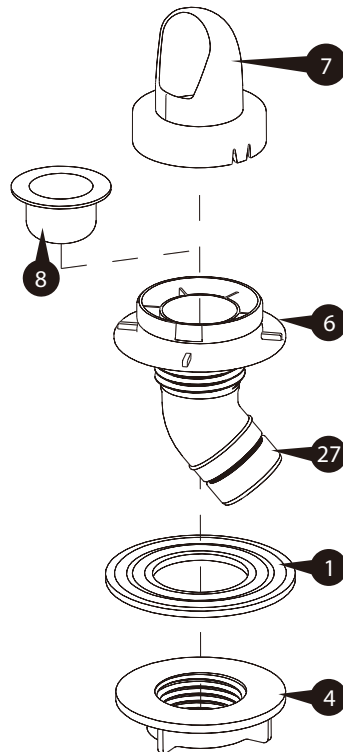
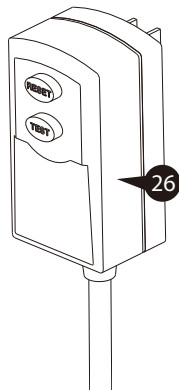
RX1000



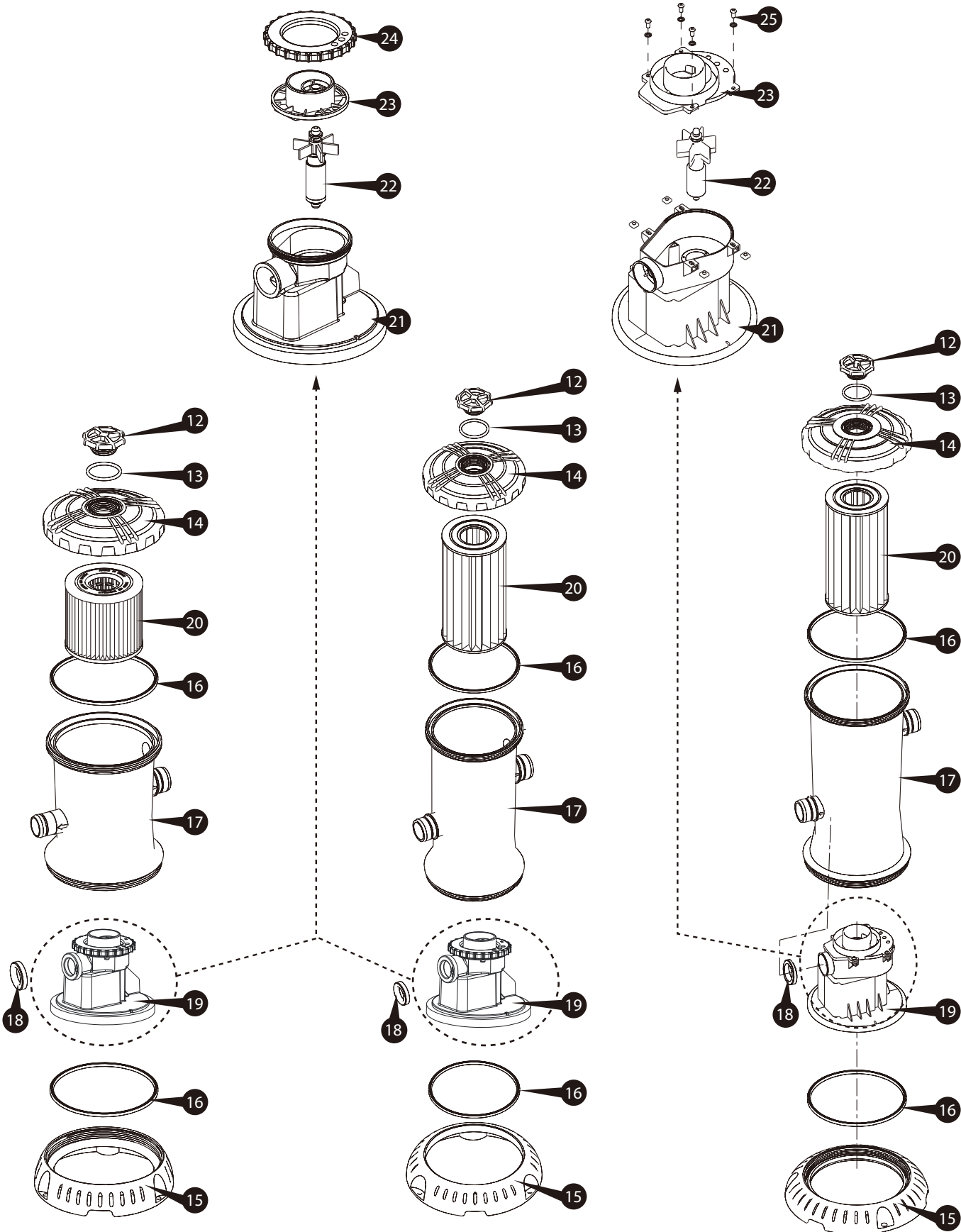
RX1500

RETURN FITTING

SUCTION FITTING



Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
 Extended operating days and hours during peak season requirements.



RX600

RX1000

RX1500

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday. Extended operating days and hours during peak season requirements.

SETUP INSTRUCTIONS

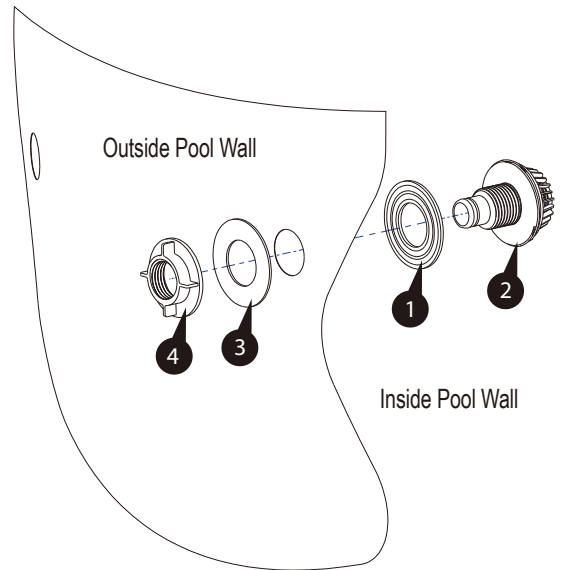
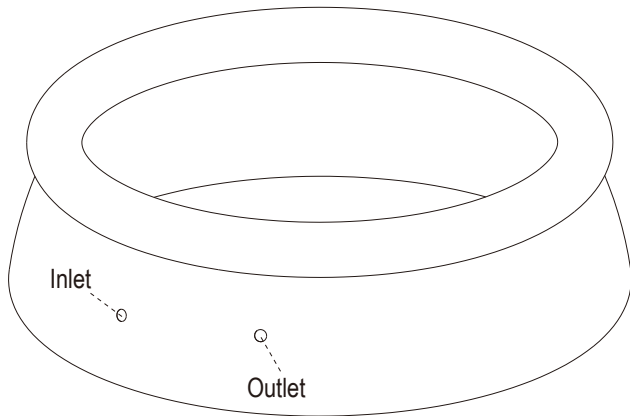
Before assembly, take a few minutes to identify and become familiar with all the parts.

⚠ WARNING: CLIMBING HAZARD! PLEASE PREVENT CHILDREN FROM CLIMBING ON THE FILTER CANISTER TO GAIN ACCESS TO THE POOL.

Suction & Return Fittings Installation

1. Set up your pool following the pool Owner's Manual instructions. Do NOT fill water until the Filter Pump is properly installed. Locate the Outlet and Inlet openings on the pool wall.

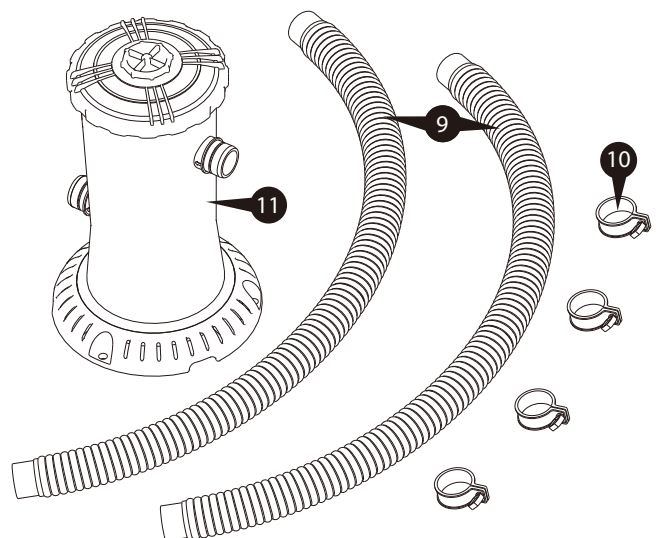
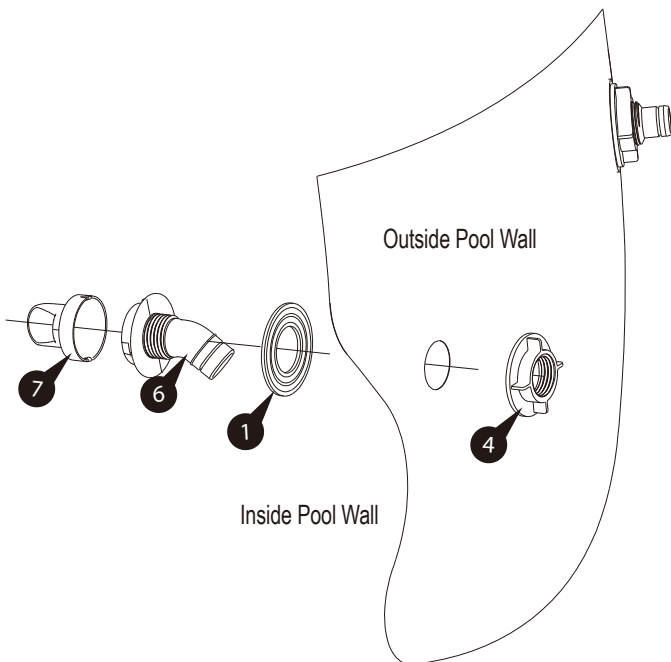
2. From inside the pool, install the Suction Fitting **2** into the Outlet opening.



3. From inside the pool, install the Return Fitting **6** into the Inlet opening.

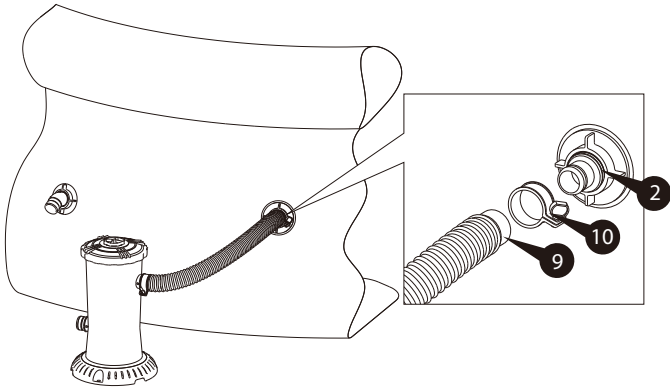
Pump Installation

4. Take out the Filter Pump Assembly **11**, two Hoses **9** and four Hose Clamps **10**.

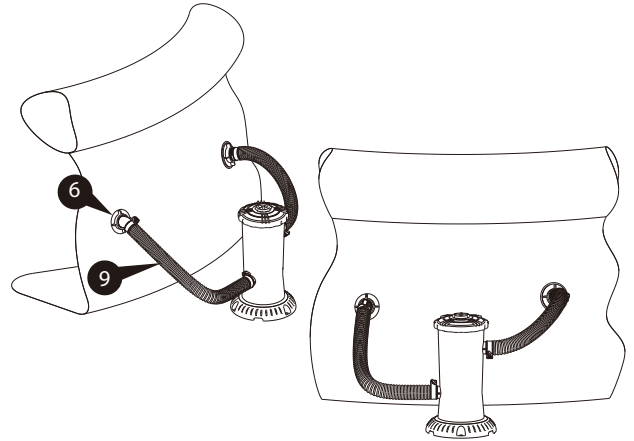


Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday. Extended operating days and hours during peak season requirements.

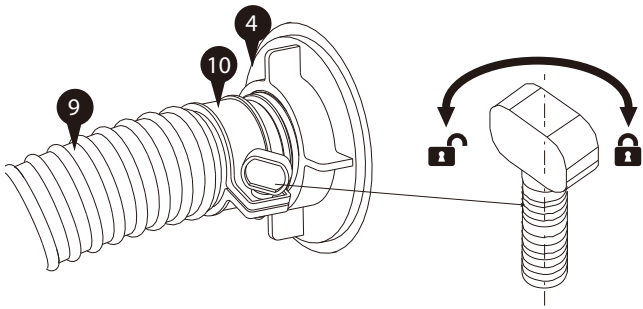
5. Connect the Suction Fitting **2** to the Pump inlet with a Hose and one Clamp on each end.



6. Connect the Return Fitting **6** to the Pump outlet with another Hose and one Clamp on each end.

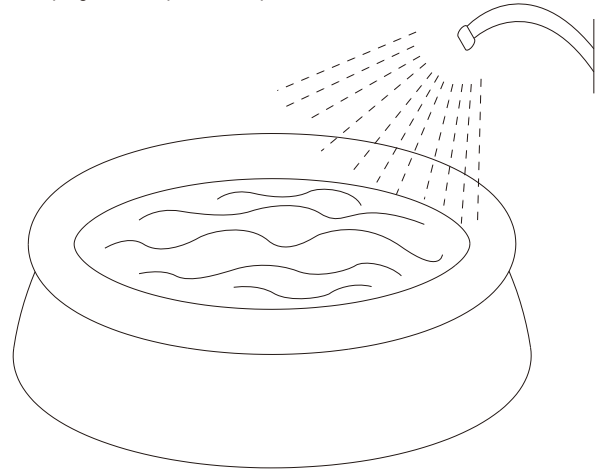


7. Tighten all the Clamps **10** to prevent water leakage.

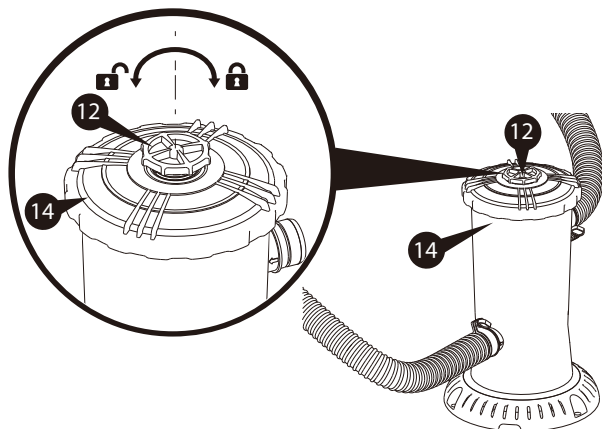


Before Using the Pump

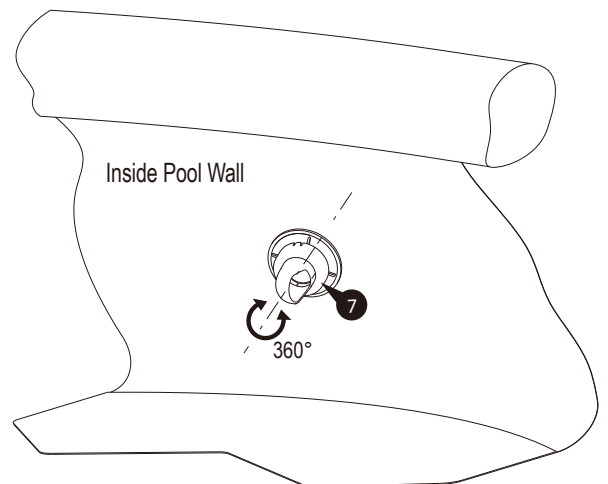
8. You can now fill the pool with water up to the **FILL LINE**.
Do NOT plug the Pump in at this point.



9. **Vent the Pump:** to release the air trapped inside and make sure a smooth water flow, it's important to vent or depressurize the Pump before each use. Simply twist counterclockwise to loosen the Vent Screw **12**, and the water pressure will force all the trapped air out. Retighten the Screw when water starts flowing out.

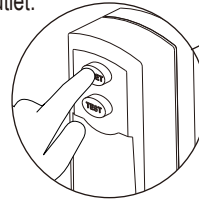


10. To optimize water circulation, twist the RF Diverter **7** so that it faces down and away from the Suction Fitting.

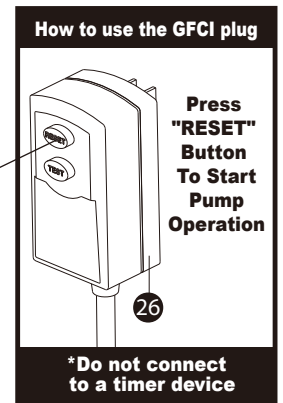


USE OF PUMP

1. Plug the GFCI Power Cord Set **26** to a properly grounded receptacle at least 15 feet (4.5m) away from the pool.
2. To turn on the Pump, press the RESET button of the GFCI Plug.
3. From inside the pool, check if the water flow from the RF Diverter **7** is correct. It should feel like a solid stream of water returning to the pool. If not, or if you feel a reduction in flow, clean or replace the Filter Cartridge **20**. For details, see **FILTER CARTRIDGE USE & CARE** below as well as Symptom 2 of **TROUBLESHOOTING GUIDE** (p. 17).
4. To turn the Pump off, press the TEST button of the GFCI Plug, and unplug it from the power outlet.
5. **VERY IMPORTANT:** Check and adjust the pH and chlorine levels daily.
FILTER PUMP ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES. For details, see **POOL WATER CARE** (p. 13).



IMPORTANT: Do NOT connect to a timer device!



PUMP MOTOR CARE

IMPORTANT! This Cartridge Filter Pump is protected by a thermal switch, a safety device that stops the pump from running when it's overheated, to prevent pump damage and prolong service life. If your pump turns off automatically, it's likely the pool water temperature is too high or the water flow through the pump is insufficient for cooling the pump down. Check and correct the water flow, make sure motor rest 15 minutes at least and then restart the pump by pressing the RESET button of the GFCI Plug, or run the pump at night when the temperature is lower. If pump turns off automatically again, inspect your pump rotor block by dirt.

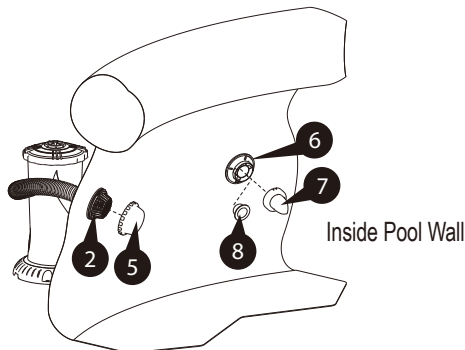
PUMP MAINTENANCE

1. Check the pump output daily. If water flow reduces, see Symptom 2 of **TROUBLESHOOTING GUIDE** (p. 17).
2. Check the Pump, Hoses and Fittings for leaks. If a leak is found, see Symptom 4 of **TROUBLESHOOTING GUIDE**.
3. It's essential to replace any damaged parts as soon as possible. Use only spare parts from approved, reliable dealers, or from polygroupstore.com
4. Inspect the filter and all filter media regularly to ensure that there's no build-up of detritus that prevents good filtration. See **FILTER CARTRIDGE USE & CARE** below.
5. Run the Pump for the recommended number of hours daily. If you are unsure of the time frame, please see **Pump Operation Hours** at support.polygroupstore.com.

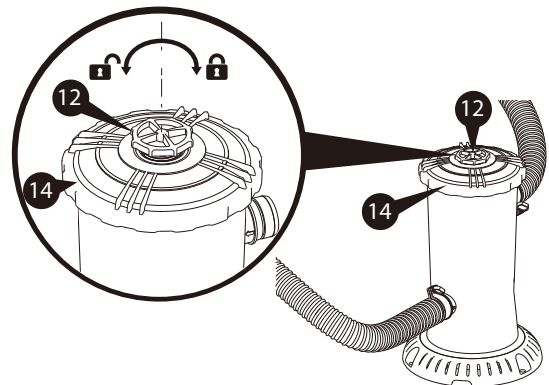
FILTER CARTRIDGE USE & CARE

1. To clean the Filter Cartridge **20**:

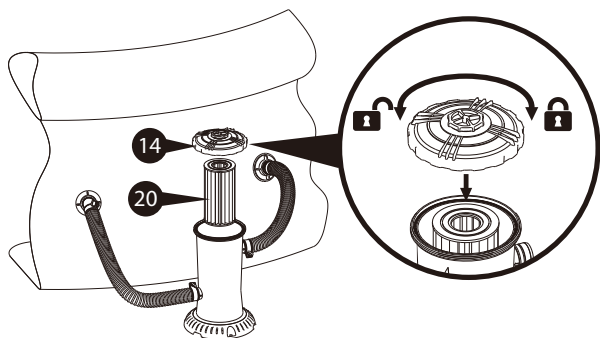
- a. Unplug the Pump from the power outlet.
 For the Suction Fitting **2**: seal it with the SF Cap **5**.
 For the Return Fitting **6**: remove the RF Diverter **7**, and seal it with the Service Plug **8**.



- b. Vent the Pump **11** by twisting the Vent Screw **12** counterclockwise. See **SETUP INSTRUCTIONS** (9), p. 11.



- c. Using both hands, twist counterclockwise to remove the Seal Top 14.

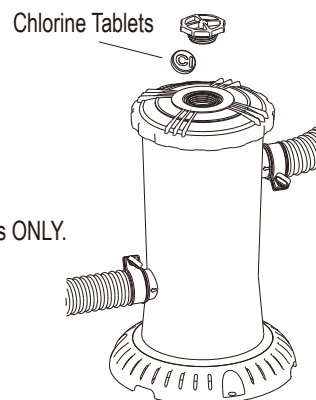


- d. Take the Cartridge out, pressure wash it thoroughly (including between the pleats) with a garden hose to remove larger debris. Allow to dry, then carefully brush away smaller and fine particles of dirt. Do NOT scrub the pleats, or the Cartridge will wear out faster than it should.
- e. Take the Canister Gasket 16 out and lubricate it liberally with petroleum jelly.
- f. Re-assemble the parts in reverse order. Before restarting your Pump, make sure that you've removed the SF Cap 5 and Service Plug 8.

2. A spare "stand-by" Cartridge is an excellent investment. You may need to clean or replace the Filter Cartridge when it's dirty, or before the correct chlorine and pH levels are attained. Also, a clean, well-maintained cartridge assures that your Pump will always be ready to operate at peak efficiency.
3. Suntan oils, body oils and algae can quickly build up and clog the pleats of the Cartridge, reducing the filtration efficiency. Therefore, it is imperative to remove such films of oils and/or algae.
- To remove oils:** mix 1 pound of tri-sodium phosphate (TSP) or any other strong detergent and 5 gallons of water, and soak the Cartridge for 12 hours.
- To remove oils AND algae:** same as above, and add ½ pint of pool chlorine or 1 pint of liquid household bleach to the solution ONE HOUR BEFORE removing the Cartridge from the solution.
- Thoroughly rinse the Cartridge before reusing it.
4. Excessive calcium and/or mineral deposits may also build up in the Cartridge, and requires to be handled differently. Contact and consult your local pool supplies store for solutions/treatment, and maintain an adequate pH level of pool water (see **POOL WATER CARE**, below).
5. Dispose of any used filter media in accordance with applicable regulations/legislation.
6. Always use genuine Polygroup® Summer Waves® Filter Cartridges; they are available at where you purchased your pool or from polygroupstore.com.

POOL WATER CARE

1. The following items are required to get your pool ready for use. They are available at polygroupstore.com or your local pool supplies stores:
- Test Kit** – for checking the chlorine and pH levels of the pool water. Use it daily and adjust with the required chemicals.
 - 1" (2.54 cm) Chlorine Tablets** – for water disinfection and prevention of the growth of algae
 - pH Control Chemicals** – for adjusting the pH level up (soda ash) or down (acid)
 - Algaecides** – to eliminate algae
 - Superchlorinator** – to destroy ("shock") combined chlorine, ammonia, nitrogen, and organic compounds that build up in pool water over time and with extended use
 - Leaf Net with handle** – for removing leaves, trash, insects, etc. from the pool
 - Chlorine Dispenser** – (inside Polygroup®'s patented Filter Cartridge U.S. Pat. 7,005,062) - for dispensing 1" chlorine tablets ONLY.
- See p. 7 **FILTER PUMP IMPORTANT NOTES (3)**
2. **IMPORTANT:** it is a **MUST** to maintain the chlorine and pH levels at all times:
- Check and adjust the pH and chlorine levels daily. **FILTER PUMP ALONE WILL NOT PREVENT ALGAE FROM GROWING IN POOL WATER; THIS CAN ONLY BE DONE BY MAINTAINING PROPER CHLORINE AND pH LEVELS AT ALL TIMES.**
 - Recommended pH level:** between 7.3 and 7.8
 - Recommended chlorine level:** between 1.0 ppm and 1.6 ppm
 - Superchlorinate your pool at least every other week.
 - Hot weather and heavy use may require the pH and chlorine levels to be maintained on the upper side of the scale as well as a weekly superchlorination.
 - Using a pool and/or solar cover will help maintain the pH and chlorine levels by reducing evaporation of pool water.
 - CAUTION:** High chlorine concentration and low pH level will damage the pool/pool liner. You must follow the instructions on quantity and safe usage of the pool chemicals you use. **NEVER** drop lumps or pellets of chemicals into the pool – this may present a hazard to the swimmers and/or damage your pool liner.
3. Clean your pool regularly with a garden-hose-powered vacuum from Polygroup® or any pool supplies stores.
4. Using a foot bath prior to entering the pool will help keep the pool clean.
5. Avoid using well water. If you must use well water, always seek professional advice from your local pool chemical suppliers before adding ANY chemicals into it.
6. Find out the water capacity (in gallon) of your pool from the pool Owner's Manual. You will need it to determine the amount of chemicals required, or when you contact a pool supplies expert for water testing and advice on safe use of chemicals.
- NOTE:** Always follow the manufacturer label directions of the chemicals you choose to use.



PUMP DISASSEMBLY & STORAGE

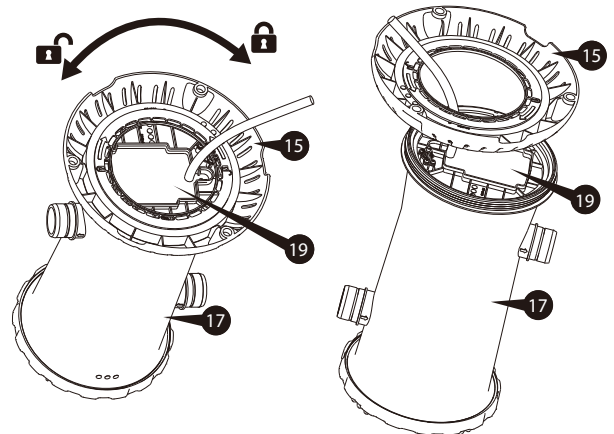
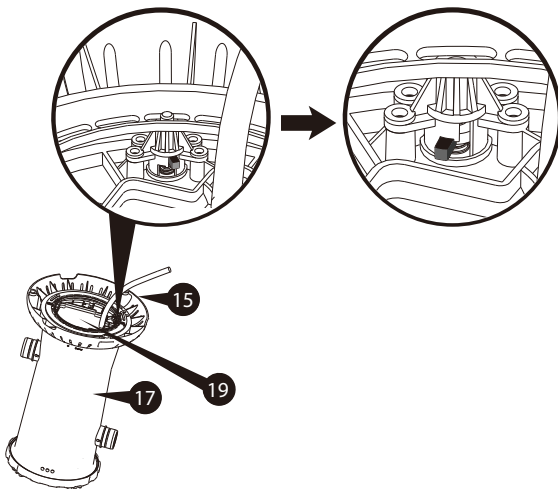
1. Unplug the Pump from the power outlet.
2. For the Suction Fitting **2**: seal it with the SF Cap **5**.
For the Return Fitting **6**: remove the RF Diverter **7**, and seal it with the Service Plug **8**.
3. Vent the Pump by slowly loosening the Vent Screw **12**. Then twist counterclockwise to remove the Seal Top **14**.
4. Take out the Filter Cartridge **20** and any chlorine tablets left inside.
5. Loosen all four Hose Clamps **10**, detach both the Hoses **9**, and drain any remaining water.
6. Clean and dry all parts, including the Cartridge.
7. Liberally lubricate the Vent Screw O-Ring **13** and Canister Gaskets **16** with petroleum jelly. Then reassemble them with the Vent Screw, Seal Top and Canister.
8. Put all the parts into an airtight plastic bag, and store in a dry place that remains above 32°F (0°C) at all times.

PUMP SERVICING INSTRUCTIONS

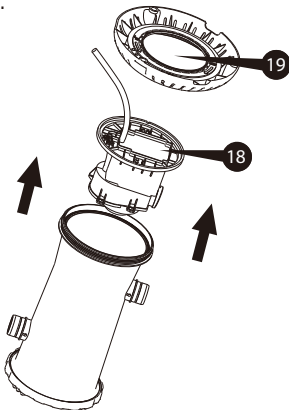
The most efficient way to troubleshoot or replace the Pump is to remove the entire Pump Motor Assembly **19**. The Motor is consisted of a Rotor Assembly **22** and its related parts. If the Rotor and/or its parts is/are broken, or the Rotor, even in perfect condition, is not seated in place between the Volute Cover **23** and Pump Body **21**, the Pump will not function properly.

STEP 1: Removal of the Motor Assembly

1. Unplug the Pump from the power outlet.
For the Suction Fitting **2**: seal it with the SF Cap **5**.
For the Return Fitting **6**: remove the RF Diverter **7**, and seal it with the Service Plug **8**.
2. Vent the Pump by slowly loosening the Vent Screw **12**. Then twist counterclockwise to remove the Seal Top **14**.
3. Loosen the two Hose Clamps **10** attaching to the Pump inlet and outlet, detach the Hose connections and remove the Pump.
4. Turn the Pump upside down. Locate the latch pin on the underside of the Pump Base **15**, push the pin down and then left to unlock.
5. Twist counterclockwise to remove the Base.



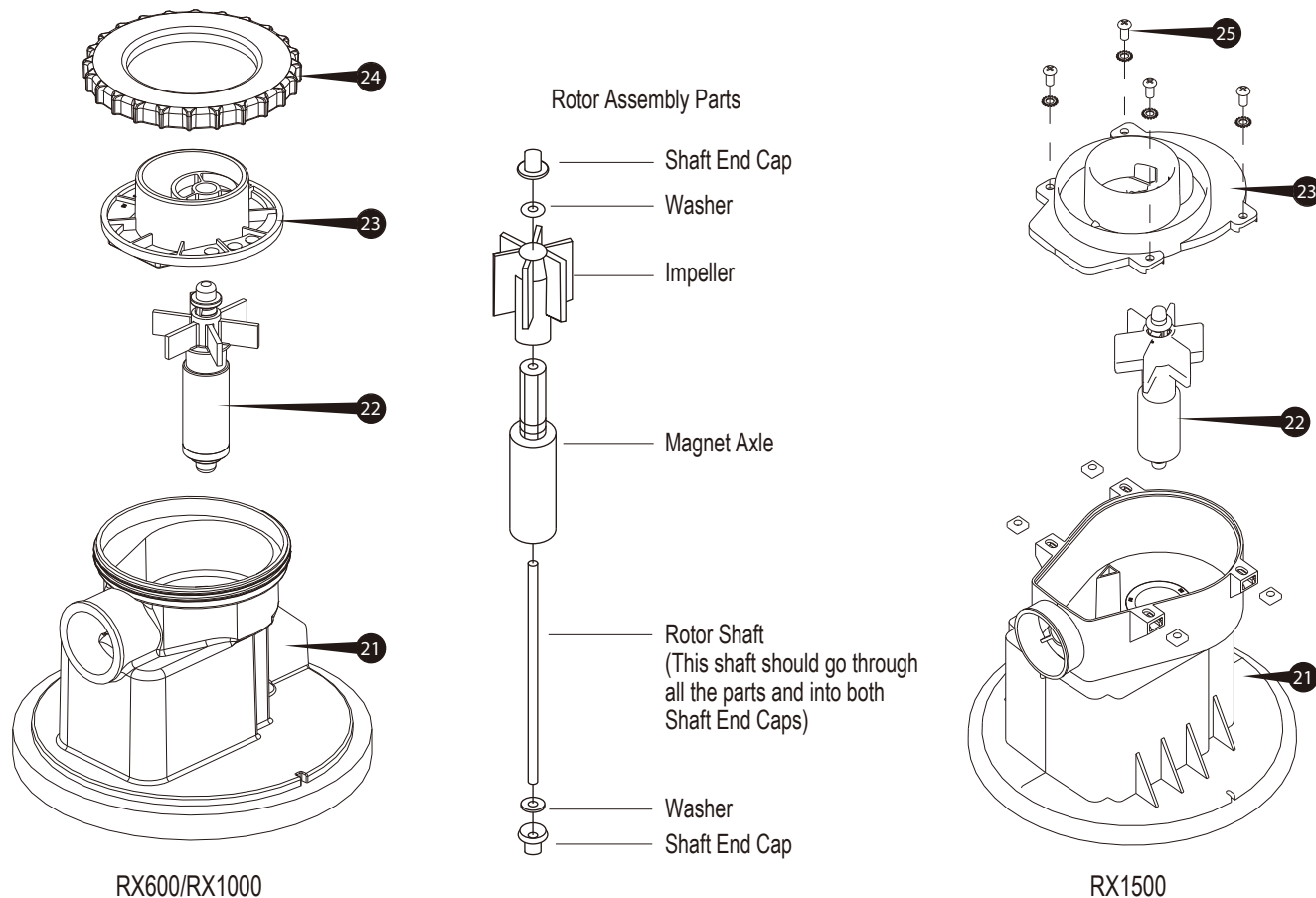
6. Take out the Motor Assembly **19**. Be careful not to lose the Rubber Nozzle **18**.



Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

STEP 2: Rotor Inspection/Replacement

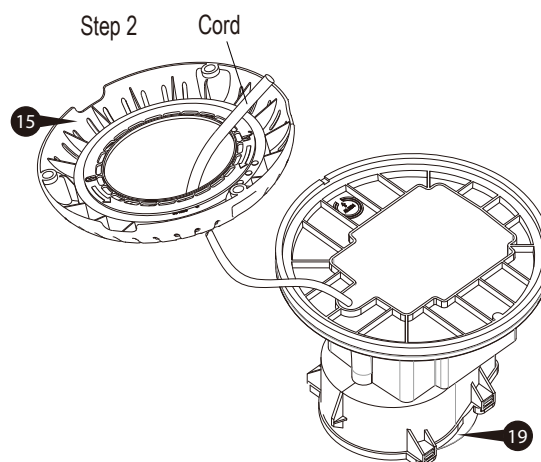
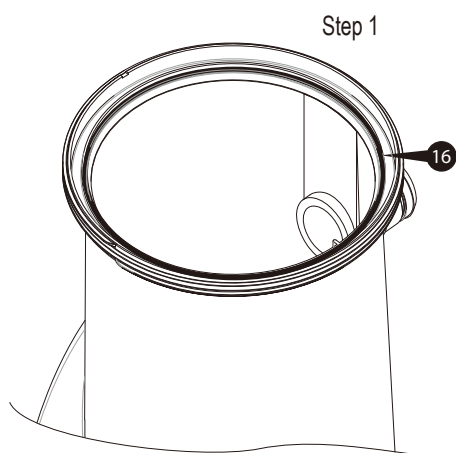
1. Loosen the Volute Cover Lock Nut **24** or Bolts & Nuts **25** (depends on the pump model), and remove the Volute Cover **23**.
2. Pull the Rotor Assembly **22** out from the Pump Body **21**.
3. Inspect the Rotor (see image below) to make sure that the Rotor Shaft, Magnet Axle, Impeller and other parts are intact. If either of them is broken, you can purchase a new Rotor Assembly from polygroupstore.com without having to replace the whole Pump.
For more details, please see [Pool Support – Filtration System Troubleshooting – RX System](http://support.polygroupstore.com) at support.polygroupstore.com



4. Once the inspection or replacement is done, carefully insert the Rotor Assembly back into the Pump Body. The force of the magnet will pull the Rotor down in place.
5. Align the Volute Cover with the top End Cap of the Rotor, then tighten with the Volute Cover Lock Nut or Bolts & Nuts (depends on the pump model).
6. Attach the Rubber Nozzle **18** to the outlet of the Motor Assembly.

STEP 3: Pump Replacement/Reassembly

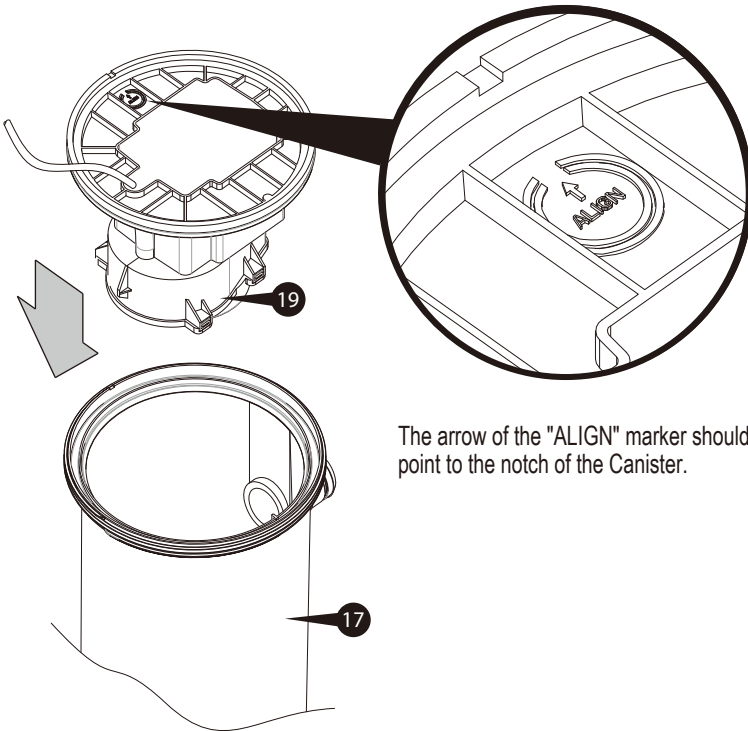
1. Lubricate the Canister Gasket **16**, then insert it back into the groove at the bottom of the Canister **17**.
2. Place the cord of the Motor Assembly **19** through the Pump Base **15**.



Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

3. Slowly insert the Motor back into the Canister. There's a groove on the bottom of the Motor (marked "ALIGN"). Make sure that the groove aligns with notch on the Canister (only visible from bottom), otherwise the Pump Base may leak even already locked in place. Also, the Rubble Nozzle **18** should be aligned with the Canister's water outlet.

BOTTOM VIEW

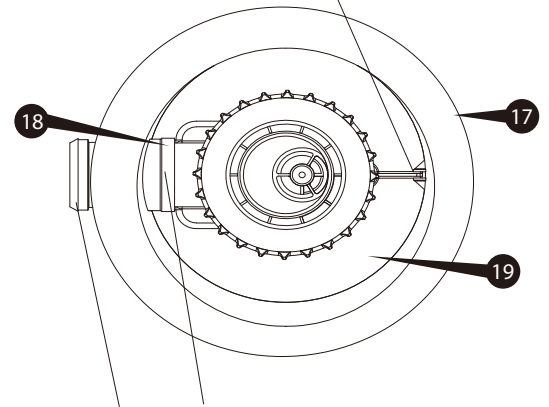


The arrow of the "ALIGN" marker should point to the notch of the Canister.

TOP VIEW

Step 3

Make sure that the notch and groove are aligned.

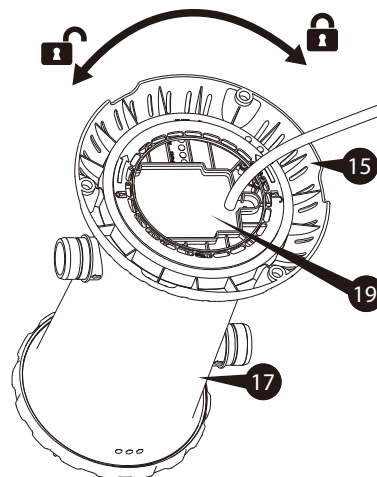
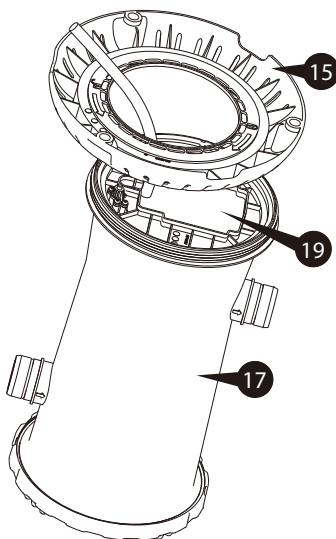


Make sure that the Rubber Nozzle **18** is aligned with the Canister outlet.

4. Once the Motor is correctly aligned, and the Canister Gasket is in place, match the threads of the Pump Base to that of the Canister, and tighten by twisting the Base clockwise.

IMPORTANT: make sure that the Base and Canister are not cross-threaded; otherwise leaks may occur.

Step 4



TROUBLESHOOTING GUIDE

	PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
1	Motor 19 doesn't start, or kicks on and off	A Not plugged in	A Plug the Pump to a 3-wire grounded power outlet.
		B GFCI Power Cord Set 23 and/or circuit breaker tripped	B Reset your circuit breaker on the electrical panel. If problem persists, have the circuit checked by a qualified electrician.
		C Low voltage	C Check and make sure the line voltage is between 105V and 125V.
2	No or slow water flow from the Return Fitting 6	A Low pool water level	A Fill the pool to the FILL LINE. The Suction Fitting 2 must be at least 4" under water.
		B Clogged inlet/outlet	B Check for obstructions at the Filter Cartridge 20, Suction Fitting 2 or Return Fitting 6.
		C The Filter Cartridge 20 is too dirty	C Clean or replace the Cartridge following the steps of FILTER CARTRIDGE USE & CARE (p. 12) .
		D Motor Rotor block by dirt	D Refer to pump servicing instructions to clean dirt.
3	Pump is not cleaning the pool properly e.g. cloudy/green water	A Inadequate chlorine level	A Maintain the chlorine level between 1.0 and 1.6 ppm.
		B Inadequate pH level	B Maintain the pH level between 7.3 and 7.8
		C The Filter Cartridge 20 is too dirty	C Clean or replace the Cartridge following the steps of FILTER CARTRIDGE USE & CARE (p. 12) .
		D The Filter Cartridge 20 is damaged	D Inspect the Cartridge for holes or tears. If it's visibly damaged, replace it with a new one.
		E Water flow is slow	E Check for obstructions at the Filter Cartridge 20, Suction Fitting 2 or Return Fitting 6.
		F Other chemicals required	F Have your pool water sample tested by a pool supplies store. You may need to add other chemicals since water quality varies in different localities.
		G Pool water is too dirty	G Chemicals are essential to keep the pool water clean. Clean the pool and filter more often.
4	Water leakage at	A Suction 2 /Return 6 fittings or Hose 9 connection points	A Check that the Hose Clamps 10 are properly secured over both the Hoses 9 and O-rings 27; adjust and retighten if necessary. Also, check the Hoses for cracks or holes and replace as needed.
		B Vent Screw 12	B Check the Vent Screw O-Ring 13 for damage and replace as needed. Also retighten the Screw.
		C Seal Top 14	C Check the Canister Gasket 16 for damage and replace as needed. Also retighten the Seal Top.
		D Pump Base 15	D1 Check the Canister Gasket 16 for damage and replace as needed. Also retighten the Base. D2 Check that the Gasket sits correctly in the groove at the bottom of the Canister 17. D3 Check that the arrow (marked "ALIGN") on the underside of the Motor Assembly 19 is pointing to the indent on the underside of the Canister. D4 Make sure that the Base and the Canister are not cross-threaded.

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

REPLACEMENT PARTS ORDERING INFORMATION

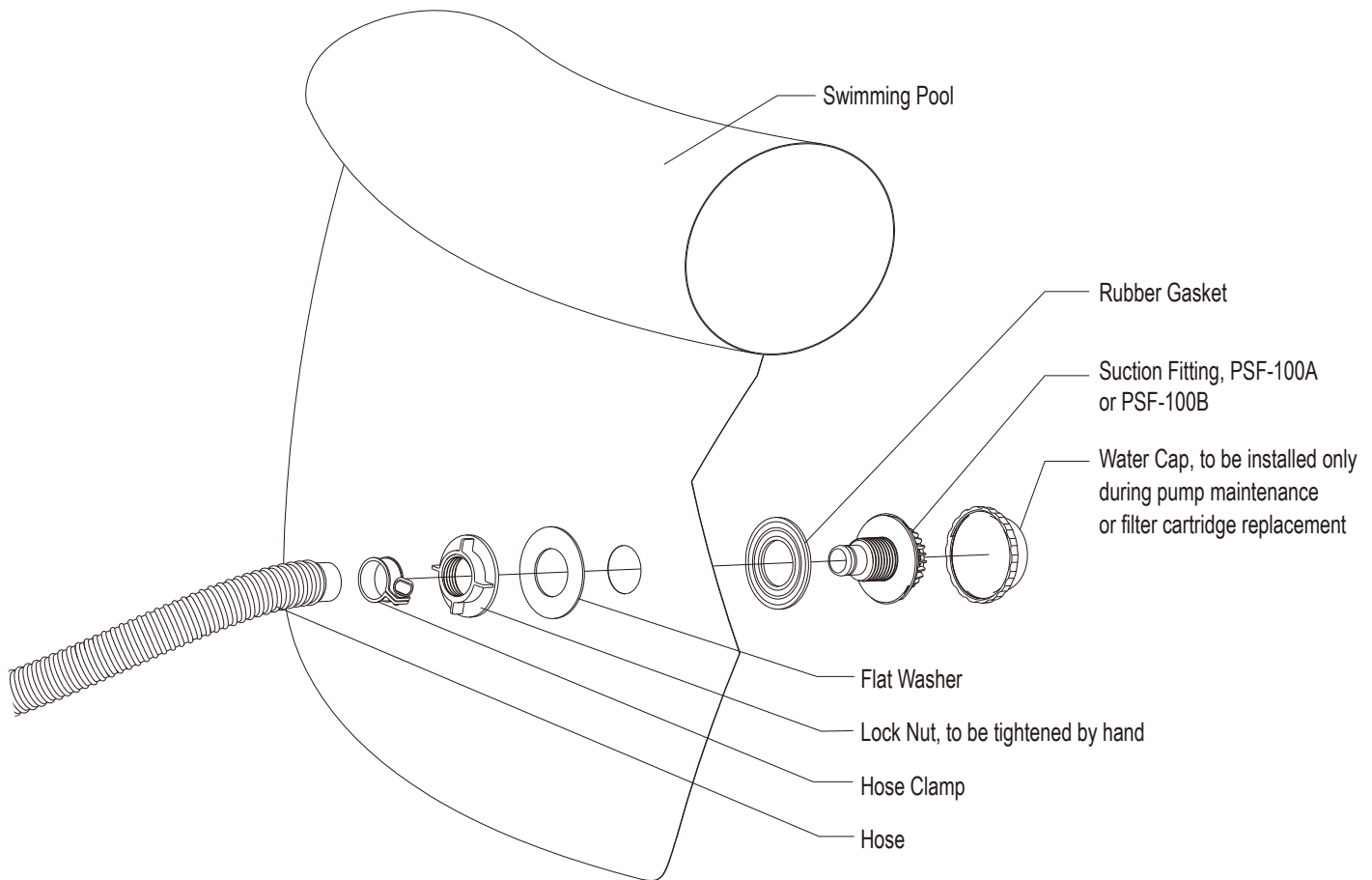
KEY	DESCRIPTION	RX600	RX1000	RX1500
		Part #		
1	Fitting Gasket (black)	P58PF1520K01	P58PF1520K01	P58PF1520K01
2	Suction Fitting (SF)	P58281283W05	P58284283W05	P58284283W05
		P58281283G8U	P58284283G8U	P58284283G8U
3	SF Washer (white)	P58PF1510K01	P58PF1510K01	P58PF1510K01
		P58PF1510G8U	P58PF1510G8U	P58PF1510G8U
4	Fitting Lock Nut	P58PF1430W05	P58PF1430W05	P58PF1430W05
		P58PF1430G8U	P58PF1430G8U	P58PF1430G8U
5	SF Cap	P58PF2820P01	P58PF2820P01	P58PF2820P01
6	Return Fitting (RF)	P58PF7800W05	P58PF7780W05	P58PF7780W05
		P58PF7800G8U	P58PF7780G8U	P58PF7780G8U
7	RF Diverter	P58PF7790W05	P58PF7790W05	P58PF7790W05
		P58PF7790G8U	P58PF7790G8U	P58PF7790G8U
8	RF Service Plug	P58PF0620K01	P58PF0620K01	P58PF0620K01
9	Hose	P58125036W01	P58150036W01	P58150036W01
10	Hose Clamp	P58220221W05	P58219221W05	P58219221W05
		P58220221G8U	P58219221G8U	P58219221G8U
12	Vent Screw	P58182201W05	P58182201W05	P58182201W05
		P58182201G8U	P58182201G8U	P58182201G8U
13	Vent Screw O-Ring	P58182501K01	P58182501K01	P58182501K01
14	Seal Top	P58PF1007W05	P58PF1007W05	P58PP1853W05
		P58PF1007G8U	P58PF1007G8U	P58PP1853G8U
15	Pump Base	P58100740W05	P58PF1013W05	P58183901W05
		P58100740G8U	P58PF1013G8U	P58183901G8U
16	Canister Gasket	P58147800K01	P58147800K01	P58164800K01
17	Pump Canister	P5810030AW05	P58PF1006W05	P58PP1840W05
		P5810030AG8U	P58PF1006G8U	P58PP1840G8U
18	Rubber Nozzle	P58PP3750K01	P58PP3750K01	P58185201K01
19	Motor Assembly	P58X600C0000	P58X1000C000	P58X1501C000
20	Type D Filter Cartridge	P581041037PR	--	--
	Type A/C Filter Cartridge	--	P581041080PR	P581041080PR
22	Rotor Assembly	P58050137001	P58050505001	P58050506001
23	Volute Cover	P58PF1009K01	P58PF1009K01	P58184501K01
24	Volute Cover Lock Nut (RX600 & RX1000)	P58PF1010K01	P58PF1010K01	--
25	Volute Cover Bolt and Nut Set (RX1500 only)	--	--	P5800400080A
27	Filter Pump Port / Fitting O-Ring	P58030001K01	P58037000K01	P58037000K01
*	59" Hose	P584150006W1	P584150006W1	P584150006W1
*	1-1/4" to 1-1/2" Rubber Fitting Adapter	P58PF5620P01	P58PF5620P01	P58PF5620P01
*	For RX Series Filter Pump sold separately	P53RX0609W05	P53RX1009W05	P53RX1509W05

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

ASME COMPLIANT SUCTION FITTING INFO

PSF-100A and PSF-100B Suction Outlet Fitting (For Aboveground Pool)

1. PSF-100A and PSF-100B Suction Outlet Fitting are certified by IAPMO in accordance with the ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **Suction Fittings for Use in Swimming Pools, Wading Pools, Spas, and Hot Tubs.**
2. This is a submerged suction outlet fitting for use with aboveground swimming pool.
3. For single drain only. Use only ONE outlet fitting for each pump.
4. Do not locate this suction outlet fitting on sitting areas or on the backrest for such seating area.
5. Install this outlet fitting at location recommended by the pool manufacturer. Maximum height 1.8 m from the ground.
6. The maximum allowable flow rate of this suction outlet fitting is 24 gallons per minute (1,440 gallons per hour).
7. Connection hose:
 - a. Model PSF-100A is to be connected with 1 ¼" (31.8mm) diameter hose.
 - b. Model PSF-100B is to be connected with 1 ½" (38.1mm) diameter hose.
8. The suction outlet fitting is to be mounted at the suction outlet fitting opening as specified by the manufacturer of the aboveground pool. The diameter of this opening should be within the range of 1.77" to 1.85" (45mm to 47mm). Refer to the following diagram for detailed assembly instructions:

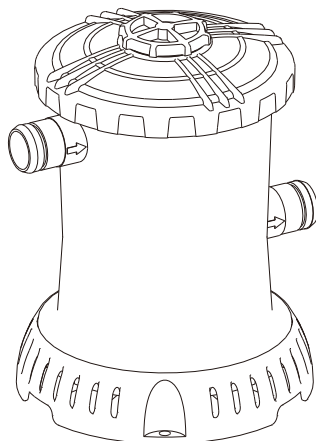


9. PSF-100A or PSF-100B Suction Outlet Fitting is to be replaced every 5 years.
10. No tool is required for installation.
11. Service & winterizing instructions:
 - a. **CAUTION! DO NOT EXCEED THE MAXIMUM ALLOWABLE FLOW RATE: 24 gallons per minute (1,440 gallons per hour)**
 - b. Carefully observe and inspect the suction outlet fitting for damage and tampering. Missing, broken or cracked suction outlet fitting must be replaced before each use of your pool.
 - c. Loose suction outlet fitting should be reattached or replaced before each use of your pool.
 - d. Remove and store the suction outlet fitting assembly if temperatures are expected to fall below 32°F (0°C).

Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8AM to 5PM MST, Monday-Friday.
Extended operating days and hours during peak season requirements.

BOMBA CON FILTRO DE CARTUCHO SUMMER WAVES®

PARA PISCINAS SOBRE SUELO
Modelos RX600 / RX1000 / RX1500



LEA ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS

Para dudas sobre la instalación o resolución de problemas, visite
support.polygroupstore.com Servicio de atención al cliente: (888)919-0070

NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA TIENDA

Para pedir piezas y accesorios,
visite www.polygroupstore.com

Si le surge algún problema con su producto Polygroup®, no devuelva el producto al establecimiento de compra. Las reclamaciones de garantía deben realizarse directamente a Polygroup®. Antes de ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente, revise la guía de resolución de problemas, en el manual de instalación, o consulte las FAQ O revise los videos con las instrucciones en support.polygroupstore.com Si continúa sin poder resolver el problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Polygroup® en el (888)919-0070. Tenga preparado el tipo de producto, el número de modelo y el comprobante de compra listo. Nuestro representante del servicio de atención al cliente le ayudará a resolver el problema. Puede ser necesario que nos envíe parte del producto o el producto en su totalidad para inspección y/o reparación. No devuelva ningún producto a Polygroup® sin un número de autorización de devolución.

GARANTÍA LIMITADA

Polygroup® Trading Limited, (en adelante, "Polygroup®"), garantiza solo al comprador original la bomba eléctrica de tipo RX ante defectos en el material y mano de obra durante 180 días desde la fecha de compra. El comprador original debe conservar el justificante de compra en forma de recibo de venta original de la tienda, que deberá presentar si así se lo solicita Polygroup® o sus agentes delegados. Las reclamaciones de garantía no pueden procesarse sin un justificante de compra válido. Esta garantía limitada solo se aplica al comprador original del producto y se limita a la reparación o sustitución del producto, a discreción de Polygroup®. Los daños consiguientes, incluidas reclamaciones por pérdidas de agua, químicos para piscinas, daños o uso no están cubiertos por esta garantía limitada. Esta garantía no se considerará válida en caso de modificación o reparación del producto por parte del comprador o de personas no autorizadas, uso de piezas o accesorios no originales de Polygroup® en el producto, uso del producto contraviniendo las instrucciones del fabricante, uso de voltaje inadecuado, cualquier tipo de abuso del producto o en caso de accidente o negligencia. Esta garantía no cubre el desgaste normal, así como los casos de fuerza mayor fuera del control de Polygroup®. Polygroup® no se hace responsable de las hierbas que pueden crecer a través del paño de tierra y / o el revestimiento de la piscina, ya que esto no es un defecto de fabricación.

EN NINGÚN CASO SERÁN RESPONSABLES Polygroup®, SUS AGENTES AUTORIZADOS, ENTIDADES ASOCIADAS O EMPLEADOS ANTE EL COMPRADOR O TERCEROS POR DAÑOS DIRECTOS O CONSIGUIENTES. Algunos estados o países, u otras jurisdicciones, no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, en cuyo caso no se aplicarán las anteriores limitaciones o exclusiones.

ÍNDICE

Advertencias	3 ~ 6
Pasos Preliminares, Notas Importantes, Potencia De La Bomba	7
Lista De Partes	7 ~ 9
Instrucciones De Montaje	10 ~ 11
Uso De La Bomba, Cuidado Del Motor, Mantenimiento	12
Uso Y Cuidado Del Cartucho De Filtro	12 ~ 13
Cuidado Del Agua De La Piscina	13
DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA DE LA PISCINA	14
Instrucciones De Mantenimiento De La Bomba - Conjunto Del Motor	14
Instrucciones De Mantenimiento De La Bomba - Inspección Del Rotor	15
Instrucciones De Mantenimiento De La Bomba - Reemplazo De La Bomba	15 ~ 16
Guía De Resolución De Problemas	17
Información Sobre El Pedido De Piezas De Repuesto	18
Información Sobre La Conformidad Asme Del Accesorio De Succión	19

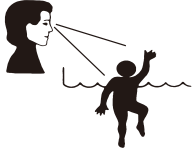
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al instalar y usar este equipo electrónico, deben seguirse siempre ciertas instrucciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Consérvelas para futuras consultas. El incumplimiento de estas advertencias e instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte de los usuarios, especialmente los niños.

⚠️ ADVERTENCIA



⚠️ PELIGRO

¡EVITE AHOGAMIENTOS!
VIGILE DE CERCA A LOS NIÑOS CUANDO ESTÉN EN LA PISCINA O EN SUS ALREDEDORES. EN EL CASO DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS, EL RIESGO DE AHOGAMIENTO ES MAYOR. VACÍE LA ALBERCA O PREVENGA EL ACCESO A ELLA CUANDO NO SE ENCUENTRE EN USO.

NO SE PERMITE ZAMBULLIDAS!
AGUA POCO PROFUNDA
¡PROHIBIDO ZAMBULLIRSE DE CLAVADO! RIESGO DE FRACTURA DEL CUELLO Y PARÁLISIS.

⚠️ ADVERTENCIA

NO SE SIENTE NI SE TUMBE SOBRE LA PARED DE LA PISCINA
PUEDO SUFRIR LESIONES PERMANENTES

EVITE QUEDAR ATRAPADO!
ALÉJESE DE LOS ACCESORIOS DE DRENAJE O SUCCIÓN. EL PELO, EL CUERPO Y LAS ALHAJAS PUEDEN SER SUCCIONADOS POR EL SISTEMA DE DRENAJE. CORRIENDO RIESGO DE QUEDAR ATRAPADO BAJO EL AGUA Y AHOGARSE. NO USE LA PISCINA SI LA TAPA DEL DRENAJE O DE LA BOCA DE SUCCIÓN DE SALIDA ESTÁ ROTA O FALTANDO.

AVISO: LOS CLIENTES QUE ADQUIERAN PISCINAS PODRÍAN ESTAR OBLIGADOS POR LA LEGISLACIÓN ESTATAL O LOCAL A ABONAR GASTOS ADICIONALES AL INSTALAR UNA PISCINA, EN CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES ESTATALES O LOCALES RELATIVAS AL VALLADO Y OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD. LOS CLIENTES DEBEN PONERSE EN CONTACTO CON LAS AUTORIDADES LOCALES CORRESPONDIENTES PARA MÁS INFORMACIÓN. POLYGROUP® NO ES RESPONSABLE POR GASTOS ADICIONALES QUE PUEDAN OCURRIR.

Precauciones de seguridad para los niños

1. Los niños, especialmente los menores de 5 años, tienen un alto riesgo de ahogarse. Los ahogamientos suceden de manera silenciosa y rápida, pudiendo suceder en tan poco como 5 cm de agua.
2. Mantenga a los niños dentro de su campo de visión, permanezca cerca y vigílelos activamente cuando estén cerca o dentro de la piscina y cuando esté llenando y vaciando la piscina.
3. Al buscar un niño perdido, compruebe primero la piscina, incluso aunque piense que el niño está en casa.
4. Sitúe las bombas y filtros de manera que los niños no puedan subirse a ellos para acceder a la piscina.
5. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, no permita a los niños utilizar este producto a menos que estén bajo estrecha supervisión en todo momento.

Vallas para piscina

Muy importante:

Las vallas para piscina, que restringen el acceso a la piscina a los niños pequeños, pueden ser un requisito legal. Las vallas son necesarias para proporcionar protección contra un posible ahogamiento o casi ahogamiento. Las vallas no sustituyen la vigilancia constante de los niños. Consulte las normas y códigos estatales y locales antes de instalar la piscina.

Equipamiento de la piscina

1. El uso de iluminación artificial para piscinas depende del dueño de la piscina. Una vez instalada, la iluminación debe cumplir el art. 680 del Código Eléctrico Nacional (NEC) o la última edición aprobada y debe contar con el asesoramiento de un profesional autorizado.
2. Mantenga los cables eléctricos, radios, altavoces y otros aparatos eléctricos lejos de la piscina.
3. No coloque la piscina cerca o debajo de cables eléctricos.
4. Todos los componentes instalados en y/o adyacentes a una piscina sobre tierra residencial deben instalarse en conformidad con los requisitos de la última edición publicada del NFPA 70, Código Eléctrico Nacional (NEC®), art. 680, Piscinas, fuentes e instalaciones similares, así como con cualquier código estatal o local.

Sensibilización con respecto a la bomba de filtración

1. **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Conéctela únicamente a un receptáculo con conexión a tierra. Este producto incluye un disyuntor diferencial. En caso de que sea necesario sustituir el enchufe o el cable, utilice únicamente piezas de repuesto que sean idénticas.
2. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya el cable dañado inmediatamente.
3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice alargadores para enchufar la unidad en la toma de corriente; utilice una toma que esté correctamente situada.
4. **ATENCIÓN:** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la piscina debe colocarse a 1,8 m, como mínimo, de cualquier toma de corriente. No coloque los aparatos móviles a menos de 1,5 m de distancia de la piscina.

5. **ATENCIÓN:** Esta bomba ha sido diseñada para usarla únicamente con piscinas almacenables. No debe utilizarla con piscinas de instalación permanente. Una piscina almacenable ha sido fabricada de modo que puede desmontarse fácilmente para guardarla y volver a montarse íntegramente como al principio. Una piscina de instalación permanente se construye sobre o debajo del suelo, o de forma que no puede ser desmontada para guardarse.
6. **ATENCIÓN:** Para mantener la protección continua contra posibles descargas eléctricas, esta unidad debe montarse sobre una base en conformidad con las instrucciones de instalación.
7. No entierre el cable. Coloque el cable de forma que reduzca al máximo la posibilidad de que resulte dañado por cortacéspedes, cortasetos y otros equipos.
8. La unidad incluye un disyuntor diferencial (GFCI, por sus siglas en inglés). Para probarlo, pulse el botón de prueba. El disyuntor diferencial debe interrumpir el suministro eléctrico. Pulse el botón de reinicio (reset). El suministro debería restablecerse. Si el disyuntor diferencial no funciona de esta forma, significa que está defectuoso. Si el disyuntor diferencial interrumpe el suministro eléctrico a la bomba sin haber pulsado el botón de prueba, significa que hay una corriente de fuga, lo que indica que puede producirse una descarga eléctrica. No utilice esa bomba. Desconéctela y llévela a un representante de servicio cualificado para que solucione el problema antes de usarla.
9. La Bomba de Filtro debe ser montada por un adulto; hay que tener cuidado al desembalarla y montarla, ya que puede contener bordes y puntos afilados potencialmente peligrosos que son partes necesarias para el funcionamiento de la Bomba de Filtro.
10. No use la piscina en caso de que falte o esté rota alguna tapa de las salidas de succión o drenaje. La succión puede provocar que quede atrapada alguna parte del cuerpo, que se enreden el cabello o las joyas o ahogamiento. Repare o cambie las tapas de las salidas de succión o drenaje antes de utilizar la piscina. Durante el uso nocturno de la piscina, utilice iluminación artificial para iluminar todas las señales de seguridad, escaleras, escalones, cubiertas y caminos.
11. El fondo de la piscina debe ser visible en todo momento desde el perímetro exterior de la piscina.
12. Coloque una lista de números de teléfono de emergencia, como la comisaría, bomberos, ambulancias y/o unidades de rescate más cercanas. Estos números deben mantenerse cerca del teléfono más cercano a la piscina.
13. Tenga siempre a mano un equipo básico de salvamento, que incluya uno de los siguientes:
 - Una vara rígida, resistente y ligera (un cayado) con una longitud no inferior a 366 cm.
 - Una cuerda de al menos 6,35 mm de diámetro con una longitud igual a la mitad de la anchura máxima de la piscina o 15,24 m, la que sea inferior, que esté firmemente sujeta a un flotador de salvamento aprobado con un diámetro exterior de aproximadamente 38,1 cm, o un dispositivo de flotación aprobado similar.
14. La piscina debe estar situada a una distancia mínima de 1,83 m de cualquier toma de corriente, y todas las tomas de 125 V 15-20 A situadas en un radio de 6 m de la piscina deben protegerse con un interruptor diferencial (GFCI), donde las distancias sean, por medida, la ruta más corta que seguiría el cable de alimentación de un aparato conectado al receptáculo, sin penetrar un suelo, pared, techo, marco con puerta abisagrada o corredera, apertura de una ventana o cualquier otra barrera permanente eficaz, hasta la pared interior de la piscina.

Sistemas de circulación

1. Los instaladores deberán seguir las instrucciones escritas relativas a la posición de todos los equipos conectados a los sistemas de circulación.
2. El instalador deberá seguir las instrucciones escritas suministradas para utilizar los componentes de los sistemas de circulación.
3. Todos los componentes y bombas del sistema de circulación que deban sustituirse o repararse deberán instalarse siguiendo el manual de instrucciones de la bomba.
4. El equipo de circulación deberá instalarse siguiendo las instrucciones del fabricante para proporcionarle un montaje y soporte adecuado, para evitar daños derivados de una mala alineación, colocación y vibración, y para minimizar la posibilidad de acumulación de residuos y humedad. Consulte el manual de instrucciones de la bomba.

Productos químicos

Por motivos de seguridad, asegúrese de que la parte más profunda de la piscina siempre esté visible. El usuario debe mantener siempre apropiadamente limpia el agua de la piscina. Compruebe los niveles de pH y cloro periódicamente y asegúrese de que están dentro de los límites recomendados. De vez en cuando, podrían ser necesarios productos químicos adicionales para tratar el agua. Lleve a analizar una muestra de agua a la tienda local de suministros de piscina para determinar si necesita más productos químicos. Encienda la bomba por las horas recomendadas diariamente. Si no está seguro de los plazos, consulte support.polygroupstore.com para las horas de funcionamiento de la bomba recomendadas, basadas en tipos y tamaños de piscina. Limpie y cambie el cartucho de la bomba del filtro con frecuencia. Reemplazar solo con un cartucho de filtro original de la marca Polygroup® / Summer Waves®. Consulte el manual de la bomba del filtro para más información sobre el cuidado del agua.

Riesgo de quedar atrapado

1. Evitar quedarse atrapado: No debe haber salientes u otros obstáculos en la zona de baño que puedan causar que el usuario quede atrapado o enredado. No use la piscina en caso de que falte o esté rota alguna tapa de las salidas de succión. La succión puede provocar que quede atrapada alguna parte del cuerpo, que se enreden el cabello o las joyas o ahogamiento. Repare o sustituya la tapa de la salida de succión antes de dejar que se use la piscina.
2. ¡PELIGRO! PARA EVITAR LESIONES GRAVES O LA MUERTE, CIERRE LA PISCINA O SPA A LOS BAÑISTAS EN CASO DE QUE FALTE O ESTÉ ROTA Y/O INOPERATIVA ALGUNA REJILLA/TAPA DE LAS SALIDAS DE SUCCIÓN.
3. No juegue ni nade cerca de las válvulas de succión o drenaje. Podrían quedar atrapados su cabello o su cuerpo, causándole lesiones permanentes o ahogamiento.
4. No entre a la piscina o spa en caso de que alguna válvula de succión o tapa de drenaje esté suelta, rota o falte.
5. En caso de encontrar una tapa de drenaje suelta, rota o notar que falta, notifíquese inmediatamente al operador o propietario de la piscina/spa.

Riesgo de ahogamiento

1. Evite que los niños accedan a la piscina sin vigilancia instalando una valla u otra barrera aprobada alrededor de la piscina. Las leyes o códigos estatales o locales pueden exigir una valla u otras barreras aprobadas. Consulte las normas y códigos estatales y locales antes de instalar la piscina.
2. Los juguetes, sillas, mesas y objetos similares a los que un niño podría subirse deben tener una altura mínima de 121,92 cm respecto a la piscina. El sistema del filtro de la bomba debe colocarse de manera que no pueda ser usado por los niños pequeños como medio de acceso a la piscina. No deje juguetes dentro de la piscina al terminar de usarla, ya que los juguetes y objetos similares podrían atraer a los niños a la piscina.

3. Coloque los muebles (por ejemplo, mesas o sillas) lejos de la piscina para que los niños no puedan subirse a ellos para acceder a la piscina.

Riesgo de electrocución

1. Mantenga los cables eléctricos, radios, altavoces y otros aparatos eléctricos lejos de la piscina.
2. No coloque la piscina cerca o debajo de cables eléctricos.

Primeros auxilios

1. Tenga siempre un teléfono en funcionamiento y una lista de número de emergencia cerca de la piscina.
2. Aprenda la técnica de la resucitación cardiopulmonar (CPR). En caso de emergencia, realizar inmediatamente la CPR puede salvar una vida.

Advertencia especial

1. Los códigos de construcción locales pueden exigir la obtención de un permiso de construcción o instalación eléctrica. El instalador debe seguir las normativas sobre escollos, barreras, dispositivos y otros requisitos.
2. Las señales de seguridad deben cumplir los requisitos de la ANSI-Z535 y usar señalización de advertencia.
3. NO intente montar la piscina en condiciones climatológicas adversas, en caso de viento o cuando la temperatura sea inferior a 15,5 °C.
4. La Bomba de Filtro es almacenable, por lo que debería desmontarse y guardarse cuando se esperen temperaturas por debajo de 0 °C.

Advertencia de seguridad adicional

1. Siempre es necesaria la supervisión de un adulto.
2. Los padres deben aprender a realizar la CPR.
3. Mantenga los radios eléctricos, altavoces y otros aparatos eléctricos lejos de la piscina.
4. Cuando toque el filtro, la bomba o las piezas eléctricas, asegúrese de que el suelo que pisa está totalmente seco.
5. Todas las tomas eléctricas deben tener un disyuntor diferencial y las conexiones deben estar a 1,83 m, como mínimo, del perímetro de la pared de la piscina. A partir de 1,83 m-3,05 m, debe haber una conexión fija (caja de distribución) o una conexión de trabas giratorias con un disyuntor diferencial.
6. Conecte los cables de alimentación a una toma de corriente con conexión a tierra.
7. Mantenga todos los objetos que se puedan romper fuera de la zona de la piscina.
8. El consumo de alcohol no es compatible con las actividades de piscina. No deje que nadie nade, bucee o se deslice bajo la influencia del alcohol o las drogas.
9. Existe riesgo de descarga eléctrica si instala la bomba o el filtro en una plataforma. La bomba o el filtro podrían caer al agua, provocando descargas graves o electrocución.
10. No instale sobre una plataforma u otra superficie en, sobre o ligeramente por debajo del riel superior de la piscina.
11. No use la bomba de filtro durante condiciones climatológicas adversas, es decir, tormentas, tornados, etc.
12. Al aspirar la piscina o usar el mango telescópico, tenga en cuenta los cables eléctricos que pueda haber sobre usted.
13. Compruebe regularmente si existen signos de desgaste o pernos sueltos que puedan comprometer la seguridad de la plataforma.
14. Póngase en contacto con el distribuidor o fabricante de la piscina para obtener más señales de seguridad si lo considera necesario.
15. Acuda a un técnico de piscinas profesional para el servicio de mantenimiento de la piscina. Para más información entre en www.APSP.org

Folleto de sensibilización del consumidor y fuente de información

Contacto: U.S. Consumer Product Safety Commission at www.cpsc.gov/safety-education/safety-guides/pools-and-spas, Pub. #362 "Safety Barrier Guidelines for Home Pools".

1. La manera sensata de disfrutar de su piscina sobre suelo
2. Los niños no son a prueba de agua
3. Capas de protección
4. Procedimientos de emergencias en piscinas y spas para bebés y niños
5. Ser consciente de la seguridad.

Las copias de los folletos anteriores están disponibles gratuitamente en el APSP en www.APSP.org

Existen programas educativos y materiales

Sobre los programas educativos (es decir, seminarios, talleres, folletos, vídeos, guías) del APSP, otros grupos de seguridad acuática y empresas privadas. Con el objetivo de comunicar información de seguridad útil a los dueños/operadores y usuarios de piscinas, está permitido que los miembros de la industria suministren esta información a los dueños/operadores y que soliciten o exijan a los dueños/operadores una declaración firmada de que han recibido, leído y seguirán las instrucciones.

Otras fuentes de información de seguridad:

- www.cdc.gov
- www.cpsc.gov
- www.drowningpreventionalliance.com
- www.nspf.org
- www.safekids.org

ANSI American National Standards Institute

25 West 43rd Street, New York NY 10036

Contacto: 212-642-4900

www.ansi.org

APSP Association of Pool & Spa Professionals

(formerly National Spa and Pool Institute)

2111 Eisenhower Avenue, Suite 500

Alexandria VA 22314-4679

Contacto: 703-838-0083

www.apsp.org

ASME American Society of Mechanical Engineers

Two Park Avenue, New York NY 10016-5990

Contacto: 800-843-2763 (U.S. & Canada) 973-882-1170 (outside North America)

www.asme.org

NSPI National Spa and Pool Institute (see APSP)

UL Underwriters Laboratories

333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096

Contacto: 877-854-3577 or 847-272-8800

www.ul.com

NSF NSF International

P.O. Box 130140

789 N. Dixboro Road

Ann Arbor MI 48105

Contacto: 800-673-6275 or 734-769-8010

www.nsf.org

ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)

100 Barr Harbor Drive, P.O. BOX C700

West Conshohocken, PA 19428-2959

Contacto: 877-909-2786 (USA & Canada) or 610-832-9585 (International)

www.astm.org

NEC National Electrical Code (see NFPA)

NFPA National Fire Protection Association

1 Batterymarch Park, Quincy MA 02169-7471

Contacto: 800-344-3555 (U.S. & Canada) or 617-770-3000 (International)

www.nfpa.org

Sistemas de filtración

Hay que colocar cualquier equipo conectado a los sistemas de ventilación de manera que los niños no lo puedan usar como medio de acceso a la piscina. (Véase la última edición publicada del Código sobre dispositivos de seguridad ANSI/APSP-8 para piscinas, spas y bañeras de hidromasaje de uso residencial).

Barrera

Las barreras son necesarias para ofrecer protección ante posibles ahogamientos y casi ahogamientos, y no son un sustituto de la supervisión constante de los niños. (Véase la última edición publicada del Código sobre dispositivos de seguridad ANSI/APSP-8 para piscinas, spas y bañeras de hidromasaje de uso residencial).

Riesgo de accidentes de ahogamiento, atrapamiento y buceo

Hay publicaciones disponibles que describen el riesgo de accidentes de ahogamiento, atrapamiento y buceo. Las publicaciones relacionadas con la seguridad de la piscina disponibles incluyen folletos de la Asociación de profesionales de piscina y spa (APSP) titulados: The Sensible Way to Enjoy Your Aboveground/ Onground Swimming Pool [La forma sensata de disfrutar de su piscina desmontable y fija], Children Aren't Waterproof [Los niños no son a prueba de agua], Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children [Procedimientos de emergencia en piscinas y spas para bebés y niños], Layers of Protection [Capas de protección], y la última edición publicada del Código sobre dispositivos de seguridad ANSI/APSP-8 para piscinas, spas y bañeras de hidromasaje de uso residencial.

Responsabilidades del instalador

La instalación de todos estos componentes debe realizarse de manera que los niños no lo puedan usar como medio de acceso a la piscina. (Véase el Código de Carrier sobre piscinas, spas y bañeras de hidromasaje residenciales).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Pasos Preliminares:

1. LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES y comprenda bien lo que hace falta para montar la bomba de filtración de la serie CP.
2. Se recomienda tener algo de vaselina (no incluida) a la mano para lubricar los empaques y los anillos negros.

IMPORTANTE:

1. El instalador deberá seguir las instrucciones suministradas por escrito sobre el funcionamiento de los sistemas de bombas de filtración.
2. Todos los componentes eléctricos deben instalarse en conformidad con lo dispuesto en el Artículo 680 del Código Eléctrico Nacional® (NEC®) de 2017 o su más edición más reciente aprobada.
3. La capacidad máxima de pastillas de cloro de 2.54 cm de diámetro de los cartuchos de filtro Polygroup® Summer Waves® **20**:
 - a. Cartuchos tipo D: 2
 - b. Cartuchos tipo A/C: 6

Verifique sus niveles de cloro para determinar el número correcto de pastillas de cloro que hay que agregar. El cartucho dispensa automáticamente el cloro en la piscina, mientras va funcionando la bomba. Debe usar un cartucho de filtro con un divisor de malla con un núcleo central (**ver p. 9**) para dispensar el cloro. NO use este Cartucho para dispensar cloro en polvo, tratamiento de choque o cualquier otro tipo de sustancias químicas, ya que esto dañará la bomba, el cartucho de filtro y la piscina.
4. Los sistemas la bomba de filtración de la serie RX son fabricados por Polugroup® con el número de control de ETL 4000608 y 4006317, con doble aislamiento y conexión a tierra, 120 VCA y 60 Hz. (Todas las unidades deben contar con 105 VCA como mínimo para empezar a funcionar correctamente).

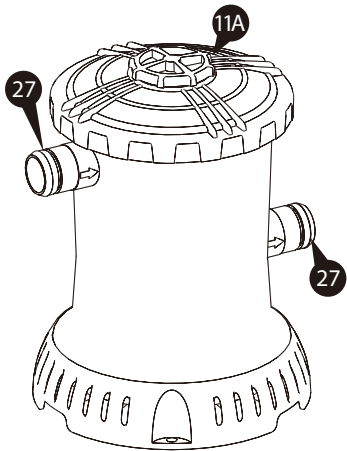
POTENCIA DE LA BOMBA

MODELO	VATAJE	AMPERAJE
RX600	65 Watts	1.7 Amps
RX1000	105 Watts	1.4 Amps
RX1500	175 Watts	3.1 Amps

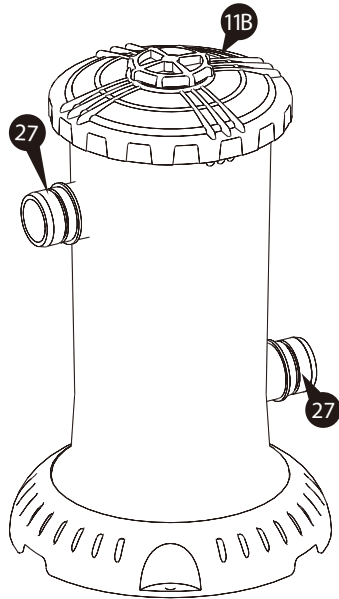
LISTA DE PARTES

ELEMENTOS	NOMBRE DE LAS PIEZAS	Cant.	ELEMENTOS	NOMBRE DE LAS PIEZAS	Cant.
1	Empaque de la boquilla (negro)	2	14	Tapón de Sello	1
2	Accesorio de succión (SF)	1	15	Base del Motor	1
3	Arandela del AS (blanco)	1	16	Empaque del cartucho	2
4	Contratuerca del accesorio	2	17	Caja de la Bomba	1
5	Tapa del SF	1	18	Boquilla de goma	1
6	Accesorio de retorno (RF)	1	19	Montaje del Motor	1
7	Desviador de la boquilla de retorno	1	20	Cartucho de filtro tipo D (solo RX600)	1
8	Tapón (uso para el servicio solamente)	1		Cartucho de filtro tipo A/C (RX1000 y RX1500)	
9	Manguera	2	21	Motor (Referencia la imagen solamente)	1
10	Abrazadera de la manguera	4	22	Ensamblaje de Rotor	1
11	Conjunto de la bomba de filtración	A) RX600	23	Tapadera de la voluta	1
		B) RX1000	24	Tuerca de la voluta (RX600 y RX1000)	1
		C) RX1500	25	Tuerca de la voluta (solo RX1500)	1 Set
12	Tornillo blanco	1	26	Cable de alimentación con disyuntor diferencial	1
13	Anillo negro para el Tornillo	2	27	Anillo negro para las conexiones de la manguera	4

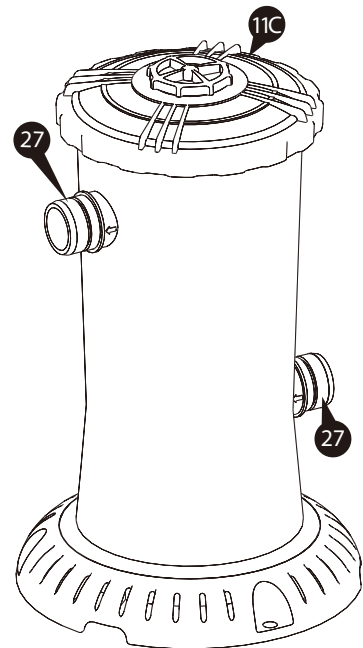
Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.



RX600



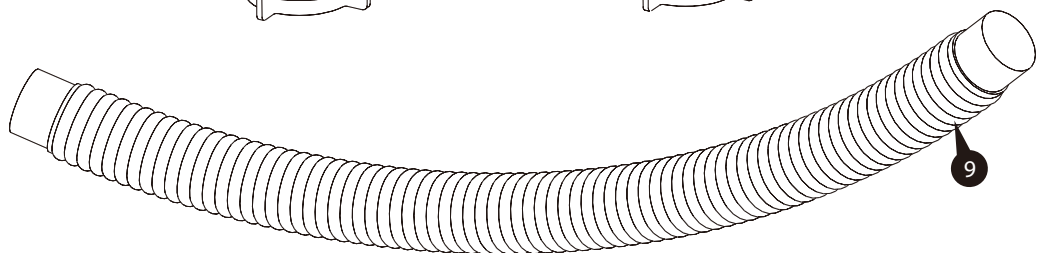
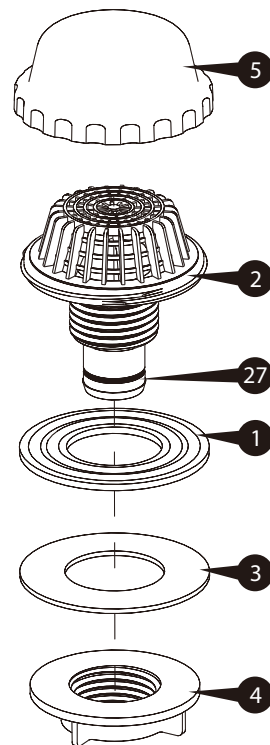
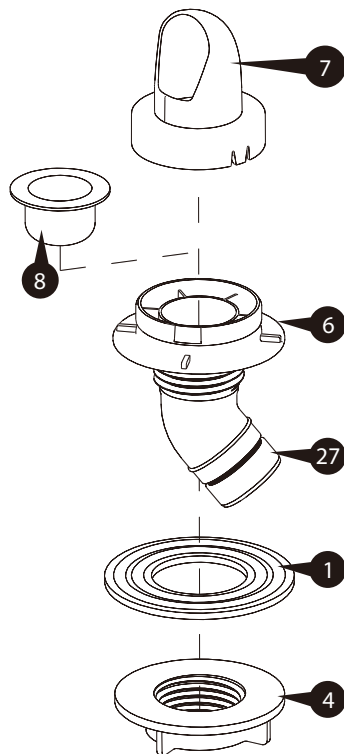
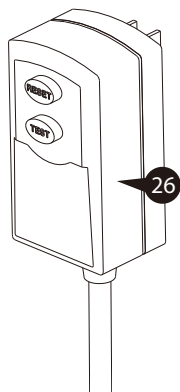
RX1000



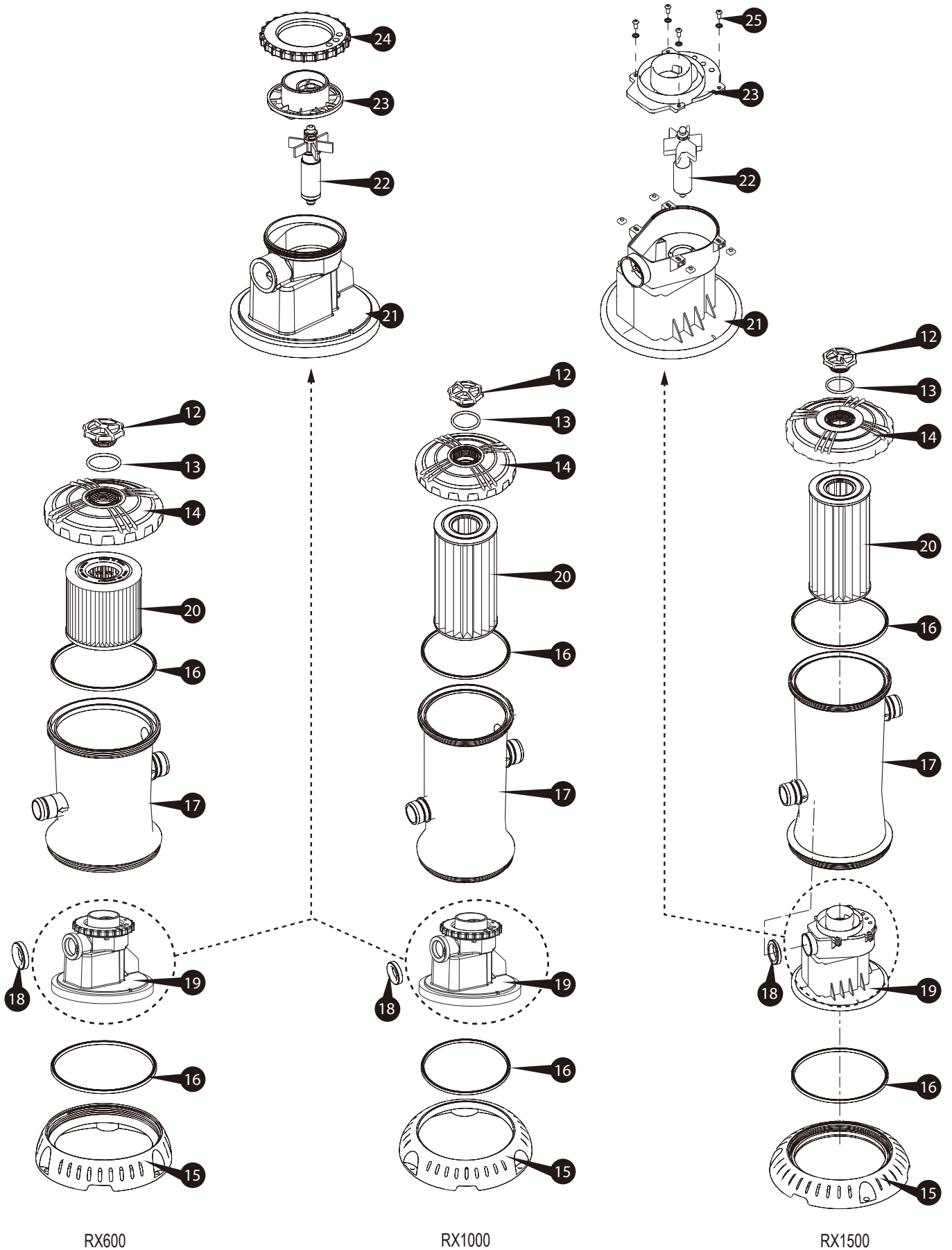
RX1500

ACCESORIO DE RETORNO

ACCESORIO DE SUCCIÓN



Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.



Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

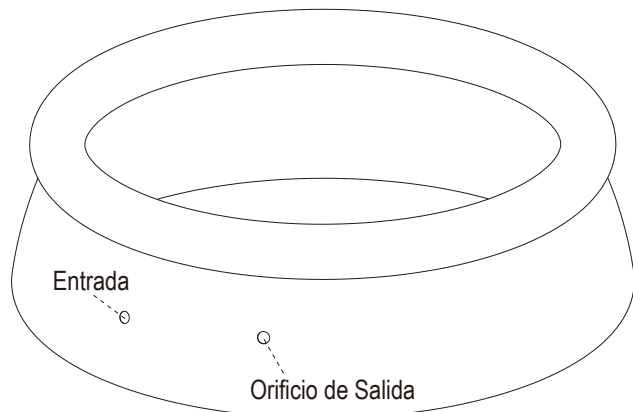
INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Antes de ensamblar, tómese unos minutos para identificar y familiarizarse con todas las partes.

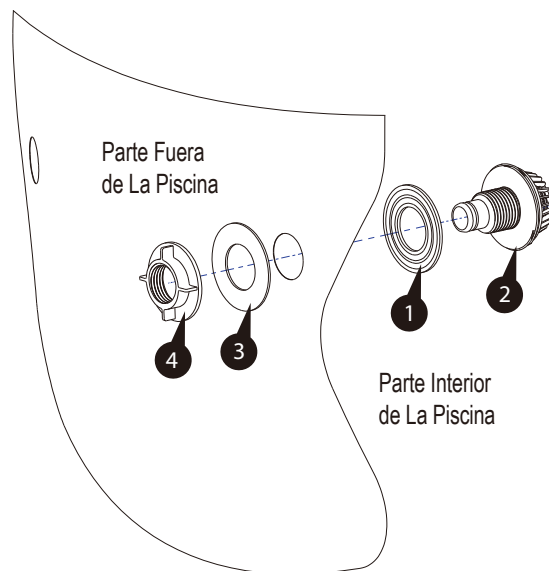
⚠ ADVERTENCIA: COLOQUE ESTE PRODUCTO APARTADO DE LA PISCINA A FIN DE EVITAR QUE LOS NIÑOS SE SUBAN A ÉL Y ACCEDAN A LA PISCINA.

Instalación de la boquilla de retorno y el accesorio de succión

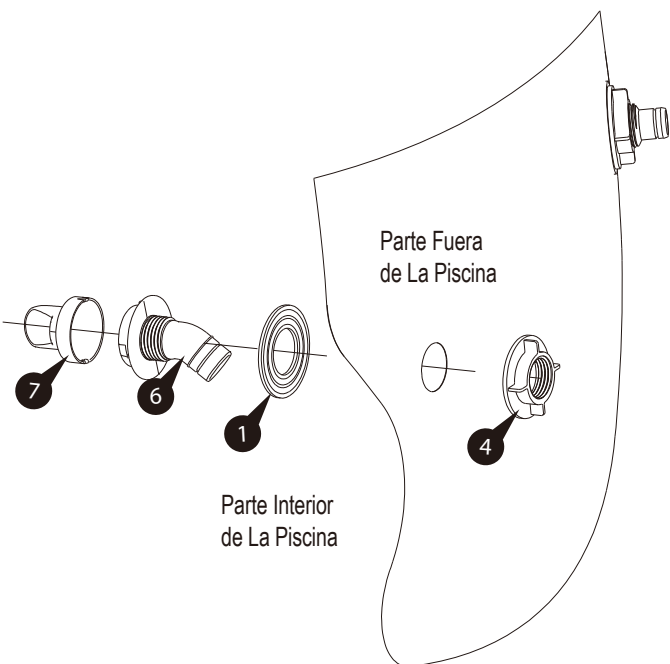
1. Instale su piscina conforme a las Instrucciones del Manual del usuario de la piscina. No la llene de agua hasta que haya instalado correctamente la bomba de filtración. Coloque los orificios de entrada y salida en la pared de la piscina.



2. Desde el interior de la piscina, instale el accesorio de succión **2** en la abertura de la salida.

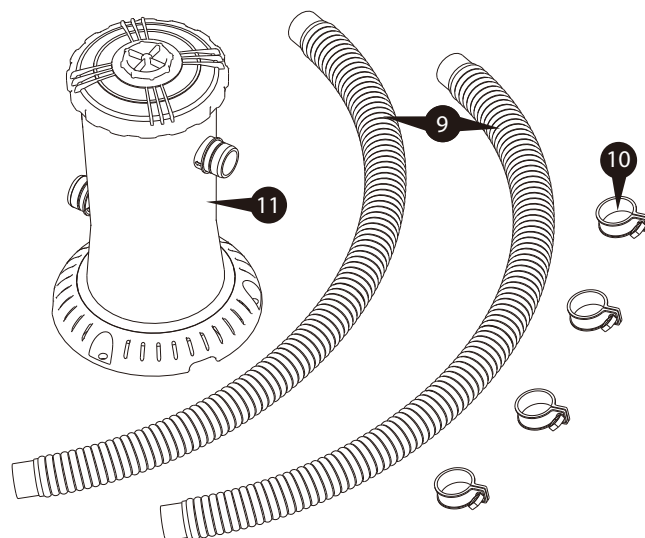


3. Desde el interior de la piscina, instale el accesorio de retorno **6** en la abertura de la entrada.



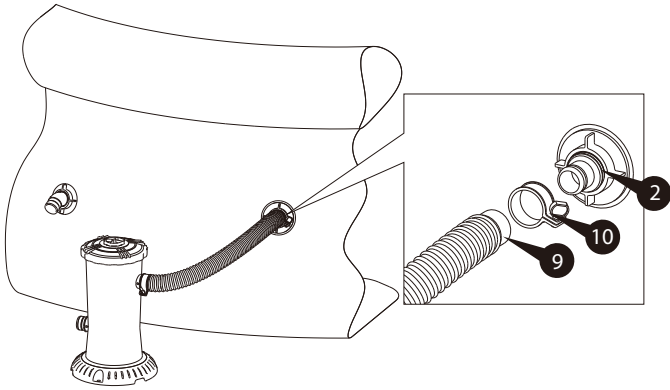
Instalación de la bomba

4. Retire el conjunto de la bomba de filtración **11**, dos mangueras **9** y cuatro abrazaderas de la manguera **10**.

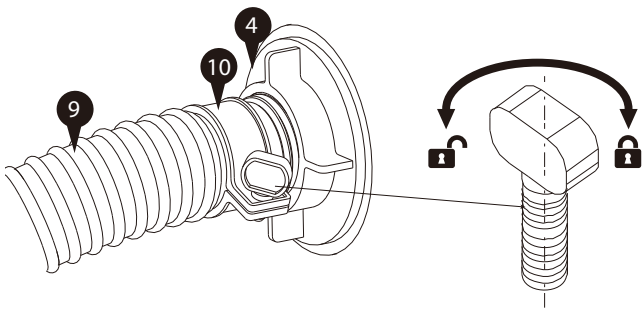


Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

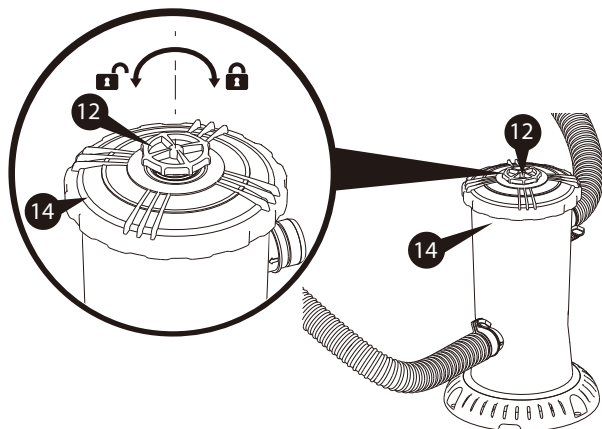
5. Conecte el accesorio de succión **2** a la entrada de la Bomba con una manguera y una abrazadera a cada extremo.



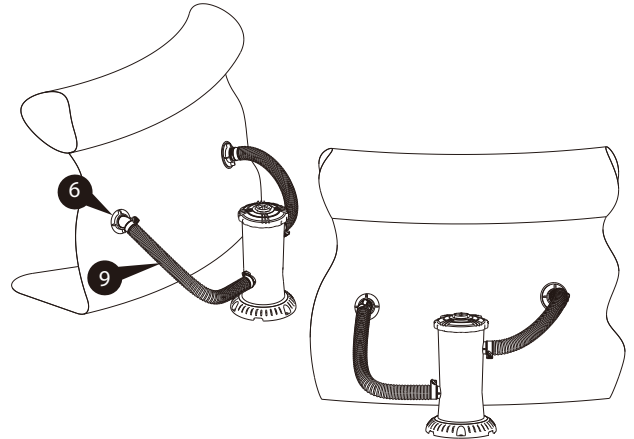
7. Apriete todas las abrazaderas de la manguera **10** para evitar la fuga de agua.



9. **Ventile la bomba:** para liberar el aire atrapado dentro y asegurar un flujo de agua continuo, es importante ventilar o despresurizar la Bomba antes de cada uso. Simplemente tuerza hacia la izquierda para aflojar el tornillo de ventilación **12** y la presión de agua hará que todo el aire atrapado salga afuera. Vuelva a ajustar el Tornillo cuando el agua comience a fluir hacia afuera.

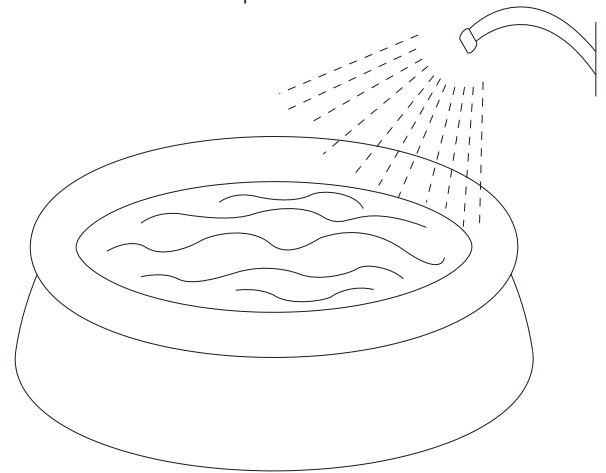


6. Conecte la accesorio de retorno **6** a la salida de la Bomba con otra manguera y una abrazadera a cada extremo.

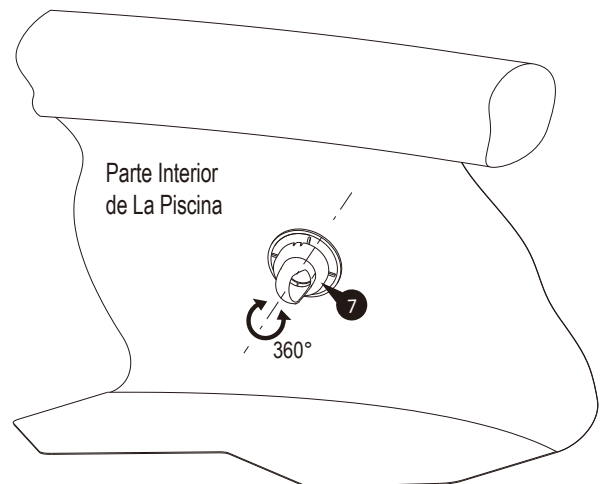


Antes de usar la Bomba

8. Ahora puede llenar la piscina con agua hasta la LÍNEA DE LLENADO. NO enchufe la Bomba en este punto.

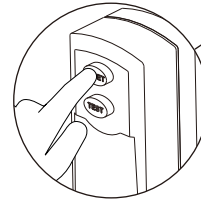


10. Para optimizar la circulación del agua, tuerza el Desviador de la boquilla de retorno **7** para que mire hacia abajo y lejos del accesorio de succión.



USO DE LA BOMBA

1. Enchufe el set de cable de alimentación GFCI (26) a un tomacorriente correctamente puesto a tierra al menos a 15 pies (4.5 m) de la piscina.
2. Para encender la Bomba, presione el botón RESET del enchufe GFCI.
3. Desde dentro de la piscina, verifique si el flujo de agua desde el Desviador de la RF (7) está correcto. Debe sentirse como un flujo sólido de agua que retorna a la piscina. Si no, o si siente reducción de flujo, limpie o reemplace el Cartucho de filtro tipo (20). Para detalles, vea **USO Y CUIDADO DEL CARTUCHO DE FILTRO** a continuación, así como el Problema 2 de la **GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS** (p. 17).
4. Para apagar la Bomba, presione el botón de PRUEBA del enchufe del GFCI y desenchúfelo de la salida de la alimentación.
5. **MUY IMPORTANTE:** Verifique y ajuste los niveles de cloro y de pH todos los días. LA BOMBA DEL FILTRO POR SÍ MISMA NO EVITARÁ QUE CREZCAN ALGAS EN EL AGUA DE LA PISCINA; ESTO SOLO PUEDE HACERSE MANTENIENDO NIVELES ADECUADOS DE CLORO Y DE pH EN TODO MOMENTO. Para detalles, vea **CUIDADO DEL AGUA DE LA PISCINA** (p. 13).



IMPORTANTE: ¡NO conectar a un dispositivo temporizador!

CUIDADO DEL MOTOR DE LA BOMBA

¡IMPORTANTE! Esta Bomba de cartucho de filtración está protegida por un interruptor térmico, un dispositivo de seguridad que detiene y evita que la bomba siga funcionando en caso de sobrecalentamiento, para evitar daños a la bomba y una prolongada vida útil. Si su bomba se apaga automáticamente, es probable que la temperatura del agua de la piscina esté demasiado alta o que el flujo del agua a través de la bomba sea insuficiente para enfriar la bomba. Verifique y corrija el flujo de agua, asegúrese que el motor descanse por lo menos 15 minutos y luego reinicie la bomba presionando el botón RESET del enchufe de GFCI, o encienda la bomba durante la noche cuando la temperatura es menor. Si la bomba se vuelve a apagar automáticamente, inspeccione el bloque del rotor de su bomba en busca de suciedad.

MANTENIMIENTO DE LA PISCINA

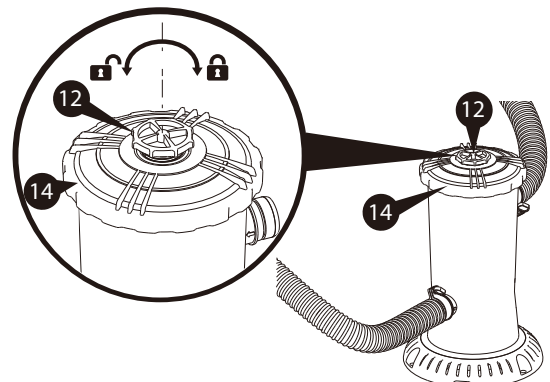
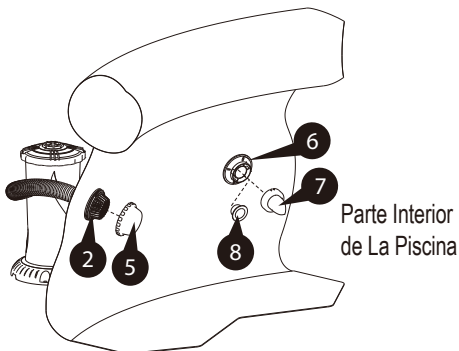
1. Compruebe la salida de la bomba filtrante a diario. Si el flujo se reduce, consulte el síntoma 2 en la sección **"GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS"** (p. 17).
2. Compruebe si hay alguna fuga en la bomba filtrante, las mangueras y los accesorios. Si encuentra una fuga, consulte el síntoma 4 en la sección **"GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS"**.
3. Es esencial reemplazar cualquier parte dañada lo más pronto posible. Use solamente repuestos de distribuidores aprobados y confiables o de polygroupstore.com.
4. Inspeccione el filtro y los medios del filtro con regularidad para asegurar que no haya acumulación de detrito, lo que evita que haya una buena filtración. Ver **USO Y CUIDADO DEL CARTUCHO DE FILTRO** a continuación.
5. Prenda el motor/bomba en las horas recomendables diariamente. Si no está seguro del tiempo que debe funcionar la bomba, consulte las **Horas de operación de la Bomba** en support.polygroupstore.com.

USO Y CUIDADO DEL CARTUCHO DE FILTRO

Para limpiar el Cartucho de filtro (20):

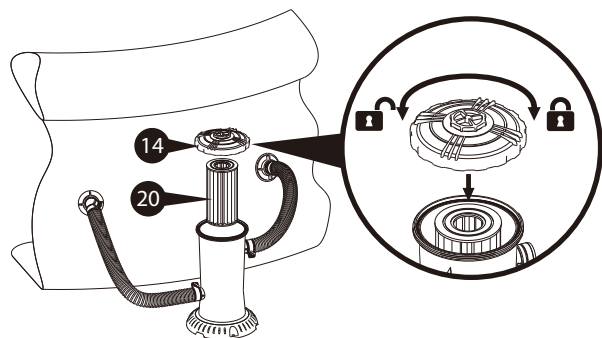
- a. Desenchufe la Bomba de la salida de alimentación.
Para el accesorio de succión (2): séllelo con la Tapa del SF (5).
Para la accesorio de retorno (6): retire el Desviador de la RF (7) y séllelo con al Tapón de servicio (8).

- b. Ventile la bomba aflojando lentamente el Tornillo blanco (12) hacia la izquierda. Ver **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN** (9) p. 11.



Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

- c. Con ambas manos, tuerza hacia la izquierda para retirar el tapón de sello 14.

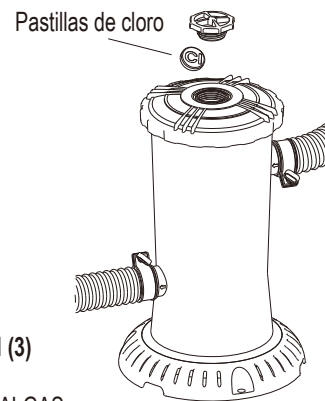


- d. Saque el Cartucho, lávelo a presión exhaustivamente (incluyendo entre los pliegues) con una manguera de jardín para retirar escombros de mayor tamaño. Deje secar, luego cepille cuidadosamente las partículas de suciedad más pequeñas y finas. NO frote los pliegues, sino el Cartucho se va a gastar más rápido de lo que debiera.
- e. Saque el Empaque del cartucho 16 y lubríquelo abundantemente con vaselina.
- f. Vuelva a ensamblar las partes en el orden inverso. Antes de reiniciar su Bomba, asegúrese de haber retirado la Tapa SF 5 y el Tapón de servicio 8.

- Un Cartucho de repuesto es una excelente inversión. Podría tener que limpiar o reemplazar el Cartucho de filtro cuando esté sucio o antes de que se alcancen los niveles de pH y de cloro correctos. Igualmente, un cartucho limpio y bien mantenido asegura que su bomba siempre esté lista para funcionar con una eficiencia pico.
- Los aceites bronceadores y los aceites/algas corporales pueden acumularse rápidamente y obstruir los pliegues del Cartucho, reduciendo la eficiencia del filtrado. Por tanto, es imperativo retirar esas películas de aceites y/o algas.
Para eliminar los aceites: mezcle 1 libra de fosfato trisódico (TSP) o cualquier otro detergente fuerte y 5 galones de agua y remoje el Cartucho por 12 horas.
Para eliminar los aceites y las algas: igual que el paso previo, y agregue 230 ml de cloro para piscinas o 470 ml de lejía líquida de uso casero a la solución UNA HORA ANTES de retirar el Cartucho de la solución.
 Enjuague exhaustivamente el Cartucho antes de volver a usarlo.
- También se pueden formar depósitos excesivos de calcio y/o minerales en el Cartucho, y eso debe manejarse de forma distinta. Contacte y consulte con su tienda local de suministros de piscina para ver las soluciones/tratamientos que se puedan hacer y para mantener un nivel adecuado de pH en el agua de la piscina (ver **CUIDADO DEL AGUA DE LA PISCINA**, a continuación).
- Elimine cualquier filtro usado en conformidad con las regulaciones/leyes correspondientes.
- Siempre use Cartuchos de filtro Polygroup® Summer Waves®; se encuentran disponibles en la tienda donde ha comprado su piscina o en polygroupstore.com.

CUIDADO DEL AGUA DE LA PISCINA

- Se requieren los siguientes artículos para que su piscina esté lista para usarse. Se encuentran disponibles en polygroupstore.com o en sus tiendas locales de suministros de piscina:
 - Kit de prueba** - para verificar los niveles de cloro y de pH del agua de la piscina. Úselo diariamente y ajuste con las sustancias químicas requeridas.
 - Pastillas de cloro de 2.54 cm** - para la desinfección del agua y la prevención del crecimiento de algas
 - Sustancias químicas de control del pH** - para ajustar el nivel de pH, incrementándolo (carbonato de sodio) o disminuyéndolo (ácido)
 - Algucidas** - para eliminar las algas
 - Superclorinador** - para destruir ("choque") la combinación de cloro, amoníaco, nitrógeno y compuestos orgánicos que se forman en el agua de la piscina con el tiempo y con el uso prolongado.
 - Net para hojas con asa** - para eliminar hojas, basura, insectos, etc. de la piscina
 - Dispensador de cloro** (dentro del Cartucho de filtro patentado de Polygroup® (Patente de EE. UU. 7,005,062) - para dispensar SOLAMENTE pastillas de cloro de 2.54 cm. Ver **p. 7 NOTAS IMPORTANTES DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN (3)**
- IMPORTANTE:** es **OBLIGATORIO** mantener los niveles de cloro y de pH en todo momento:
 - Verifique y ajuste los niveles de cloro y de pH todos los días. **LA BOMBA DE FILTRACIÓN NO EVITARÁ QUE CREZCAN ALGAS EN EL AGUA DE LA PISCINA; ¡ESTO SÓLO PUEDE EVITARSE SI SE MANTIENEN NIVELES ADECUADOS DE CLORO Y DE pH EN TODO MOMENTO.**
 - Nivel de pH recomendado:** entre 7.3 y 7.8
 - Nivel de cloro recomendado:** entre 1.0 y 1.6 ppm
 - Superclorine su piscina al menos cada dos semanas.
 - El clima cálido y el uso frecuente pueden requerir que se mantengan niveles de cloro y de pH en la parte superior de la escala, así como un superclorinación semanal.
 - Usar una cubierta solar y/o para piscina ayuda a mantener los niveles de cloro y de pH, reduciendo la evaporación del agua de la piscina.
 - PRECAUCIÓN:** Una alta concentración de cloro y un bajo nivel de pH dañarán la piscina y su revestimiento. Debe seguir las instrucciones sobre la cantidad y el uso seguro de las sustancias químicas que utiliza. **NUNCA** deje case trozos o perlas de sustancias químicas en la piscina; esto podría representar un riesgo para los nadadores y/o dañar el revestimiento de su piscina.
- Limpie su piscina con regularidad usando un kit de mantenimiento con aspiradora. Este kit se puede adquirir en polygroupstore.com.
- Use un baño de pies antes e ingresar a la piscina para conservarla limpia.
- Evite usar agua de pozo. Si debe usar agua de pozo, siempre busque ayuda profesional de sus distribuidores locales de sustancias químicas para piscina antes de verter las sustancias en ella.
- Averigüe la capacidad de agua (en galones) de su piscina, la que se encuentra en el Manual de usuario. Tiene que determinar la cantidad de sustancias químicas que se requieren, o cuando contacte a un experto en suministros de piscina para hacer pruebas del agua y recibir consejos seguros sobre las sustancias químicas.
NOTA: Siempre siga las instrucciones de las sustancias químicas del fabricante que opte por usar, las que figuran ven la etiqueta.



DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA DE LA PISCINA

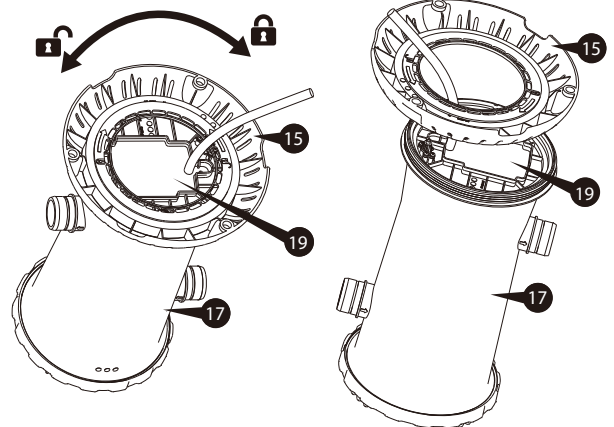
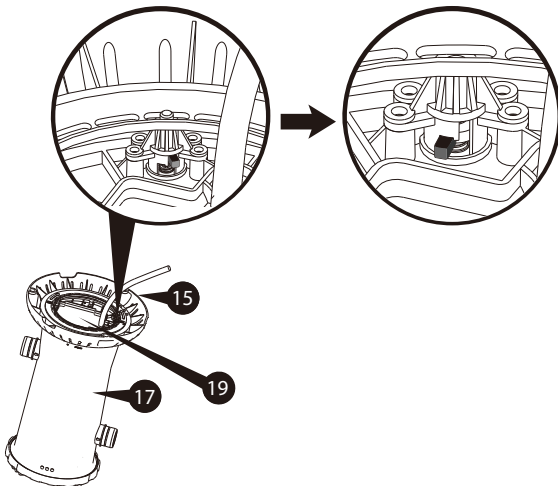
1. Desenchufe la Bomba de la salida de alimentación.
2. Para el accesorio de succión **2**: séllelo con la Tapa del SF **5**.
Para la Accesorio de retorno **6**: retire el Desviador de la RF **7** y séllelo con al Tapón de servicio **8**.
3. Ventile la bomba aflojando lentamente el Tornillo blanco **12**. Luego tuerza hacia la izquierda para retirar el tapón de sello **14**.
4. Retire el Cartucho de filtro tipo **20** y cualquier pastilla de cloro que quede dentro.
5. Afloje las cuatro Abrazaderas de la manguera **10**, retire ambas mangueras **9** y escurra cualquier cantidad de agua restante.
6. Limpie y seque todas las partes, incluyendo el Cartucho.
7. Lubrique abundantemente el Anillo negro para el Tornillo **13** y los empaque del cartucho **16** con vaselina. Luego vuelva a ensamblarlos con el tornillo de purgar, el tapón de sello y la Caja.
8. Coloque todas las partes en una bolsa de plástico hermética y guarde en un lugar seco que esté por encima de los 32°F (0°C) en todo momento.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

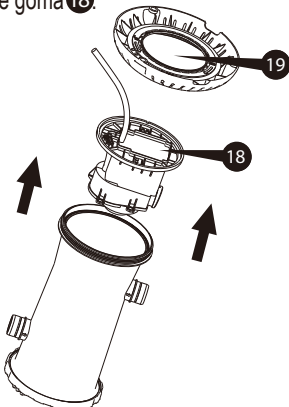
La manera más eficiente de resolver los problemas o de reemplazar la Bomba es retirando todo el conjunto del Montaje del Motor **19**. El motor consiste de un Ensamblaje del rotor **22** y sus partes relacionadas. Si el Rotor y/o sus partes están rotos, o si el Rotor, incluso en perfectas condiciones, no está asentado en su lugar entre la Tapadera de la voluta **23** y el Motor **21**, la Bomba no funcionará correctamente.

PASO 1: Remoción del conjunto del motor

1. Desenchufe la Bomba de la salida de alimentación.
Para el accesorio de succión **2**: séllelo con la Tapa del SF **5**.
Para la accesorio de retorno **6**: retire el Desviador de la FR **7** y séllelo con al Tapón de servicio **8**.
2. Ventile la bomba aflojando lentamente el Tornillo blanco **12**. Luego tuerza hacia la izquierda para retirar el tapón de sello **14**.
3. Afloje las dos abrazaderas de la manguera **10** que estén fijadas a la entrada y salida de la Bomba, desenganche las conexiones de la manguera y retire la Bomba.
4. Voltee la Bomba de cabeza. Ubique el pin de seguridad en la parte inferior de la base del Motor **15**, empuje el pin hacia abajo y luego suelte para desbloquear.
5. Tuerza hacia la izquierda para retirar la base.



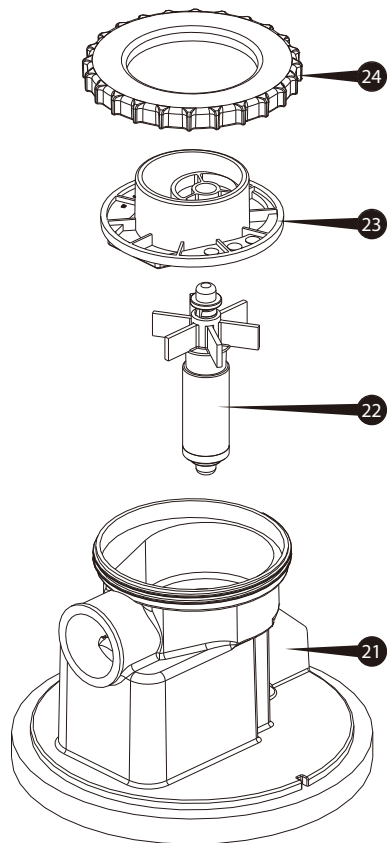
6. Saque el montaje del motor **19**. Tenga cuidado de no perder la Boquilla de goma **18**.



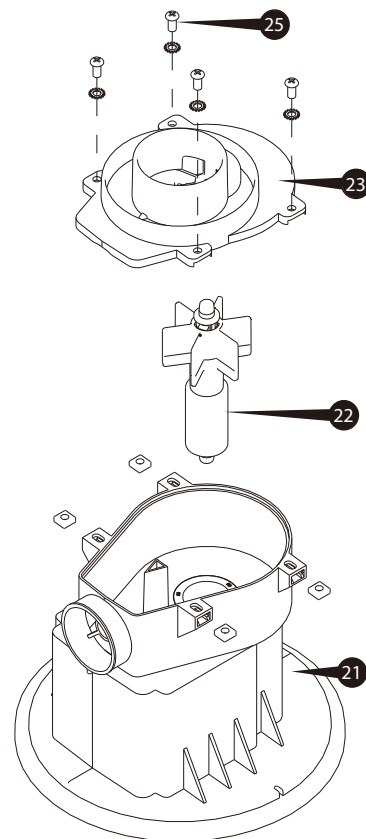
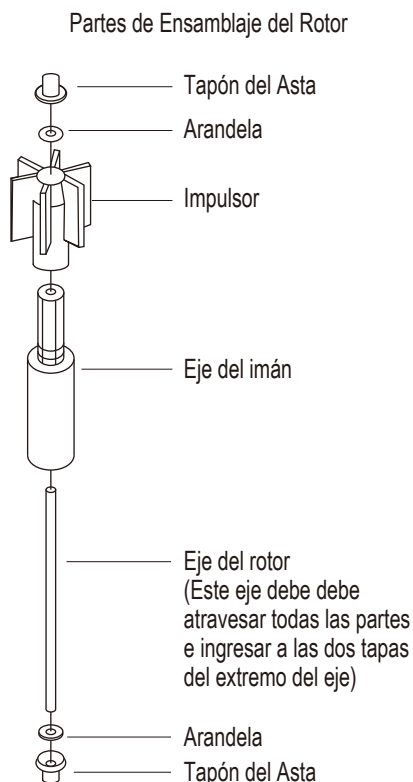
Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

PASO 2: Inspección/Reemplazo del rotor

1. Afloje la Tuerca de bloqueo de la tuerca de la voluta **24** o con los Pernos y Tuercas **25** (dependiendo del modelo de la bomba) y retire la tapadera de la voluta **23**.
2. Tire del ensamblaje del rotor **22** fuera del Motor **21**.
3. Inspeccione el Rotor (ver imagen a continuación) para asegurarse de que el Eje del rotor, el Eje del imán, el Impulsor y otras partes estén intactas. Si cualquiera de ellos está roto, puede adquirir un nuevo ensamblaje del rotor en polygroupstore.com sin tener que reemplazar la Bomba entera.
Para mayores detalles, ver Apoyo de la piscina - Resolución de problemas del sistema de filtración - Sistema RX en support.polygroupstore.com.



RX600/RX1000

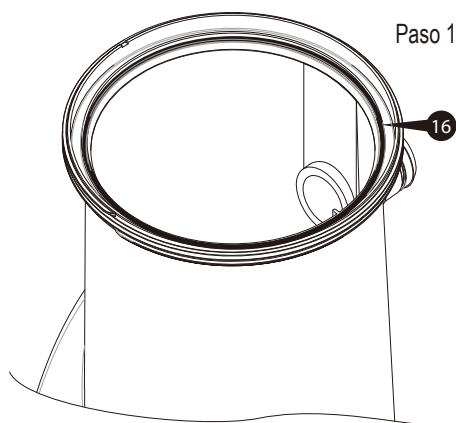


RX1500

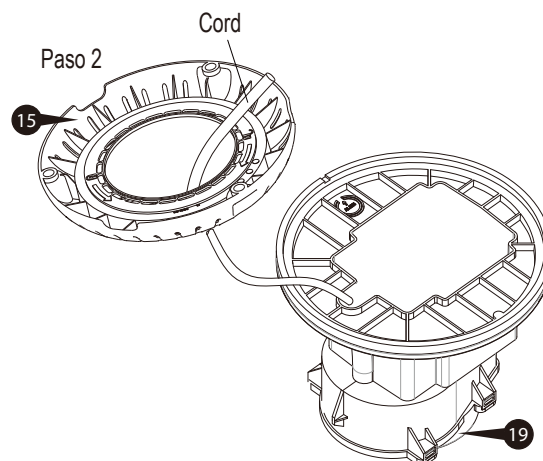
4. Una vez realizada la inspección o el reemplazo, inserte cuidadosamente el Ensamblaje del rotor de regreso al Cuerpo de la bomba. La fuerza del imán tirará el rotor abajo, a su lugar.
5. Alinee la Cubierta de la voluta con la Tapa del extremo superior del rotor, luego ajuste con la Tuerca de bloqueo de la cubierta de la voluta o con los Pernos y Tuercas (dependiendo del modelo de la bomba).
6. Pegue la boquilla de goma **18** a la salida del motor.

PASO 3: Reemplazo/Reensamblaje de la Bomba

1. Lubrique el empaque del cartucho **16**, luego insértelo de regreso en la ranura en la parte inferior de la Caja **17**.
2. Coloque el cable del montaje del motor **19** a través de la base del motor **15**.



Paso 1

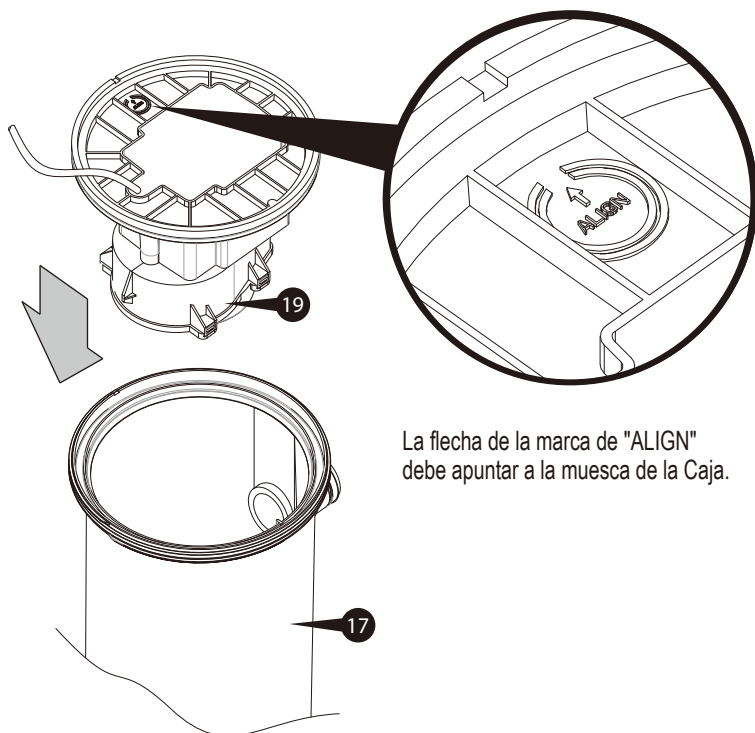


Paso 2

Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

3. Inserte lentamente el motor de regreso a la caja. Hay una ranura en la parte inferior del motor (con la marca de "ALIGN" - ALINEAR). Asegúrese que la ranura se alinee con la muesca de la Caja (solo visible desde la parte inferior); de lo contrario, la base de la Bomba puede presentar fugas aún si está bloqueada en su lugar. Asimismo, la boquilla de goma 18 debe alinearse con la salida de agua de la caja.

VISTA INFERIOR

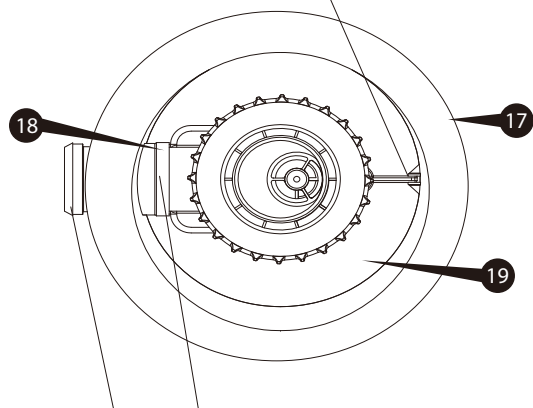


La flecha de la marca de "ALIGN" debe apuntar a la muesca de la Caja.

VISTA SUPERIOR

Paso 3

Asegúrese que la boquilla de goma este alineada

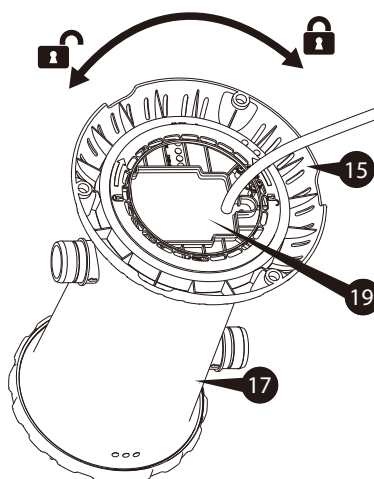
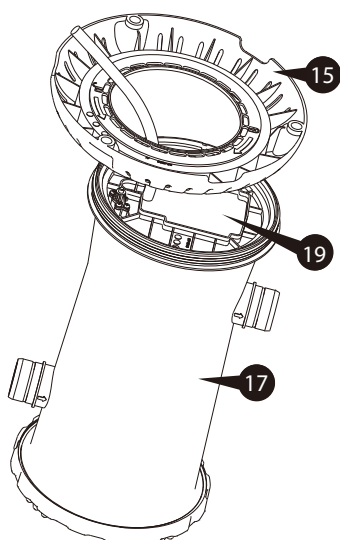


Asegúrese que la boquilla de goma 18 esté alineada con la salida de la caja.

4. Una vez que el motor esté correctamente alineado y que el empaque de la caja esté en su lugar, una los hilos de la base de la Bomba con los de la caja y ajuste torciendo la base hacia la derecha.

IMPORTANTE: asegúrese que la Base y la Caja no tengan las roscas cruzadas; de lo contrario, pueden producirse fugas.

Paso 4



GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
1	El motor 19 no arranca o arranca y se apaga	A La unidad no está enchufada	A Enchufe la Bomba a un tomacorriente de 3 hilos puesto a tierra.
		B El set de cable de alimentación GFCI 26 y/o el interruptor se ha desconectado	B Reinicie su interruptor en el panel eléctrico. Si el problema persiste, que el circuito lo verifique un electricista calificado.
		C Voltaje bajo	C Verifique y asegúrese que la tensión de la línea esté entre 105 V y 125 V.
2	El flujo de agua que pasa a través del accesorio de retorno 6 es muy escaso o inexistente.	A El nivel del agua de la piscina es bajo	A Llene la piscina hasta la línea. El accesorio de succión 2 debe estar como mínimo 4" (10,16 cm) por debajo del agua.
		B Entrada/Salida obstruida	B Compruebe si hay obstrucciones en el cartucho de filtro 20, el accesorio de succión 2 o el accesorio de retorno 6.
		C El Cartucho de filtro tipo 20 está demasiado sucio	C Limpie o reemplace el Cartucho siguiendo los pasos de USO Y CUIDADO DEL CARTUCHO DE FILTRO (p. 12).
		D Bloque del rotor del motor en busca de suciedad	D Consulte las instrucciones de mantenimiento de la bomba para limpiar la suciedad.
3	La bomba de filtración no limpia la piscina adecuadamente (agua turbia, verde, etc.)	A Nivel inadecuado de cloro	A Mantenga el nivel de cloro entre 1,0 y 1,6 ppm.
		B Nivel inadecuado de pH	B Mantenga el nivel de pH entre 7,3 y 7,8.
		C El Cartucho de filtro 20 está demasiado sucio	C Limpie o reemplace el Cartucho siguiendo los pasos de USO Y CUIDADO DEL CARTUCHO DE FILTRO (p. 12).
		D El Cartucho de filtro 20 está dañado	D Inspeccione el cartucho para ver si hay orificios o rasgones. Si está visiblemente dañado, reemplácelo por uno nuevo.
		E Flujo de agua lento	E Compruebe si hay obstrucciones en el cartucho de filtro 20, el accesorio de succión 2 o el accesorio de retorno 6.
		F Hacen falta otros productos químicos	F Lleve una muestra de agua de su piscina para que pase por pruebas en una tienda de suministros de piscina. Podría necesitar agregar otras sustancias químicas ya que la calidad del agua varía en diferentes lugares.
		G El agua de la piscina está demasiado sucia	G Encienda la bomba más a menudo, pero nunca cuando esté en uso. Limpie/sustituya el cartucho filtrante más a menudo.
4	Fuga de agua	A Succión 2 accesorio de retorno 6 o Puntos de conexión de la manguera 9	A Verifique que las Abrazaderas de la manguera 10 estén firmemente aseguradas sobre las dos Mangueras 9 y los Anillos negros 27; ajuste y reajuste de ser necesario. Asimismo verifique las Mangueras en busca de fisuras u orificios y reemplácelas de ser necesario.
		B Tornillo blanco 12	B Verifique el Anillo negro del Tornillo de purga 13 en busca de daños y reemplace según sea necesario. También vuelva a ajustar el tornillo.
		C Tapón de sello 14	C Verifique el empaque del cartucho 16 en busca de daños y reemplace según sea necesario. También vuelva a ajustar el tapón de sello.
		D Base del Motor 15	D1 Verifique el empaque del cartucho 16 en busca de daños y reemplace según sea necesario. También vuelva a ajustar la base. D2 Verifique que el empaque se asiente correctamente en la ranura en la parte inferior de la caja 17. D3 Verifique que la flecha (marcada con "ALIGN", ALINEAR) en la parte inferior del montaje del motor 19 esté apuntando hacia la marca en la parte inferior de la caja. D4 Asegúrese que la base y la caja no tengan las roscas cruzadas.

Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

INFORMACIÓN SOBRE EL PEDIDO DE PIEZAS DE REPUESTO

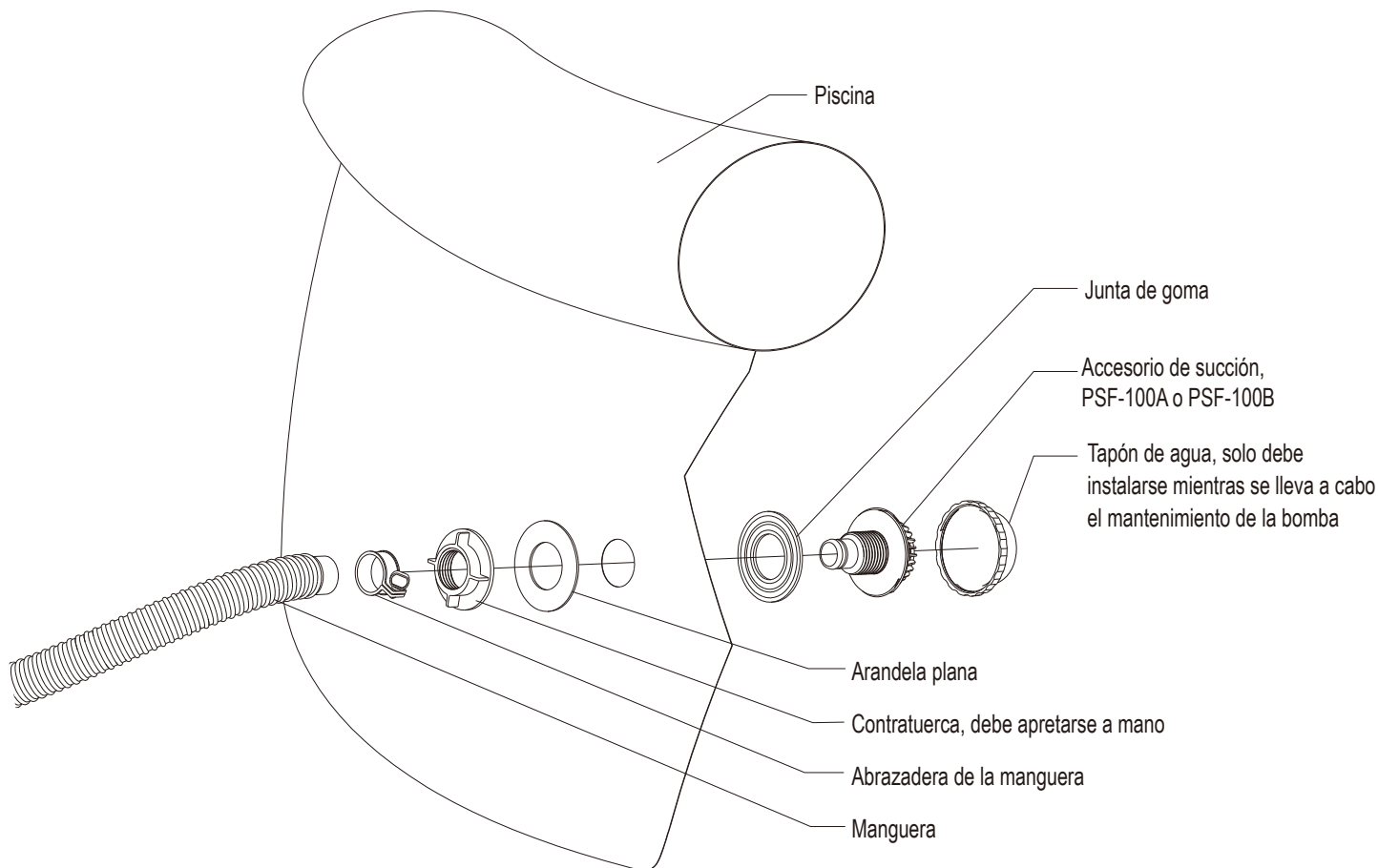
CLAVE	DESCRIPCIÓN	RX600	RX1000	RX1500
		N.º DE PIEZA		
1	Empaque de la boquilla (negro)	P58PF1520K01	P58PF1520K01	P58PF1520K01
2	Accesorio de succión	P58281283W05	P58284283W05	P58284283W05
		P58281283G8U	P58284283G8U	P58284283G8U
3	Arandela del SF (blanco)	P58PF1510K01	P58PF1510K01	P58PF1510K01
		P58PF1510G8U	P58PF1510G8U	P58PF1510G8U
4	Contratuercas del accesorio	P58PF1430W05	P58PF1430W05	P58PF1430W05
		P58PF1430G8U	P58PF1430G8U	P58PF1430G8U
5	Tapa del SF	P58PF2820P01	P58PF2820P01	P58PF2820P01
6	Accesorio de retorno	P58PF7800W05	P58PF7780W05	P58PF7780W05
		P58PF7800G8U	P58PF7780G8U	P58PF7780G8U
7	Desviador de la boquilla de retorno	P58PF7790W05	P58PF7790W05	P58PF7790W05
		P58PF7790G8U	P58PF7790G8U	P58PF7790G8U
8	Tapón de servicio de la RF	P58PF0620K01	P58PF0620K01	P58PF0620K01
9	Manguera	P58125036W01	P58150036W01	P58150036W01
10	Abrazadera de la manguera	P58220221W05	P58219221W05	P58219221W05
		P58220221G8U	P58219221G8U	P58219221G8U
12	Tornillo blanco	P58182201W05	P58182201W05	P58182201W05
		P58182201G8U	P58182201G8U	P58182201G8U
13	Anillo negro para el Tornillo	P58182501K01	P58182501K01	P58182501K01
14	Tapón de Sello	P58PF1007W05	P58PF1007W05	P58PP1853W05
		P58PF1007G8U	P58PF1007G8U	P58PP1853G8U
15	Base del Motor	P58100740W05	P58PF1013W05	P58183901W05
		P58100740G8U	P58PF1013G8U	P58183901G8U
16	Empaque del cartucho	P58147800K01	P58147800K01	P58164800K01
17	Caja de la Bomba	P5810030AW05	P58PF1006W05	P58PP1840W05
		P5810030AG8U	P58PF1006G8U	P58PP1840G8U
18	Boquilla de goma	P58PP3750K01	P58PP3750K01	P58185201K01
19	Montaje del Motor	P58X600C0000	P58X1000C000	P58X1501C000
20	Cartucho de filtro tipo D	P581041037PR	--	--
	Cartucho de filtro tipo A/C	--	P581041080PR	P581041080PR
22	Ensamblaje de Rotor	P58050137001	P58050505001	P58050506001
23	Tapadera de la voluta	P58PF1009K01	P58PF1009K01	P58184501K01
24	Tuerca de la voluta (RX600 y RX1000)	P58PF1010K01	P58PF1010K01	--
25	Tuerca de la voluta (solo RX1500)	--	--	P5800400080A
27	Anillo negro para las conexiones de la manguera	P58030001K01	P58037000K01	P58037000K01
*	Manguera de 1,50 m	P584150006W1	P584150006W1	P584150006W1
*	Adaptador de válvula de goma de 1-1/4" a 1-1/2"	P58PF5620P01	P58PF5620P01	P58PF5620P01
*	Se vende por separado para las bombas de filtro de la serie RX	P53RX0609W05	P53RX1009W05	P53RX1509W05

Si tuviera algún problema, llame al Servicio al cliente al número (888) 919-0070 de 8:00 a 17:00 (MST)
Lun, Jue, Vie. Días y horas ampliables durante la temporada alta.

INFORMACIÓN SOBRE LA CONFORMIDAD ASME DEL ACCESORIO DE SUCCIÓN

PSF-100A y PSF-100B Orificio De Salida De Succión (Para Piscinas Sobre Suelo)

1. Los orificios de salida de succión PSF-100A y PSF-100B tienen la certificación de la IAPMO de acuerdo con la norma ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **Accesorio de succión para piscinas, piscinas infantiles, spas y bañeras de hidromasaje.**
2. Se trata de un orificio de salida de succión sumergido que se utiliza en piscinas por encima del nivel del suelo.
3. Solo para drenaje individual. Utilice solo UN orificio de salida en cada bomba.
4. No coloque este orificio de salida de succión en zonas para sentarse o en el respaldo de dicha zona.
5. Instale este orificio de salida en el lugar recomendado por el fabricante de la piscina. Altura máxima 1.8 m desde el suelo.
6. El caudal máximo permitido de este orificio de salida de succión es de 24 galones por minuto (1440 galones o 5451 litros por hora).
7. Manguera de conexión:
 - a. El modelo PSF-100-A debe conectarse a una manguera con un diámetro de 1 ¼" (31,8 mm).
 - b. El modelo PSF-100-B debe conectarse a una manguera con un diámetro de 1 ½" (38,1 mm).
8. El orificio de salida de succión debe montarse en la abertura especificada por el fabricante de la piscina situada por encima del nivel del suelo. El diámetro de esta abertura deberá ser de entre 1,77" y 1,85" (entre 45 mm y 47 mm). Consulte en el siguiente diagrama las instrucciones de montaje detalladas:



9. El orificio de salida de succión PSF-100A o PSF-100B debe sustituirse cada 5 años.
10. No es necesario utilizar herramientas para la instalación.
11. Instrucciones de mantenimiento y acondicionamiento para el invierno:
 - a. **¡ATENCIÓN! NO SUPERE EL CAUDAL MÁXIMO PERMITIDO:** 24 galones por minuto (1440 galones o 5451 litros por hora).
 - b. Observe e inspeccione con atención el orificio de salida de succión para ver si está dañado o alterado cada vez que vaya a utilizar la piscina. Los orificios de salida de succión perdidos, rotos o agrietados deben sustituirse antes de utilizar la piscina.
 - c. Si el accesorio de succión está suelto hay que volver a conectarlo o sustituirlo antes de utilizar la piscina.
 - d. Retire y guarde el conjunto del orificio de salida de succión si la temperatura baja a menos de 0 °C (32 °F).

