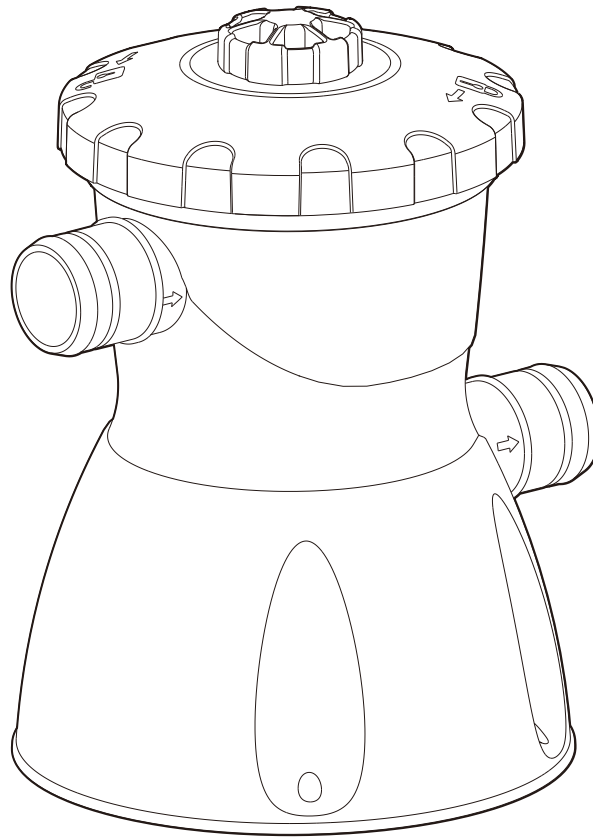


BLUE WAVE CARTRIDGE FILTER PUMP

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

Model RX330



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: +1 (888) 919-0070

DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE



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



DO NOT RETURN

CALL 800-759-0977 Questions, problems, missing parts?

Before returning to your retailer, call our Consumer Hotline at 1-800-759-0977, Monday - Friday, 8 am - 5 pm (CST)

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	16
Troubleshooting guide	17
Replacement parts ordering info	18 ~ 19
ASME compliant suction fitting info	20

Limited Warranty

BLUE WAVE products at the best quality we are able to offer. All BLUE WAVE products have been inspected against defects in materials and workmanship prior to leaving factory. BLUE WAVE is happy to offer warranty for the repair or replacement of pool products for 180 days from the date of purchase. The provisions of this Limited Warranty only apply to the original purchaser. Please keep your original store sales receipt, as this proof of purchase will be required and must accompany warranty claims to BLUE WAVE or its designated agents. This Limited Warranty does not apply without proof of purchase; or should the purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized people; use non-BLUE WAVE 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. This Limited Warranty will not cover consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor, normal wear-and-tear; nor acts of God outside the control of BLUE WAVE. Non-manufacturing defects, such as grasses that may grow through the ground cloth and/or pool liner are examples of which BLUE WAVE cannot be held responsible for.

IN NO EVENT SHALL BLUE WAVE, ITS 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.

This Limited Warranty is not extended to close-outs, factory seconds, or resold products (i.e. garage sales, online auctions, or online retailers not purchased directly from BLUE WAVE). Any issues with items purchased from these types of vendors / sellers will need to be addressed through these stores. Items purchased from seasonal stores will be treated with an "All Sales Final" Policy instead.

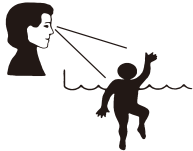
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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!

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

NO DIVING!

SHALLOW WATER
YOU CAN BREAK
YOUR NECK AND BE
PARALYSED.

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 THE DRAIN. YOU
COULD BE HELD UNDER WATER & DROWN. DO
NOT USE POOL IF DRAIN OR SUCTION OUTLET
COVER IS MISSING OR BROKEN.

NOTICE: CUSTOMERS WHO 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. BLUE WAVE 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 the 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 the pool near or under overhead electrical lines.
4. All electrical components installed in and/or adjacent to an above-ground/on-ground 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 the extension cord to connect the unit to the 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 (1.83 m) from any electrical outlet. Do not place portable appliances closer than 5 feet (1.5 m) to 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.

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 the 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 that 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') [366 cm] long.
 - A minimum one-fourth inch (1/4") [6.35 mm] diameter rope as long as one and one half (1 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 6 ft (1.83 m) from any receptacle, and all 125-volt 15- and 20-ampere receptacles located within 20 ft (6.0 m) 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. The installer 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 a genuine BLUE WAVE Brand filter cartridge. Refer to the Filter Pump manual for additional water care information.

Risk of Entrapment

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.

Risk of Drowning

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 the 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 no longer in use, as 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.

Risk of Electrocutation

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

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 Above-ground/On-ground 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 from 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

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.)

Barriers

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 Above-ground/On-ground 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:

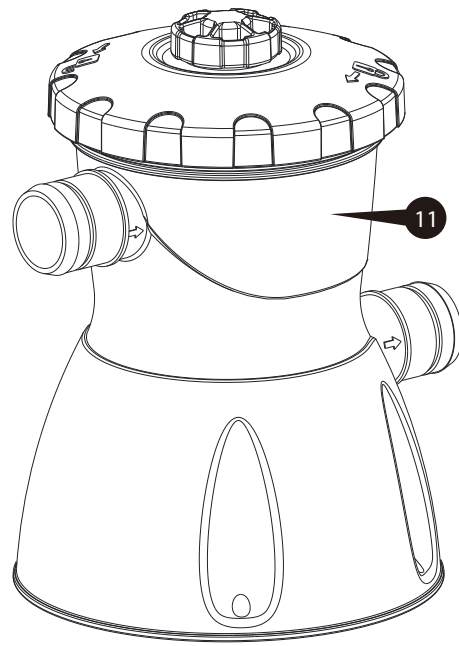
1. The installer shall follow the written instructions provided for the operation of the filter pump system.
2. All electrical components shall be installed in accordance with Article 680 of the 2017 National Electrical Code® (NEC®) or its latest approved edition.
3. This Filter Pump is manufactured 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
RX330	30 Watts	0.5 Amps

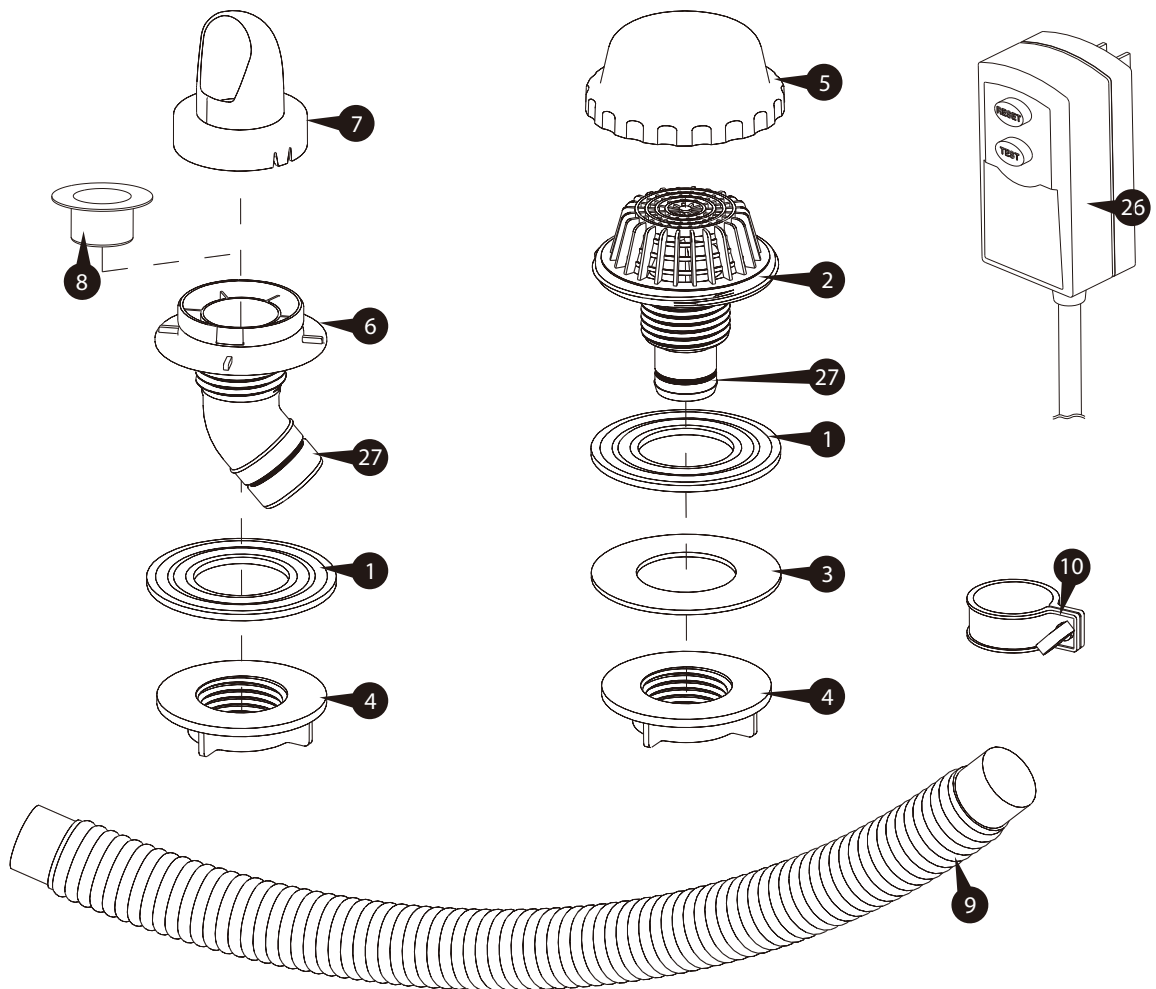
PARTS LIST

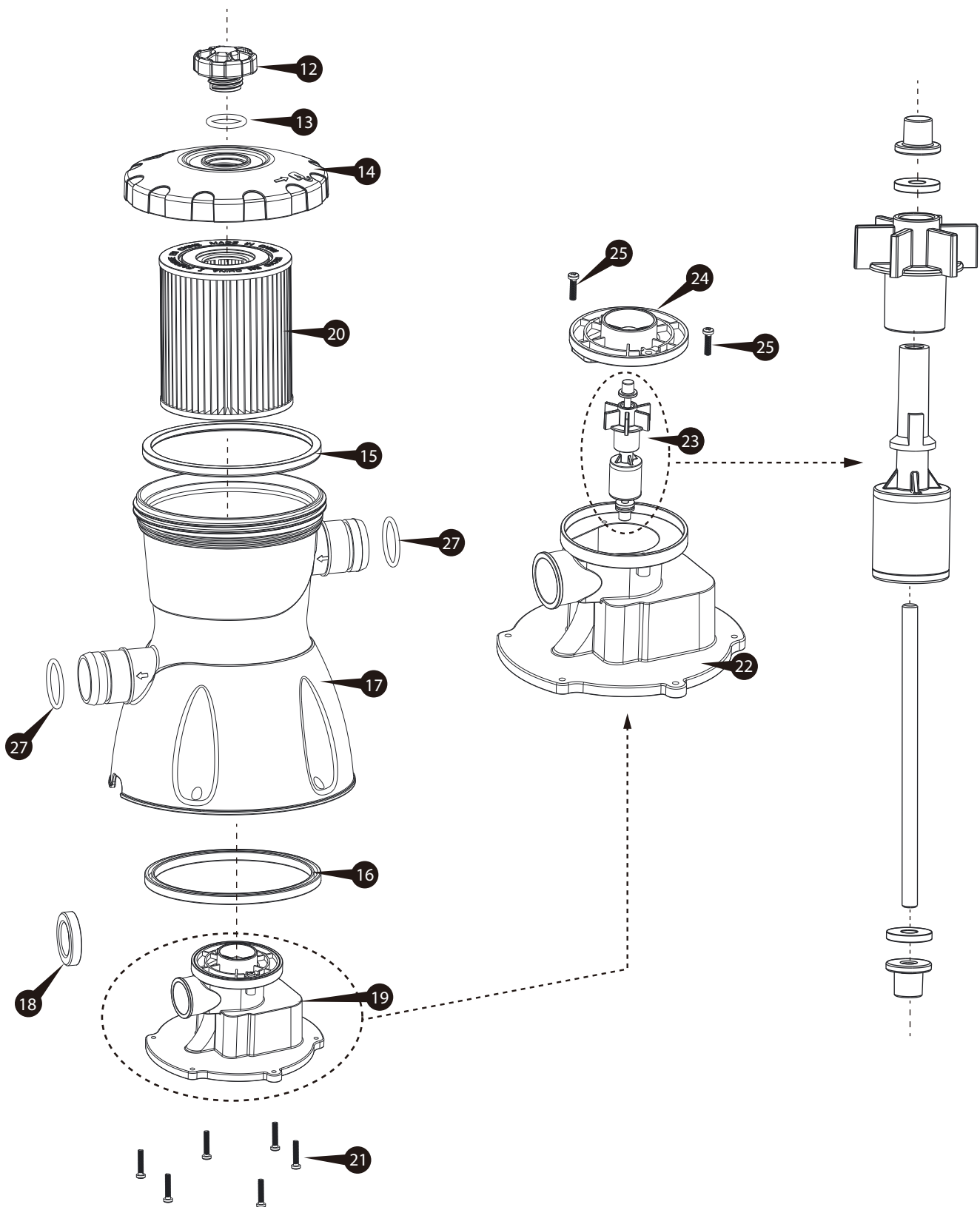
Item	Parts Name	Qty.	Item	Parts Name	Qty.
1	Fitting Gasket (black)	2	15	Gasket Top	1
2	Suction Fitting (SF)	1	16	Canister Gasket / Motor Seal	1
3	SF Washer	1	17	Pump Canister	1
4	Fitting Lock Nut	2	18	Rubber Nozzle	1
5	SF Cap	1	19	Pump Motor Assembly	1
6	Return Fitting (RF)	1	20	Type I Filter Cartridge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



RETURN FITTING

SUCTION FITTING





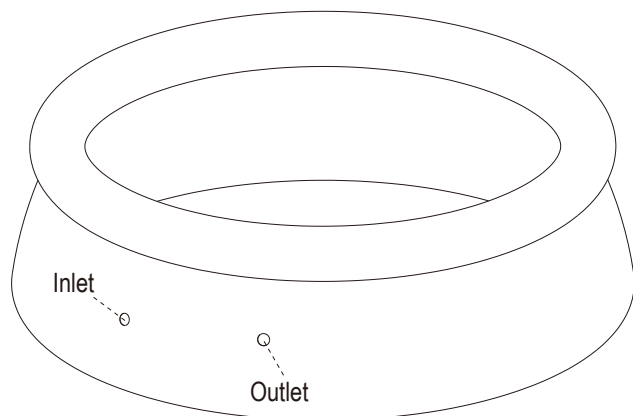
SETUP INSTRUCTIONS

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

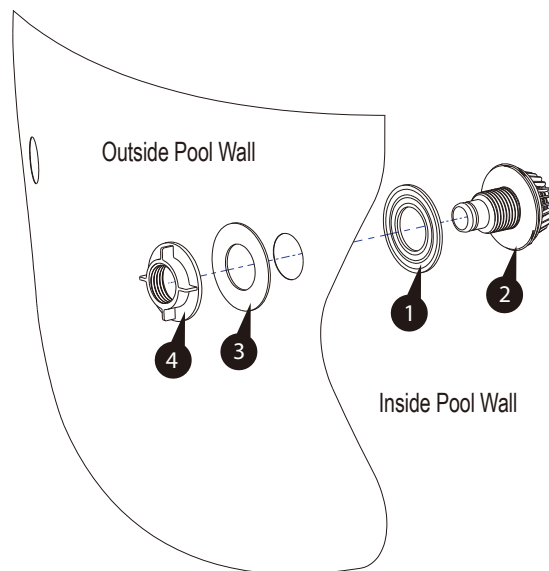
⚠ WARNING: CLIMBING HAZARD! PLEASE PREVENT CHILDREN FROM CLIMBING ON THE FILTER CANISTER TO GAIN ACCESS TO THE POOL.

Suction & Return Fittings Installation

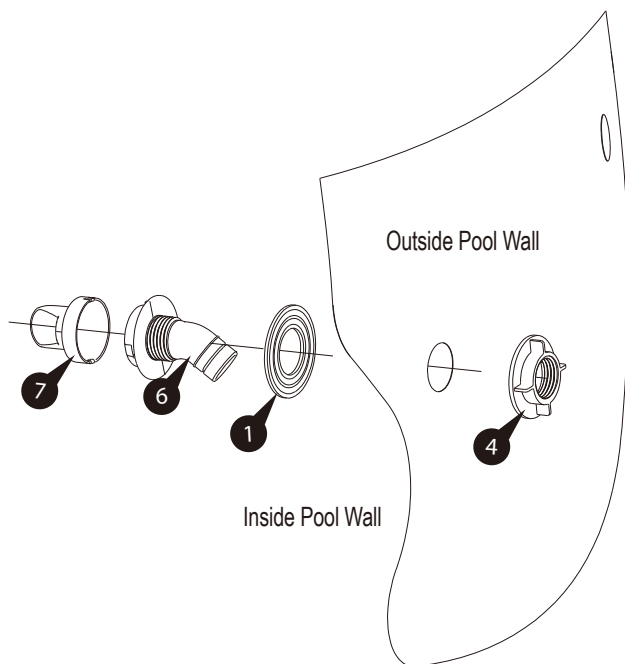
1. Set up your pool following the pool Owner's Manual instructions. Do NOT fill water until the Filter Pump is properly installed. Locate the Outlet and Inlet openings on the pool wall.



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

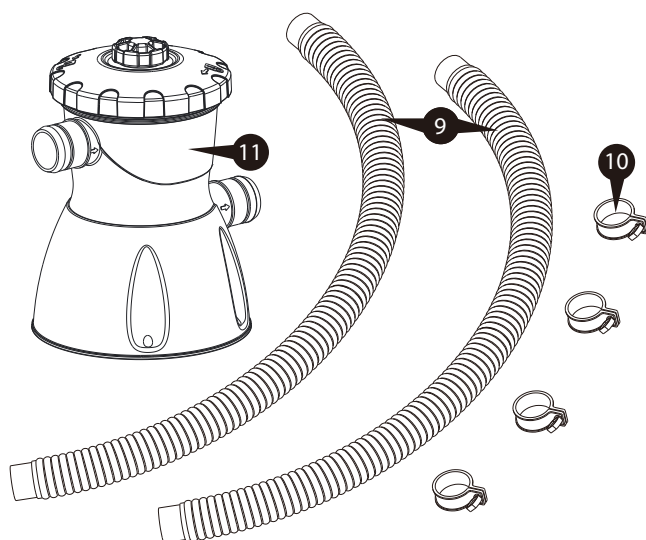


3. From inside the pool, install the Return Fitting **6** into the Inlet opening.

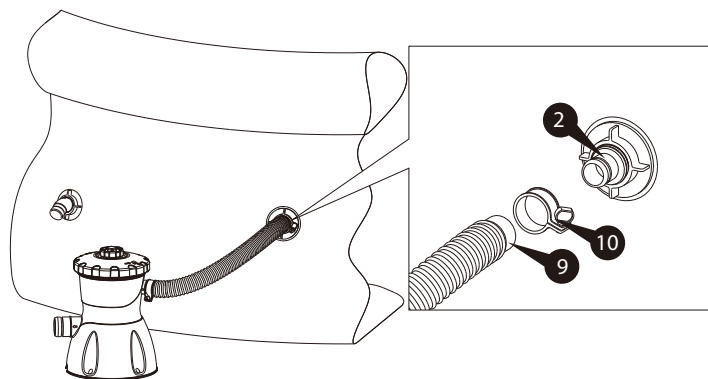


Pump Installation

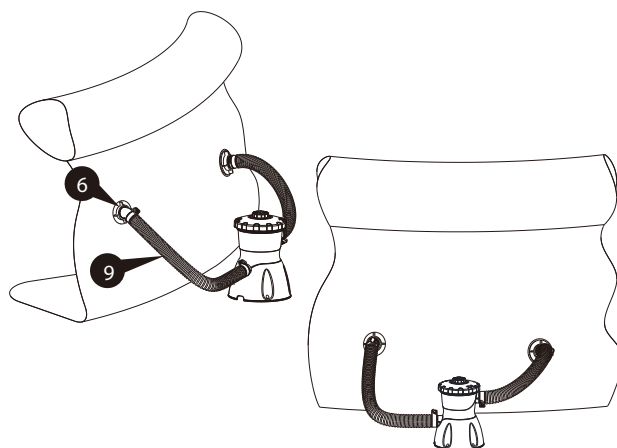
4. Take out the Filter Pump Assembly **11**, two Hoses **9** and four Hose Clamps **10**.



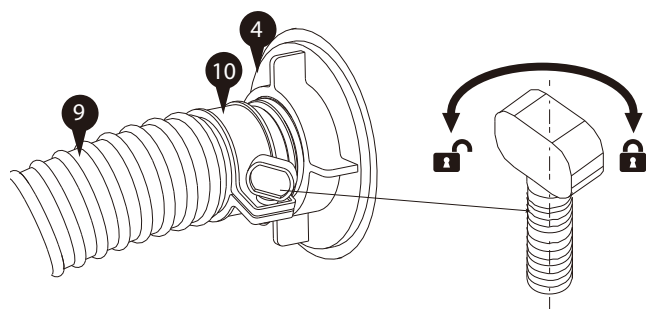
5. Connect the Suction Fitting **2** to the Pump inlet with a Hose and one Clamp on each end.



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

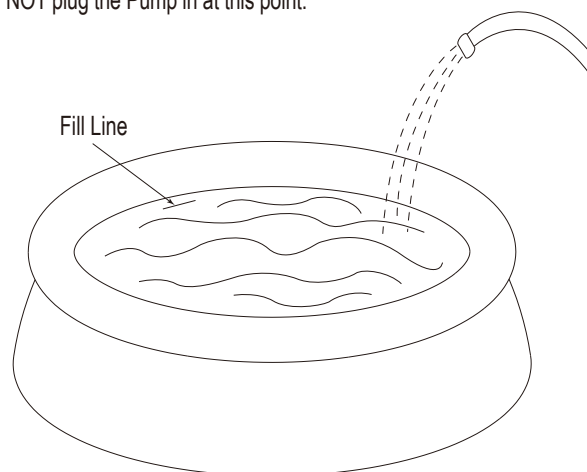


7. Tighten all the Clamps **10** to prevent water leakage.

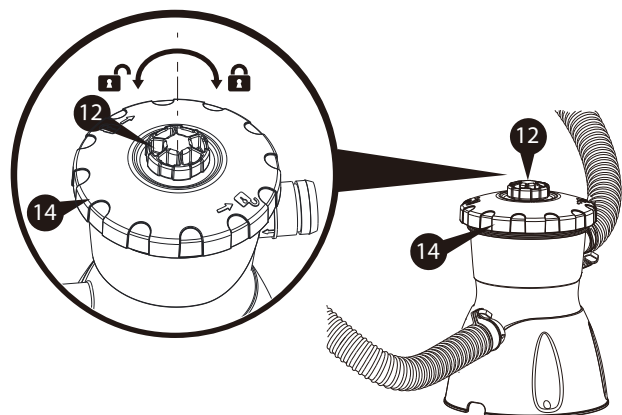


Before Using the Pump

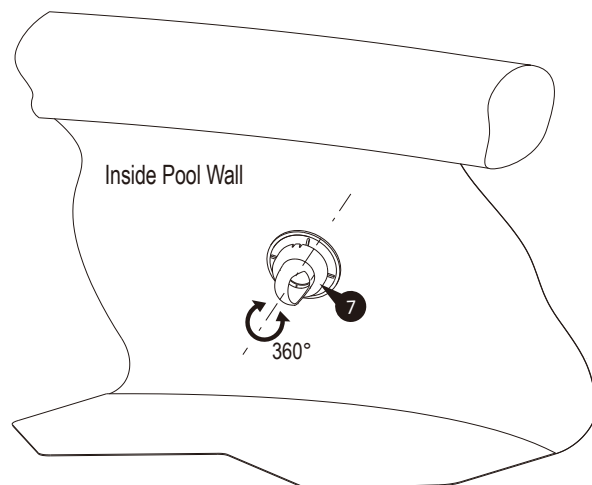
8. You can now fill the pool with water up to the FILL LINE.
Do NOT plug the Pump in at this point.



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.

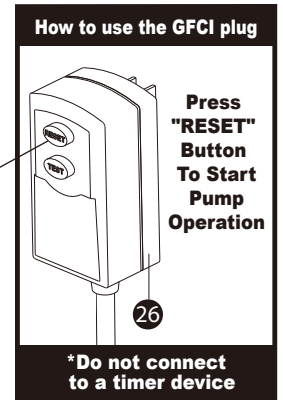
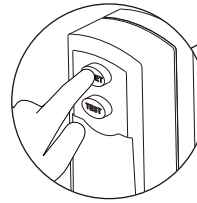


10. To optimize water circulation, twist the RF Diverter **7** so that it faces down and away from the Suction Fitting.



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

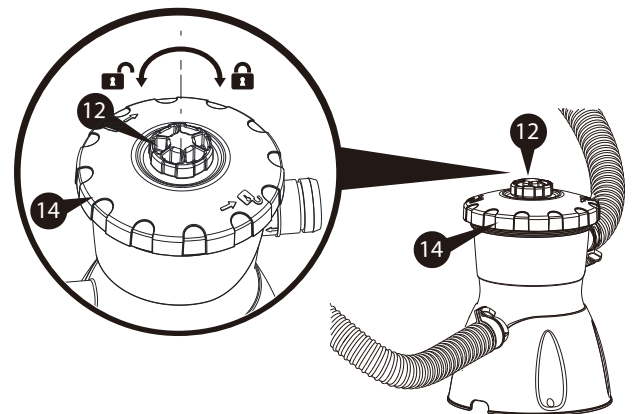
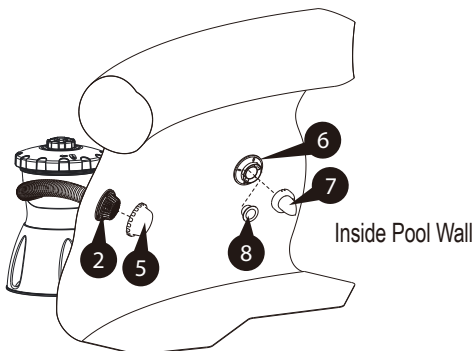
IMPORTANT! This Cartridge Filter Pump is protected by a thermal switch, a safety device that stops the pump from running when it's overheated, to prevent pump damage and prolong service life. If your pump turns off automatically, it's likely the pool water temperature is too high or the water flow through 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

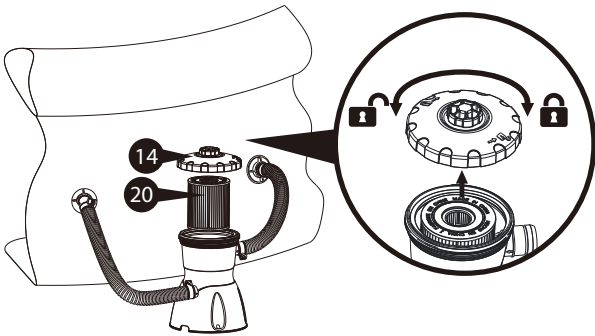
1. Check the pump output daily. If water flow reduces, see Symptom 2 of **TROUBLESHOOTING GUIDE** (p. 17).
2. Check the Pump, Hoses and Fittings for leaks. If a leak is found, see Symptom 4 of **TROUBLESHOOTING GUIDE**.
3. It's essential to replace any damaged parts as soon as possible. Use only spare 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

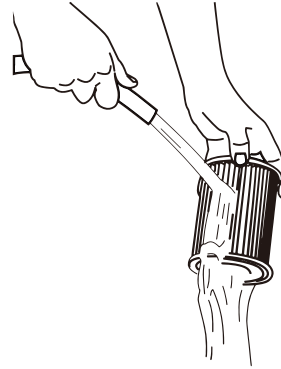
1. To clean the Filter Cartridge 20 :
 - a. Unplug the Pump from the power outlet.
 For the Suction Fitting 2 : seal it with the SF Cap 5.
 For the Return Fitting 6 : remove the RF Diverter 7, and seal it with the Service Plug 8.
 - b. Vent the Pump by slowly loosening the Vent Screw 12 counterclockwise. 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. To ensure pool water stays clean, please clean the filter cartridge every day and change when required.



- e. Take the Canister Gasket 15 out and lubricate it liberally with petroleum jelly.
f. Reassemble 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 the store 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
 - Floating chlorine dispenser (not included) and chlorine tablet** – 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") the 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
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

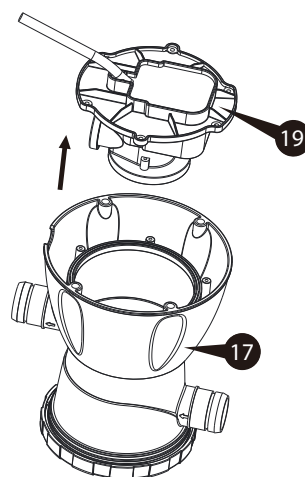
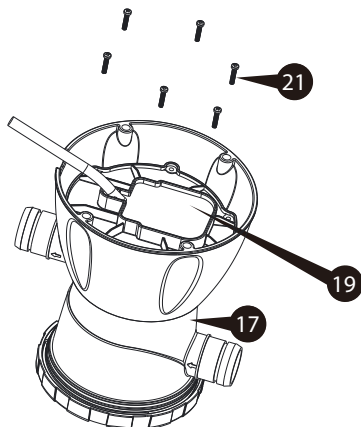
1. Unplug the Pump from the power outlet.
2. For the Suction Fitting **2** : seal it with the SF Cap **5**.
For the Return Fitting **6** : remove the RF Diverter **7**, and seal it with the Service Plug **8**.
3. Vent the Pump by slowly loosening the Vent Screw **12**.
4. Loosen all four Hose Clamps **10**, detach both the Hoses **9**, and drain any remaining water.
5. Clean and dry all parts, including the Cartridge.
6. Liberally lubricate the Vent Screw O-Ring **13** and Gasket Top **15** with petroleum jelly. Then reassemble them with the Vent Screw, Seal Top and Canister.
7. 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

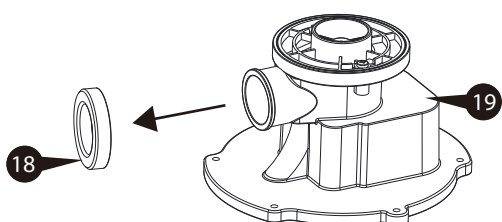
The most efficient way to troubleshoot or replace the Pump is to remove the entire Pump Motor Assembly **19**. The Motor is consisted of a Rotor Assembly **23** and its related parts. If any of its parts is/are broken, or if it is not seated in place between the Volute Cover **24** and the Pump Body **22**, the Rotor will not function properly even in perfect condition.

STEP 1: Removal of the Motor

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**.
3. Detach the Hose Clamps **10** and Hoses **9** attaching to the Pump inlet and outlet.
4. Turn the Pump upside down, and remove the Canister Screws **21**.
5. Take out the Motor Assembly **19**.

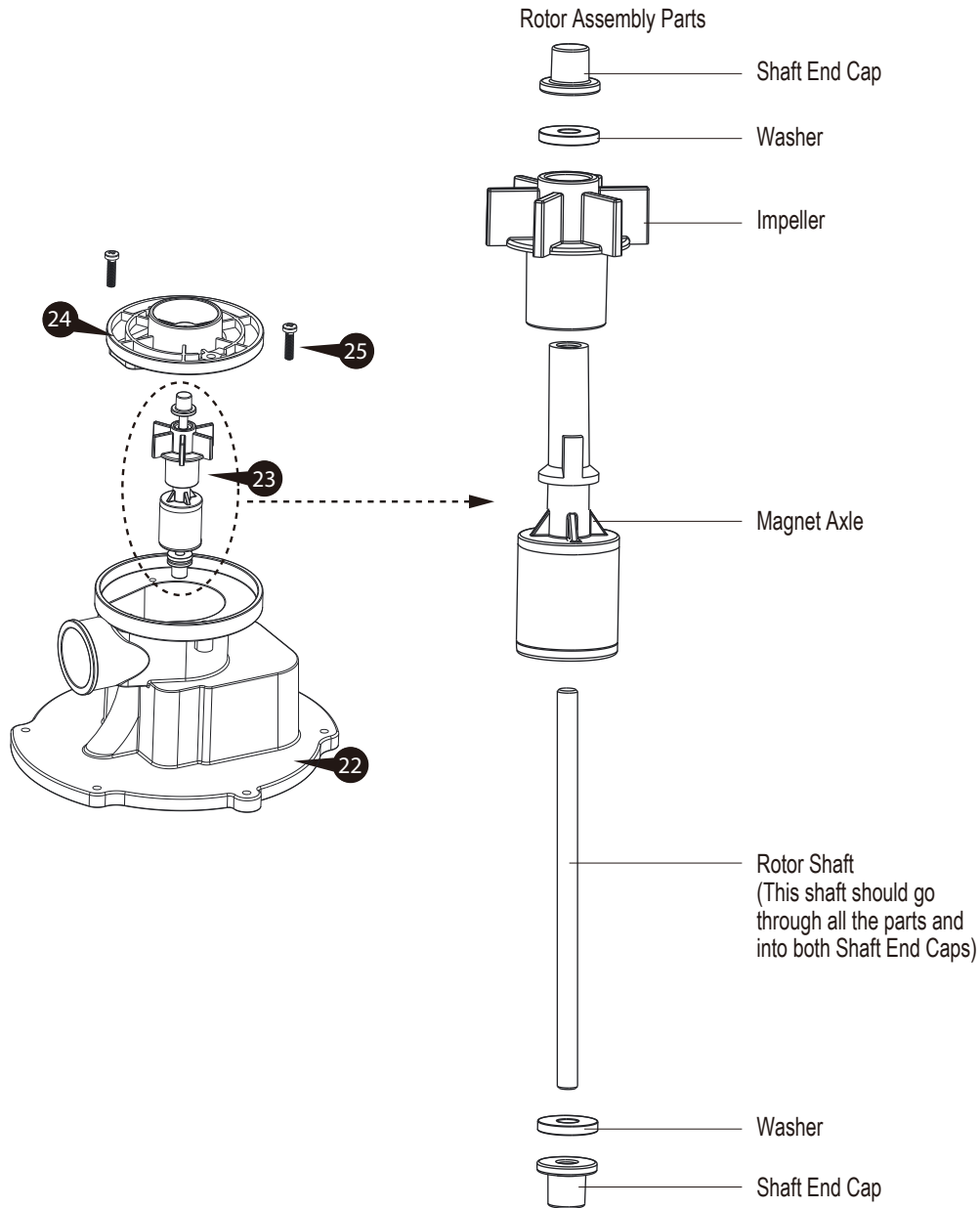


6. Remove the Rubber Nozzle **18**. Be careful not to lose it.



STEP 2: Rotor Inspection/Replacement

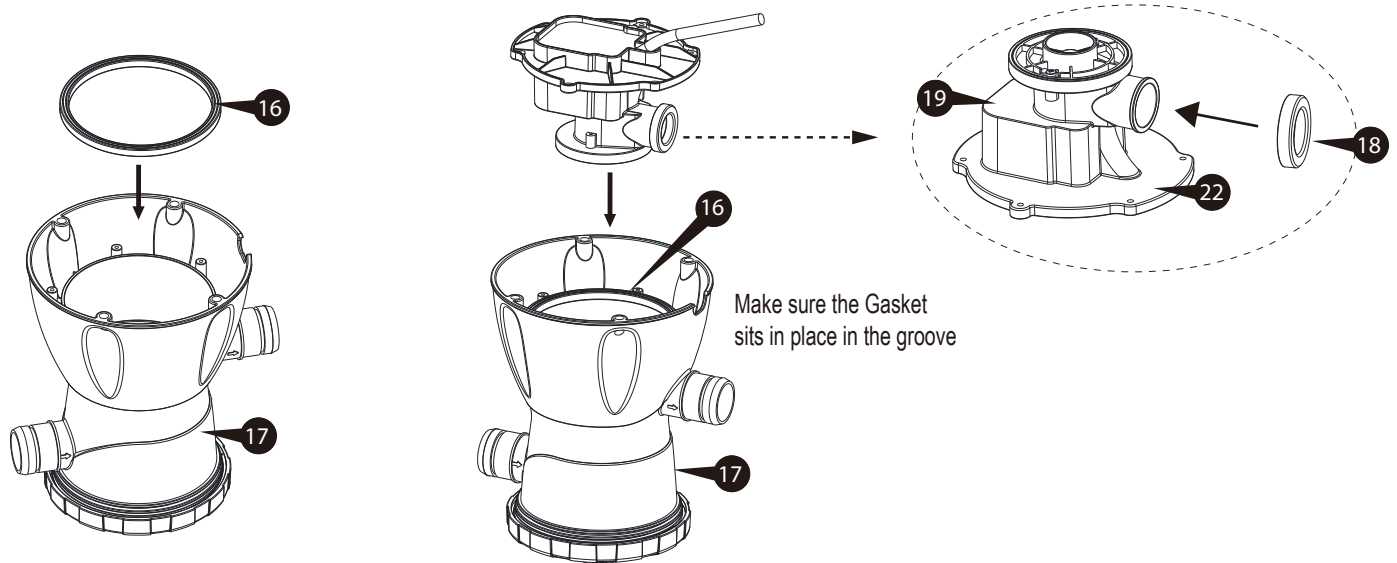
1. To take out the Rotor Assembly **23**, simply remove the Volute Cover Screws **25** and pull it out from the Pump Body **22**.
2. Inspect the Rotor (see image below) to make sure that the Rotor Shaft, Magnet Axle, Impeller and other parts are intact. If either of them is broken, you can purchase a 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** at support.polygroupstore.com



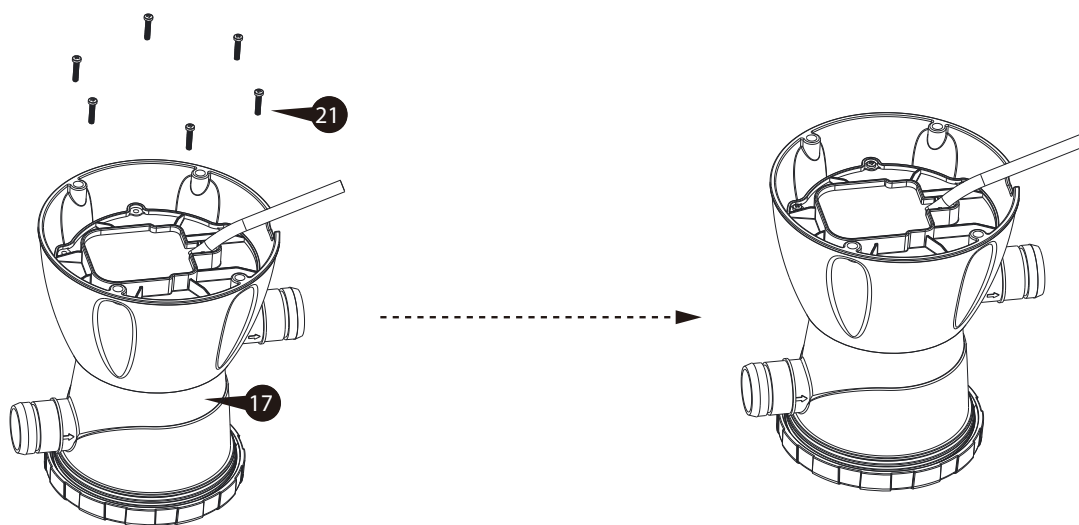
3. Once the inspection or replacement is done, carefully insert the Rotor Assembly back into the Pump Body. The force of the magnet will pull the Rotor down in place.
4. Align the Volute Cover with the top Shaft End Cap, then tighten with the Volute Cover Screws.

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. Attach the Rubber Nozzle **18** to the outlet of the Motor Assembly **19**.



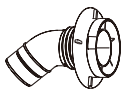
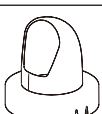
3. Slowly insert the Motor back into the Canister.
4. Tighten the Canister Screws **21**.



TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Cause	Solution
1. Motor 19 doesn't start, or kicks on and off	A. Not plugged in	A. Plug the GFCI Power Cord Set 23 to a 3-wire grounded power outlet. Then press the RESET button to restart it.
	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 their 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 Body 22	D1. Check the Canister Gasket 16 for damage and replace as needed.
		D2. Check that the Gasket sits correctly in the groove at the bottom of the Canister 17.

REPLACEMENT PARTS ORDERING INFO

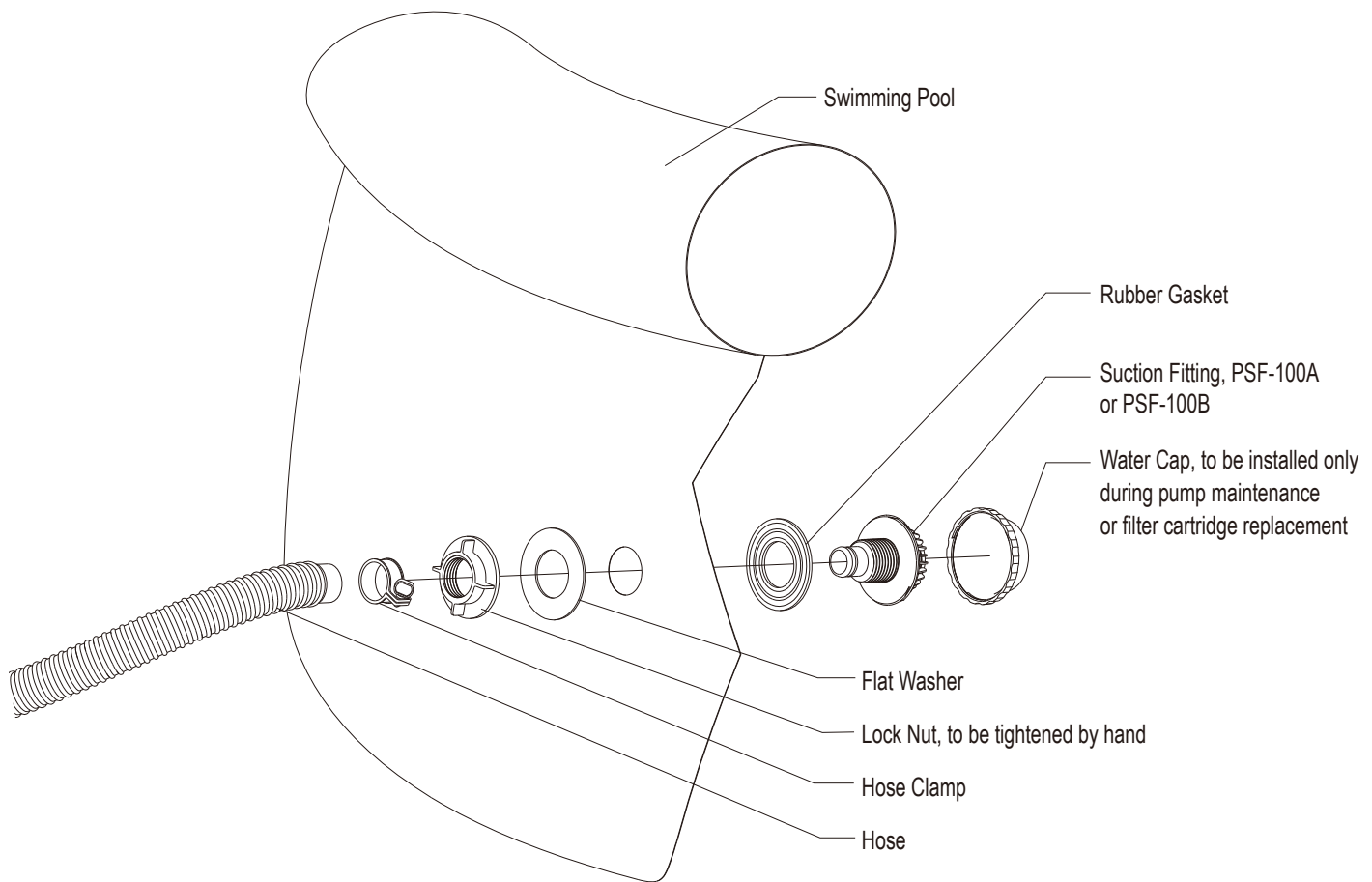
		RX330
1		P58PF1520K01
2		P58281283W05
		P582812838UN
		P582812837CN
3		P58PF1510K01
		P58PF15108UN
		P58PF15107CN
4		P58PF1430W05
		P58PF14308UN
		P58PF14307CN
5		P58PF2820P01
6		P58PF7800W05
		P58PF78008UN
		P58PF78007CN
7		P58PF7790W05
		P58PF77908UN
		P58PF77907CN
8		P58PF0620K01
9		P58125036W01
10		P58220221W05
		P582202218UN
		P582202217CN
12		P58P4119AW05
		P58P4119A8UN
		P58P4119A7CN
13		P58024001K01
14		P58P4118AW05
		P58P4118A8UN
		P58P4118A7CN
15		P58106000K01
16		P58105001K01
17		P58P4120AW05
		P58P4120A8UN
		P58P4120A7CN

		RX330
18		P58P4179AK01
19		P58X330C0000
20		P581031035PR
21		P5816300160A
23		P581160049B1
24		P58P4122AK01
25		P5816300121A
27		P58030001K01
*		P584150006W1
*		P58PF5620P01
*		P58003689W05
*		P53RX0339W05
		P53RX03398UN
		P53RX03397CN

ASME COMPLIANT SUCTION FITTING INFORMATION

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

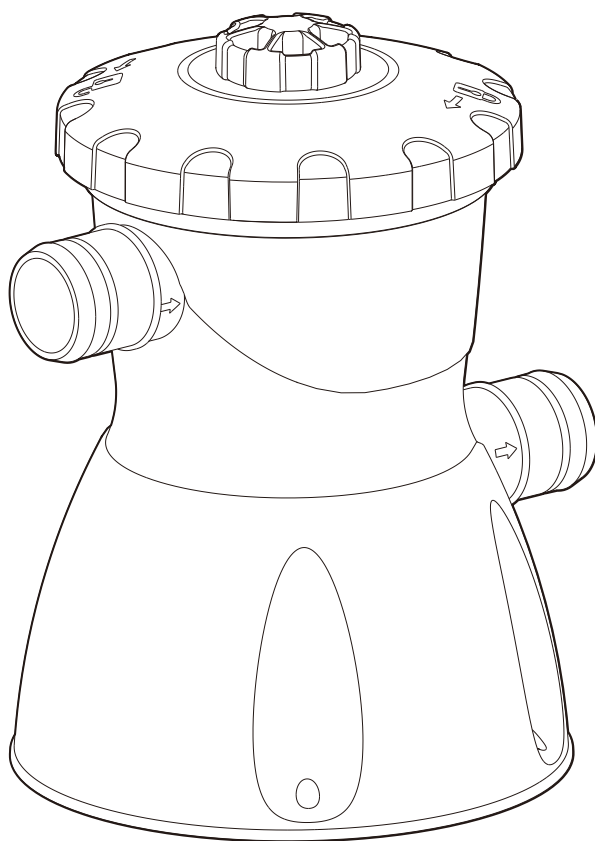
1. PSF-100A and PSF-100B Suction Outlet Fitting are certified by IAPMO in accordance with the ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **Suction Fittings for Use in Swimming Pools, Wading Pools, Spas, and Hot Tubs.**
2. This is a submerged suction outlet fitting for use with aboveground swimming pool.
3. For single 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 1/4" (31.8mm) diameter hose.
 - b. Model PSF-100B is to be connected with 1 1/2" (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).

BLUE WAVE POMPE À FILTRE AU CARTOUCHE

POUR PISCINES HORS-SOL
RX330 Modèles



LIRE ET GARDER CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE

Pour obtenir des réponses aux questions les plus fréquentes,
des vidéos de configuration et des conseils de dépannage,
visitez le site support.polygroupstore.com
ou appelez : +1 (888) 919-0070

**NE RETOURNEZ PAS L'ARTICLE
AU DÉTAILLANT**



Pour commander des pièces
ou des accessoires
veuillez consulter :
www.polygroupstore.com



NE REVIENS PAS

COMPOSEZ LE 800-759-0977 Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner chez votre détaillant, appelez
notre ligne d'assistance aux consommateurs au 1-800-759-0977, du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (HNC)

TABLE DES MATIÈRES

Avertissements	3 ~ 6
Conservez ces instructions, Information sur la puissance de la pompe de filtre	7
Liste des pièces	7 ~ 9
Instructions d'assemblage	10 ~ 11
Utilisation de la pompe, Entretien du moteur de la pompe, Entretien de pompe	12
Utilisation et entretien de la cartouche filtrante	12 ~ 13
Entretien de l'eau de la piscine	13
Démontage et rangement de la pompe	14
Instructions d'entretien de la pompe - Enlèvement du moteur	14
Instructions d'entretien de la pompe - Inspection du rotor	15
Instructions d'entretien de la pompe - Remplacement de la pompe	16
Guide de dépannage	17
Renseignements relatifs aux commandes de pièces de rechange	18 ~ 19
Info sur le raccord d'aspiration conforme à la norme ASME	20

Garantie limitée

BLUE WAVE des produits de la meilleure qualité possible. Tous les produits BLUE WAVE ont été inspectés pour s'assurer qu'ils sont exempts de tout vice de matière et de fabrication avant de quitter l'usine. BLUE WAVE offre une garantie de 180 jours à compter de la date d'achat pour la réparation ou le remplacement des produits de piscine. Les clauses de la présente garantie limitée peuvent être invoquées uniquement par l'acquéreur initial. Veuillez conserver le ticket de caisse de la boutique qui vous a vendu initialement votre produit. Cette preuve d'achat devra obligatoirement accompagner toute demande sous garantie faite à BLUE WAVE ou à ses agents agréés. La présente garantie limitée ne pourra pas être invoquée sans preuve d'achat, en cas de modification ou de réparation du produit par l'acquéreur lui-même ou par une personne non autorisée, d'utilisation de pièces ou accessoires qui ne sont pas fournis par BLUE WAVE, d'utilisation du produit contraire aux consignes du fabricant, d'utilisation d'une tension incorrecte, d'usage abusif quelconque du produit ou en cas d'accident ou de négligence. La présente garantie limitée ne couvrira pas les dommages indirects, y compris les demandes relatives à une perte d'eau, de produits chimiques pour piscine, des dommages-intérêts, la main d'œuvre, l'usure normale, ni les événements de force majeure indépendants de la volonté de BLUE WAVE. Les défauts qui ne sont pas des vices de fabrication, comme par exemple des herbes qui pourraient pousser à travers le tapis de sol et/ou le liner sont des exemples dont BLUE WAVE ne saurait être tenu responsable.

EN AUCUN CAS BLUE WAVE, SES AGENTS AGRÉÉS, SES ENTITÉS ASSOCIÉES OU SES EMPLOYÉS NE POURRAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES ENVERS L'ACQUÉREUR OU TOUTE AUTRE PARTIE DE DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS. Certains états, pays ou autres juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accidentels ou indirects, par conséquent la limitation ou l'exclusion suscitée peut ne pas vous concerner.

La présente garantie ne couvre pas les déstockages, les produits défectueux vendus par une usine ou les produits revendus (c.-à-d. produits issus de vide grenier, enchères en ligne ou commerçants en ligne qui ne sont pas achetés directement à BLUE WAVE"). Tous les problèmes liés à des articles achetés auprès de ce type de commerçant / vendeur devront être résolus par ces commerces. Les articles achetés dans des boutiques éphémères seront traités dans le cadre d'une politique dite de « vente ferme ».

MISES EN GARDE IMPORTANTES

Lors de l'installation et de l'utilisation de cet appareil électrique, respectez toujours des précautions de sécurité élémentaires, parmi lesquelles :

LIRE ET RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS

Conserver pour consultation ultérieure. Ne pas respecter ces mises en garde et instructions peut provoquer des blessures graves ou la mort des utilisateurs, notamment des enfants.

AVERTISSEMENT



DANGER

PRENEZ DES MESURES CONTRE LE RISQUE DE NOYADE!

SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT LES ENFANTS QUI SE TROUVENT À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DE CETTE PISCINE. LE RISQUE DE NOYADE EST LE PLUS ÉLEVÉ POUR LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS. VIDEZ LA PISCINE OU EMPECHÉZ-EN L'ACCÈS LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

NE PAS PLONGER!
RISQUE DE RUPTURE DES CERVICALES ET DE PARALYSIE EN CAS DE PLONGEON DANS UNE EAU PEU PROFONDE.

AVERTISSEMENT

NE PAS S'ASSEOIR OU S'APPUYER SUR LA PAROI DE LA PISCINE
VOUS RISQUERIEZ DE SUBIR DES BLESSURES IRRÉVERSIBLES.

ÉVITER D'ÊTRE PIÉGÉ!
NE VOUS APPROCHEZ PAS DES TROUS D'ÉVACUATION ET DES CRÉPINES D'ASPIRATION. LES CHEVEUX, LES DIFFÉRENTES PARTIES DU CORPS ET LES BIJOUX PEUVENT ÊTRE ASPIRÉS DANS LES TROUS D'ÉVACUATION. VOUS RISQUERIEZ D'ÊTRE MAINTENU SOUS L'EAU ET DE VOUS NOYER. N'UTILISEZ PAS LA PISCINE SI LES BOUCHONS DES ORIFICES D'ASPIRATION ET D'ÉVACUATION SONT MANQUANTS OU ENDOMMAGÉS.

REMARQUE : LES LOIS NATIONALES OU LOCALES PEUVENT EXIGER DES CLIENTS ACHETANT UNE PISCINE D'ENCOURIR DES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES LORS DE L'INSTALLATION D'UNE PISCINE POUR ÊTRE CONFORMES AUX LOIS NATIONALES ET LOCALES RELATIVES AU CLÔTURAGE ET À D'AUTRES EXIGENCES DE SÉCURITÉ. LES CLIENTS DOIVENT CONTACTER L'AGENCE LOCALE CHARGÉE DE L'APPLICATION DU CODE DE LA CONSTRUCTION POUR PLUS DE DÉTAILS. BLUE WAVE NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES FRAIS SUPPLÉMENTAIRES QUE VOUS POURRIEZ ENGAGER.

Mesures de sécurité pour les enfants

1. Les enfants, surtout ceux de moins de cinq ans, sont exposés à haut risque de noyade. La noyade s'effectue silencieusement et rapidement et peut se produire même dans les eaux avec une profondeur de seulement 2 po (5 cm).
2. Ne perdez jamais de vue les enfants, rester près d'eux et surveillez-les activement lorsqu'ils sont dans la piscine ou autour d'elle ou lorsque vous remplissez ou videz la piscine.
3. Lorsque vous cherchez un enfant disparu, vérifier la piscine tout d'abord même si vous croyez que l'enfant est à la maison.
4. Placez les pompes et les filtres de telle manière que les enfants ne puissent pas monter sur eux pour avoir accès à la piscine.
5. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de blessures, ne permettez pas aux enfants d'utiliser cet article sauf s'ils sont surveillés attentivement en tout temps.

Barrières de piscine

Très Important :

Des barrières de piscine qui visent à restreindre l'accès des jeunes enfants à la piscine peuvent être exigées par la loi. Une barrière est nécessaire en vue de les protéger contre le risque de noyade ou quasi-noyade. Ces barrières ne remplacent pas la surveillance constante des enfants. Vérifiez les lois et les codes nationaux et locaux avant d'installer la piscine.

Équipement de piscine

1. L'usage d'éclairage artificiel est à la discrétion du propriétaire de la piscine. Si l'éclairage est désiré, l'installation doit être effectuée en conformité avec l'article 680 du Code national de l'électricité (CNE®) ou sa dernière édition homologuée ou en consultation avec un électricien professionnel agréé.
2. Gardez tous les fils électriques, radios, haut-parleurs et autres appareils électriques à l'écart de la piscine.
3. Ne pas installer la piscine près des lignes électriques aériennes ou sous ces dernières.
4. Tous les composants électriques installés dans et/ou près d'une piscine résidentielle hors sol/au sol doivent être installés conformément à l'édition publiée la plus récemment de l'article 680 de NFPA 70, Code national de l'électricité (CNE®), et doivent être conformes à ses exigences relatives aux piscines, fontaines et d'autres installations pareilles ainsi qu'au tout code national ou local.

Sensibilisation à la pompe de filtration

1. **AVERTISSEMENT :** risque de choc électrique. Brancher uniquement sur une prise de terre. Si la prise ou le cordon d'alimentation doit être remplacé, utilisez uniquement des pièces de remplacement identiques.
2. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de choc électrique, remplacer le cordon endommagé tout de suite.
3. **AVERTISSEMENT :** afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas utiliser de rallonge afin de relier l'appareil à la source d'alimentation; fournir une prise électrique placée proprement.
4. **CAUTION :** afin de réduire le risque de choc électrique, la piscine doit être installée à une distance d'au moins 6 pieds (1,8 m) de toute prise électrique. Placer les dispositifs portables à au moins 5 pieds (1,5 m) de la piscine.

5. **CAUTION** : cette pompe est conçue uniquement pour l'usage avec des piscines stockables. Ne pas l'utiliser avec des piscines permanentes. Une piscine stockable est fabriquée d'une telle manière qu'elle peut être démontée facilement pour l'entreposage et rassemblée en sa forme originale. Une piscine permanente est construite dans le sol ou sur le sol ou dans un bâtiment de façon qu'elle ne peut pas être démontée facilement pour l'entreposage.
6. **CAUTION** : en vue d'une protection permanente contre le risque de choc électrique, ce dispositif doit être montée sur sa base conformément aux instructions d'installation.
7. N'enterrez pas le cordon. Placez-le en toute sécurité dans un endroit adéquat loin de tout risque d'endommagement par des tondeuses et des tailles-haies ou d'autres outils.
8. Cet appareil est fourni avec un disjoncteur différentiel avec fuite à la terre (GFCI). Pour tester le GFCI, appuyez sur le bouton de test. Le GFCI doit normalement couper le courant. Appuyez sur le bouton de réinitialisation. Le courant doit normalement être rétabli. Si le GFCI ne fonctionne pas de cette manière, cela signifie qu'il est défectueux. Si le GFCI coupe l'alimentation de la pompe sans que le bouton de test n'ait été appuyé, cela signifie qu'un courant à la terre circule et qu'il existe un risque de choc électrique. N'utilisez pas cette pompe. Débranchez la pompe et faites corriger le problème par un réparateur dûment qualifié avant de la réutiliser.
9. L'assemblage de la pompe à filtre doit être effectué par un adulte. Il convient de veiller au déballage et à l'assemblage de la pompe à filtre, cette piscine pourrait avoir des bords tranchants exposés probablement dangereux ou des bouts pointus qui constituent une partie essentielle du fonctionnement de la pompe à filtre.
10. Si un drain ou un couvercle de l'orifice d'aspiration manque ou qu'il est brisé, n'utilisez pas la piscine. L'aspiration pourrait résulter en coincement des parties corporelles, l'empêchement des cheveux et des bijoux, l'éviscération ou la noyade. Réparez ou remplacez le drain ou l'orifice d'aspiration avant d'utiliser la piscine. Lors de l'usage de la piscine pendant la nuit, il convient d'utiliser un éclairage artificiel afin d'éclairer les panneaux de sécurité, les échelles, les escaliers, les terrasses et les passerelles.
11. Le fond de la piscine doit être toujours visible depuis le périmètre extérieur de la piscine.
12. Affichez une liste des numéros de téléphone d'urgence tels que police, service des incendies, ambulance et/ou équipe de sauvetage. Ces numéros doivent être gardés à côté du téléphone le plus proche de la piscine.
13. Un ensemble d'équipement de sauvetage de base comprenant un des articles suivants doit être disponible en tout temps :
 - Une perche légère, forte et solide (canne de berger) d'une longueur d'au moins douze pieds (12 pi) [366 cm].
 - Une corde de minimum un quart de pouce (¼ po) [6,35 mm] de diamètre et d'une longueur égale à une fois et demie (1 ½) la largeur maximale de la piscine ou de cinquante pieds (50 pi) [15,24 mètres], selon le moindre des deux, qui est bien attaché à une bouée de sauvetage agréée par la garde côtière d'un diamètre extérieur d'environ quinze pouces (15 po) [38,1 cm], ou à un dispositif flottant similaire agréé.
14. La piscine doit être située à une distance minimale de 1,83 m de tout récipient, et toutes les prises de 15 et 20 ampères de 125 V situées à moins de 6,0 m de la piscine doivent être protégées par un disjoncteur (GFCI), où les distances sont mesurées selon le chemin le plus court, le cordon d'alimentation d'un appareil raccordé au réceptacle suivant, à l'intérieur de la paroi de la piscine, sans percer un plancher, un mur, un plafond, une porte battante ou coulissante, une ouverture de fenêtre ou une autre barrière permanente efficace.

Systèmes de circulation

1. Les installateurs doivent suivre les instructions fournies par écrit concernant le positionnement de tous les dispositifs liés aux systèmes de circulation.
2. L'installateur doit suivre les instructions fournies par écrit sur le fonctionnement des composants du système de circulation.
3. Tous les composants du système de circulation ainsi que la pompe nécessitant un remplacement ou entretien doivent être installés selon le manuel d'instruction de la pompe.
4. Le dispositif de circulation doit être installé selon les instructions du fabricant afin de garantir l'installation correcte et fournir le support adéquat, prévenir des dommages dû au mauvais alignement, affaissement et vibration, ainsi que pour minimiser le risque d'accumulation de débris et d'humidité. Veuillez consulter le manuel d'instruction de la pompe.

Matières chimiques

Par sécurité, veillez à ce que la partie la plus profonde de la piscine soit toujours visible. L'utilisateur doit veiller à ce que l'eau de piscine reste en permanence limpide. Contrôlez régulièrement le pH et le niveau de chlore, et vérifiez qu'ils sont dans les limites recommandées. Des produits chimiques de traitement de l'eau additionnels peuvent être requis de temps en temps. Faites tester un échantillon d'eau par une boutique locale d'articles d'entretien pour piscine afin de déterminer si des produits chimiques supplémentaires sont requis. Démarrez la pompe pendant les heures quotidiennes recommandées. En cas de doute sur les délais, consultez le site support.polygroupstore.com pour connaître les durées de fonctionnement recommandées pour la pompe, en fonction du type et de la taille de la piscine. Lavez et remplacez fréquemment la cartouche filtrante. Remplacez-la exclusivement par une cartouche filtrante d'origine de la marque BLUE WAVE. Consultez la notice de la pompe de filtration pour obtenir des informations supplémentaires d'entretien de l'eau.

Risque de coincement

1. **Éviter le coincement** : la zone de baignade doit être dépourvue de toute saillie ou autre obstruction qui pourrait causer le coincement ou l'empêchement de l'utilisateur. Si le couvercle d'un orifice d'aspiration manque ou qu'il est brisé, n'utilisez pas la piscine. L'aspiration pourrait résulter en coincement des parties corporelles, l'empêchement des cheveux et des bijoux, l'éviscération ou la noyade. Réparez ou remplacez le drain ou l'orifice d'aspiration avant d'utiliser la piscine.
2. **DANGER! AFIN D'ÉVITER TOUTE BLESSURE GRAVE OU FATALE, FERMEZ LA PISCINE OU LE SPA AUX NAGEURS SI UN COUVERCLE DE L'ORIFICE D'ASPIRATION/UNE MAILLE MANQUE, OU DANS LE CAS QU'IL/ELLE EST BRISÉ(E) OU INOPÉRANT.**
3. Ne jouez ou nagez jamais près des drains ou des dispositifs d'aspiration. Votre corps ou vos cheveux peuvent être coincés et vous pourriez subir des blessures permanentes voire vous noyer.
4. N'entrez jamais la piscine ou le spa si le dispositif d'aspiration est lâche, brisé ou manquante.
5. Informez le propriétaire ou l'opérateur de la piscine/du spa immédiatement si vous remarquez un drain qui soit lâche ou brisé ou qu'il manque.

Risque de Noyade

1. Gardez les enfants sans surveillance à l'écart de la piscine en installant une clôture ou d'autres barrières agréées tout autour de la piscine. Il est possible que les lois étatiques ou locales nécessitent une barrière ou d'autres barrières agréées. Vérifiez les lois et les codes nationaux ou locaux avant d'installer la piscine.
2. Les jouets, les chaises, les tables ou tout autre objet similaire qu'un jeune enfant peut monter doit être au moins quatre pieds (4 pi) [121,92 cm] loin de la piscine. Le système de pompage et de filtration doit être placé dans un endroit qui ne permettra pas aux jeunes enfants de l'utiliser comme un moyen d'accès à la piscine. Une fois l'usage de la piscine fini, ne laissez pas de jouet dedans, car les jouets ou les objets pareils pourraient attirer l'attention d'un enfant à la piscine.

3. Placez les meubles (par exemple les tables et les chaises) loin de la piscine de manière à ce que les enfants ne puissent pas monter pour avoir accès à la piscine.

Risque de choc électrique

1. Gardez tous les fils électriques, radios, haut-parleurs et autres appareils électriques à l'écart de la piscine.
2. N'installez pas la piscine près des lignes électriques aériennes ou sous ces dernières

Premiers secours

1. Gardez un téléphone fonctionnant et une liste des numéros d'urgence près de la piscine.
2. Obtenez la certification RCR (réanimation cardiorespiratoire). En cas d'urgence, la RCR immédiate peut faire une différence cruciale et sauver la vie de quelqu'un.

Avertissement spécifique

1. Il est possible que les codes du bâtiment locaux exigent un permis de travail en construction ou électricité. L'installateur doit suivre les règlements sur les marges de recul, les barrières, les appareils et les autres conditions.
2. Les panneaux de sécurité doivent être conformes aux exigences de la norme ANSI-Z535 et utiliser les mots de signalement.
3. Ne tentez PAS d'assembler cette piscine dans les conditions météorologiques défavorables, des conditions venteuses, ou à des températures de moins de 60°F (15,5°C).
4. Cette pompe filtrante est stockable. Elle doit être désassemblée et entreposée lorsque si vous attendez aux températures inférieures à 32°F (0°C).

Avertissement de sécurité supplémentaire

1. La surveillance par les adultes est toujours requise.
2. Les parents doivent apprendre la réanimation cardio-pulmonaire (RCR).
3. Gardez tous les appareils électriques tels que radios, haut-parleurs et autres appareils à l'écart de la piscine.
4. Lorsque vous touchez le filtre, la pompe ou les pièces électriques, assurez-vous que le sol sous vos pieds est absolument sec.
5. Toutes les prises électriques doivent être équipées d'un GFCI et les raccords doivent être situés à au moins 1,8 m du périmètre extérieur de la paroi de la piscine. À une distance de 1,8 m à 3 m, il doit y avoir soit une connexion fixe (boîte de sortie), soit une connexion à baïonnette équipée d'un GFCI.
6. Reliez les cordons d'alimentation uniquement à une fiche à trois broches avec mise à la terre.
7. Gardez tous les objets fragiles à l'écart de la piscine.
8. La consommation d'alcool et les activités en piscine ne vont pas ensemble. Ne laissez jamais quiconque nager, plonger ou glisser sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
9. Si vous installez votre pompe ou filtre sur les terrasses, cela pourrait résulter en choc électrique grave. Il est possible que la pompe ou le filtre tombe dans l'eau et entraîner un choc grave ou l'électrocution.
10. N'installez pas l'article sur les terrasses ou autres surfaces situées près, au-dessus ou légèrement au-dessous de la balustrade supérieure de la piscine.
11. N'utilisez pas la pompe filtrante pendant de graves intempéries, à savoir éclairs, tornades, etc.
12. Faites attention aux lignes électriques aériennes lorsque vous aspirez votre piscine ou utilisez une perche télescopique.
13. Vérifiez régulièrement pour voir si les boulons indiquent des usures ou s'ils sont desserrés, ce qui pourrait rendre la terrasse dangereuse.
14. Veuillez contacter le surveillant ou le fabricant de la piscine pour vous renseigner sur des panneaux de sécurité supplémentaires si vous le jugez nécessaire.
15. Pour l'entretien de la piscine, consultez un spécialiste de piscines autorisé. Pour davantage d'information sur la sécurité, visitez www.APSP.org

Brochures pour la sensibilisation des consommateurs et source d'informations

Contact : Commission de la sécurité des articles de consommation des États-Unis : www.cpsc.gov/safety-education/safety-guides/pools-and-spas, Pub. # 362 « Lignes directrices sur les barrières de sécurité pour les piscines à domicile. »

1. Comment profiter de votre spa ou de votre bain à remous de manière raisonnable
2. Les enfants ne sont pas résistants à l'eau
3. Différents niveaux de protection
4. Mesures d'urgence pour les bébés et les enfants dans les piscines et spas
5. Soyez conscient de la sécurité.

Des exemplaires des brochures ci-dessus sont disponibles gratuitement auprès de l'APSP à l'adresse www.APSP.org

Des programmes éducatifs de sécurité ainsi que des matériels

Programmes éducatifs et du matériel (à savoir des séminaires, des colloques, des brochures, des vidéos, des guides éducatifs) sont disponibles auprès de APSP, d'autres groupes de sécurité aquatiques et des entreprises privées. En vue de communiquer des renseignements utiles sur la sécurité aux propriétaires/opérateurs et utilisateurs des piscines, les membres de l'industrie sont permis à fournir de tels renseignements aux propriétaires/opérateurs et à leur demander ou exiger d'eux de signer un énoncé indiquant qu'ils ont reçu et lu les directives et qu'ils les suivront.

Autres sources de renseignements de sécurité :

- 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

ASME American Society of Mechanical Engineers

Two Park Avenue, New York NY 10016-5990

Contact : 800 843-2763 (États-Unis et Canada) ou 973 882-1170 (hors de l'Amérique du Nord)

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 ou 847 272-8800

www.ul.com

NSF NSF International

Case postale : 130140

789 N. Dixboro Road

Ann Arbor MI 48105

Contact : 800 673-6275 ou 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 (États-Unis et Canada) ou 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 (États-Unis et Canada) ou 617 770-3000 (international)

www.nfpa.org

Systèmes de Filtration

Tout outil relié aux systèmes de circulation doit être placé de telle manière que les jeunes enfants ne puissent pas l'utiliser pour accéder à la piscine (Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

Barrière

Les barrières sont nécessaires pour fournir une protection contre le risque de noyade et quasi-noyade. Elles ne remplacent pas la surveillance permanente des enfants (Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

Risque de noyade, de coincement et d'accidents de plongeon

Des publications sont disponibles décrivant les risques de noyade et de piégeage, et les accidents de plongeon. Les publications disponibles portant sur la sécurité des piscines comprennent les brochures de l'Association of Pool and Spa Professionals (APSP) intitulées : « Comment profiter de votre spa ou de votre bain à remous de manière raisonnable », « Les enfants ne sont pas étanches », « Mesures d'urgence pour les bébés et les enfants dans les piscines et spas », « Différents niveaux de protection », et la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».

Responsabilités de l'Installateur

Tous ces composés doivent être placés de telle manière que les jeunes enfants ne puissent pas les utiliser pour accéder à la piscine.

(Voir la dernière publication de la norme « ANSI/APSP-8 Normes pour barrières de piscines résidentielles, de spas et de cuves thermales ».)

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

ÉTAPES PRÉLIMINAIRES

1. LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS et obtenez une compréhension approfondie de ce qui est nécessaire pour assembler votre pompe de filtration.
2. Il est conseillé d'avoir de la gelée de pétrole (pas inclus) sur place pour lubrifier les joints d'étanchéité et les joints toriques.

IMPORTANT :

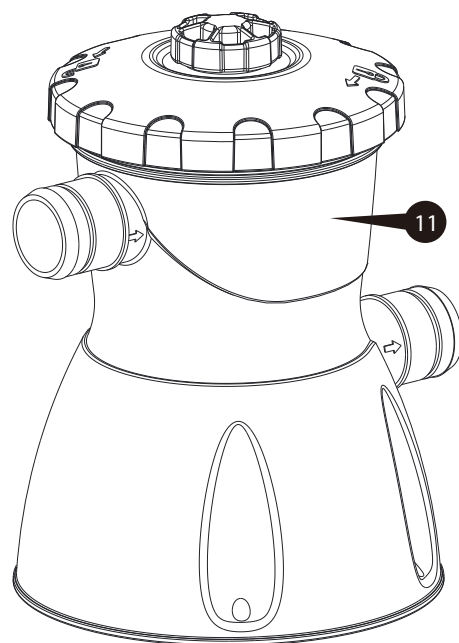
1. L'installateur doit suivre les instructions écrites fournies pour le fonctionnement des systèmes d'épurateur.
2. Toutes les composantes électriques doivent être installées conformément à la section 680 du Code électrique national de 2017® (NEC®) ou son édition approuvée la plus récente.
3. Cette pompe de filtration est fabriquée sous les numéros de contrôle BLUE WAVE et ETL 4000608 et 4006317 - à double isolation et avec mise à la terre - 120 VCA 60Hz. Toutes les unités doivent avoir un minimum de 105VAC pour démarrer et fonctionner correctement.

INFORMATION SUR LA PUISSANCE DE LA POMPE DE FILTRE

Modèle	Puissance (W)	Ampérage
RX330	30 Watts	0.5 Amps

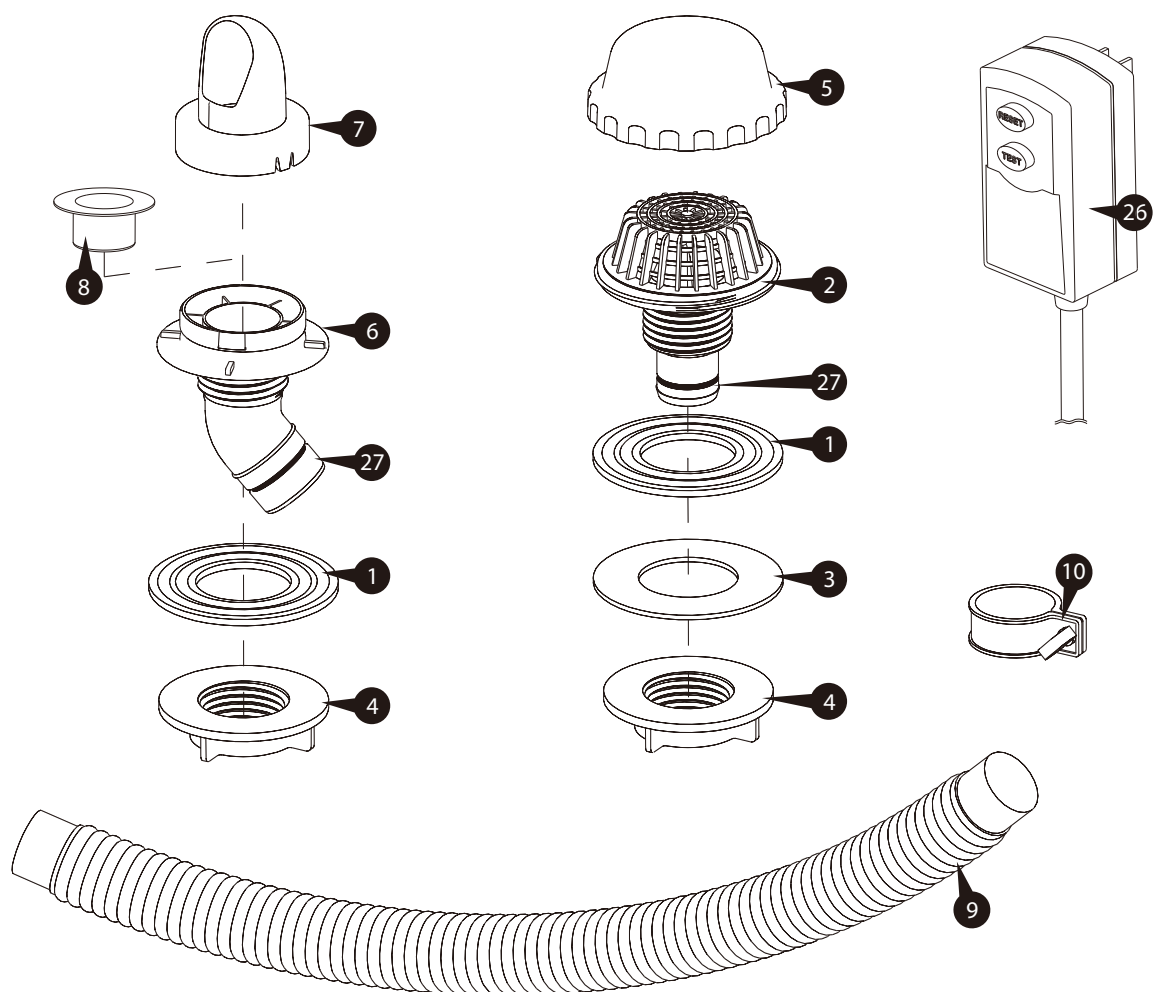
LISTE DES PIÈCES

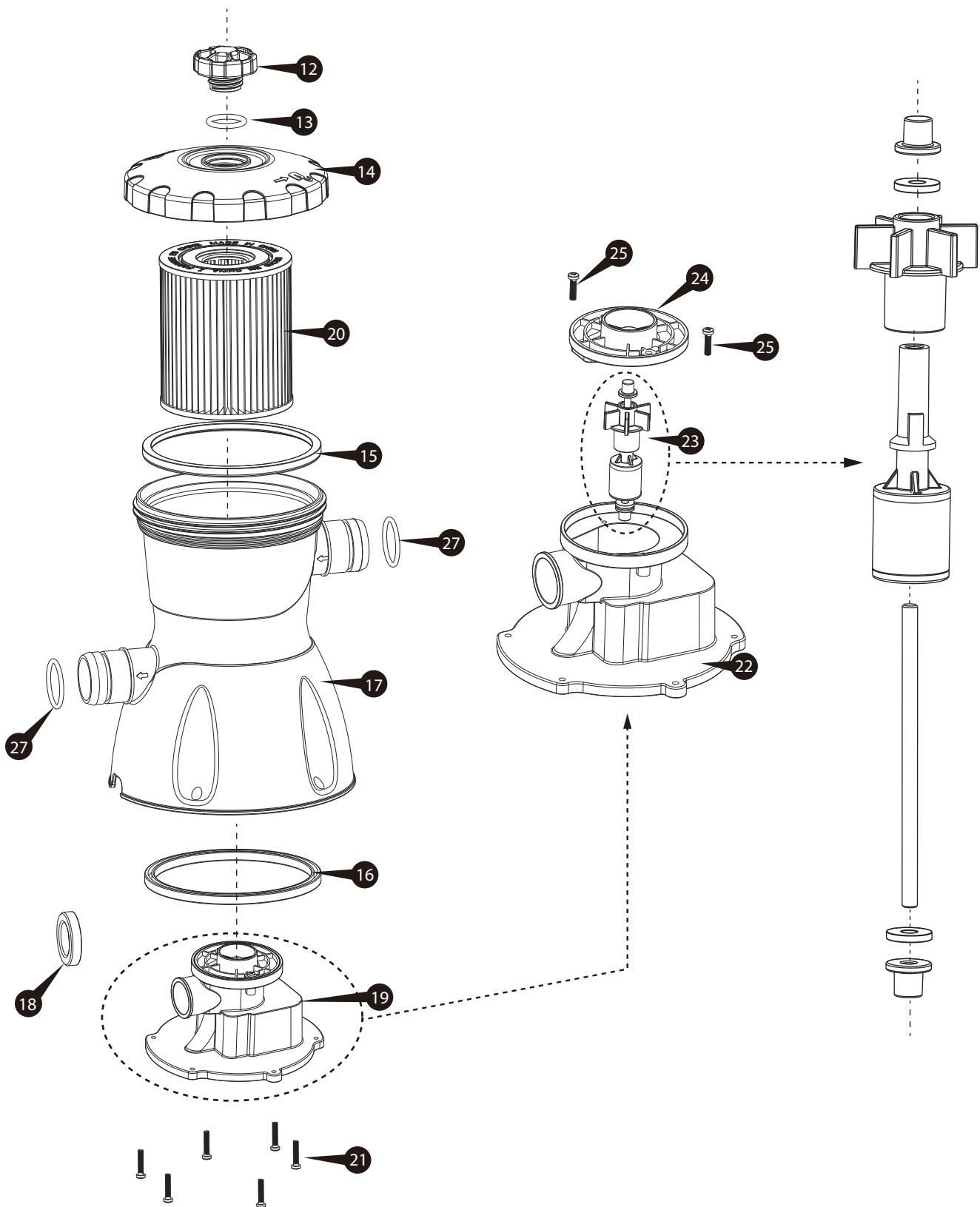
Éléments	Dénomination	Nombre	Éléments	Dénomination	Nombre
❶	Joint de raccord (noir)	2	❶❷	Joint d'étanchéité	1
❷	Tube de succion	1	❶❸	Joint du réceptacle / scellage du moteur	1
❸	Rondelle pour raccord d'aspiration	1	❶❹	Boîtier de la pompe	1
❹	Ecrou de Verrouillage	2	❶❺	Bec en caoutchouc	1
❺	Bouchon pour raccord d'aspiration	1	❶❻	Moteur de la pompe	1
❻	Tube de retour d'eau	1	❶❼	Cartouche Filtrante de Type I	1
❼	Déviateur RF	1	❶❽	Vis du conteneur	6
❽	Bouchon pour le raccord de retour d'eau	1	❶❾	Boîtier de la pompe	1
❾	Tuyau	2	❶❿	Rotor	1
❿	Collier de Tuyau	4	❶❶	Couvercle de Volute	1
❶❶	Ensemble de Pompe Filtrante	1	❶❷	Vis de du couvercle à volute	2
❶❷	Vis de Purge D'air	1	❶❸	Jeu de fils d'alimentation GFCI	1
❶❸	Joint Torique de Vis de Purge D'air	1	❶❹	Joint torique de 3,2 cm (pour le raccordement du tuyau)	4
❶❹	Couvercle Étanche	1			



RACCORD DE REFOULEMENT

RACCORD D'ASPIRATION





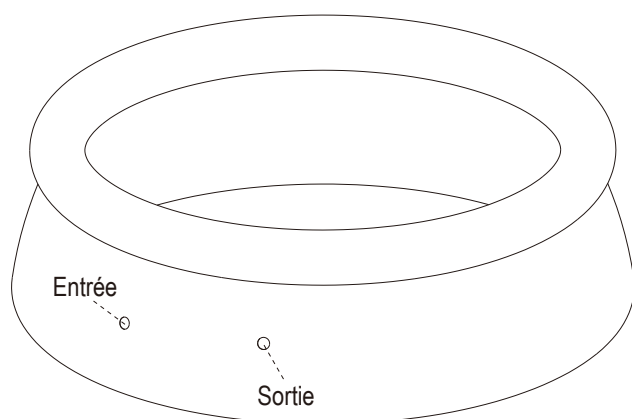
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Avant le montage, prenez quelques minutes afin d'identifier et vous familiariser avec toutes les pièces.

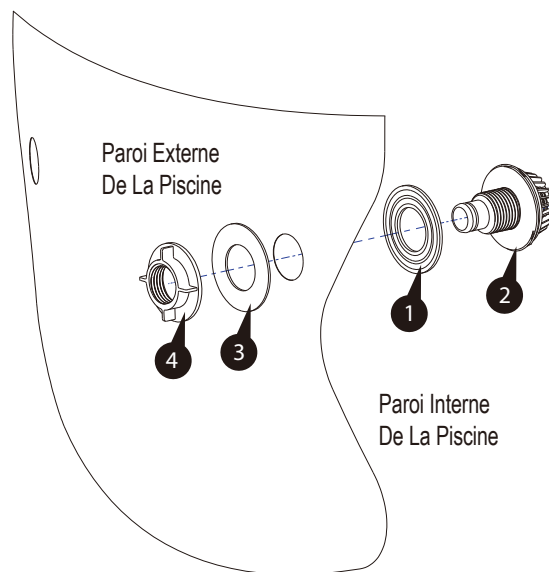
⚠ AVERTISSEMENT : GRIMPAGE DANGEREUX ! VEUILLEZ EMPÊCHER LES ENFANTS DE GRIMPER SUR LE SYSTÈME DE FILTRATION POUR ALLER DANS LA PISCINE.

Installation des raccords d'aspiration et de refoulement

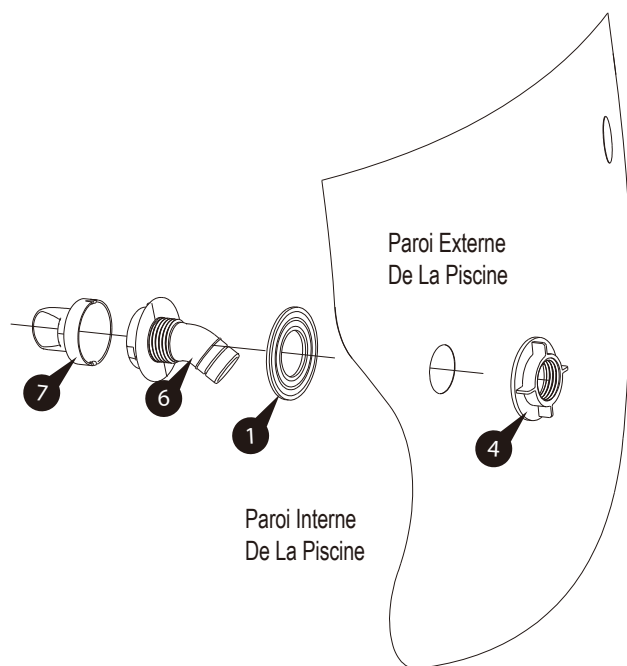
1. Installer votre piscine conformément aux instructions du manuel de l'utilisateur de la piscine. Ne pas remplir d'eau avant que la pompe filtrante ne soit pas installée correctement. Trouvez les orifices de refoulement et d'entrée sur la paroi de la piscine.



2. À partir de l'intérieur de la piscine, installer le raccord de refoulement **2** dans l'ouverture de la sortie.

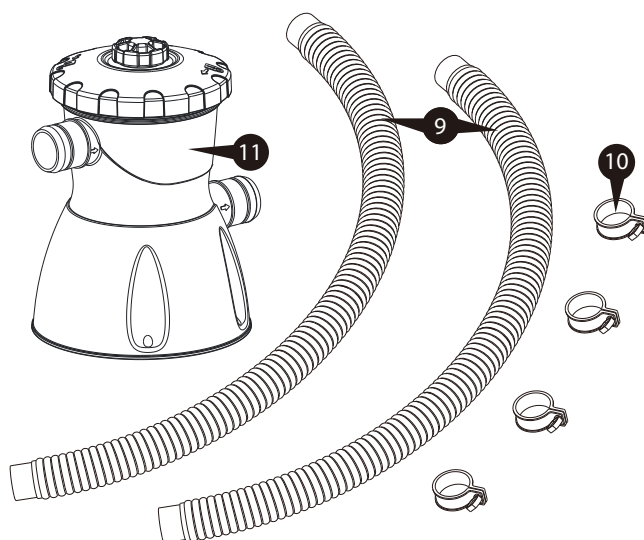


3. À partir de l'intérieur de la piscine, installer le raccord de refoulement **6** dans l'ouverture de l'entrée.

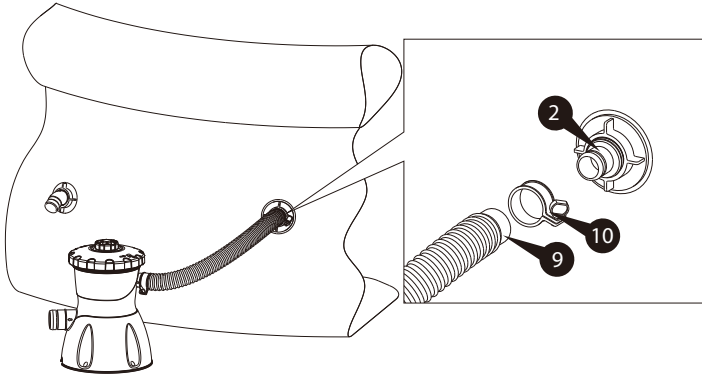


Installation de la pompe

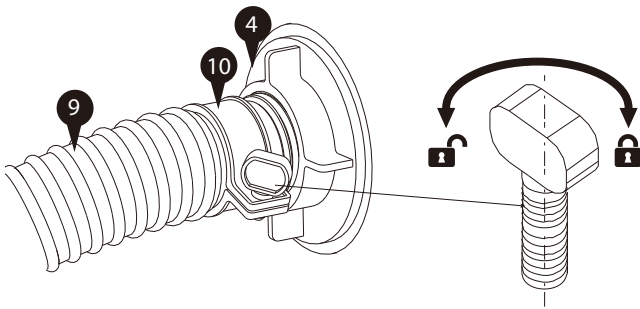
4. Sortir l'assemblage de la pompe de filtration **11**, deux tuyaux **9** et quatre colliers de serrage de tuyau **10**.



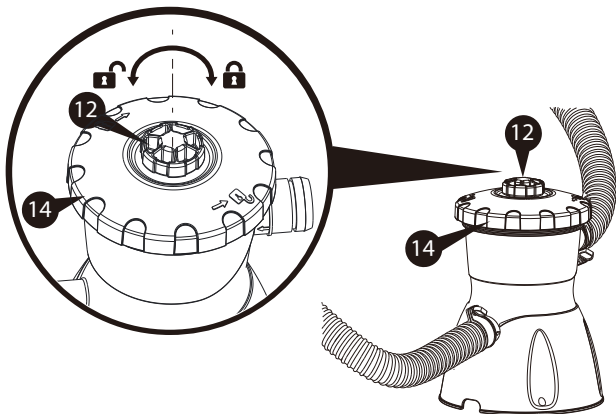
5. Brancher le raccord d'aspiration **2** à l'entrée de la pompe avec un tuyau et une bride à chaque bout.



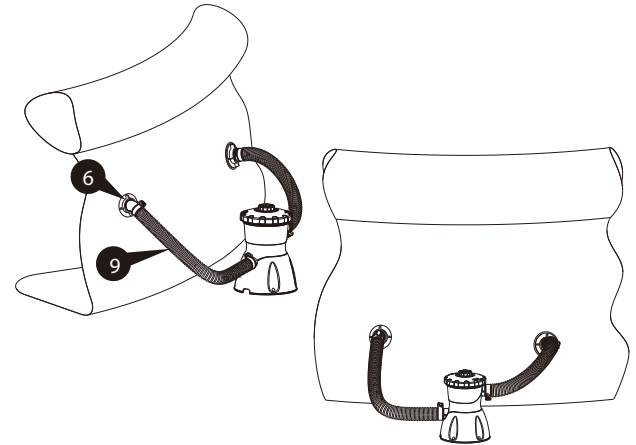
7. Serrez tous les colliers de serrage **10** en vue d'éviter toute fuite.



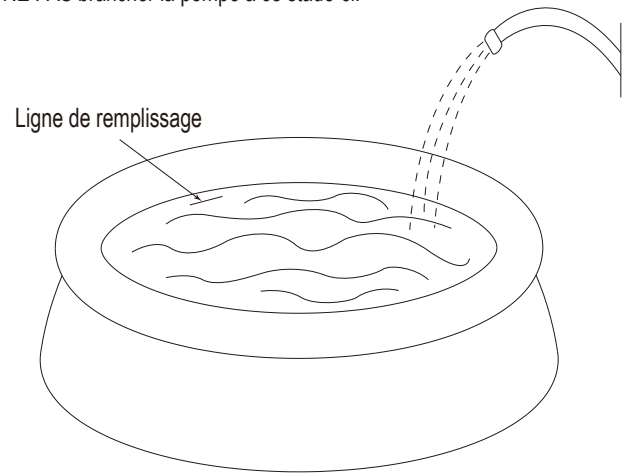
9. **Procéder à l'aération de la pompe** : pour dégager l'air emprisonné à l'intérieur et s'assurer d'un débit d'eau fluide, il est important d'aérer ou de dépressuriser la pompe avant chaque utilisation. Il suffit de faire tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour desserrer la vis évent **12**, et la pression de l'eau dégagera tout l'air emprisonné. Resserrer la vis une fois l'eau se met à couler.



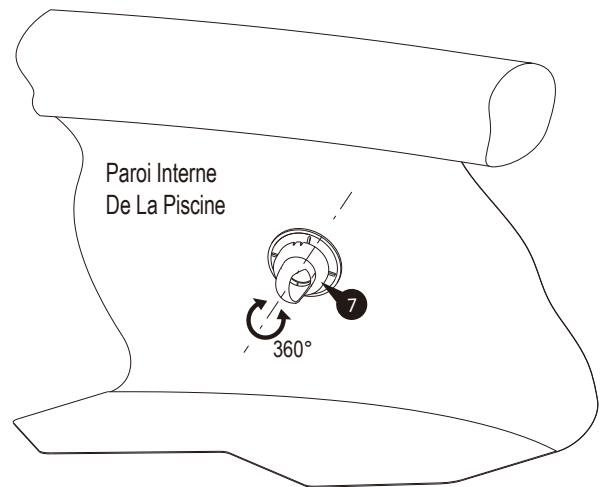
6. Brancher le raccord de refoulement **6** à la sortie de la pompe avec un autre tuyau et une bride à chaque bout.



8. Vous pouvez maintenant remplir la piscine d'eau jusqu'à la LIGNE DE REMPLISSAGE (« FILL LINE »).
NE PAS brancher la pompe à ce stade-ci.

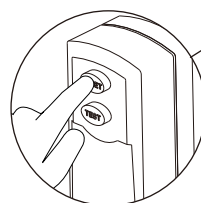


10. Pour optimiser la circulation de l'eau, faire tourner le partiteur de raccord de refoulement **7** afin qu'il soit orienté vers le bas et à l'opposé du raccord d'aspiration.



UTILISATION DE LA POMPE

1. Brancher l'ensemble de cordon d'alimentation GFCI 25 à une prise correctement mise à la terre au moins 15 pieds (4,5 m) à l'écart de la piscine.
2. Pour mettre la pompe en marche, appuyer sur le bouton RESET (« RÉINITIALISER ») de la fiche GFCI.
3. À partir de l'intérieur de la piscine, vérifier si le débit d'eau du partiteur de raccord de refoulement 7 est correct. On devrait avoir le sentiment qu'un jet d'eau retourne à la piscine. Sinon, ou si vous ressentez une réduction du débit, nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante 20. Pour de plus amples détails, voir **UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE** ci-dessous de même que le symptôme 2 du **GUIDE DE DÉPANNAGE** (p. 17).
4. Pour arrêter la pompe, appuyer sur le bouton TEST de la fiche GFCI, et la débrancher de la prise électrique.
5. **TRÈS IMPORTANT** : Vérifier et ajuster les niveaux de pH et de chlore tous les jours. LE SEUL EMPLOI DE LA POMPE FILTRANTE N'EMPÊCHERA PAS LES ALGUES DE POUSER DANS L'EAU DE LA PISCINE; CELA N'EST ACCOMPLI QU'EN MAINTENANT LES BONS NIVEAUX DE CHLORE ET DE pH EN TOUT TEMPS. Pour de plus amples détails, voir **TRAITEMENT DE L'EAU DE LA PISCINE** (p. 13).



IMPORTANT : NE PAS brancher à un dispositif de minuterie !



ENTRETIEN DU MOTEUR DE LA POMPE

IMPORTANT! Cette pompe filtrante à cartouche est protégée par un thermorupteur, un dispositif de sécurité qui empêche la pompe de tourner en cas de surchauffe, pour empêcher l'endommagement de la pompe et prolonger sa durée de vie. Si votre pompe s'arrête automatiquement, il est probable que la température de l'eau de la piscine est trop élevée ou que le débit d'eau à travers la pompe n'est pas suffisamment élevé pour refroidir la pompe. Vérifiez et corrigez le débit d'eau, assurez-vous que le moteur se repose au moins 15 minutes, puis redémarrez la pompe en appuyant sur le bouton RESET du connecteur GFCI ou faites fonctionner la pompe pendant la nuit, lorsque la température est basse. Si la pompe s'éteint à nouveau automatiquement, inspectez le rotor de la pompe en cas de saleté.

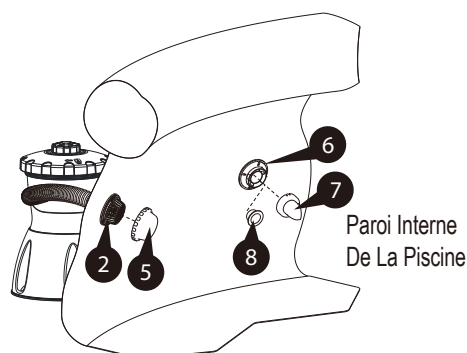
ENTRETIEN DE POMPE

1. Vérifier quotidiennement le débit de sortie de la pompe de filtrage. Si le débit d'eau diminue, consultez le Symptôme 2 du **GUIDE DE DÉPANNAGE** (p. 17).
2. Vérifier la pompe de filtrage, les boyaux et les raccords pour la présence de fuites. Si vous détectez une fuite, consultez le symptôme no.4 dans le **GUIDE DE DÉPANNAGE**.
3. Il est essentiel de remplacer toute pièce endommagée dès que possible. N'utiliser que des pièces de rechange fournies par des concessionnaires approuvés et fiables, ou par **polygroupstore.com**
4. Régulièrement inspecter le filtre et tout médium de filtre pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de débris qui empêche de la bonne filtration. Voir **UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE** ci-dessous.
5. Faites fonctionner la pompe pendant le nombre d'heure recommandé par jour. Si vous n'êtes pas certain des délais, veuillez voir Heures de fonctionnement de la pompe au site Web **support.polygroupstore.com**.

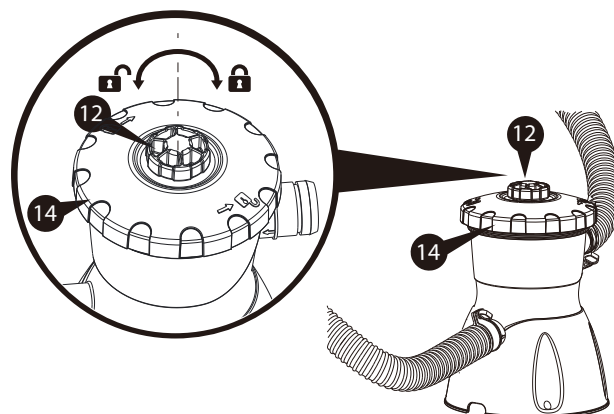
UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE

1. Pour nettoyer la cartouche filtrante 20 :

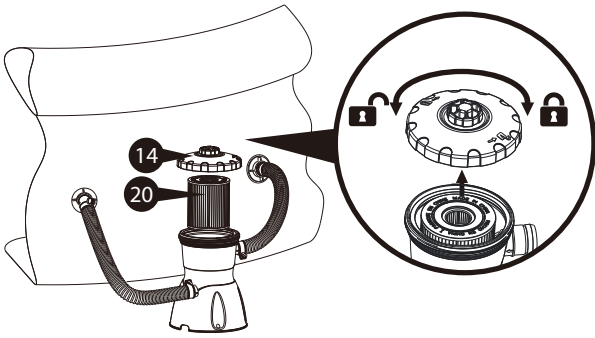
- a. Débrancher la pompe de la prise électrique.
Pour le raccord d'aspiration 2 : le fermer hermétiquement avec le bouchon pour raccord d'aspiration 5.
Pour le raccord de refoulement 6 : enlever le partiteur de raccord de refoulement 7, et le fermer hermétiquement avec le bouchon 8.



- b. Ventilez la pompe en tournant la vis d'évent 12 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Voir **INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION** (9), p. 11.

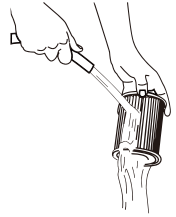


- c. Avec vos deux mains, faire tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour enlever le couvercle étanche 14.



- e. Sortez le joint du réceptacle 15 et lubrifiez-le généreusement avec de la gelée de pétrole.

- d. Enlever la cartouche, bien la laver à la pression (y compris entre les plis) à l'aide d'un tuyau d'arrosage pour enlever les gros morceaux de débris. Laisser sécher, ensuite soigneusement enlever d'un coup de brosse les particules de poussière plus petites et fines. NE PAS nettoyer à la brosse les plis, ou la cartouche s'usera plus vite que prévu. Pour que l'eau de la piscine reste propre, veuillez nettoyer la cartouche filtrante tous les jours et changez-la au besoin.



- f. Remonter les pièces dans l'ordre inverse. Avant de redémarrer votre pompe, s'assurer que vous avez enlevé le bouchon pour raccord d'aspiration 5 et le bouchon 8.

2. Une cartouche de rechange de réserve est un excellent investissement. Il se peut que vous deviez nettoyer ou remplacer la cartouche filtrante lorsqu'elle est sale, ou avant que les bons niveaux de chlore et de pH soient atteints. Une cartouche propre et bien entretenue assure également que votre pompe sera toujours prête à fonctionner à son efficacité maximale.
3. Les laits solaires, les huiles pour le corps et les algues peuvent rapidement s'accumuler et boucher les plis de la cartouche, ce qui réduit l'efficacité de la filtration. Ainsi, il est essentiel d'enlever de tels films d'huile ou les algues.
Pour enlever les huiles : mélanger 1 livre (0,45 kg) de phosphate trisodique (TSP) ou tout autre détergent puissant et 5 gallons (18,9 l) d'eau, et faire tremper la cartouche pendant 12 heures.
Pour enlever les huiles et les algues : comme ci-dessus, et ajouter 1/2 chopine (0,235 l) de chlore à piscine ou 1 chopine (0,47 l) d'eau de Javel à la solution UNE HEURE AVANT d'enlever la cartouche de la solution.
 Bien rincer la cartouche avant de la réutiliser.
4. Des dépôts excessifs de calcium ou de minéraux peuvent également s'accumuler dans la cartouche, et cela exige un traitement différent. Entrer en contact avec votre magasin local de fournitures de piscine et la consulter pour les solutions/traitement, et comment maintenir un niveau convenable de pH de l'eau de piscine (voir **TRAITEMENT DE L'EAU DE LA PISCINE** ci-dessous).
5. Jeter tout support de filtrage usagé conformément aux règlements/lois applicables.
6. Toujours utiliser les cartouches filtrantes véritables BLUE WAVE; elles sont disponibles auprès du détaillant où vous avez acheté votre piscine ou auprès de polygroupstore.com.

ENTRETIEN DE L'EAU DE LA PISCINE

1. Les éléments suivants sont requis pour que votre piscine soit prête à être utilisée. Ils sont disponibles sur polygroupstore.com ou dans vos magasins de fournitures de piscine :
 - a. **Kit de test** - pour vérifier les niveaux de chlore et de pH de l'eau de la piscine
 - b. **Distributeur de chlore flottant (non inclus) et tablette de chlore** - pour la désinfection de l'eau et la prévention de la croissance des algues
 - c. **Produits chimiques de contrôle du pH** - pour ajuster le pH à la hausse (carbonate de sodium) ou à la baisse (acide)
 - d. **Algicide** - pour éliminer les algues
 - e. **Superchlorinator** - pour détruire (« choc ») le chlore, l'ammoniac, l'azote et les composés organiques combinés qui s'accumulent dans l'eau de la piscine avec le temps et une utilisation prolongée
 - f. **Filet à feuilles avec poignée** - pour enlever les feuilles, les déchets, les insectes, etc. de la piscine
 2. **IMPORTANT** : il est **ESSENTIEL** de maintenir les bons niveaux de chlore et de pH en tout temps :
 - a. Vérifier et ajuster les niveaux de pH et de chlore tous les jours. LE SEUL EMPLOI DE LA POMPE FILTRANTE N'EMPÊCHERA PAS LES ALGUES DE POUSSER DANS L'EAU DE LA PISCINE ; CELA N'EST ACCOMPLI QU'EN MAINTENANT LES BONS NIVEAUX DE CHLORE ET DE pH EN TOUT TEMPS.
 - b. **Niveau de pH conseillé** : entre 7,3 et 7,8
 - c. **Niveau de chlore conseillé** : entre 1,0 et 1,6 ppm
 - d. Il faut surchlorer votre piscine au moins une fois toutes les deux semaines
 - e. Un temps chaud ou une utilisation très fréquente de la piscine peuvent nécessiter le maintien de niveaux de pH et de chlore qui se trouvent parmi les valeurs supérieures de l'échelle, de même qu'une surchloration hebdomadaire.
 - f. L'emploi d'une bâche de piscine ou solaire aidera à maintenir les niveaux de pH et de chlore en réduisant l'évaporation de l'eau de la piscine.
 - g. **CAUTION**: Une forte concentration en chlore et un faible niveau de pH endommagera la piscine/la toile de la piscine. Vous devez suivre les consignes sur la quantité et l'emploi sécuritaire des produits chimiques de piscine que vous utilisez.
NE JAMAIS laisser tomber des morceaux ou des pastilles de produits chimiques dans la piscine — faire ainsi peut présenter un danger pour les nageurs ou endommager la toile de votre piscine.
 3. Nettoyez régulièrement votre piscine avec un aspirateur à tuyau d'arrosage de BLUE WAVE ou provenant de tout autre magasin de fournitures de piscine.
 4. L'emploi d'un bain de pied avant d'entrer dans la piscine aidera à garder la piscine propre.
 5. Éviter l'emploi de l'eau de puits. Si vous devez utiliser de l'eau de pluie, demandez toujours un avis professionnel de vos fournisseurs locaux de produits chimiques de piscine avant d'y mettre des produits chimiques.
 6. Renseignez-vous sur la capacité en eau (en gallons) de votre piscine en consultant le Guide d'utilisation de la piscine Il vous le faudra pour déterminer le montant nécessaire de produits chimiques, ou lorsque vous vous mettez en contact avec un expert en matière de fournitures de piscine pour les tests d'analyse de l'eau et des conseils sur l'utilisation sécuritaire des produits chimiques.
- Remarque** : Toujours suivre le mode d'emploi sur l'étiquette du fabricant des produits chimiques que vous choisissez d'utiliser.

DÉMONTAGE ET RANGEMENT DE LA POMPE

1. Débrancher la pompe de la prise électrique.
2. Pour le raccord d'aspiration **2** : le fermer hermétiquement avec le bouchon pour raccord d'aspiration **5**.
Pour le raccord de refoulement **6** : enlever le partiteur de raccord de refoulement **7**, et le fermer hermétiquement avec le bouchon **8**.
3. Procéder à l'aération de la pompe en desserrant lentement la vis évent **12**.
4. Desserrer tous les quatre colliers de serrage de tuyau **10**, détacher les deux tuyaux **9**, et faire vider toute l'eau qui reste.
5. Nettoyer et sécher toutes les pièces, y compris la cartouche.
6. Généreusement lubrifier le joint torique de vis évent **13** et les Joint d'étanchéité **15** avec de la gelée de pétrole. Ensuite, remontez-les avec la vis de purge, le couvercle du joint et le boîtier.
7. Mettre toutes les pièces dans un sac hermétique en plastique, et entreposer dans un endroit sec dont la température reste supérieure à 32 °F (0 °C) en tout moment.

MAINTENANCE DE LA POMPE

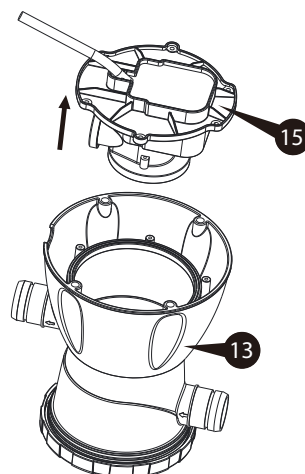
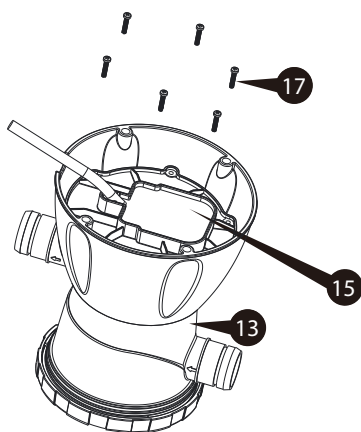
Le moyen le plus efficace de dépanner la pompe ou d'en remplacer des pièces est de démonter tout son bloc moteur **19**. Le moteur consiste en un rotor **23** et ses pièces associées. Si l'une de ses pièces est endommagée ou qu'elle n'est pas correctement installée entre le couvercle à volute **24** et le boîtier de la pompe **22**, le rotor ne fonctionnera pas bien même dans les meilleures conditions.

ÉTAPE 1 : Enlèvement du bloc moteur

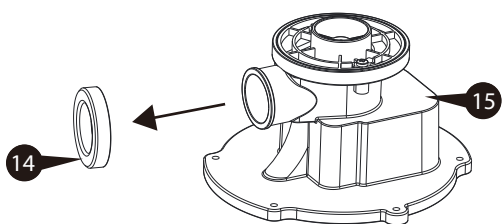
1. Débrancher la pompe de la prise électrique.
Pour le raccord d'aspiration **2** : le fermer hermétiquement avec le bouchon pour raccord d'aspiration **5**.
Pour le raccord de refoulement **6** : enlever le partiteur de raccord de refoulement **7**, et le fermer hermétiquement avec le bouchon **8**.
2. Procéder à l'aération de la pompe en desserrant lentement la vis évent **12**.
3. Détachez les colliers de serrage **10** et les tuyaux **9** fixés à l'entrée et à la sortie de la pompe.

4. Retournez la pompe et retirez les vis du conteneur **21**.

5. Retirez le bloc moteur **19**.

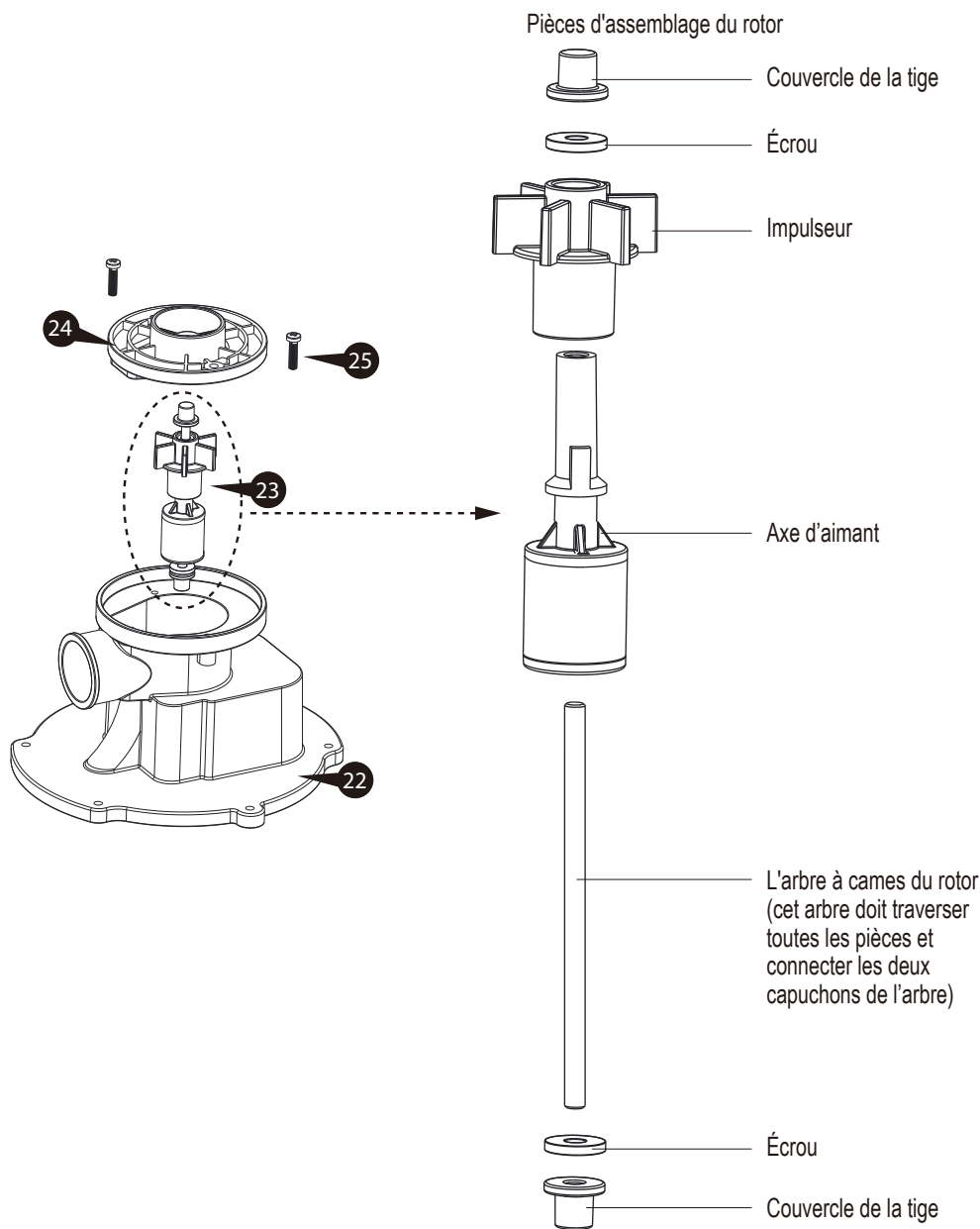


6. Retirez l'ajutage en caoutchouc **14**. Veillez à ne pas le perdre.



ÉTAPE 2 : Inspection/remplacement du rotor

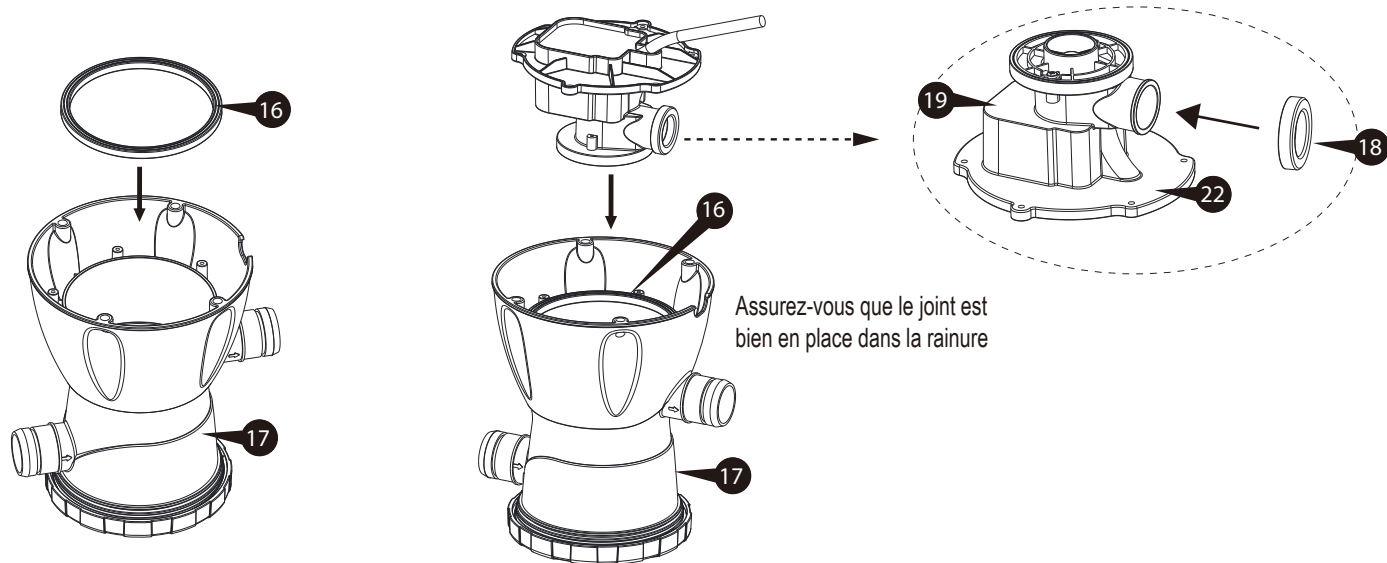
1. Pour retirer l'ensemble rotor **23**, retirez simplement les vis du couvercle **25** de la volute et sortez-le du corps de pompe **22**.
2. Inspecter le rotor (voir image ci-dessous) pour s'assurer que l'arbre du rotor, l'axe d'aimant, l'impulseur et les autres pièces sont intacts. Si l'un ou l'autre est cassé, vous pouvez acheter un nouveau bloc de rotor auprès de polygroupstore.com sans devoir remplacer la pompe entière.
Pour de plus amples détails, veuillez voir **Soutien en matière de piscines — Dépannage du système de filtration — Système RX au site Web support.polygroupstore.com**



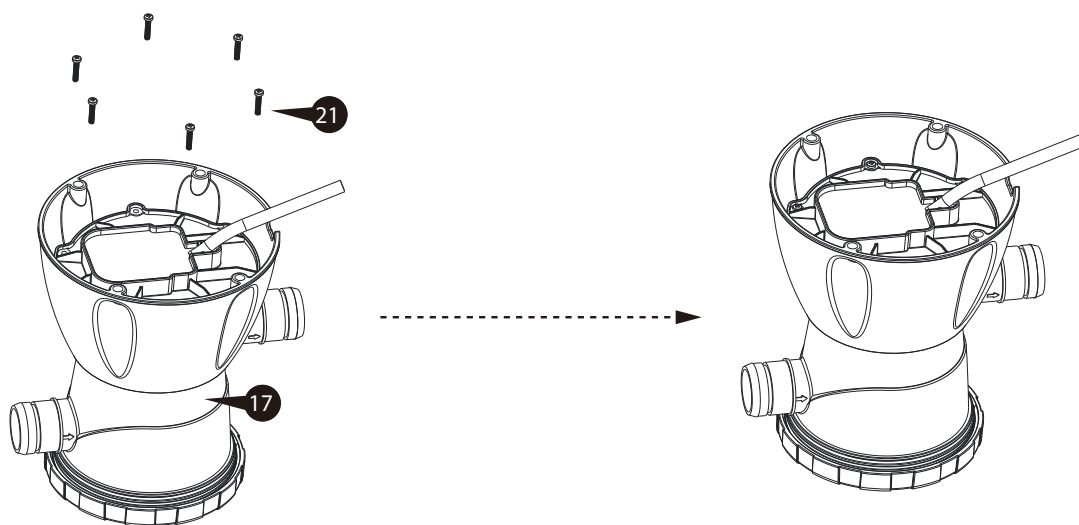
3. Une fois l'inspection ou le remplacement terminés, soigneusement réinsérer le bloc du rotor dans le corps de la pompe. La force de l'aimant tirera le rotor vers le bas et en place.
4. Alignez le couvercle de la volute avec le capuchon supérieur de l'extrémité de l'arbre, puis serrez avec les vis du couvercle de la volute.

ÉTAPE 3 : Remplacement/remontage de la pompe

1. Lubrifier le joint du boîtier **16**, ensuite le réinsérer dans la rainure au pied du boîtier **17**.
2. Fixez la buse en caoutchouc **18** à la sortie de l'ensemble moteur **19**.



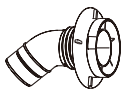
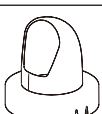
3. Lentement réinsérer le moteur dans le boîtier.
4. Serrez les vis **21** du boîtier.



GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur 19 ne démarre pas ou s'interrompt au démarrage	A N'est pas branché	A. Branchez le cordon d'alimentation GFCI 25 sur une prise de courant à 3 fils raccordée à la terre. Appuyez ensuite sur le bouton RESET pour le redémarrer.
	B L'ensemble de cordon d'alimentation GFCI 25 ou le disjoncteur a déclenché	B Réenclencher votre disjoncteur sur le panneau électrique. Si le problème persiste, faire contrôler le circuit par un électricien qualifié.
	C Bas voltage	C Vérifier et s'assurer que la tension de secteur est entre 105 V et 125 V.
Aucun débit, ou débit réduit dans le raccord de retour d'eau 6	A Bas niveau d'eau de piscine	A Remplissez la piscine jusqu'à la ligne de remplissage. Le raccord de succion 2 doit être au moins 10,2 cm sous l'eau.
	B Entrée/sortie bouchée	B Déterminer si la cartouche de filtrage 20, les tuyaux et raccords de succion 2 et de retour 6 sont obstrués.
	C La cartouche filtrante 20 est trop sale	C Nettoyer ou remplacer la cartouche en suivant les étapes D'UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE (p. 12).
	D Bloc moteur encrassé	D Reportez-vous aux instructions de maintenance de la pompe pour nettoyer la saleté.
L'épurateur ne nettoie pas la piscine correctement (p. ex. de l'eau trouble/verte)	A Niveau insuffisant de chlore	A Maintenir la concentration du chlore entre 1,0 et 1,6 ppm.
	B Niveau insuffisant de pH	B Maintenir le niveau de pH entre 7,3 et 7,8.
	C La cartouche filtrante 20 est trop sale	C Nettoyer ou remplacer la cartouche en suivant les étapes D'UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA CARTOUCHE FILTRANTE (p. 12).
	D La cartouche filtrante 20 est endommagée	D Contrôler la cartouche pour la présence de trous ou de fissures. Si elle présente des dégâts visibles, la remplacer par une nouvelle.
	E Le débit d'eau est lent	E Déterminer si la cartouche de filtrage 20, les tuyaux et raccords de succion 2 et de retour 6 sont obstrués.
	F Autres substances chimiques nécessaires	F Faire tester votre échantillon d'eau de piscine par un magasin de fournitures de piscine. Il se peut que vous deviez ajouter d'autres produits chimiques puisque la qualité de l'eau varie d'un emplacement à l'autre.
	G L'eau de la piscine est trop sale	G Des produits chimiques sont nécessaires pour maintenir la propreté de l'eau de la piscine. Nettoyez la piscine et filtrez l'eau plus souvent.
Fuite d'eau	A Les raccords d'aspiration 2 /de refoulement 6 ou les points de raccordement de tuyau 9	A Vérifier que les colliers de serrage de tuyau 10 sont bien attachés par-dessus les deux tuyaux 9 et les joints toriques 27; ajuster et resserrer si nécessaire. Vérifier également les tuyaux pour la présence de fissures ou de trous et les remplacer au besoin.
	B Vis évent 12	B Vérifier le joint torique de vis évent 17 pour la présence de dégâts. Remplacer au besoin. Resserrer également la vis.
	C Couvercle d'étanchéité 14	C Vérifier le joint du boîtier 15 pour la présence de dégâts. Remplacer au besoin. Resserrer également le recouvrement du joint d'étanchéité.
	D. Boîtier de la pompe 22	D1 Vérifier le joint du boîtier 15 pour la présence de dégâts et remplacer au besoin. D2 Vérifier que le joint s'emboîte bien dans la rainure au pied du boîtier 17.

RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX COMMANDES DE PIÈCES DE RECHANGE

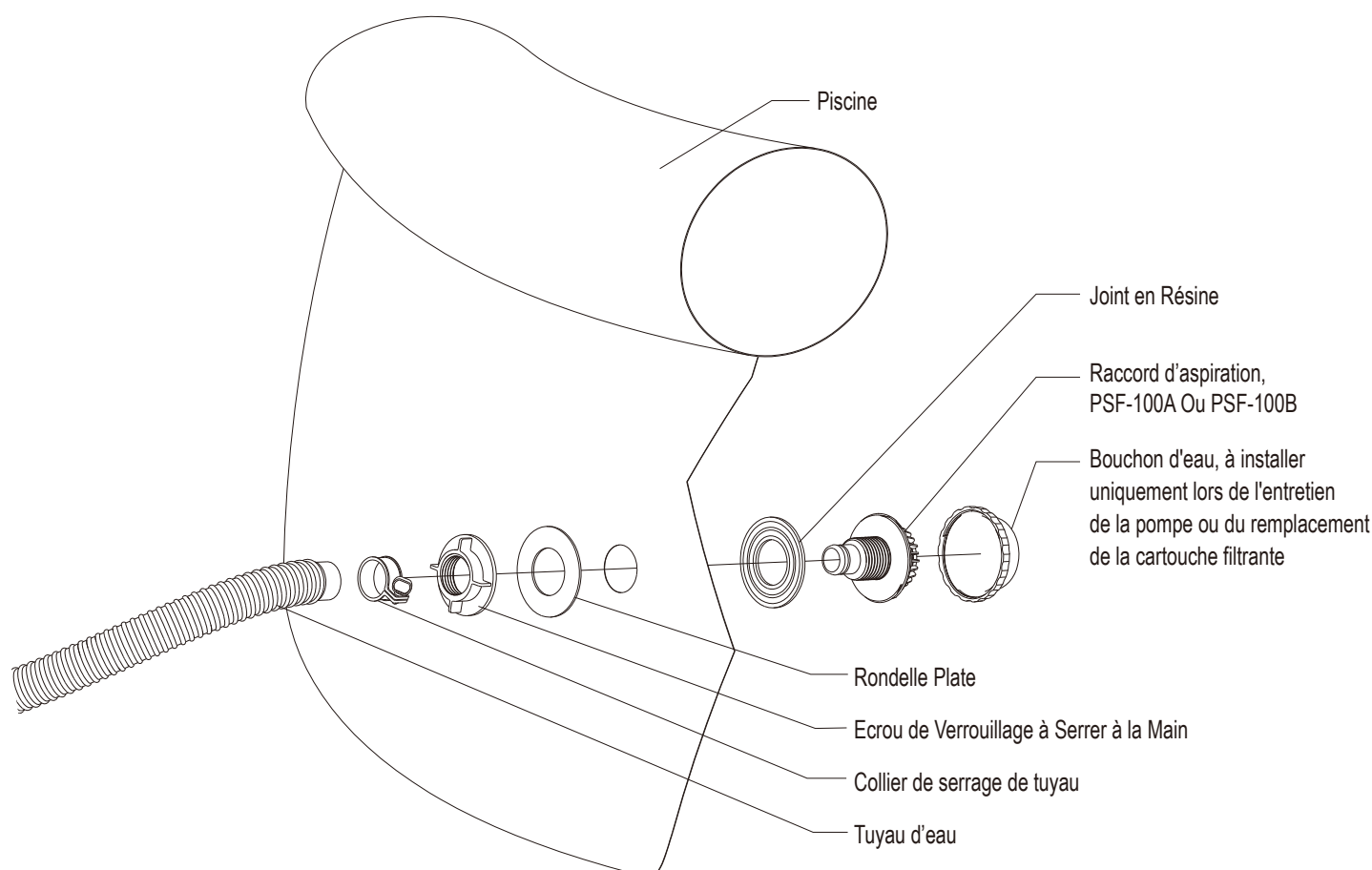
		RX330
1		P58PF1520K01
2		P58281283W05
		P582812838UN
		P582812837CN
3		P58PF1510K01
		P58PF15108UN
		P58PF15107CN
4		P58PF1430W05
		P58PF14308UN
		P58PF14307CN
5		P58PF2820P01
6		P58PF7800W05
		P58PF78008UN
		P58PF78007CN
7		P58PF7790W05
		P58PF77908UN
		P58PF77907CN
8		P58PF0620K01
9		P58125036W01
10		P58220221W05
		P582202218UN
		P582202217CN
12		P58P4119AW05
		P58P4119A8UN
		P58P4119A7CN
13		P58024001K01
14		P58P4118AW05
		P58P4118A8UN
		P58P4118A7CN
15		P58106000K01
16		P58105001K01
17		P58P4120AW05
		P58P4120A8UN
		P58P4120A7CN

		RX330
18		P58P4179AK01
19		P58X330C0000
20		P581031035PR
21		P5816300160A
23		P581160049B1
24		P58P4122AK01
25		P5816300121A
27		P58030001K01
*		P584150006W1
*		P58PF5620P01
*		P58003689W05
*		P53RX0339W05
		P53RX03398UN
		P53RX03397CN

INFO SUR LE RACCORD D'ASPIRATION CONFORME À LA NORME ASME

Dispositifs D'aspiration PSF-100A et PSF-100B (Pour Piscine Hors Sol)

1. Les orifices d'aspiration PSF-100A et PSF-100B sont certifiés par IAPMO en accordance avec la norme ASME/ANSI/APSP/ICC-16 2011 **sur les Dispositifs d'Aspiration pour utilisation dans les piscines, les pataugeoires, les cuves thermales et les bains tourbillon.**
2. Cet orifice d'aspiration est immergé pour utilisation dans les piscines hors sol.
3. Uniquement pour un seul drain. Utilisez seulement UN orifice par pompe.
4. Ne placez pas cet orifice d'aspiration dans les espaces de détente ou sur l'appui-dos.
5. Installez cet orifice dans un endroit recommandé par le fabricant de la piscine. Hauteur maximale : 1,8 m du sol.
6. Le débit maximum admissible de cet orifice d'aspiration est de 24 gallons (91 litres) par minute (1,440 gallons par heure soit 5451 litres/h).
7. Tuyau de Raccordement:
 - Modèle PSF-100-A à être raccordé par un tuyau de diamètre 1¼ po. (31,8mm).
 - Modèle PSF-100-B à être raccordé par un tuyau de diamètre 1½ po. (38,1mm).
8. L'orifice d'aspiration doit être installé dans l'ouverture de l'orifice d'aspiration comme l'indique le fabricant de la piscine hors sol. Le diamètre de cette ouverture doit mesurer entre 1,77 po. et 1,85 po. (de 45,0mm à 47,0mm). Voir le schéma ci-dessous pour les instructions détaillées de montage :



9. L'orifice d'aspiration de type PSF-100A ou PSF-100B doit être remplacé chaque 5ans.
10. L'installation ne nécessite aucun outil.
11. Instructions d'Entretien et d'Hivernage :
 - a. AVERTISSEMENT! NE DÉPASSEZ PAS LE DÉBIT MAXIMUM ADMISSIBLE : 24 gallons (91 litres) par minute (1440 gallons par heure soit 5451 litres/h).
 - b. Observez et inspectez soigneusement la sortie d'aspiration afin de détecter tout dommage et toute modification. Les sorties d'aspiration manquantes, cassées ou fissurées doivent être remplacées avant chaque utilisation de votre piscine.
 - c. Si le raccord d'aspiration n'est bien serré, il faut le remettre en place ou le remplacer avant d'utiliser la piscine
 - d. Enlevez et entreposez l'ensemble de l'orifice d'aspiration si vous attendez aux températures inférieures à 32°F (0°C).