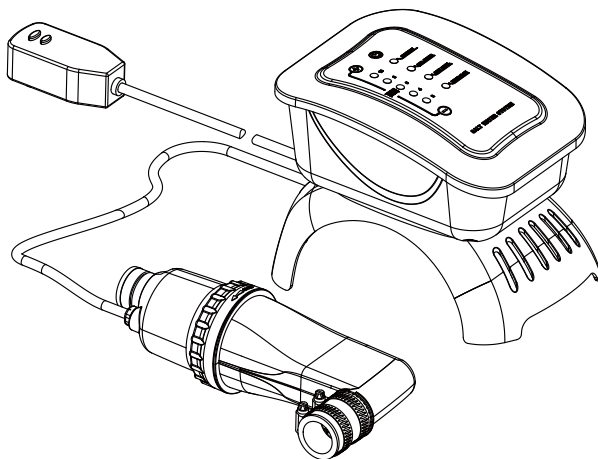


# SUMMER WAVES<sup>®</sup> SALT WATER SYSTEM

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

P5E000400000 models



## READ AND KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

For any set up and troubleshooting issues, please visit  
<https://polygroup.zendesk.com/hc/en-us> Customer Service: (888)919-0070

**DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE**

To order parts and accessories,  
 please visit [www.polygroupstore.com](http://www.polygroupstore.com)

Should you encounter a problem with your Polygroup<sup>®</sup> Product, please DO NOT return the product to the place of purchase. All Warranty claims must be made directly to Polygroup<sup>®</sup>. Prior to contacting Customer Service, please first review the Troubleshooting Guide in the Installation Manual, or review the FAQ at [www.Polygroup.com](http://www.Polygroup.com). Please review setup instruction videos on [www.Polygroup.com/video](http://www.Polygroup.com/video). If you are still unable to correct the problem, please contact Polygroup<sup>®</sup> Customer Service at (888) 919-0070. **Have the product type and your purchase receipt ready.** Our Customer Service Representative will assist you in resolving the problem. You may be asked to return all or part of the product for inspection and/or repair. Do not return any product to Polygroup<sup>®</sup> without a Return Authorization number.

### LIMITED WARRANTY

Polygroup<sup>®</sup> Limited (Macao Commercial Offshore), (hereinafter "Polygroup<sup>®</sup>") warrants to the original purchaser only, the Salt Water System against defects in material and workmanship for 180 days from the date of purchase. **Original Purchaser must retain proof of such purchase in the form of an original store sales receipt and must produce such upon request by Polygroup<sup>®</sup> or its designated agents.** Warranty claims cannot be processed without a valid proof of purchase.

This Limited Warranty applies only to the original purchaser of the product and is limited solely to the repair or replacement of the product, to be decided in Polygroup<sup>®</sup>'s sole discretion. Consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor are not covered under this Limited Warranty.

This Warranty will be declared invalid should the Purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized persons; use non-Polygroup<sup>®</sup> parts or accessories with the product; use the product in contravention of the manufacturer's Instructions; use improper voltage; abuse the product in any way; or through accident or negligence. Normal wear-and-tear is not covered under this Warranty, nor are acts of God outside the control of Polygroup<sup>®</sup>.

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

## TABLE OF CONTENTS

Warnings .....	3 - 6
How The Chlorine Is Generated & Product Specification .....	7
Parts List .....	8 - 9
Polygroup Pools Salt Table .....	9
Salt & Pool Water Volumes .....	10
Polygroup Pools Salt Table .....	11
Salt Table For Common Non-polygroup Pools & Salt Calculation Formual For All Pools .....	12
Pool Volume Calculation & Setup Instructions & Flow Sensor Cleaning .....	12 - 13
Polygroup Cartidge Filter Pumps & Polygroup Sand Filter Pumps Series .....	14
Operating Time Table To Free Chlorine Level .....	14
Salt Water System Part Table .....	15 - 17
Electrolytic Cell Replacement .....	18 - 19
Troubleshooting Guide & Pool Pump Disassembly & Storage .....	20
Replacement Parts Ordering Info .....	21

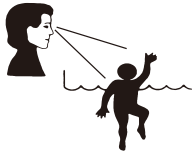
## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

### READ AND FOLLOW ALL INFORMATION AND INSTRUCTIONS

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

#### **WARNING**



#### **DANGER**

##### **PREVENT DROWNING!**

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

##### **NO DIVING!**

YOU CAN BREAK YOUR NECK AND BE PARALYZED.

#### **WARNING**

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

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

**NOTICE:** CUSTOMERS THAT PURCHASE POOLS MAY BE REQUIRED BY LOCAL OR STATE LAW TO INCUR ADDITIONAL EXPENSES WHEN INSTALLING A POOL, IN ORDER TO COMPLY WITH STATE OR LOCAL LAWS REGARDING FENCING AND OTHER SAFETY REQUIREMENTS. CUSTOMERS SHOULD CONTACT THEIR LOCAL BUILDING CODE ENFORCEMENT OFFICE FOR FURTHER DETAILS.

#### **WARNING:**

1. To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times.
2. 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.
3. To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
4. To reduce the risk of electric shock, do not use extension cord to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.

#### **CAUTION:**

1. To reduce the risk of electric shock the pool must be installed no closer than 6 feet (1.8m) from any electrical outlet. Do not place portable appliances closer than 5 feet (1.5m) from the pool.
2. Do not bury cord. Locate cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers, and other equipment.
3. 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.
4. For continued protection against possible electric shock this unit is to be mounted to the base in accordance with the installation instructions.
5. 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.

#### **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.

#### **Swimming Pool Barriers**

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

## Swimming Pool Equipment

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

## Filter Pump Awareness

1. The Filter Pump is to be assembled by an adult; care should be taken in the unpacking and assembly 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.
2. 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.
3. The floor of the pool shall be visible at all times from the outside perimeter of the pool.
4. Post a list of emergency telephone numbers such as the nearest available police, fire, ambulance, and/or rescue unit. These numbers are to be kept near the telephone, which is closest to the pool.
5. Basic lifesaving equipment, including one of the following should be on hand at all times:
  - A light, strong, rigid pole (shepherds crook) not less than twelve feet (12') [366cm] 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.
6. Pool shall be located at a minimum distance of 6ft (1.83m) from any receptacle, and all 125-volt 15- and 20-ampere receptacles located within 20ft (6.0m) of the pool shall be protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI), where distances are by measuring the shortest path the supply cord of an appliance connected to the receptacle would follow, without piercing a floor, wall, ceiling, doorway with hinged or sliding door, window opening, or other effective permanent barrier; to the inside pool wall.

## Circulation Systems

1. Installers shall follow written instructions regarding positioning of all equipment connected to the circulation systems.
2. The installer shall follow written instructions provided for operating the circulation system components.
3. All circulation system components and pumps 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 clarity of the pool water at all time. 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 chemicals are needed. Turn on the filter pump system for at least six hours per day. Clean and replace filter cartridge frequently. Replace only with genuine Polygroup® / Summer Waves® Brand filter cartridge. Refer to the Filter Pump manual for additional water care information.

## Entrapment Risk

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

## Drowning Risk

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

## Electrocution Risk

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

## 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](http://www.APSP.org).

## Consumer Awareness Booklets and Information Source

**Contact:** U.S. Consumer Product Safety Commission at [www.CPSC.gov/cpsc/pub/pubs/pool/pdf](http://www.CPSC.gov/cpsc/pub/pubs/pool/pdf), Pub. #362 "Safety Barrier Guidelines for Home Pools."

1. The Sensible Way to Enjoy Your Aboveground/Onground Swimming Pool
2. Children Aren't Waterproof
3. Layers of Protection
4. Pool and Spa Emergency Procedures for Infants and Children
5. Be Safety Aware Copies of the above brochures are available free from the APSP. Go to: [www.APSP.org](http://www.APSP.org).

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

### Other sources of safety information:

- [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
- [www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)
- [www.drowningpreventionalliance.com](http://www.drowningpreventionalliance.com)
- [www.nspf.org](http://www.nspf.org)
- [www.safekids.org](http://www.safekids.org)

### ANSI American National Standards Institute

25 West 43rd Street, New York NY 10036  
Contact: 212-642-4900  
[www.ansi.org](http://www.ansi.org)

### APSP Association of Pool & Spa Professionals

(formerly National Spa and Pool Institute)  
2111 Eisenhower Avenue, Alexandria VA 22314  
Contact: 703-838-0083  
[www.apsp.org](http://www.apsp.org)

### ASME American Society of Mechanical Engineers

3 Park Avenue, New York NY 10016  
Contact: 212-591-8562  
[www.asme.org](http://www.asme.org)

**NSPI National Spa and Pool Institute (ss APSP)**  
**UL Underwriters Laboratories**  
333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096  
Contact: 847-272-8800  
www.ul.com

**NSF NSF International**  
789 N. Dixboro Rd,  
P.O. Box 130140  
Ann Arbor MI 48113-0140  
734-769-8010  
www.nsf.org

**ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)**  
100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428-2959  
Contact: 610-832-9585  
610-832-9555 (fax)  
www.astm.org

**NEC National Electrical Code (see NFPA)**  
NFPA National Fire Protection Association  
1 Batterymarch Park, Quincy MA 02269  
Contact: 617-770-3000  
www.nfpa.org

## Filtration Systems

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

## Barrier

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

## Risk of Drowning, Entrapment, And Diving Accidents

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

## Installer Responsibilities

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

## FCC Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause harmful interference, and
2. this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**WARNING!** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment."

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help."

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

## HOW THE CHLORINE IS GENERATED

Salt water chlorination is a process that uses dissolved salt as a store for the chlorination system. The chlorine generator (also known as salt cell, salt generator, salt chlorinator) uses electrolysis in the presence of dissolved salt (NaCl) to produce hypochlorous acid (HClO) and sodium hypochlorite (NaClO), which are the sanitizing agents already commonly used in swimming pools. As such, a saltwater pool is not actually chlorine-free; it simply utilizes a chlorine generator instead of direct addition of chlorine.

## PRODUCT SPECIFICATION

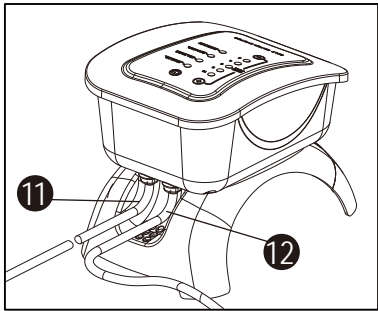
Power:	AC 110-120V
Wattage:	75W
Amperage:	1.25A
Period of electrode polarity change:	2.5AmpH
Maximum chlorine output per hour:	5.5 Gr/Hour
Maximum pool water capacity:	7,000 Gallons
Minimum flow rate:	600 GPH
Operational salt level range:	2500ppm to 3500ppm at 25°C
Max. Time to 100% chlorine (3ppm):	12 Hours
Operating water temperatures:	15° – 40°C
Operating ambient temperature:	10° – 50°C
Expected cell clean time:	Operation time for 3months

## PARTS LIST

ITEMS	PARTS NAME	QTY.	ITEMS	PARTS NAME	QTY.
1	Timer (+) button		17	1.5" Fitting O-ring	x2
2	Timer indicators		18	Cell cover	x1
3	Timer (-) button		19	Electrolytic cell metal piece	
4	Water flow indicator		20	3.25" Fitting O-ring	x1
5	Salt status		21	Electrolytic cell unit	x1
6	Cell status		22	Water flow sensor	
7	Power / Standby indication		23	1.5" Fitting O-ring	x1
8	Standby / Power button		24	Electrolytic cell unit outlet	
9	Main body	x1	25	Cell bottom cover	x1
10	Foot stand	x1	26	Cell lock nut	x1
11	Ac power cord		27	GFCI	x1
12	Electrolytic connection cord		28	Universal adaptor	x2
13	Connecting tube	x1	29	Metal hose clamp	x2
14	Hose clamp	x1	30	1.25" Transfer connector	x1
15	Strainer grid	x1	31	59" Hose	x1
16	Electrolytic cell unit inlet				

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



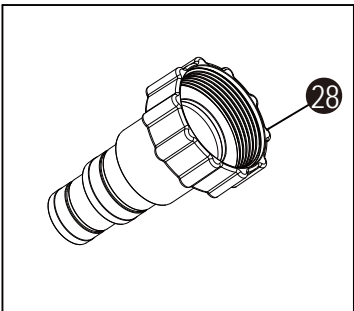
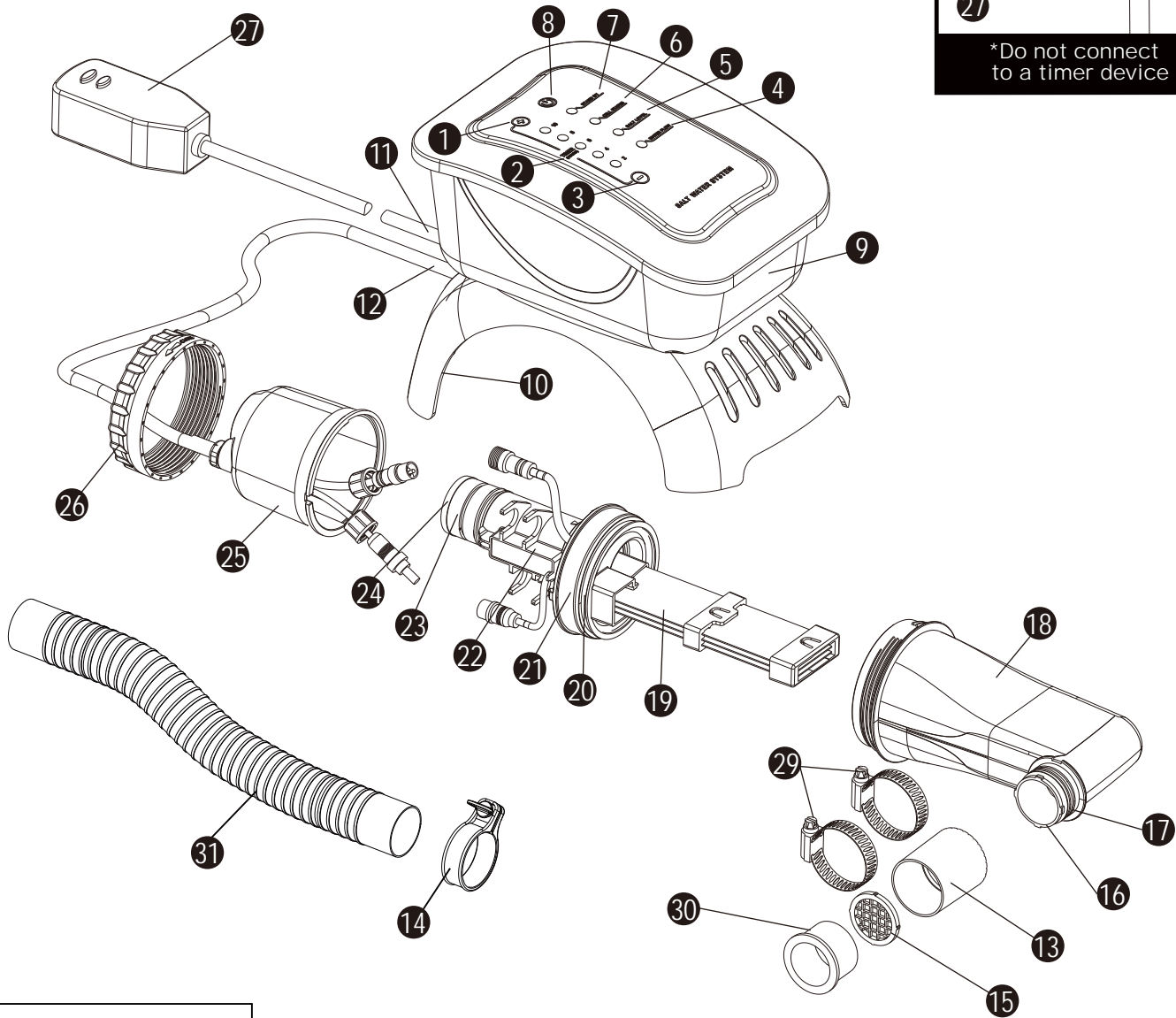


How to use the GFCI plug

Press "RESET" Button To Start Pump Operation

27

\*Do not connect to a timer device



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

## SALT & POOL WATER VOLUMES

### Which kind of salt to use:

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.8% pure. Do not use iodized or yellow colored salt (yellow prussiate of soda)

### Optimum salt levels

The ideal salt level in the pool water is between 2500-3500 ppm (parts per million). The optimal level is 3000ppm.

### Adding salt

1. The filter pump is on to start the water circulation.
2. Determine the amount of salt to be added ( see the salt table)
3. Evenly spread the proper amount of salt around the inside perimeter of the pool.
4. Do not add salt through the skimmer. Avoid clogging the filter.
5. Brush the pool bottom to speed up the dissolving process. Do not allow salt to pile up on the bottom of the pool. Run the filter pump 24 hrs. to thoroughly dissolve the salt.
6. After 24hrs and if all salt is dissolved, turn the salt water system on.

### Removing salt

If too much salt had been added, the salt water system will light on orange color of salt led. Drain the pool and refill fresh water unit to the salt led turn to green.

### Test strips for salt level (not included)

The salt level test strips can be used to test the salt level in the water. See the direction and use.

1. Collect a sample of water in clean small cup. Only about an inch of water.
2. Place the test strip into the sample and allow to soak until the band.
3. Remove the strip and compare the salt level strip pad to the color chart on the packaging label.

## POLYGROUP POOLS SALT TABLE

Brand	Pool Size	Water Capacity (80% for Quick set Pool, 90% for Frame Pool)		Salt Needed For Start up 3.0g/L (3000ppm)		Salt Needed When Low Salt Detected	
		Gals	Liters	Lbs	KGs	Lbs	KGs
Quick Set Pools	05'x15" (1.52m x 38cm)	106	401	3	1	1	0.45
	08'x26" (2.44m x 66cm)	592	2240	15	7	4	2
	08'x30" (2.44m x 76cm)	631	2388	16	7	4	2
	10'x30" (3.05m x 76cm)	1025	3879	26	12	7	3
	12'x30" (3.66m x 76cm)	1471	5568	37	17	10	4
	12'x36" (3.66m x 91cm)	1785	6756	45	20	12	5
	15'x42" (4.57m x 1.07m)	3275	12395	82	37	22	10
	15'x48" (4.57m x 1.22m)	2818	10666	70	32	19	9
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	3741	14159	94	42	25	11
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	5446	20613	136	62	36	16
Quick Set Oval Frame	15'x10'x 42" (4.57m x 3.05m x 1.07m)	2290	8867	57	27	15	7
	18'x10'x 42" (5.49m x 3.05m x 1.07m)	2900	10976	73	33	19	9
	20'x12'x 48" (6.1m x 3.66m x 1.22m)	4389	16612	110	50	29	13
Metal Frame Pools	08'x26" (2.44m x 66cm)	602	2278	15	7	4	2
	08'x30" (2.44m x 76cm)	748	2831	19	8	5	2
	10'x30" (3.05m x 76cm)	1194	4542	30	14	8	4
	12'x30" (3.66m x 76cm)	1715	6491	43	19	11	5
	12'x36" (3.66m x 91cm)	2195	8308	55	25	14	7
	15'x36" (4.57m x 91cm)	3292	12460	82	37	22	10
	15'x42" (4.57m x 1.07m)	3873	14659	97	44	26	12
	15'x48" (4.57m x 1.22m)	4435	16786	111	50	29	13
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	6438	24367	161	73	42	19
	24'x52" (7.32m x 1.32m)	12479	47233	312	142	82	38
Elite Frame Pools	14'x42" (4.27m x 1.07m)	3500	13247	88	40	23	11
	16'x48" (4.88m x 1.22m)	5212	19727	130	59	34	16
	18'x52" (5.49m x 1.32m)	7216	27312	180	82	48	22
	20'x48" (6.10m x 1.22m)	8241	31192	206	94	54	25
Elite Rectangular	157.5" x78.75" x 39.375" (4.0m x 2.0m x 1.0m)	1798	6805	45	20	12	5
Frame Pools	19' x9' x 52" (5.49m x 2.75m x 1.32m)	4551	17225	114	52	30	14
	24' x12' x 52" (7.32m x 3.66m x 1.32m)	8410	31831	210	95	56	25

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

## SALT TABLE FOR COMMON NON-POLYGROUP POOLS

Water Capacity (80% for Quick Set Pool, 90% for Frame Pool)		Salt Needed For Start up 3.0g/L (3000ppm)		Salt Needed When Low Salt Detected	
Gals	Liters	Lbs	KGs	Lbs	KGs
2000	7500	50	23	13	0.45
4000	15000	100	45	26	12
6000	22500	150	68	40	18
8000	30000	200	90	53	24
10000	37500	250	113	66	30
12000	45500	300	137	79	36
14000	53000	350	159	92	42

## SALT CALCULATION FORMULA FOR ALL POOLS

Salt Needed For Start Up (Lbs)	Salt Needed For Start Up (Kgs)	Salt Needed When Low Salt Detected (Lbs)	Salt Needed When Low Salt Detected (Kgs)
Water Capacity (Gal) x 0.025	Water Capacity (Lite) x 0.003	Water Capacity (Gal) x 0.0067	Water Capacity (Lite) x 0.0008

## POOL VOLUME CALCULATION

Pools Type	Gallons (size in feet)	Cubic Meters (size in meters)
Rectangular	Length x Width x Depth x 7.5	Length x Width x Depth
Circular	Length x Width x Depth x 5.9	Length x Width x Depth x 0.79
Oval	Length x Width x Depth x 6	Length x Width x Depth x 0.8

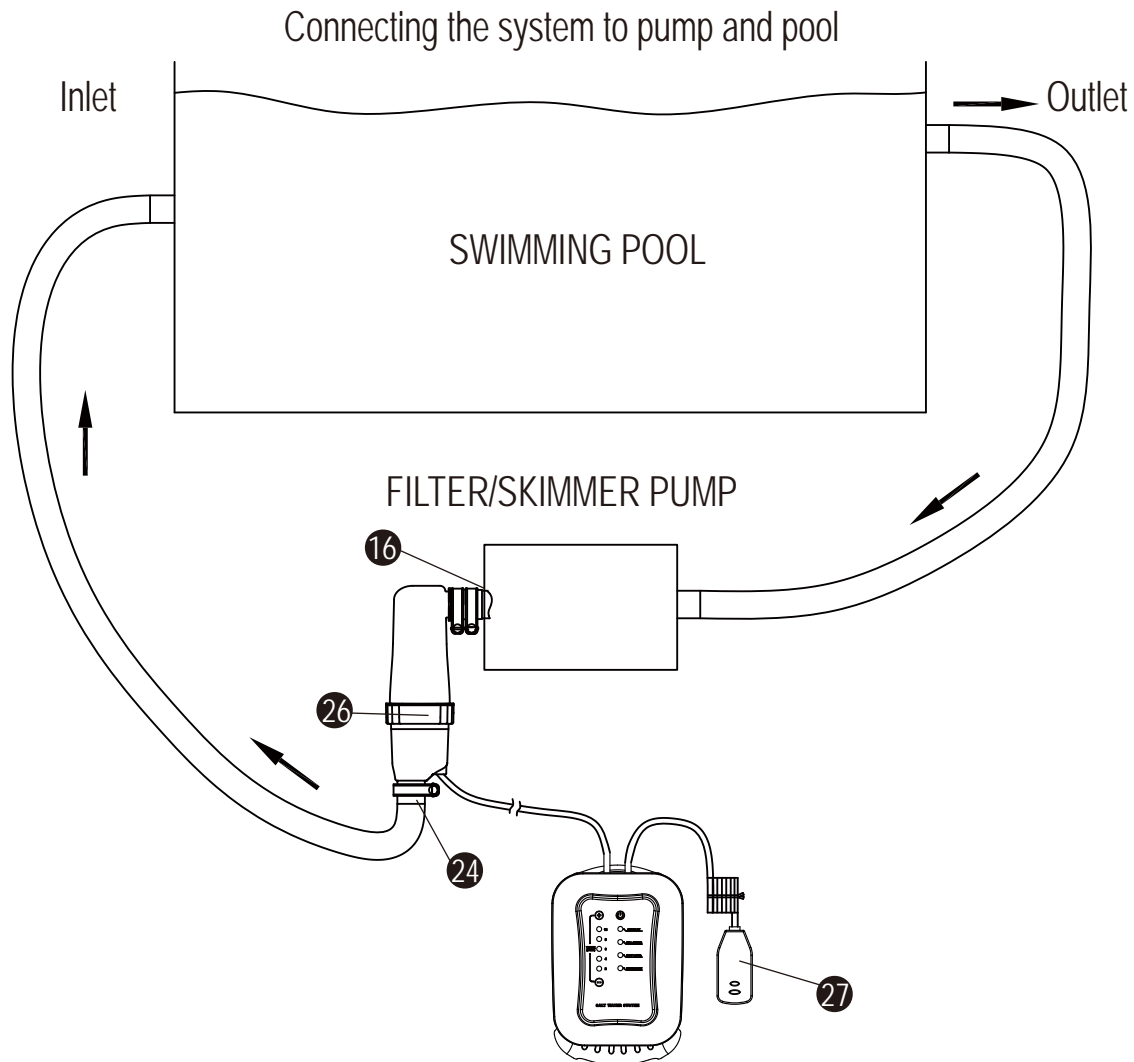
## SETUP INSTRUCTIONS

**⚠ IMPORTANT:** THE SALT WATER SYSTEM REQUIRES A SEPARATE FILTER PUMP 600-4000 GPH (2271-15140 LPH) TO DRIVE THE WATER AND FUNCTION PROPERLY. THE SALT WATER SYSTEM MUST BE INSTALLED AS THE LAST PIECE OF POOL EQUIPMENT IN THE WATER RETURN LINE TO THE POOL AS DISPLAYED IN DIAGRAM.

1. Assemble the above ground pool and its filter pump according to their installation instruction manual.
2. Take the salt water system and its accessories out of the package.
3. Place the salt water system in line after the filter pump as shown on FIG.1.
4. Connect the electrolytic cell unit inlet **16** to filter pump section:

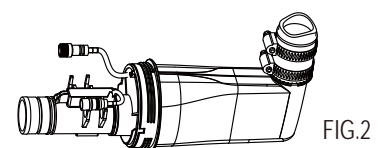
Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8 AM to 5 PM Mon. thru Fri. MST. Extended operating days and hours during peak season requirements.

- 4.1 If the pool is filled with water, unscrew the strainer grids from the strainer connector and insert the black hat like plug(s) into the inlet and outlet connectors, before installing the salt water system to prevent excessive water drainage.
- 4.2 Disconnect the water return hose from the filter pump connection
- 4.3 Make sure a strainer grid piece **15** and connecting tube **13** are properly installed onto the electrolytic cell unit inlet, lock with hose clamp **14** securely.
- 4.4 If needed, connect the universal hose adaptor **28** to filter pump hose, tightly.
- 4.5 Remove the black hat like plug(s) from outlet that prevent water from flowing out of the pool if still in place.
5. Connect the electrolytic cell unit outlet **24**.
- 5.1 Connect the 1.25"(38mm) hose to the electrolytic cell outlet **24**, and lock it with hose clamp securely.
- 5.3 Remove the black hat like plug(s) from inlet that prevent water from flowing out of the pool if still present.
- 5.4 Check the electrolytic cell unit **26** for water leakage.
6. Plug in the GFCI **27** to power on the salt water system.



## FLOW SENSOR CLEANING

1. Unplug the power cord.
2. Remove outlet hose end, check inside the electrolytic cell outlet tube. Make sure it is dirt and clog free.
3. Move any debris or dirt if necessary.



## POLYGROUP CARTRIDGE FILTER PUMPS

Series Number	Pump Flow Rate	Version
P53RX0600000	600 gal (2271 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53RX1000000	1000 gal (3785 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53RX1500000	1500 gal (5678 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53C2000C000	2000 gal (7570 L)	US/EU/FR/AU/GS

## POLYGROUP SAND FILTER PUMPS SERIES

Series Number	Pump Flow Rate	Version
P53ST11000xx	1100-1400 gal (4163-5299 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53ST16000xx	1350-1500 gal (5110-6056 L)	US/EU/FR/AU/GS

## OPERATING TIME TABLE TO FREE CHLORINE LEVEL

**⚠ IMPORTANT:** THIS TABLE IS JUST FOR THE SYSTEM OPERATING TIME ESTIMATE GUIDELINE. THE CHLORINE LEVEL DEPENDS ON SALT AND WATER TEMPERATURE CONDITION, THE SYSTEM OPERATING TIME MAY NEED TO RUN LONGER OR SHORTER. PLEASE USE A CHLORINE LEVEL STRIP TO CHECK WATER AT FREE CHLORINE 1.0-3.0PPM . IF THE FILTER PUMP DOES NOT HAVE A BUILT-IN TIMER, IT NEEDS TO BE TURNED ON/OFF MANUALLY.

Water Capacity		Operating Time	
Gals	Liters	Normal (hours)	Boost (hours)
600	2271	2	1
1000	3785	3	2
3000	11356	10	5
5000	18927	17	9
7000	26497	24	12

**⚠ WARNING:** UNPLUG THE POWER CORD BEFORE CLEANING THE SALT WATER SYSTEM. ALSO CLOSE ALL INLET/OUTLET HOSES. MOVE THE SALT SYSTEM TO DRY PLACE TO CLEAN.

### Test Strips For Chlorine Level (Not Included)

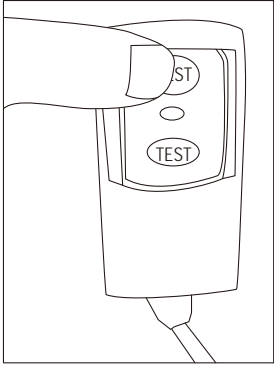
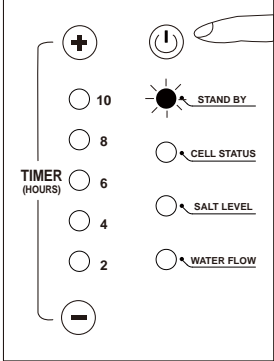
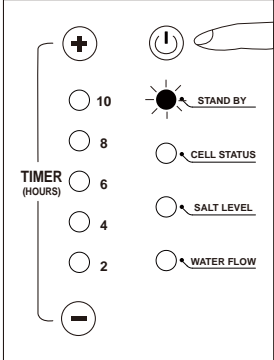
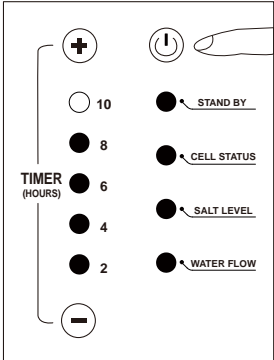
The Chlorine level test strips can be used to test the "Free Chlorine" "pH" and "Total Alkalinity" level in the water.

We recommend testing the water chemistry weekly and maintaining the chlorine concentration at 0.5-0.3 ppm.

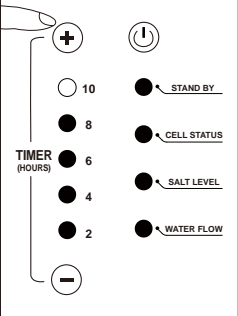
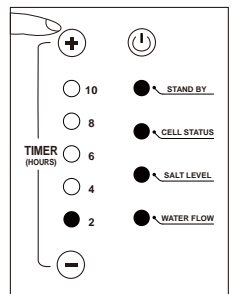
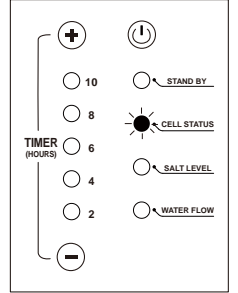
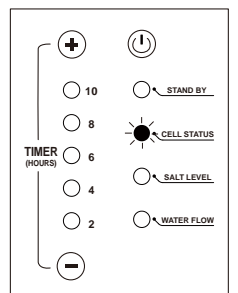
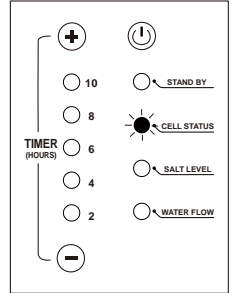
See the directions and use.

1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Compare the strip pad to the color chart on the packaging label. If necessary, adjust the chemical level in the pool water. It is very important, to use the proper technique when testing the water's chemical level. Read and follow the written strip instructions carefully.

## SALT WATER SYSTEM PART TABLE

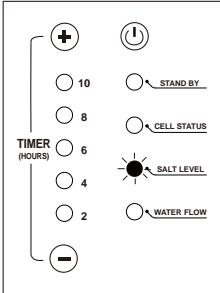
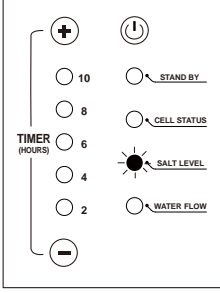
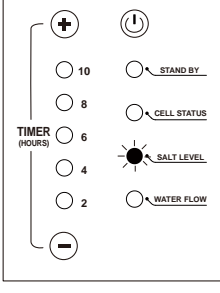
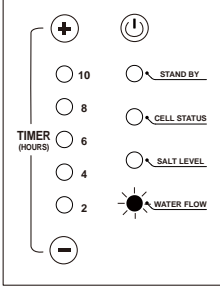
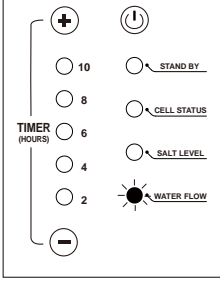
Button	Function	Indicate Light	Image
<p>Plug-in the AC plug with GFCI into power outlet</p>	<p>After plug in, press the "RESET" button to power on the unit.</p>	<p>GFCI LED turn red</p>	
<p>Power (Standby mode)</p>	<p>Initial power mode, unit ready</p>	<p>Standby mode (Standby LED blinks once every 5sec.)</p>	
<p>Power (Normal mode)</p>	<p>Press over 2 sec. to toggle between standby and lower case power on, timer default is 12 hours.</p>	<p>Standby LED flash constantly every 0.5 sec. 12 hours timer countdown starts.</p>	
<p>Power (Boost mode)</p>	<p>Short press power button to activate boost mode. Boost operating is two times faster then normal mode. Initial timer default is 8 hours. Short press the power button again will toggle between boost and normal mode.</p>	<p>Standby LED continuously on, timer LEDs count down</p>	

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

Button	Function	Indicate Light	Image
Timer +	Timer set increases in 2 hours incrementals. Each light step represent 2 hours incremental.	Timer LEDs indicators increase up	
Timer -	Timer set decreases in 2 hours decrementals. Each light step represent 2 hours decremental	Timer LEDs indicators decrease down	
	Electrolytic cell condition is good	Cell status green LED on	
	Electrolytic cell condition is poor but it is still functional, recommend to change it for a brand new cell.	Cell status orange LED on	
	Cell is non functional. It needs to be changed for a brand new cell.	Water flow red LED on	

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



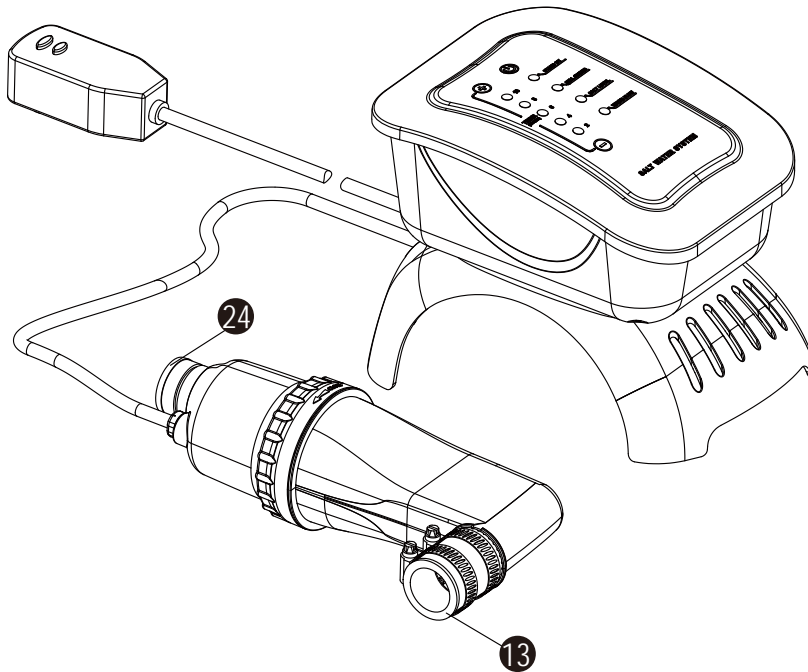
Button	Function	Indicate Light	Image
	Salt level is normal (around 2500-4500ppm)	Salt status green LED on	
	High salt level, over 4500ppm, need to reduce salt.	Salt status orange LED on	
	Low salt level, less than 2500ppm. Need to refill more salt.	Salt status red LED on	
	Sufficient water flow rate	Water flow green LED on	
	No water flow on line (check pump status) or flow sensor inside electrolytic cell needs to be serviced. (see page 13)	Water flow red LED on	

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

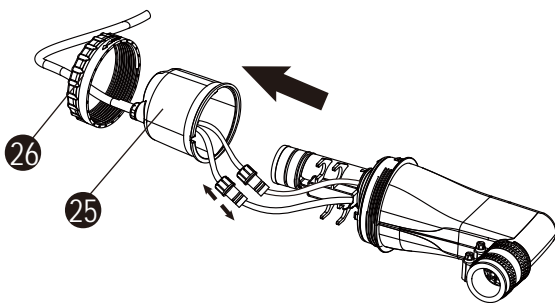
## ELECTROLYTIC CELL REPLACEMENT

**⚠ IMPORTANT:** ELECTROLYTIC CELL HAS A SELF CLEANING FUNCTION INCORPORATED INTO THE ELECTRONIC CONTROL PROGRAM. THE SYSTEM AUTOMATICALLY CHECKS OPERATIONAL EFFICIENCY. IF THE SYSTEM INDICATES POOR CELL CONDITION CHECK FOR POOL WATER QUALITY FIRST. IF "CELL STATUS" IS STILL ON, THEN REPLACE THE CELL.

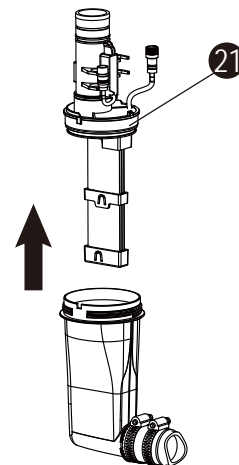
1. If the pool is filled with water, unscrew the strainer grids from the strainer connector and insert the black hat like plugs into the connectors, before installing the salt water system.
2. Unplug the power cord.
3. Detach inlet hose end **13** and outlet hose end **24**.



4. Unscrew the cell cover nut **26** to open, and remove cell bottom case **25**.

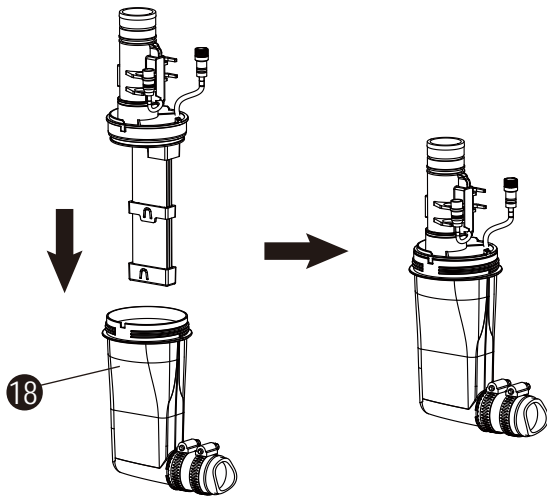


5. Take out the old electrolytic cell set **21** and disconnect all connector cords.

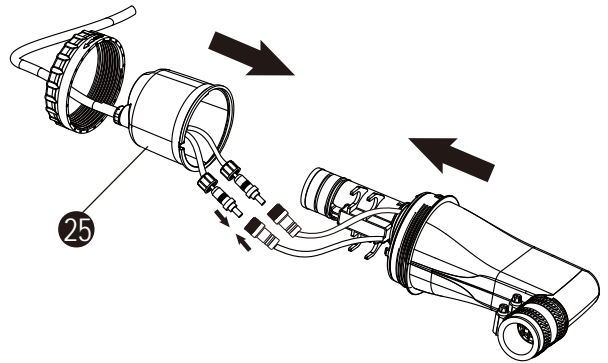


Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8 AM to 5 PM Mon. thru Fri. MST. Extended operating days and hours during peak season requirements.

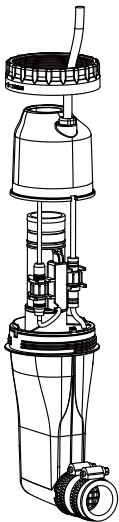
6. Replace a new electrolytic cell set and place it into the transparent case 18.



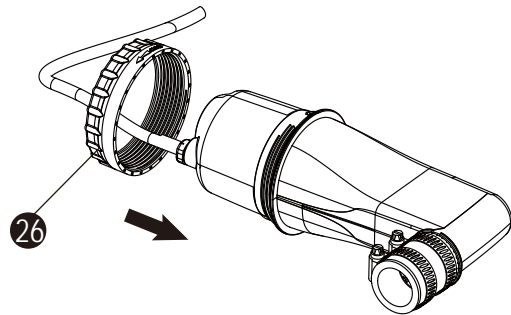
7. Reconnect the cell connectors onto the main cord, fix them with lock nut.



8. Place cable connectors onto their proper pockets as shown below.



9. Place back plastic cap 25 and screw-in the plastic lock nut 26.



## TROUBLESHOOTING GUIDE

**⚠ WARNING:** UNPLUG THE POWER CORD BEFORE TROUBLESHOOTING THE SALT WATER SYSTEM.

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
System does not power on	A Unplugged unit	A Unit must be plugged into a 3-wire grounded outlet.
	B GFCI breaker tripped	B Reset circuit breaker. If problem persists, check power circuit.
	C Low voltage	C Check line voltage - must be 105 to 125 AC volts.
	D In standby mode, LED blinks once every 5 sec.	D Press the standby button for 2 second to turn on the unit.
System unoperational	A Electrolytic cell connectors are loose	A Ensure the cell connector is plugged and cap is screwed (see page 18 )
	B Flow sensor failure, water flow red LED is on	B Clean the cell tube (see page 13) or replace the cell unit
	C Filter in cell case inlet is dirty	C Clean (see page 18) or replace filter.
	D Timer off, back to standby mode	D Turn on the unit.
Chlorine level problem	A Low salt level, low salt level LED indicator on	A Add salt to water, adjust until LED indicator turn green.
	B High salt level, high salt level LED indicator on	B Partially drain the pool, refill with fresh water and adjust until LED indicator turns green.
	C Poor electrolytic cell condition, orange LED indicator on	C Recommend to replace cell with new unit.
	D Electrolytic cell failure, red LED indicator on	D Replace a new cell unit immediately.
	E Incorrect inlet and outlet hose direction	E Check the direction of inlet and outlet to the salt water system.
Water leakage	A Cell to pump hose	A Tighten hose clamp with strainer grid.
	B Poor cell inlet connection	B Check O-ring for damage. Replace if needed and lubricate with petroleum jelly.
	C Cell's outlet tube to pool hose	C Adjust hose clamp, check O-ring. Check hose for any holes or cracks.
	D Cell case to tube lock nut	D Make sure top and bottom case are screw tigh with cell cover nut. (see page 19)
	E The cell unit O-ring	E Check O-ring for damage, replace if needed and lubricate with petroleum jelly.

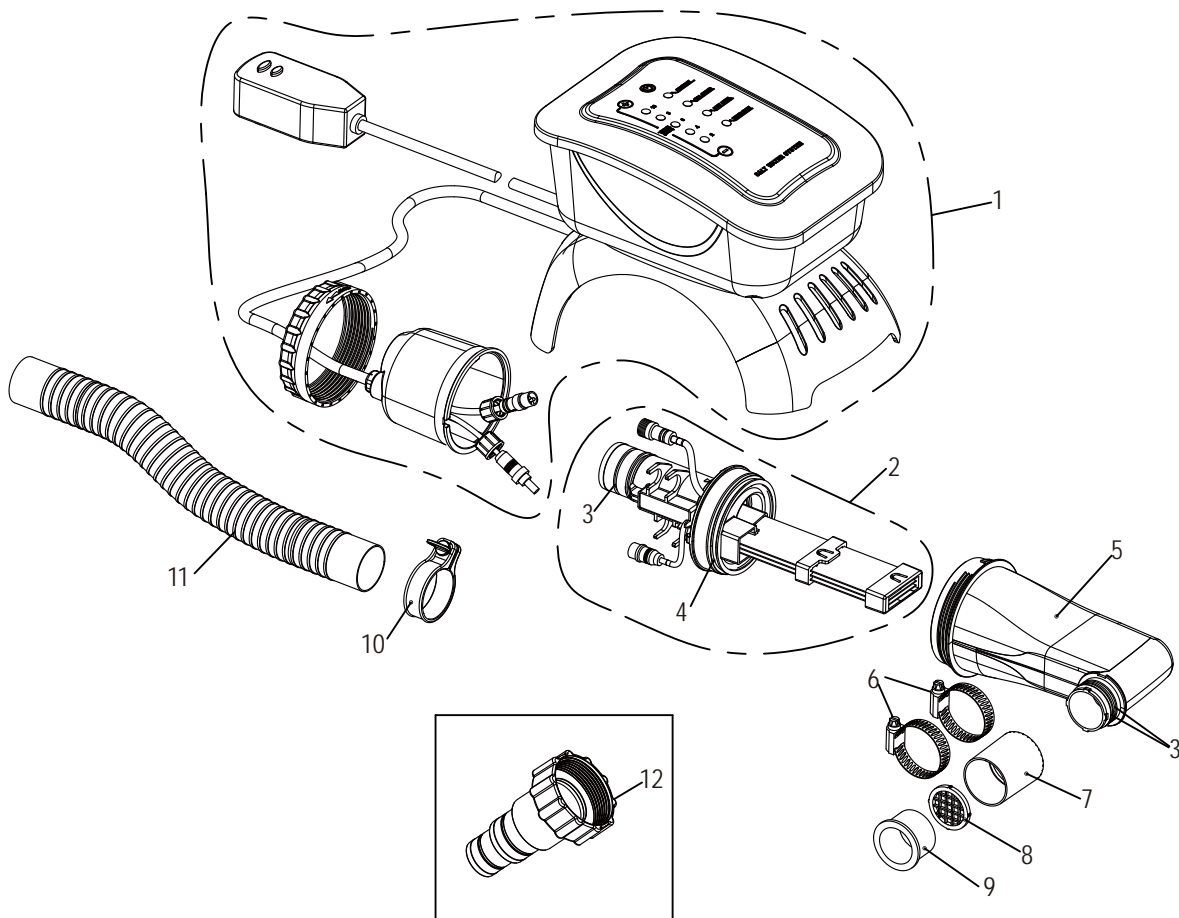
## POOL PUMP DISASSEMBLY & STORAGE

1. First, unplug the Power.
2. Slowly unscrew the Vent Screw, Loosen all 2 Hose Clamps.
3. Clean and dry the cell parts.
4. Store the salt water system and cell unit parts carefully.

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

## REPLACEMENT PARTS ORDERING INFO

Key#	Description	PART #
1	Control box with cord & GFCI	P5E000400099
2	Electrolytic cell unit	P58SWSAB0001
3	1.5" Fitting O-ring	P58037000K01
4	3.25" Fitting O-ring	P58070000K01
5	Electrolytic cell main case	P58PP2824C01
6	Metal hose clamp	P5842504500A
7	Connecting tube	P58PP2833W01
8	Strainer grid	P58PP3722E01
9	1.25" Transfer connector	P58PS00090W1
10	Hose clamp	P58219221W05
11	59" Hose	P584150006W1
12	Universal adaptor X 2	P58003689W05



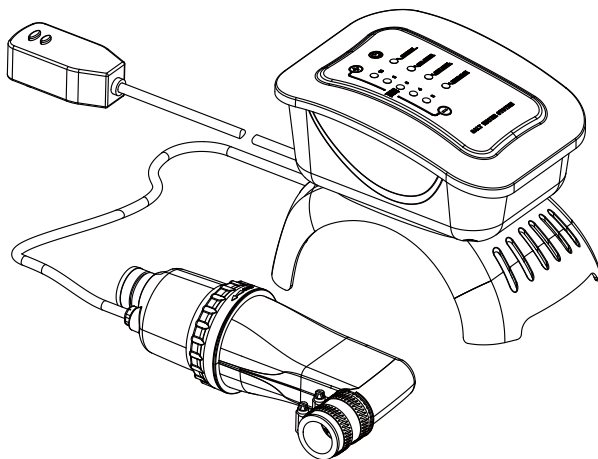
Should you encounter any problems, contact Customer Service at (888) 919-0070 from 8 AM to 5 PM Mon. thru Fri. MST. Extended operating days and hours during peak season requirements.



# SUMMER WAVES® SISTEMA DE AGUA SALADA

PARA PISCINAS SOBRE SUELO

modelos P5E000400000



## LEA ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS

Para dudas sobre la instalación o resolución de problemas, visite  
<https://polygroup.zendesk.com/hc/en-us> Customer Service: (888)919-0070

**NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA TIENDA**

Para pedir piezas y accesorios,  
 visite [www.polygroupstore.com](http://www.polygroupstore.com)

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

### GARANTÍA LIMITADA

Polygroup® Limited (Macao Commercial Offshore), (de ahora en adelante "Polygroup®") ofrece, exclusivamente al comprador original, garantía para el Sistema de Agua Salada contra defectos del material y de la mano de obra durante 180 días desde la fecha de compra. **El Comprador Original debe guardar el comprobante de dicha compra en forma de recibo original de la tienda, y debe presentarlo cuando lo solicite Polygroup® o sus agentes designados.** Las reclamaciones para la garantía no se pueden tramitar sin una prueba válida de compra.

Esta Garantía Limitada se aplica al comprador original del producto y se limita únicamente a la reparación o sustitución del producto, decisión que queda a total discreción de Polygroup®. Los daños consecuenciales, incluyendo las reclamaciones por fugas de agua, productos químicos en el agua, daños o las tareas de instalación o desinstalación no quedan cubiertas por esta Garantía Limitada.

Esta Garantía se declarará inválida en caso de que el Comprador modifique o repare el producto por su propia cuenta o por personas no autorizadas; utilice con el producto piezas o accesorios que no sean de Polygroup®; use el producto incumpliendo las Instrucciones del fabricante; utilice un voltaje inadecuado; maltrate el producto sea de la forma que fuere; o por accidente o negligencia. El deterioro normal del producto no queda cubierto por esta Garantía, y tampoco los casos de fuerza mayor que Polygroup® no puede controlar.

Polygroup®, SUS AGENTES AUTORIZADOS, LAS ENTIDADES RELACIONADAS O LOS EMPLEADOS NO SERÁN, EN NINGÚN CASO, RESPONSABLES ANTE EL COMPRADOR O TERCEROS POR LOS DAÑOS DIRECTOS O CONSECUENCIALES. Algunos estados o países u otras jurisdicciones, no permiten la exclusión o la limitación de los daños incidentales o consecuenciales, por lo tanto, la limitación anterior puede que no se aplique a usted.

## ÍNDICE

Advertencias .....	3 ~ 6
cómo se genera el cloro y especificaciones del producto .....	7
lista de piezas .....	8 ~ 9
tabla de la sal para piscinas polygroup .....	9
volúmenes de sal y agua de la piscina .....	10
Tabla de la sal para piscinas polygroup .....	11
Tabla de la sal para piscinas normales que no son polygrup y fórmula de cálculo de sal Para todas las piscinas.....	12
Cálculo del volumen de la piscina y instrucciones de montaje y limpieza del sensor de caudal.....	12 ~ 13
Depuradoras de cartucho polygroup y series de filtros de arena con bomba polygroup .....	14
Tabla de tiempo de funcionamiento para el nivel de cloro libre.....	14
Cuadro de componentes del sistema de cloración salina .....	15 ~ 17
Sustitución de la unidad electrolítica .....	18 ~ 19
Guía de resolución de problemas y desmontaje y almacenamiento de la bomba de la piscina .....	20
Información para pedidos de cambio de piezas.....	21



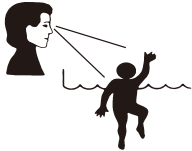
## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

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

#### ⚠ ADVERTENCIA



#### ⚠ PELIGRO

##### ¡EVITE AHOGAMIENTOS!

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

##### NO DIVING!

AGUA POCO PROFUNDA  
¡PROHIBIDO ZAMBULLIRSE  
DE CLAVADO! RIESGO DE  
FRACTURA DEL CUELLO  
Y PARÁLISIS.

#### ⚠ ADVERTENCIA

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

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

**AVISO:** LOS CLIENTES QUE ADQUIERAN PISCINAS PODRÍAN ESTAR OBLIGADOS POR LA LEGISLACIÓN ESTATAL O LOCAL A ABONAR GASTOS ADICIONALES AL INSTALAR UNA PISCINA, EN CUMPLIMIENTO DE LAS LEYES ESTATALES O LOCALES RELATIVAS AL VALLADO Y OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD. LOS CLIENTES DEBEN PONERSE EN CONTACTO CON LAS AUTORIDADES LOCALES CORRESPONDIENTES PARA MÁS INFORMACIÓN.

#### ADVERTENCIA:

1. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita a los niños utilizar este producto a menos que estén bajo estrecha supervisión en todo momento.
2. Riesgo de descarga eléctrica. Conéctela únicamente a un receptáculo con conexión a tierra. Este producto incluye un disyuntor diferencial. En caso de que sea necesario sustituir el enchufe o el cable, utilice únicamente piezas de repuesto que sean idénticas.
3. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya el cable dañado inmediatamente.
4. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice alargadores para enchufar la unidad en la toma de corriente; utilice una toma que esté correctamente situada.

#### ATENCIÓN:

1. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, la piscina debe colocarse a 1,8 m, como mínimo, de cualquier toma de corriente. No coloque los aparatos móviles a menos de 1,5 m de distancia de la piscina.
2. Esta bomba ha sido diseñada para usarla únicamente con piscinas almacenables. No debe utilizarla con piscinas de instalación permanente. Una piscina almacenable ha sido fabricada de modo que puede desmontarse fácilmente para guardarla y volver a montarse íntegramente como al principio. Una piscina de instalación permanente se construye sobre o debajo del suelo, o de forma que no puede ser desmontada para guardarse.
3. Para mantener la protección continua contra posibles descargas eléctricas, esta unidad debe montarse sobre una base en conformidad con las instrucciones de instalación.
4. No entierre el cable. Coloque el cable de forma que reduzca al máximo la posibilidad de que resulte dañado por cortacéspedes, cortasetos y otros equipos.
5. La unidad incluye un disyuntor diferencial (GFCI, por sus siglas en inglés). Para probarlo, pulse el botón de prueba. El disyuntor diferencial debe interrumpir el suministro eléctrico. Pulse el botón de reinicio (reset). El suministro debería restablecerse. Si el disyuntor diferencial no funciona de esta forma, significa que está defectuoso. Si el disyuntor diferencial interrumpe el suministro eléctrico a la bomba sin haber pulsado el botón de prueba, significa que hay una corriente de fuga, lo que indica que puede producirse una descarga eléctrica. No utilice esa bomba. Desconéctela y llévela a un representante de servicio cualificado para que solucione el problema antes de usarla.

#### Precauciones de seguridad para los niños

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

## Vallas para piscina

**Nota muy importante a tener en cuenta:** Es posible que la legislación en vigor estipule la obligación de utilizar vallas para piscinas a fin de impedir su acceso fortuito a niños pequeños. Las vallas son necesarias para proporcionar protección y evitar en lo posible que los niños se ahoguen o sufran un conato de ahogamiento. Aún así, las vallas no son sustitutas de la necesidad de mantener a los niños constantemente vigilados. Infórmese acerca de las disposiciones de las normativas y leyes locales o nacionales al respecto antes de instalar su piscina.

## Equipamiento de la piscina

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

## Sensibilización con respecto a la bomba de filtración

1. La Bomba de Filtro debe ser montada por un adulto; hay que tener cuidado al desembalarla y montarla, ya que puede contener bordes y puntos afilados potencialmente peligrosos que son partes necesarias para el funcionamiento de la Bomba de Filtro.
2. No use la piscina en caso de que falte o esté rota alguna tapa de las salidas de succión o drenaje. La succión puede provocar que quede atrapada alguna parte del cuerpo, que se enreden el cabello o las joyas o ahogamiento. Repare o cambie las tapas de las salidas de succión o drenaje antes de utilizar la piscina. Durante el uso nocturno de la piscina, utilice iluminación artificial para iluminar todas las señales de seguridad, escaleras, escalones, cubiertas y caminos.
3. El fondo de la piscina debe ser visible en todo momento desde el perímetro exterior de la piscina.
4. Coloque una lista de números de teléfono de emergencia, como la comisaría, bomberos, ambulancias y/o unidades de rescate más cercanas. Estos números deben mantenerse cerca del teléfono más cercano a la piscina.
5. Tenga siempre a mano un equipo básico de salvamento, que incluya uno de los siguientes:
  - Una vara rígida, resistente y ligera (un cayado) con una longitud no inferior a 366 cm.
  - Una cuerda de al menos 6,35 mm de diámetro con una longitud igual a la mitad de la anchura máxima de la piscina o 15,24 m, la que sea inferior, que esté firmemente sujeta a un flotador de salvamento aprobado con un diámetro exterior de aproximadamente 38,1 cm, o un dispositivo de flotación aprobado similar.
6. La piscina debe estar situada a una distancia mínima de 1,83 m de cualquier toma de corriente, y todas las tomas de 125 V 15-20 A situadas en un radio de 6 m de la piscina deben protegerse con un interruptor diferencial (GFCI), donde las distancias sean, por medida, la ruta más corta que seguiría el cable de alimentación de un aparato conectado al receptáculo, sin penetrar un suelo, pared, techo, marco con puerta abisagrada o corredera, apertura de una ventana o cualquier otra barrera permanente eficaz, hasta la pared interior de la piscina.

## Sistemas de circulación

1. Los instaladores deberán seguir las instrucciones escritas relativas a la posición de todos los equipos conectados a los sistemas de circulación.
2. El instalador deberá seguir las instrucciones escritas suministradas para utilizar los componentes de los sistemas de circulación.
3. Tanto la bomba como todos los componentes del sistema de circulación de agua que puedan requerir algún tipo de sustitución o reparación deberán instalarse conforme a lo indicado en el manual de instrucciones de la bomba.
4. El equipo de circulación deberá instalarse siguiendo las instrucciones del fabricante para proporcionarle un montaje y soporte adecuado, para evitar daños derivados de una mala alineación, colocación y vibración, y para minimizar la posibilidad de acumulación de residuos y humedad. Consulte el manual de instrucciones de la bomba.

## Productos químicos

Por motivos de seguridad, asegúrese de que la parte más profunda de la piscina siempre esté visible. El usuario debe llevar a cabo en todo momento un mantenimiento adecuado del agua de la piscina para que esté limpia. Compruebe los niveles de pH y cloro periódicamente y asegúrese de que están dentro de los límites recomendados. De vez en cuando, podrían ser necesarios productos químicos adicionales para tratar el agua. Lleve a analizar una muestra de agua a su proveedor local de material para piscinas a fin de determinar si necesita añadir otros productos químicos al agua. Active el sistema de bomba del filtro durante al menos 6 horas al día. Limpie y cambie el cartucho del filtro con frecuencia. Reemplazar solo con un cartucho de filtro original de la marca Polygroup® / Summer Waves®. Consulte el manual de la bomba del filtro para más información sobre el cuidado del agua.

## Riesgo de quedar atrapado

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

## Riesgo de ahogamiento.

1. Evite que los niños accedan a la piscina sin vigilancia instalando una valla u otra barrera aprobada alrededor de la piscina. Las leyes o códigos estatales o locales pueden exigir una valla u otras barreras aprobadas. Consulte las normas y códigos estatales y locales antes de instalar la piscina.
2. Los juguetes, sillas, mesas y objetos similares a los que un niño podría subirse deben tener una altura mínima de 121,92 cm respecto a la piscina. El sistema del

- filtro de la bomba debe colocarse de manera que no pueda ser usado por los niños pequeños como medio de acceso a la piscina. No deje juguetes dentro de la piscina al terminar de usarla, ya que los juguetes y objetos similares podrían atraer a los niños a la piscina.
3. Coloque cualquier mueble (p. ej., mesas, sillas, etc.) a suficiente distancia de la piscina a fin de evitar que los niños puedan subirse en ellos para acceder a la piscina.

## Riesgo de electrocución

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

## Primeros auxilios

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

## Advertencia especial

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

## Advertencia de seguridad adicional

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

## Folleto de sensibilización del consumidor y fuente de información

**Contacto:** U.S. Consumer Product Safety Commission at [www.CPSC.gov/cpsc/pub/pubs/pool/pdf](http://www.CPSC.gov/cpsc/pub/pubs/pool/pdf), Pub. #362 "Safety Barrier Guidelines for Home Pools".

1. La manera sensata de disfrutar de su piscina sobre suelo.
2. Los niños no son a prueba de agua.
3. Capas de protección.
4. Procedimientos de emergencias en piscinas y spas para bebés y niños.
5. Existen copias gratuitas de los folletos anteriores sobre seguridad del APSP. Vaya a: [www.APSP.org](http://www.APSP.org).

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

### Otras fuentes de información de seguridad:

- [www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)
- [www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)
- [www.drowningpreventionalliance.com](http://www.drowningpreventionalliance.com)
- [www.nspf.org](http://www.nspf.org)
- [www.safekids.org](http://www.safekids.org)

### UL Underwriters Laboratories

333 Pfingsten Road, Northbrook IL 60062-2096  
Contacto: 847272-8800  
[www.ul.com](http://www.ul.com)

**ANSI American National Standards Institute**  
25 West 43rd Street, New York NY 10036  
Contacto: 212-642-4900  
www.ansi.org

**APSP Association of Pool & Spa Professionals**  
(formerly National Spa and Pool Institute)  
2111 Eisenhower Avenue, Alexandria VA 22314  
Contacto: 703-838-0083  
www.apsp.org

**ASME American Society of Mechanical Engineers**  
3 Park Avenue, New York NY 10016  
Contacto: 212-591-8562  
www.asme.org

**NSPI National Spa and Pool Institute (ss APSP)**

**NSF NSF International**  
789 N. Dixboro Rd,  
P.O. Box 130140  
Ann Arbor MI 48113-0140  
734-769-8010  
www.nsf.org

**ASTM ASTM International (formerly American Society of Testing & Materials)**  
100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428-2959  
Contacto: 610-832-9585  
610-832-9555 (fax)  
www.astm.org

**NEC National Electrical Code (see NFPA)**  
NFPA National Fire Protection Association  
1 Batterymarch Park, Quincy MA 02269  
Contacto: 617-770-3000  
www.nfpa.org

## Sistemas de filtración

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

## Barrera

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

## Riesgo de accidentes de ahogamiento, atrapamiento y buceo

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

## Responsabilidades del instalador

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

## Requisitos de la FCC (Comisión de Comunicaciones Federales)

Este dispositivo cumple la Sección 15 de las normativas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. El dispositivo no debe ocasionar interferencias perjudiciales y
2. El dispositivo debe aceptar las interferencias recibidas, incluidas aquellas que puedan hacer que no funcione como es debido.

**¡ADVERTENCIA!** Cualquier cambio o modificación que se efectúe en este aparato y que no esté expresamente aprobado por la parte responsable de su conformidad con las normativas correspondientes podría anular el derecho del usuario a utilizarlo.

**NOTA:** este aparato ha sido probado y cumple los límites exigidos para dispositivos pertenecientes a la Categoría B y establecidos en la Sección 15 de las normativas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones). Dichos límites tienen como propósito proporcionar una protección adecuada contra interferencias perturbadoras en instalaciones domésticas. Este aparato genera, utiliza y tiene capacidad para emitir frecuencias de radio. De no utilizarse conforme a las instrucciones recomendadas, podría interferir seriamente con las comunicaciones radiofónicas.

Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en alguna instalación específica. Si este aparato llegara a provocar fuertes interferencias en la recepción de radio o televisión que pudieran corroborarse apagando y encendiéndolo, se aconseja que el usuario intente corregir las interferencias siguiendo cualquiera de los métodos indicados a continuación:

- Cambiando la orientación o posición de la antena de recepción.
- Aumentando la distancia entre el aparato y el receptor.
- Enchufando el aparato a una toma de corriente instalada en un circuito eléctrico diferente al utilizado por el receptor.
- Consultando a su distribuidor o a un técnico experto en radio y televisión para que le asesore al respecto.

# GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

## CÓMO SE GENERA EL CLORO

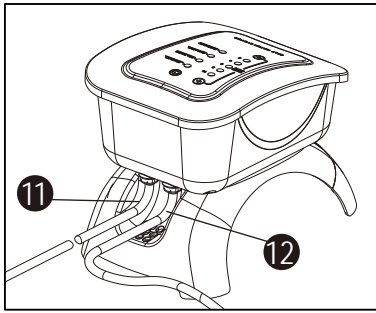
La cloración del agua salada es un proceso que utiliza sal disuelta como fuente del sistema de cloración. El generador de cloro (conocido también como generador de cloro a base de sal) utiliza la electrólisis en presencia de la sal disuelta (NaCl) para producir ácido hipocloroso (HClO) e hipoclorito de sodio (NaClO), que son los agentes desinfectantes usados habitualmente en piscinas. Como tal, una piscina de agua salada no es en realidad libre de cloro, solo que utiliza un generador de cloro en vez de añadir cloro directamente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Tensión:	CA 110-120 V
Potencia:	75 W
Amperaje:	1,25 A
Periodo de cambio de la polaridad de los electrodos:	2,5 AmpH
Producción máxima de cloro por hora:	5,5 Gr/Hora
Capacidad máxima de agua de la piscina:	7.000 Galones
Caudal mínimo:	600 GPH
Rango de niveles de sal operativos:	2500ppm to 3500ppm at 25°C
Tiempo máx. hasta 100% cloro (3ppm):	12 Horas
Temperaturas del agua operativas:	15° – 40°C
Temperatura ambiente operativa	10° – 50°C
Tiempo de limpieza de la celda previsto:	Tiempo de operación para 3 meses

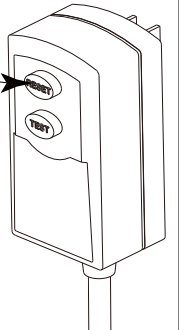
## LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULOS	NOMBRE DE LAS PIEZAS	CANT.	ARTÍCULOS	NOMBRE DE LAS PIEZAS	CANT.
1	Botón temporizador (+)		17	Junta tórica de 1,5"	x2
2	Indicadores de tiempo		18	Tapa de la celda	x1
3	Botón temporizador (-)		19	Pieza de metal de la celda electrolítica	
4	Indicador del caudal de agua		20	Junta tórica de 3,25"	x1
5	Estado de la celda		21	Unidad celda electrolítica	x1
6	Estado de la celda		22	Sensor del caudal de agua	
7	Indicador de encendido / reposo		23	Junta tórica de 1,5"	x1
8	Botón de reposo / encendido		24	Salida de la unidad celda electrolítica	
9	Cuerpo principal	x1	25	Tapa inferior de la celda	x1
10	Soporte de pie	x1	26	Tuerca de bloqueo de la celda	x1
11	Cable eléctrico CA		27	GFCI (Interruptor del circuito de fallos en toma a tierra)	x1
12	Cable electrolítico		28	Adaptador universal	x2
13	Tubo conector	x1	29	Abrazadera de manguera de metal	x2
14	Abrazadera de manguera	x1	30	Conector para transferencia 1,25"	x1
15	Rejilla del filtro	x1	31	Manguera de 59"	x1
16	Entrada de la unidad de celda electrolítica				



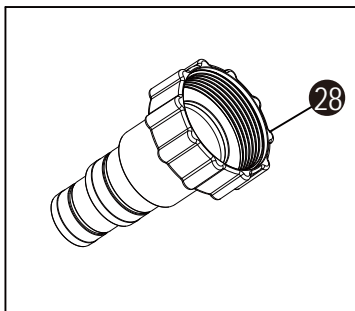
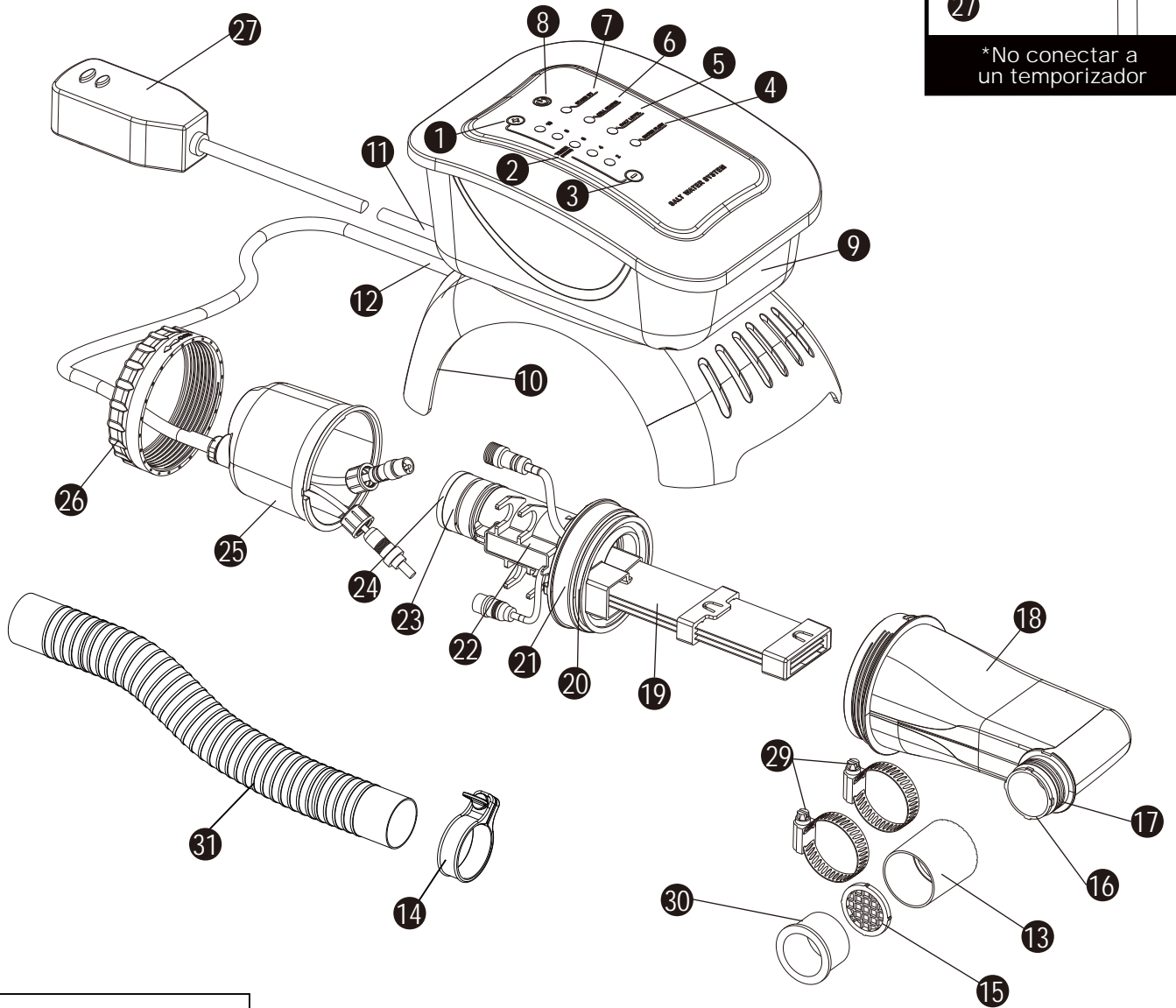
## Cómo utilizar el tapón del GFCI

Pulse el botón "RESET" para arrancar la bomba



27

\*No conectar a un temporizador



En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

## VOLÚMENES DE SAL Y AGUA DE LA PISCINA

### Qué tipo de sal hay que usar:

Use solo cloruro de sodio (NaCl) que sea al menos un 99,8% pura. No utilice sal yodada ni sal amarilla (prusiato amarillo de soda)

### Niveles óptimos de sal

El nivel de sal ideal en el agua de la piscina está entre 2500-3500 ppm (partes por millón). El nivel óptimo es de 3000ppm.

### Cómo añadir sal

1. La bomba del filtro está encendida para iniciar la circulación de agua.
2. Determine la cantidad de sal que hay que añadir (vea la tabla de la sal)
3. Esparcir uniformemente la cantidad adecuada de sal alrededor del perímetro de la piscina.
4. No añada sal a través del skimmer. Evite atascar el filtro.
5. Cepille el fondo de la piscina para acelerar el proceso de disolución. No permita que la sal se acumule en el fondo de la piscina. Haga funcionar la bomba de filtro durante 24 horas para disolver completamente la sal.
6. Al cabo de 24 horas y si la sal se ha disuelto. Encienda el sistema de agua salada.

### Cómo retirar sal

Si se ha añadido demasiada sal. El sistema de agua salada encenderá la luz led indicadora de la sal de color naranja. Drene la piscina y vuelva a añadir agua dulce a la unidad para que la luz led de la sal se vuelva verde.

### Tiras reactivas para comprobar el nivel de sal (no incluidas)

Estas tiras reactivas pueden utilizarse para comprobar el nivel de sal en el agua. Vea las indicaciones y el uso.

1. Recoja una muestra de agua en un vaso pequeño limpio. Solo una pulgada de agua.
2. Coloque la tira reactiva en la muestra y deje que se empape hasta la banda.
3. Retire la tira y compare el nivel de sal que esta muestra con la tabla de color que figura en la etiqueta del embalaje.



**TABLA DE LA SAL PARA PISCINAS POLYGROUP**

Marca	Tamaño de la piscina	Capacidad de agua (80% para piscinas de montaje rápido, 90% para piscinas enmarcadas)		Sal necesaria para la puesta en marcha 3,0g/L (3000ppm)		Sal necesaria cuando se detecta que el nivel de sal está bajo	
		Galones	Litros	Libras	Kg	Libras	Kg
Piscinas de montaje rápido	05'x15" (1.52m x 38cm)	106	401	3	1	1	0.45
	08'x26" (2.44m x 66cm)	592	2240	15	7	4	2
	08'x30" (2.44m x 76cm)	631	2388	16	7	4	2
	10'x30" (3.05m x 76cm)	1025	3879	26	12	7	3
	12'x30" (3.66m x 76cm)	1471	5568	37	17	10	4
	12'x36" (3.66m x 91cm)	1785	6756	45	20	12	5
	15'x42" (4.57m x 1.07m)	3275	12395	82	37	22	10
	15'x48" (4.57m x 1.22m)	2818	10666	70	32	19	9
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	3741	14159	94	42	25	11
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	5446	20613	136	62	36	16
Piscinas de marco oval de montaje rápido	15'x10'x 42" (4.57m x 3.05m x 1.07m)	2290	8867	57	27	15	7
	18'x10'x 42" (5.49m x 3.05m x 1.07m)	2900	10976	73	33	19	9
	20'x12'x 48" (6.1m x 3.66m x 1.22m)	4389	16612	110	50	29	13
Piscinas con marco de metal	08'x26" (2.44m x 66cm)	602	2278	15	7	4	2
	08'x30" (2.44m x 76cm)	748	2831	19	8	5	2
	10'x30" (3.05m x 76cm)	1194	4542	30	14	8	4
	12'x30" (3.66m x 76cm)	1715	6491	43	19	11	5
	12'x36" (3.66m x 91cm)	2195	8308	55	25	14	7
	15'x36" (4.57m x 91cm)	3292	12460	82	37	22	10
	15'x42" (4.57m x 1.07m)	3873	14659	97	44	26	12
	15'x48" (4.57m x 1.22m)	4435	16786	111	50	29	13
	18'x48" (5.49m x 1.22m)	6438	24367	161	73	42	19
	24'x52" (7.32m x 1.32m)	12479	47233	312	142	82	38
Piscinas con marco Elite	14'x42" (4.27m x 1.07m)	3500	13247	88	40	23	11
	16'x48" (4.88m x 1.22m)	5212	19727	130	59	34	16
	18'x52" (5.49m x 1.32m)	7216	27312	180	82	48	22
	20'x48" (6.10m x 1.22m)	8241	31192	206	94	54	25
Elite rectangular	157.5" x78.75" x 39.375" (4.0m x 2.0m x 1.0m)	1798	6805	45	20	12	5
Piscinas enmarcadas	19' x9' x 52" (5.49m x 2.75m x 1.32m)	4551	17225	114	52	30	14
	24' x12' x 52" (7.32m x 3.66m x 1.32m)	8410	31831	210	95	56	25

En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

## TABLA DE SAL PARA PISCINAS NORMALES QUE NO SON POLYGROUP

Capacidad de agua (80% para piscinas de montaje rápido, 90% para piscinas enmarcadas)		Sal necesaria para la puesta en marcha 3,0g/L (3000ppm)		al necesaria cuando se detecta que el nivel de sal está bajo	
Galones	Litros	Libras	Kg	Libras	Kg
2000	7500	50	23	13	0.45
4000	15000	100	45	26	12
6000	22500	150	68	40	18
8000	30000	200	90	53	24
10000	37500	250	113	66	30
12000	45500	300	137	79	36
14000	53000	350	159	92	42

## FÓRMULA DE CÁLCULO DE SAL PARA TODAS LAS PISCINAS

Sal necesaria para la puesta en marcha (libras)	Sal necesaria para la puesta en marcha (Kg)	Sal necesaria cuando se detecta que el nivel de sal está bajo (libras)	Sal necesaria cuando se detecta que el nivel de sal está bajo (Kg)
Capacidad de agua (galones) x 0,025	Capacidad de agua (litros) x 0,003	Capacidad de agua (galones) x 0,0067	Capacidad de agua (litros) x 0,0008

## CÁLCULO DEL VOLUMEN DE LA PISCINA

Tipo de piscina	Galones (tamaño en pies)	Metros cúbicos (tamaño en metros)
Rectangular	Longitud x Ancho x Profundidad x 7,5	Longitud x Ancho x Profundidad
Circular	Longitud x Ancho x Profundidad x 5,9	Longitud x Ancho x Profundidad x 0,79
Oval	Longitud x Ancho x Profundidad x 6	Longitud x Ancho x Profundidad x 0,8

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

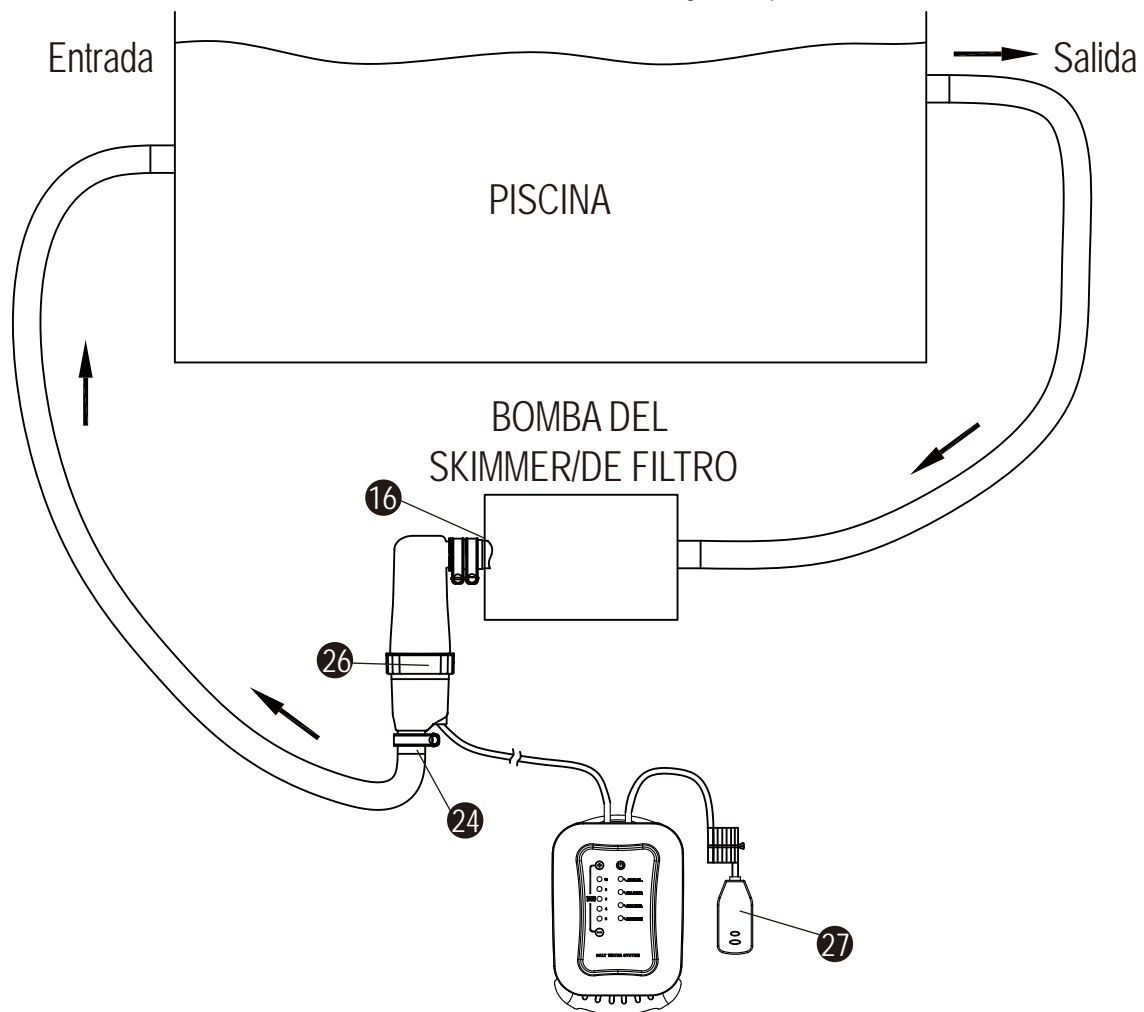
**⚠ IMPORTANTE:** EL SISTEMA DE AGUA SALADA REQUIERE ADEMÁS UNA BOMBA DE FILTRO DE 600-4000 GPH (2271-15140 LPH) PARA IMPULSAR EL AGUA Y FUNCIONAR CORRECTAMENTE. EL SISTEMA DE AGUA SALADA DEBE INSTALARSE COMO ÚLTIMA PIEZA DEL EQUIPO DE LA PISCINA EN LA LÍNEA DE RETORNO DE AGUA A LA PISCINA TAL COMO MUESTRA EL GRÁFICO.

1. Instale su piscina sobre suelo y su depuradora conforme a lo indicado en sus correspondientes instrucciones de montaje.
2. Retire el clorador salino y sus accesorios del embalaje.
3. Instale el clorador salino en serie en el sistema, justo después de la depuradora según se muestra en la Fig. 1.
4. Conecte la entrada de la unidad electrolítica **16** a la salida de la depuradora:

En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

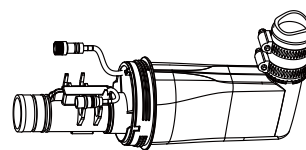
- 4.1 Si la piscina está llena de agua, desenrosque los filtros de malla de los racores equipados con filtro e inserte en estos los tapones negros tipo seta antes de instalar el clorador salino.
- 4.2 Desconecte el manguito de retorno de agua de su conexión a la depuradora.
- 4.3 Asegúrese de que haya un filtro de malla **15** y un tubo de conexión **13** debidamente instalados en la entrada de la unidad electrolítica y, a continuación, fije firmemente el manguito en su sitio con la abrazadera **14**.
- 4.4 De ser innecesario, conecte firmemente el adaptador universal para tubos **28** al manguito de la depuradora.
- 4.5 De estar aún instalados, retire de la salida de la piscina los tapones negros tipo seta instalados para evitar que se drene el agua.
5. Conecte la salida de la unidad electrolítica **24** a la piscina.
- 5.1 Conecte el manguito de 38 mm (1,25") a la salida de la unidad electrolítica **24** y fíjelo firmemente en su sitio con su correspondiente abrazadera.
- 5.3 De estar aún instalados, retire de la entrada de la piscina los tapones negros tipo seta instalados para evitar que se drene el agua.
- 5.4 Compruebe que la unidad electrolítica **26** no presenta fugas de agua.
6. Enchufe el disyuntor diferencial por corriente residual (DDR) **27** a una toma de corriente a fin de poner bajo tensión el clorador salino.

## Conectar el sistema a la bomba y a la piscina



## LIMPIEZA DEL SENSOR DE CAUDAL

1. Desenchufe el cable de alimentación.
2. Desconecte el manguito en la conexión de salida y examine el interior del racor de salida de la unidad electrolítica. Asegúrese de que esté libre de suciedad y obstrucciones.
3. De ser necesario, retire cualquier acumulación de residuos.



## DEPURADORAS DE CARTUCHO POLYGROUP

Número de serie	Caudal de la bomba	Versión
P53RX0600000	600 gal (2271 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53RX1000000	1000 gal (3785 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53RX1500000	1500 gal (5678 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53C2000C000	2000 gal (7570 L)	US/EU/FR/AU/GS

## SERIES DE FILTROS DE ARENA CON BOMBA POLYGROUP

Número de serie	Caudal de la bomba	Versión
P53ST11000xx	1100-1400 gal (4163-5299 L)	US/EU/FR/AU/GS
P53ST16000xx	1350-1500 gal (5110-6056 L)	US/EU/FR/AU/GS

## TABLA DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO PARA EL NIVEL DE CLORO LIBRE

**⚠️ NOTA IMPORTANTE:** ESTE CUADRO SE PROPORCIONA ÚNICAMENTE COMO GUÍA ORIENTATIVA DEL INTERVALO DE FUNCIONAMIENTO NECESARIO PARA EL SISTEMA. LOS NIVELES DE CLORO DEPENDERÁN DE LA SALINIDAD Y TEMPERATURA DEL AGUA. DE AHÍ QUE EL INTERVALO DE FUNCIONAMIENTO REQUERIDO PARA EL SISTEMA PUEDA SER MÁS LARGO O MÁS CORTO. UTILICE TIRAS REACTIVAS PARA COMPROBAR EL NIVEL DE CLORO DEL AGUA Y MANTENERLO A UNOS VALORES DE ENTRE 1,0 Y 3,0 PPM SI LA DEPURADORA NO INCORPORA NINGÚN TEMPORIZADOR, SERÁ NECESARIO PONER EN MARCHA Y APAGAR MANUALMENTE EL SISTEMA DE CLORACIÓN SALINA.

Capacidad de agua		Tiempo de funcionamiento	
Galones	Litros	Normal (horas)	Impulso (horas)
600	2271	2	1
1000	3785	3	2
3000	11356	10	5
5000	18927	17	9
7000	26497	24	12

**⚠️ ¡ADVERTENCIA!** DESENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE PROCEDER A LIMPIAR EL CLORADOR SALINO. ASIMISMO, TAPONE TODOS LOS MANGUITOS DE ENTRADA Y SALIDA. DESPLACE EL CLORADOR SALINO A UN LUGAR SECO A FIN DE LIMPIARLO.

### Tiras reactivas de comprobación de niveles de cloro (No incluidas)

The Chlorine level test strips can be used to test the "Free Chlorine" "pH" and "Total Alkalinity" level in the water.

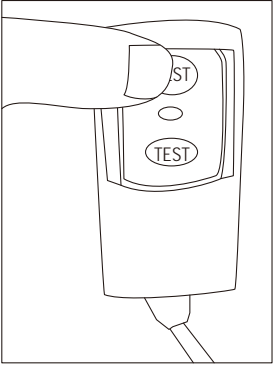
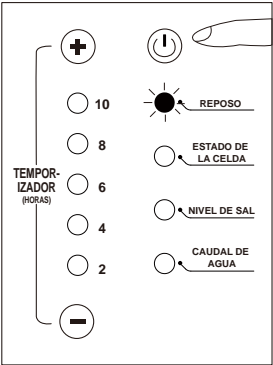
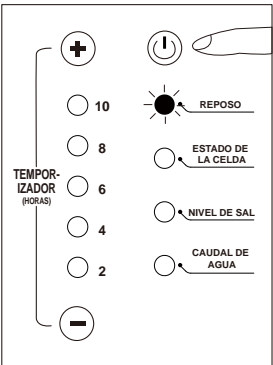
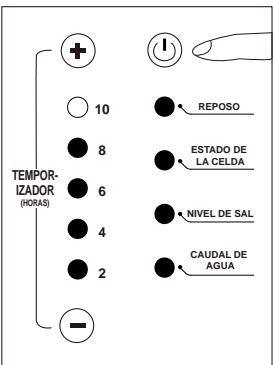
We recommend testing the water chemistry weekly and maintaining the chlorine concentration at 0.5-0.3 ppm.

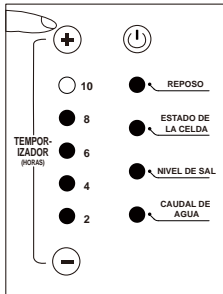
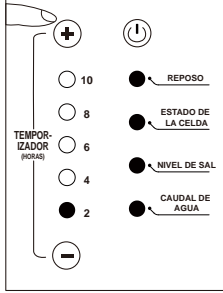
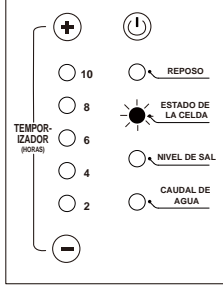
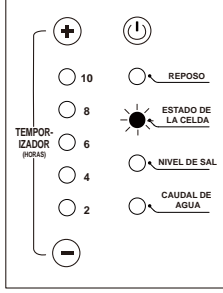
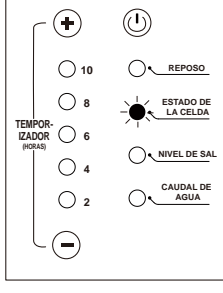
See the directions and use.

1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Compare the strip pad to the color chart on the packaging label. If necessary, adjust the chemical level in the pool water. It is very important, to use the proper technique when testing the water's chemical level. Read and follow the written strip instructions carefully.

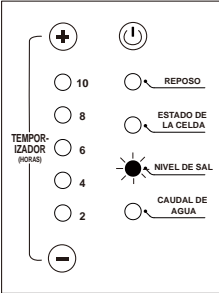
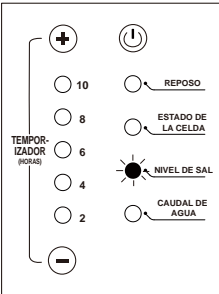
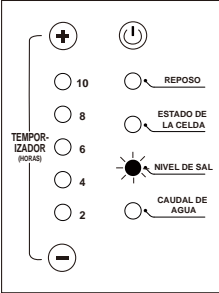
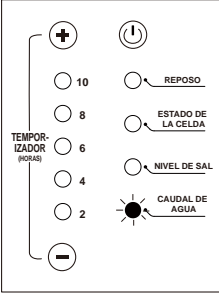
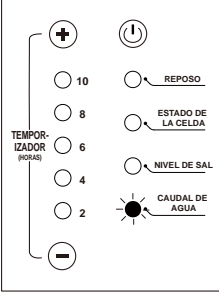
En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

## CUADRO DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE CLORACIÓN SALINA

Botón	Función	Testigo	Ilustración
Inserte el enchufe equipado con DDR en la toma de corriente	Tras haberlo enchufado, pulse el botón de reinicio (RESET) para poner la unidad bajo tensión.	El testigo LED del DDR se iluminará en rojo	
Bajo tensión (modo de espera)	Modo de encendido inicial; unidad lista para su uso	Modo de espera (el testigo LED del modo de espera "standby" parpadea una vez cada 5 segundos)	
Encendido (modo normal)	Mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos para alternar manualmente entre los modos de espera y encendido; el intervalo configurado por defecto en el temporizador es de 12 horas.	El testigo LED del modo de espera (standby) parpadea constantemente cada 0,5 segundos. Se inicia la cuenta atrás de 12 horas del temporizador.	
Encendido (modo refuerzo)	Pulse brevemente el botón de encendido para activar el modo de refuerzo (Boost). El funcionamiento del modo de refuerzo es dos veces más rápido que el del modo normal. El intervalo inicial configurado por defecto en el temporizador es de 8 horas. Vuelva a pulsar brevemente el botón de encendido para alternar entre los modos de refuerzo y normal.	El testigo LED del modo de espera permanecerá encendido y se iluminarán los testigos LED de cuenta atrás	

Botón	Función	Testigo	Ilustración
Temporizador +	Aumenta el valor configurado en el temporizador en incrementos de 2 horas. Cada paso entre testigos representa un incremento de 2 horas.	El número de testigos LED encendidos del temporizador aumenta	
Temporizador -	Disminuye el valor configurado en el temporizador en reducciones de 2 horas. Cada paso entre testigos representa una reducción de 2 horas.	El número de testigos LED encendidos del temporizador disminuye	
	La unidad electrolítica está en buen estado	Testigo LED de estado de la unidad electrolítica iluminado en verde	
	El estado de unidad electrolítica es precario, pero todavía funciona. Se recomienda sustituirla por otra nueva.	Testigo LED de estado de la unidad electrolítica iluminado en naranja	
	La unidad no funciona. Es necesario sustituirla por otra nueva.	La unidad no funciona. Es necesario sustituirla por otra nueva.	

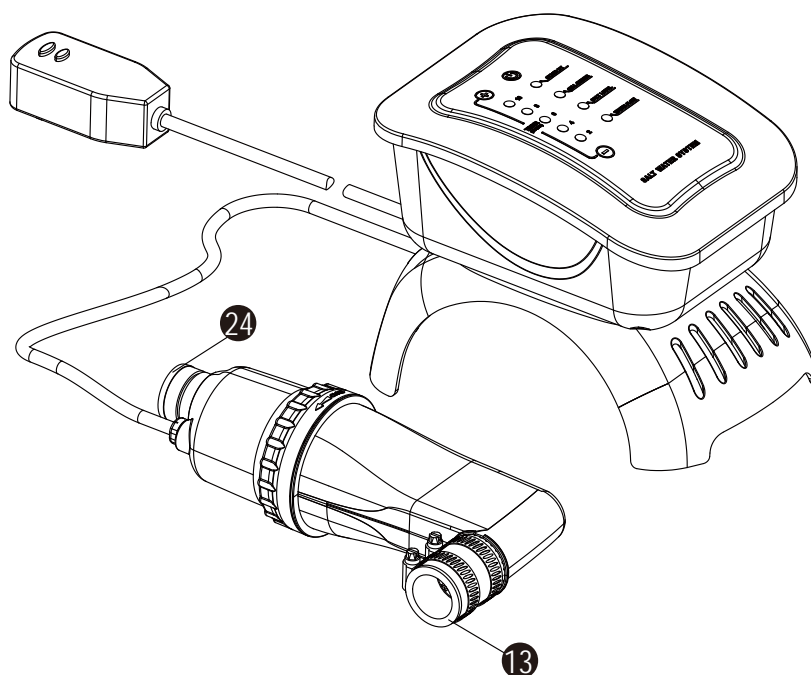
En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

Botón	Función	Testigo	Ilustración
	Salinidad normal (aproximadamente entre 2500 y 4500 ppm)	Testigo LED de salinidad iluminado en verde	 <p>El diagrama muestra un panel de control con los siguientes elementos: un botón de encendido (+), un botón de apagado (-), un temporizador (TEMPORIZADOR (HORAS)) con botones de 10, 8, 6, 4 y 2, y cuatro testigos LED: REPOSO, ESTADO DE LA CELDA, NIVEL DE SAL (iluminado en verde) y CAUDAL DE AGUA.</p>
	Salinidad alta, superior a 4500 ppm; es necesario reducir los niveles de sal.	Testigo LED de salinidad iluminado en naranja	 <p>El diagrama muestra un panel de control con los siguientes elementos: un botón de encendido (+), un botón de apagado (-), un temporizador (TEMPORIZADOR (HORAS)) con botones de 10, 8, 6, 4 y 2, y cuatro testigos LED: REPOSO, ESTADO DE LA CELDA, NIVEL DE SAL (iluminado en naranja) y CAUDAL DE AGUA.</p>
	Salinidad baja, inferior a 2500 ppm. Hay que añadir más sal.	Testigo LED de salinidad iluminado en rojo	 <p>El diagrama muestra un panel de control con los siguientes elementos: un botón de encendido (+), un botón de apagado (-), un temporizador (TEMPORIZADOR (HORAS)) con botones de 10, 8, 6, 4 y 2, y cuatro testigos LED: REPOSO, ESTADO DE LA CELDA, NIVEL DE SAL (iluminado en rojo) y CAUDAL DE AGUA.</p>
	Caudal de agua suficiente	Testigo LED de caudal de agua iluminado en verde	 <p>El diagrama muestra un panel de control con los siguientes elementos: un botón de encendido (+), un botón de apagado (-), un temporizador (TEMPORIZADOR (HORAS)) con botones de 10, 8, 6, 4 y 2, y cuatro testigos LED: REPOSO, ESTADO DE LA CELDA, NIVEL DE SAL y CAUDAL DE AGUA (iluminado en verde).</p>
	No hay caudal de agua en el sistema (compruebe el estado de la bomba) o bien el caudalímetro incluido en la unidad electrolítica requiere reparación. (véase la página 13)	Testigo LED de caudal de agua iluminado en rojo	 <p>El diagrama muestra un panel de control con los siguientes elementos: un botón de encendido (+), un botón de apagado (-), un temporizador (TEMPORIZADOR (HORAS)) con botones de 10, 8, 6, 4 y 2, y cuatro testigos LED: REPOSO, ESTADO DE LA CELDA, NIVEL DE SAL y CAUDAL DE AGUA (iluminado en rojo).</p>

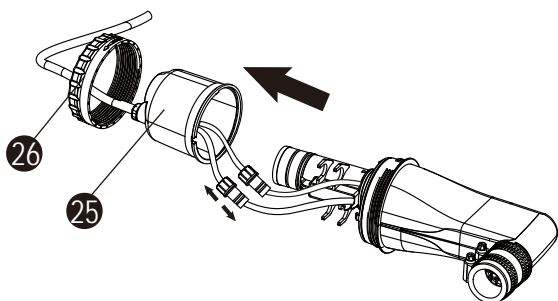
## SUSTITUCIÓN DE LA UNIDAD ELECTROLÍTICA

**⚠ NOTA IMPORTANTE:** LA UNIDAD ELECTROLÍTICA INCORPORA UNA FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA EN SU PROGRAMA DE CONTROL ELECTRÓNICO. EL SISTEMA COMPRUEBA AUTOMÁTICAMENTE SU EFICACIA OPERATIVA. SI EL SISTEMA INDICA QUE EL ESTADO DE LA UNIDAD ES PRECARIO, COMPRUEBE PRIMERO LA CALIDAD DEL AGUA DE LA PISCINA. SI TRAS ESTO, EL SISTEMA SIGUE INDICANDO UN ESTADO PRECARIO, SUSTITUYA LA UNIDAD ELECTROLÍTICA POR OTRA NUEVA.

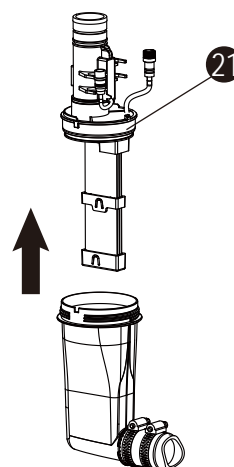
1. Si la piscina está llena de agua, desenrosque los filtros de malla de los racores equipados con filtro e inserte en estos los tapones negros tipo seta antes de instalar el clorador salino.
2. Desenchufe el cable de alimentación.
3. Desconecte los manguitos de la entrada **13** y salida **24** de la unidad.



4. Desenrosque la tuerca **26** de la tapa de la unidad para abrirla y retire la carcasa inferior de la unidad **25**.



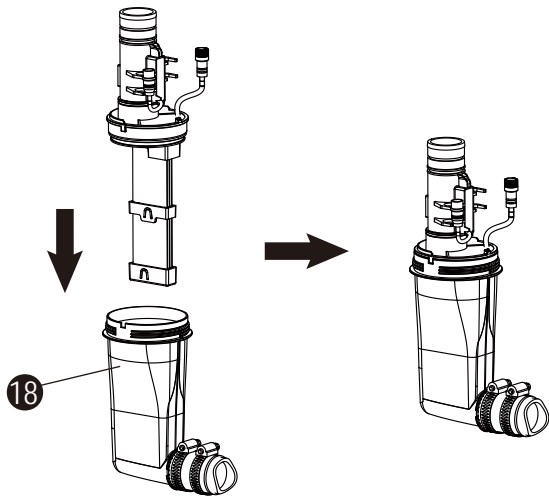
5. Extraiga el núcleo de la unidad electrolítica usada **21** y desconecte todos los cables.



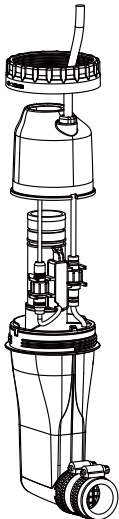
En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.



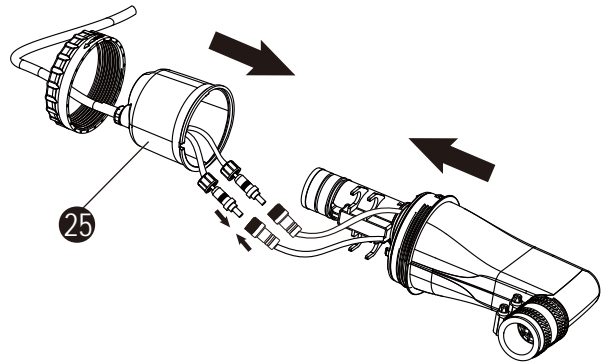
6. Sustituya la por una unidad electrolítica nueva e instálela en la carcasa transparente **18**.



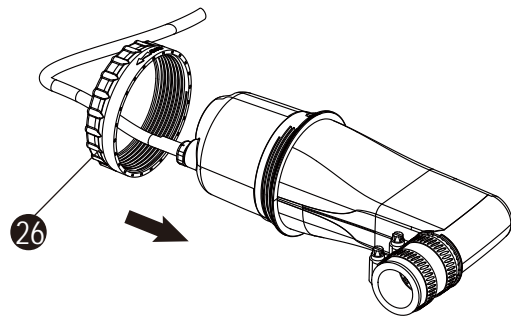
8. Coloque los conectores del cable en sus correspondientes alojamientos según se muestra a continuación.



7. Vuelva a unir los conectores roscados de la unidad al cable de alimentación principal y apriételos bien.



9. Vuelva a colocar en su sitio la tapa de plástico **25** y rosque la contratuerca de plástico **26** en la carcasa.



## GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**⚠ ¡ADVERTENCIA!** DISENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CLORACIÓN SALINA ANTES DE INTENTAR RESOLVER CUALQUIER ANOMALÍA EN ESTE.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El sistema no se enciende.	A La unidad no está enchufada	A La unidad debe enchufarse a una toma de corriente que cuente con conexión a tierra (3 conductores).
	B El DDR ha saltado	B Restablezca el disyuntor. Si el problema persiste, compruebe el circuito de alimentación eléctrica.
	C Baja tensión	C Compruebe la tensión del suministro; debe haber entre 105 y 125 VCA.
	D En el modo de espera (standby), el testigo LED parpadea una vez cada 5 segundos.	D Mantenga pulsado el botón del modo de espera durante 2 segundos para encender la unidad.
El sistema no funciona	A Los conectores de la unidad electrolítica están sueltos	A asegúrese de que los conectores de la unidad estén correctamente insertados y sus tapones bien roscados (véase la p. 18)
	B Fallo en el caudalímetro; el testigo LED del caudal de agua está iluminado en rojo	B Limpie el tubo de la unidad (véase la p. 13) o sustituya la unidad.
	C El filtro a la entrada de la carcasa de la unidad está sucio	C Limpie (véase la p. 18) o sustituya el filtro.
	D Temporizador apagado; ha regresado al modo de espera	D Encienda la unidad.
Nivel de cloro anómalo	A Salinidad baja; testigo LED de salinidad baja encendido	A Añada sal al agua hasta que el testigo LED vuelva a iluminarse en verde.
	B Salinidad alta; testigo LED de salinidad alta encendido	B Drene parcialmente la piscina, rellene con agua fresca y ajuste el nivel de salinidad hasta que el testigo LED vuelva a iluminarse en verde.
	C Estado de la unidad electrolítica precario; testigo LED iluminados en naranja	C Se recomienda sustituir la unidad electrolítica por otra nueva.
	D Fallo en la unidad electrolítica; testigo LED iluminado en rojo	D Sustituya de inmediato la unidad por otra nueva.
	E Manguitos de entrada y salida conectados en la dirección errónea	E Compruebe la dirección del flujo a la entrada y salida del sistema de cloración salina.
Fuga de agua	A En el manguito situado entre la unidad electrolítica y la bomba	A Apriete la abrazadera del manguito conectado al racor con filtro.
	B Conexión suelta a la entrada de la unidad	B Compruebe la junta tórica por si estuviera dañada. Sustitúyala de ser necesario y lubrique la nueva con vaselina antes de instalarla.
	C Entre la salida de la unidad y el manguito de retorno a la piscina	C Ajuste la abrazadera del manguito y compruebe la junta tórica. Examine el manguito por si estuviera perforado o agrietado.
	D Entre la carcasa y la tuerca de fijación del tubo	D Asegúrese de que las carcasas superior e inferior están firmemente apretadas en la unidad con sus correspondientes tuercas. (véase la página 19)
	E Por la junta tórica de la unidad electrolítica	E Compruebe la junta tórica por si estuvieran dañada. Sustitúyala de ser necesario y lubrique la nueva con vaselina antes de instalarla.

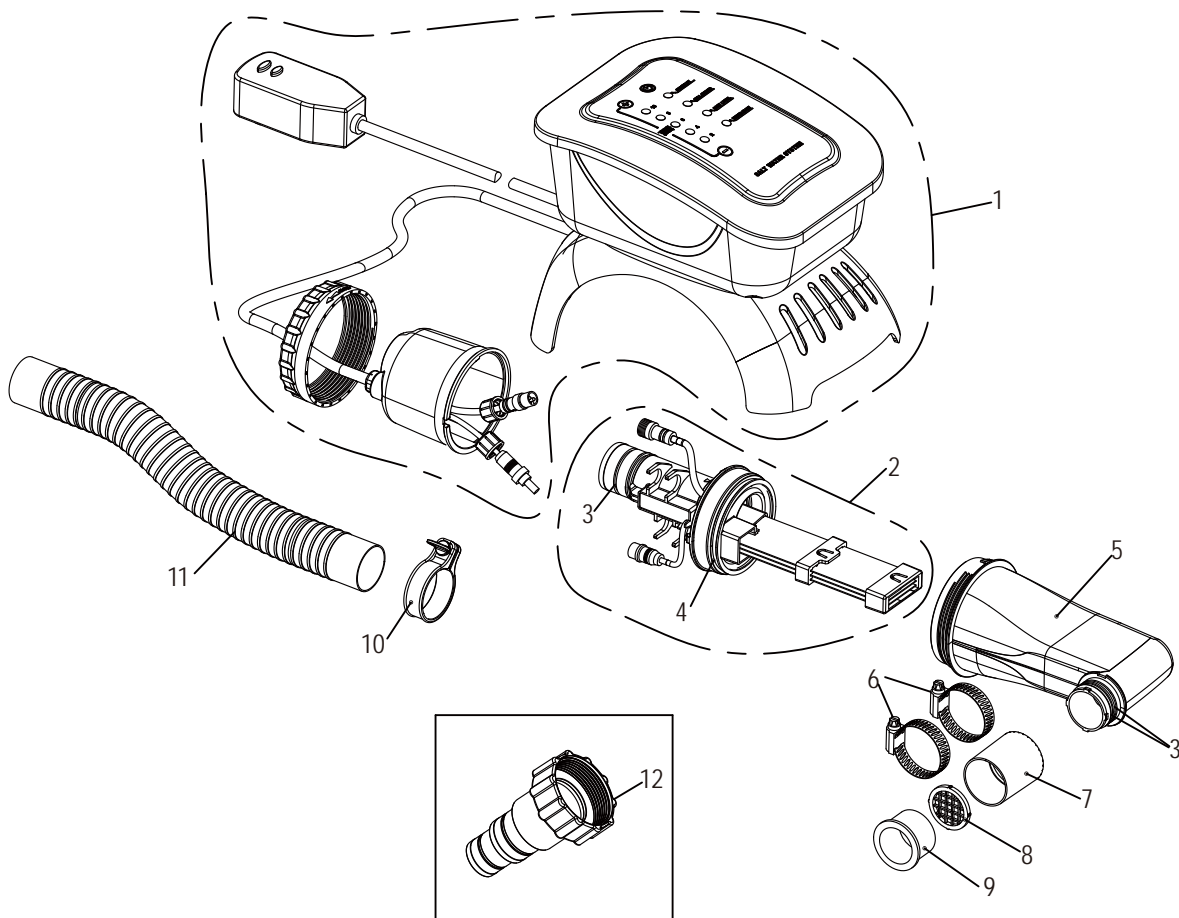
## DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA DE LA PISCINA

1. Comience por desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.
2. Desenrosque lentamente el Tornillo de purga y afloje las 2 Abrazaderas de los manguitos.
3. Limpie y seque bien los elementos de la unidad electrolítica.
4. Guarde de manera segura los componentes del clorador salino y de la unidad electrolítica.

En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS DE CAMBIO DE PIEZAS

Tecla#	Descripción	N.º DE PIEZA
1	Caja de mandos con cable y GFCI	P5E000400099
2	Unidad celda electrolítica	P58SWSAB0001
3	Junta tórica de 1,5"	P58037000K01
4	Junta tórica de 3,25"	P58070000K01
5	Compartimento principal de la celda electrolítica	P58PP2824C01
6	Abrazadera de manguera de metal	P5842504500A
7	Tubo conector	P58PP2833W01
8	Rejilla del filtro	P58PP3722E01
9	Conector para transferencia 1,25"	P58PS00090W1
10	Abrazadera de manguera	P58219221W05
11	Manguera de 59"	P584150006W1
12	Adaptador universal x 2	P58003689W05



En caso de problemas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente en el (888) 919-0070, de L a V de 8h a 17h. MST. Los horarios de atención se amplían durante temporada alta.

