OWNER'S MANUAL

English **345 A**

IMPORTANT SAFETY RULES

Please read, understand, and follow all instructions carefully before installing and using this product. Keep for future reference.

QX2100

Krystal Clear™ Sand Filter Pump
Certified Model Number ECO15220-2 220-230 V~
Certified Model Number ECO15230-2 230-240 V~,
50 Hz, 300 W, Hmax 5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Max. Water Temperature 35°C

QX2600

Krystal Clear™ Sand Filter Pump
Certified Model Number ECO20220-2 220-230 V~
Certified Model Number ECO20230-2 230-240 V~,
50 Hz, 520 W, Hmax 7.5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Max. Water Temperature 35°C



For illustrative purposes only.

Don't forget to try these other fine Intex products: pools, pool accessories, inflatable pools and in-home toys, airbeds and boats available at fine retailers or visit our website.
Due to a policy of continuous product improvement, Intex reserves the right to change specifications and appearance, which may result in updates to the instruction manual without notice.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

345-*A*-R0-2405

TABLE OF CONTENTS

Warnings..... **3**

Parts References..... **4-5**

Setup Instructions **6-15**

Product Specifications..... **8**

Operating Instructions **16-20**

LED Code Chart..... **21**

Salt & Pool Water Volumes..... **22**

Intex Pools Salt Table..... **23**

Intex Pools Cyanuric Acid Table..... **24**

Intex Pools Operating Time Table..... **25**

Non-Intex Pools Salt Table..... **26**

Non-Intex Pools Cyanuric Acid Table..... **26**

Non-Intex Pools Operating Time Table..... **26**

Maintenance..... **27-31**

Long Term Storage..... **31**

Troubleshooting Guide..... **32-33**

Common Pool Problems..... **34**

General Aquatic Safety..... **34**

Limited Warranty..... **35**

IMPORTANT SAFETY RULES

Read, Understand and Follow All Instructions Carefully Before Installing and Using this Product.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

- This Saltwater System is designed only to produce sodium hypochlorite. It does not monitor or control sodium hypochlorite levels in the pool. It is the pool owner's responsibility for monitoring and maintaining free chlorine levels in the recommended range of 0.5 to 3.0 parts per million (ppm). It is the pool owner's responsibility to check, on a regular basis, the free chlorine level while the pool pump is running and adjust the Saltwater System accordingly.
- Always supervise children and those with disabilities.
- Children must stay away from this product and electrical cord(s).
- Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Assembly and disassembly by adults only.
- Risk of electric shock. Connect this product only to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is protected by a GFCI/RCD. Use a qualified electrician to install the GFCI/RCD, which has a maximum rate of 30mA. Do not use a portable residual current device (PRCD).
- Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.
- The plug must be accessible after product is installed.
- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.
- Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.
- Keep this product more than 2m away from the pool.
- Keep this product more than 3.5m away from the pool (for France only).
- Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.
- Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.
- Do not operate this product when pool is occupied.
- This product is for use with storable pools only. Do not use with permanently installed pools. A storable pool is constructed so that it may be readily disassembled for storage and reassembled to its original configuration.
- To reduce the risk of entrapment hazard, never enter the pool if suction strainer component is loose, broken, cracked, damaged or missing. Replace loose, broken, damaged, cracked or missing suction strainer components immediately.
- Never play or swim near suction fittings. Your body or hair may be trapped causing permanent injury or drowning.
- To prevent equipment damage and risk of injury, always turn pump off before changing the filter control valve position.
- Never operate this product above the maximum working pressure stated on the filter tank.
- Hazardous Pressure. Improper tank valve cover assembly could cause the valve cover to blow off and cause serious injury, property damage or death.
- This product is intended to be used only for the purposes described in the manual!

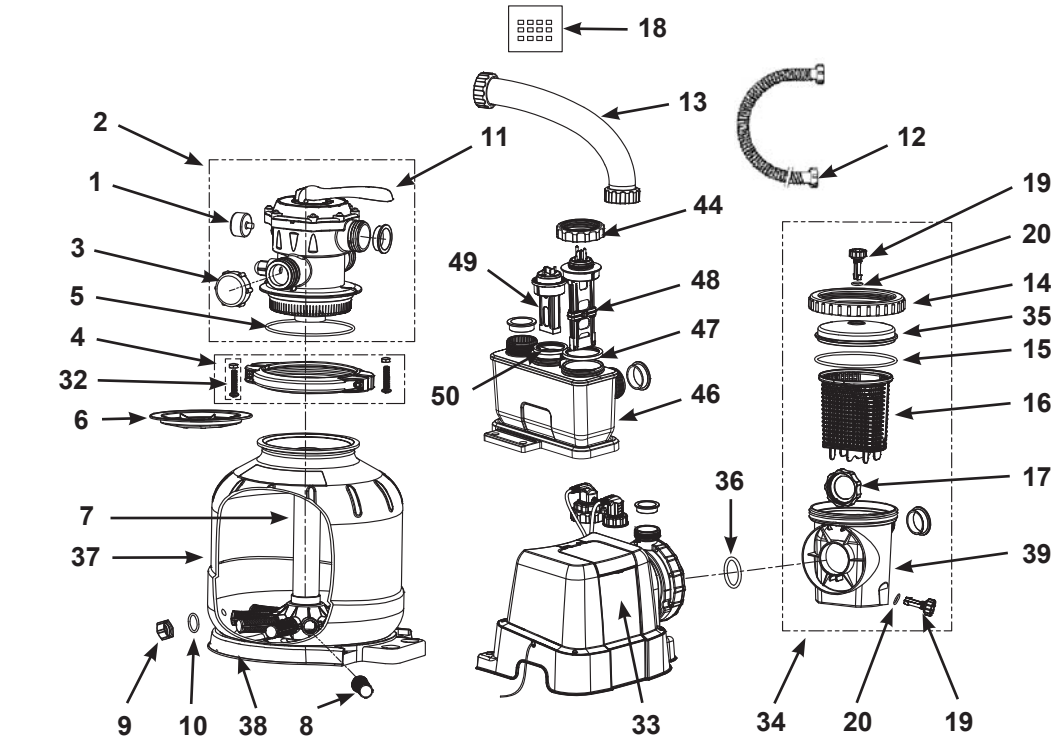
FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

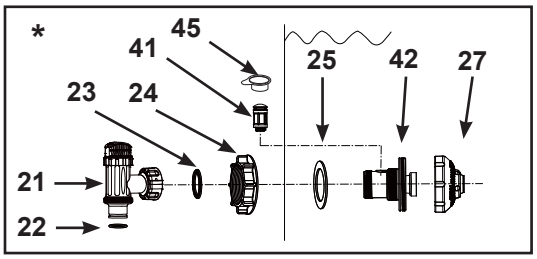
These product warnings, instructions and safety rules provided with the product represent some common risks of water recreation devices and do not cover all instances of risk and danger. Please use common sense and good judgement when enjoying any water activity.

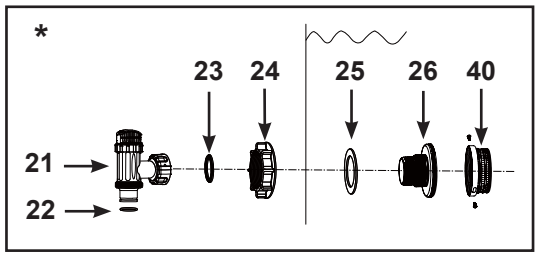
SAVE THESE INSTRUCTIONS

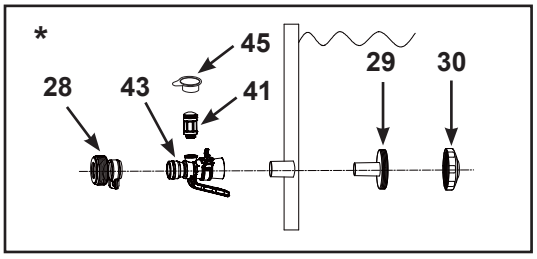
PARTS REFERENCE

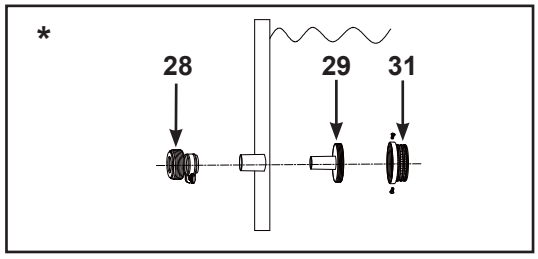
Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.











" * ": These parts are not included if this pump was not purchased as part of a pool set. Contact our Authorized Service Centers to order these parts if needed.
NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale.

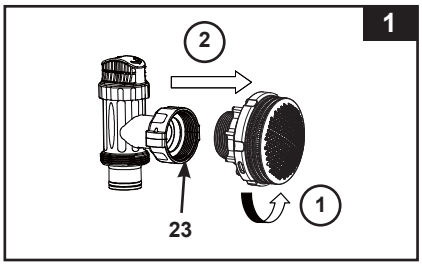
REF. NO.	DESCRIPTION	QTY.	SPARE PART NO.	
			ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
1	PRESSURE GAUGE	1	11224	11411
2	6-WAY VALVE	1	11496	11378
3	DRAIN OUTLET COVER	1	11131	11131
4	CLAMP	1	11380	11380
5	TANK O-RING	1	11379	11379
6	SAND SHIELD	1	11382	11382
7	CENTER PIPE HUB	1	11814	11813
8	LATERAL	12	11384	11384
9	DRAIN VALVE CAP	1	11456	11456
10	DRAIN VALVE O-RING	1	11385	11385
11	L-SHAPE O-RING	7	11228	11228
12	HOSE WITH NUTS	2	11010	11010
13	SAND FILTER INTERCONNECTING HOSE	2	11535	11388
14	LEAF TRAP NUT	1	11479	11822
15	LEAF TRAP O-RING	1	11232	11824
16	BASKET	1	11260	11821
17	FILTER HOUSING NUT	1	11261	11261
18	TEST STRIPS	1	19635	19635
19	AIR RELEASE VALVE/SEDIMENT RELEASE VALVE	2	10460	10460
20	VALVE O-RING	2	10264	10264
21*	PLUNGER VALVE (HOSE O-RING & STEP WASHER INCLUDED)	2	10747	10747
22*	HOSE O-RING	2	10262	10262
23*	STEP WASHER	2	10745	10745
24*	STRAINER NUT	2	10256	10256
25*	FLAT STRAINER RUBBER WASHER	2	10255	10255
26*	THREADED STRAINER CONNECTOR	1	10744	10744
27*	ADJUSTABLE POOL INLET JET NOZZLE	1	12369	12369
28*	ADAPTOR B	2	10722	10722
29*	STRAINER CONNECTOR	2	11070	11070
30*	POOL INLET JET NOZZLE	1	13162	13162
31*	STRAINER GRID	1	12197	12197
32	SCREW	2	11381	11381
33	PUMP MOTOR & CONTROL	1	13040	13038
34	PRE-FILTER ASSEMBLY	1	11371	11826
35	LEAF TRAP COVER	1	11480	11823
36	SAND FILTER PUMP MOTOR INLET O-RING	2	11457	11457
37	SAND FILTER PUMP TANK	1	12714	12713
38	SAND FILTER PUMP TANK BASE	1	12870	12869
39	PRE-FILTER HOUSING	1	12099	12100
40*	STRAINER GRID	1	12198	12198
41*	AIR JET VALVE	1	12363	12363
42*	INLET THREADED AIR CONNECTOR	1	12372	12371
43*	POOL INLET AIR ADAPTOR	1	12368	12368
44*	ELECTROLYTIC CELL NUT	1	13044	13044
45*	AIR JET VALVE CAP	1	12373	12373
46	CELL HOUSING	1	12864	12864
47	TITANIUM PLATES O-RING	1	12871	12871
48	TITANIUM ELECTRODE	1	13043	13042
49	E.C.O. ELECTRODE	1	12875	12874
50	E.C.O. ELECTRODE O-RING	1	12876	12876

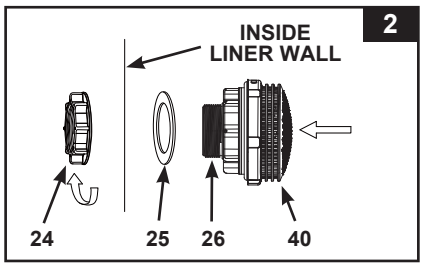
" * ": These parts are not included if this pump was not purchased as part of a pool set. Contact our Authorized Service Centers to order these parts if needed.
When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

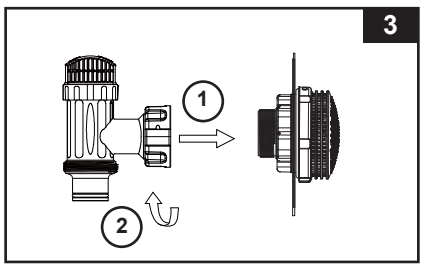
POOL OUTLET - STRAINER & PLUNGER VALVE SETUP (optional)

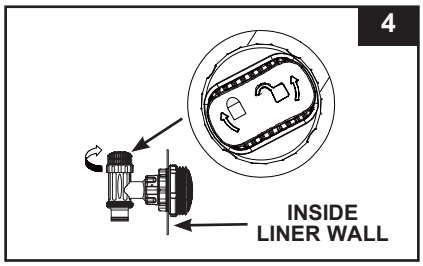
The strainer grid prevents large objects from jamming and/or damaging the filter pump. If your pool has an inflatable top ring, install the strainer, nozzle and plunger valve before inflating the pool liner top ring. The part numbers here onward refer to the parts depicted in the Parts List section of this manual. To install, do the following:

1. In a counter-clockwise motion unscrew plunger valve union from the threaded strainer connector **(26) (see drawing 1)**. Be careful not to lose the step rubber washer **(23)**. Place the plunger valve on the ground in a safe place.
2. In a counter-clockwise motion unscrew the strainer nut **(24)** from the threaded connector **(26)**. Leave the flat washer **(25)** on the connector **(26)**.
3. Install the strainer and plunger valve at the lower position of pool outlet (marked "+"). From the inside of the pool liner insert the connector **(26)** into one of the pre-cut holes with the washer remaining on the connector to be placed against the inside of the liner wall.
4. Before assembly, lubricate the threads with a petroleum jelly. With the flat side of the strainer nut **(24)** facing the outside wall of the liner in a clockwise motion screw the strainer nut **(24)** back onto the threaded connector **(26) (see drawing 2)**.
5. Finger tighten the strainer nut **(24)** onto the threaded connector **(26)**.
6. Grasp the plunger valve assembly. Make sure the step washer **(23)** is in place.
7. In a clockwise motion screw the plunger valve union back onto the threaded connector **(26) (see drawing 3)**.
8. In a clockwise motion turn the plunger valve handle to close position. Ensure the plunger valve is securely closed. This will prevent water from flowing out during filling of the pool **(see drawing 4)**.



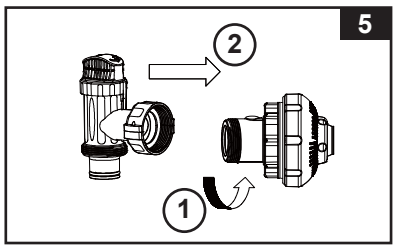


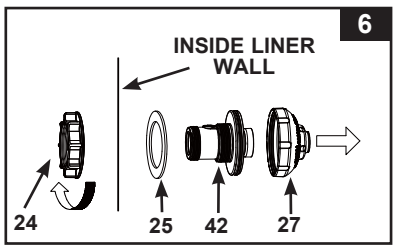


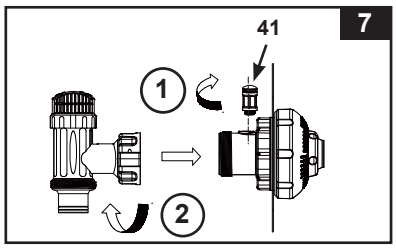


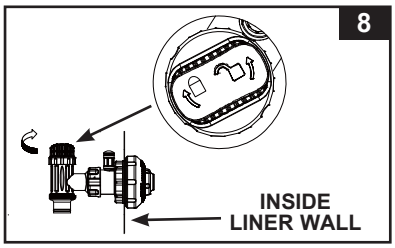
POOL INLET - NOZZLE & PLUNGER VALVE SETUP (optional)

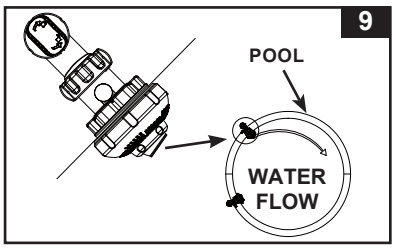
1. In a counter-clockwise motion unscrew plunger valve union from the inlet threaded air connector **(42) (see drawing 5)**. Be careful not to lose the step rubber washer **(23)**. Place the plunger valve on the ground in a safe place.
2. In a counter-clockwise motion unscrew the strainer nut **(24)** from the inlet threaded air connector **(42)**. Leave the flat washer **(25)** on the connector **(42)**.
3. Install the nozzle and plunger valve at the upper position of pool inlet. From the inside of the pool liner insert the nozzle union **(27 & 42)** into one of the pre-cut holes with the washer remaining on the connector to be placed against the inside of the liner wall.
4. Before assembly, lubricate the threads with a petroleum jelly. Then, with the flat side of the strainer nut **(24)** facing the outside wall of the liner in a clockwise motion screw the strainer nut **(24)** back onto the inlet threaded air connector **(42) (see drawing 6)**.
5. Finger tighten the adjustable pool inlet jet nozzle **(27)** and the strainer nut **(24)** onto the inlet threaded air connector **(42)**.
6. Grasp the plunger valve assembly. Make sure the step washer **(23)** is in place.
7. Screw the air jet valve **(41)** over the inlet threaded air connector **(42)**. **NOTE:** Make sure the air jet valve is securely tighten and facing up. In a clockwise motion screw the plunger valve union back onto the inlet threaded air connector **(42) (see drawing 7)**.
8. In a clockwise motion turn the plunger valve handle to close position. Ensure the plunger valve is securely closed. This will prevent water from flowing out during filling of the pool **(see drawing 8)**.
9. Adjust the direction of nozzle head pointing away from the pool outlet for a better circulation result **(see drawing 9)**.
10. The pool liner is now ready to fill with water. Consult the above-ground-pool owner's manual for filling instructions.











NOTE: Do not cover the air jet valve **(41)** with the valve cap **(45)** under normal situation or when the pump is operating. See Troubleshooting Guide section for more details.

PRODUCT SPECIFICATIONS

The sand filter removes suspended particles but does not sanitize your pool. Pool chemistry is a specialized area and you should consult your local pool service specialist for details.

Certified Model Number:	ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
Power:	220-240 Volt AC	220-240 Volt AC
Wattage:	520 W	300 W
Ideal Salt Level:	3000 ppm (parts per million)	3000 ppm
Maximum Sanitizer Output/hour:	11 grams/hour	7 grams/hour
E.C.O. Cell Output Current:	800mA	500mA
Maximum working pressure:	2 bar (30 psi)	2 bar (30 psi)
Effective filtering area:	0.13 m^2 (1.44 ft^2)	0.1 m^2 (1.07 ft^2)
Pump flow rate (at pump outlet):	10.0 m^3/h (2650 GPH)	7.9 m^3/h (2100 GPH)
Recommended filtering media quantity:	No. 20 silica sand 55 Kg (120 Lbs), glass sand 38 Kg (85 Lbs), or fiber ball 1500 g (3.3 Lbs).	No. 20 silica sand 35 Kg (77 Lbs), glass sand 25 Kg (55 Lbs), or fiber ball 1000 g (2.2 Lbs).
Recommended filtering media (Not included):	No. 20 silica sand or glass sand. Particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches). Uniformity Coefficient less than 1.75.	
Limited Warranty:	see "Limited Warranty"	

SETUP INSTRUCTIONS

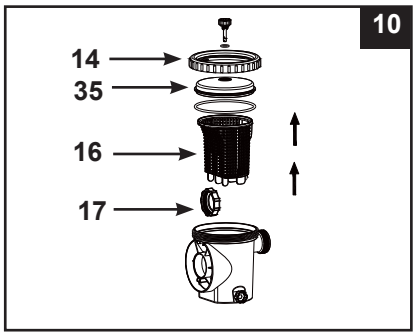
TOOLS REQUIRED: One (1) Phillips screwdriver
Pump location and mounting:

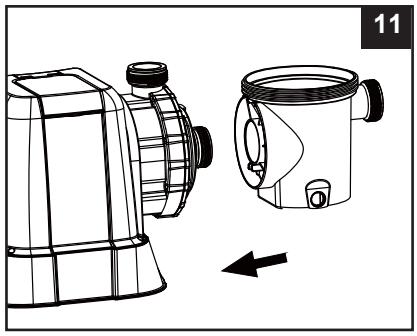
- **The system must be installed on a solid level and vibration-free base.**
- **Provide a location protected from the weather, moisture, flooding and freezing temperature.**
- **Provide adequate access, space and lighting for routine maintenance.**
- **Pump motor requires free circulation of air for cooling. Do not install the pump in a damp or non-ventilated location.**

A team of 2 or more people is recommended for setting up this product.
The appliance is intended only for household use.

Motor pre-filtering assembly setup:

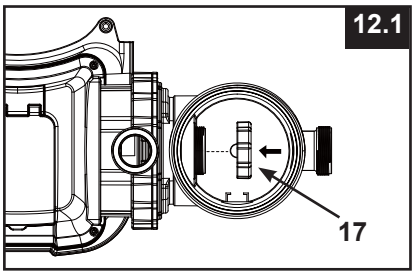
1. Remove the sand filter and its accessories from the packaging carefully and inspect for any visible damage.
2. In a counter-clockwise motion unscrew the leaf trap nut **(14)** from the pre-filter housing. Take out the basket **(16)** and filter housing nut **(17) (see drawing 10)**.
3. Connect the pre-filter housing to the motor water inlet. Note: Align the connector in the pre-filter housing with the water inlet on the motor **(see drawing 11)**.

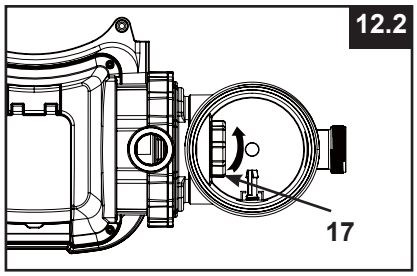




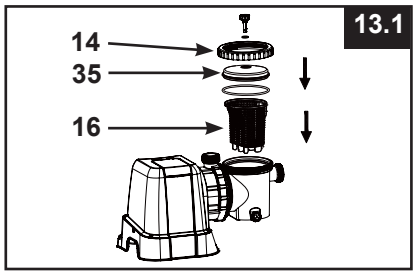
SETUP INSTRUCTIONS (continued)

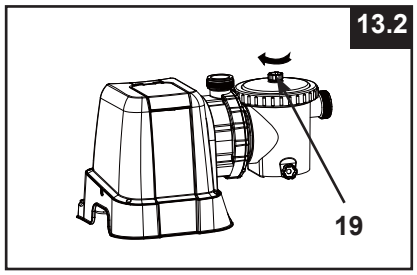
4. In a clockwise motion screw filter housing nut **(17)** onto the motor water inlet **(see drawings 12.1 & 12.2)**.





5. Replace the basket **(16)** and leaf trap nut **(14)** back to the pre-filter housing **(see drawings 13.1 & 13.2)**.





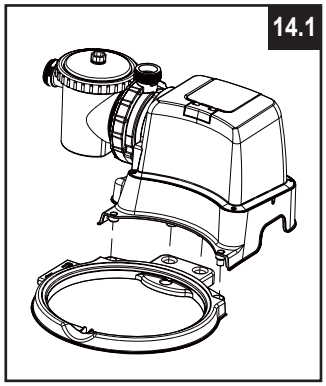
Sand tank installation:

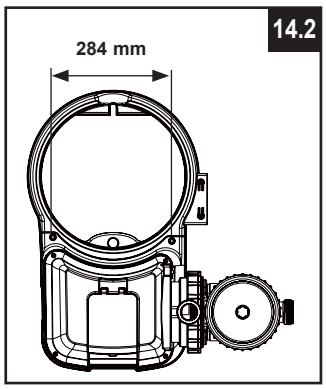
1. Place the tank support base at the selected location.

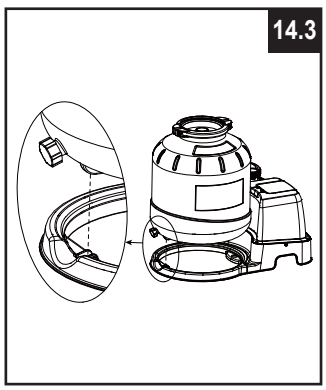
2. Place the tank on the tank support base **(see drawing 14.1)**.

3. Connect the motor pre-filtering assembly unit to the tank support base **(see drawing 14.2)**.
NOTE: Ensure the pre-filter housing water inlet hose connection is facing towards the pool.
IMPORTANT: Some countries, especially in the European community, require the product to be secured to the ground or to a base in a permanent upright position. Check your local authorities to determine if there is a regulation in your area regarding above-the-ground swimming pool filter-pumps. If yes, then the product can be mounted to a platform using the two holes located in the base.
See drawing 14.3.
The product can be mounted on a cement base or onto a wooden platform to prevent accidental falling over.

- **The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 284 mm apart.**
- **Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4 mm in diameter.**







SETUP INSTRUCTIONS (continued)

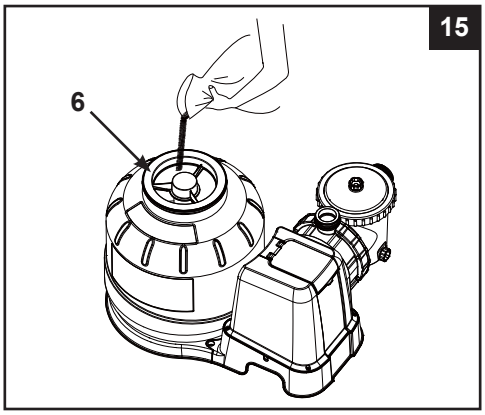
Sand loading:

IMPORTANT: Use No. 20 silica sand or glass sand with particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches) and a Uniformity Coefficient less than 1.75.
Only use the filter media specified by the manufacturer.

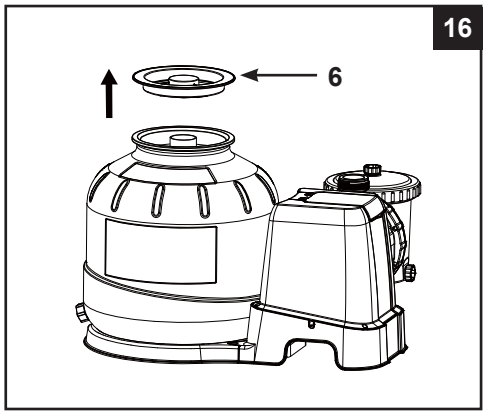
NOTE: Before loading the tank with sand, ensure the center pipe hub assembly is securely in place at the bottom of the tank, and vertically centered inside the tank.

1. Place the sand shield **(6)** over the top of the center pipe. Pour the sand into the tank at a slow rate **(see drawing 15)**.
2. Fill the tank approximately half way, remove the sand shield **(6)** from the top **(see drawing 16)**.

15

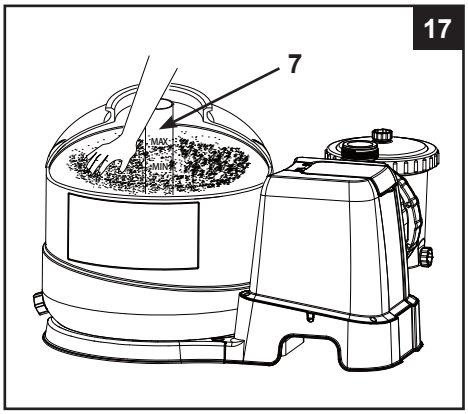


16

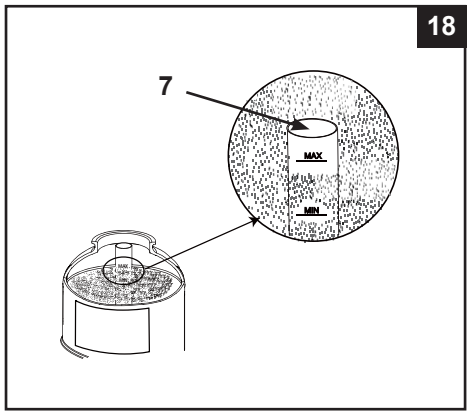


3. Evenly distribute the sand inside the tank, then fill the tank with some water to provide a cushioning effect when the remaining sand is poured in. This prevents the center pipe hub **(7)** from excessive shock **(see drawing 17)**. Place the sand shield **(6)** back and continue to pour the sand into the tank.
4. Sand shall be filled between the "MAX" and "MIN" marked gauge on the center pipe **(see drawings18)**.

17



18



5. Remove the sand shield **(6) (see drawing 16)** and evenly spread and level out the sand by hand **(see drawing 17).**
6. Wash away all sand around the top edge of the tank.

SETUP INSTRUCTIONS (continued)

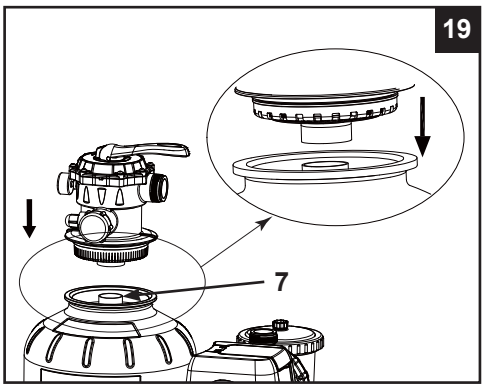
⚠ WARNING

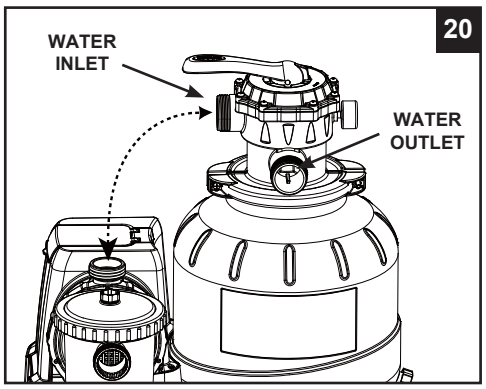
Improper tank valve and clamp assembly could cause the valve and clamp to blow off and cause serious injury, property damage or death.

6-way valve installation:

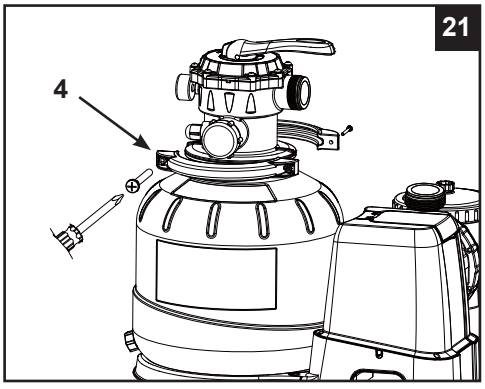
1. Lower the 6-way valve over the tank slowly, and ensure the bypass pipe protruding underneath the 6-way valve fits securely into the center pipe hub **(7)** top opening **(see drawing 19)**.

IMPORTANT: There are three hose connection ports on the 6-way valve, ensure the outlet connection (from filter to the pool) on the valve is facing towards the pool, and the inlet connection (from motor to valve) is aligned with the motor outlet (see drawing 20).





2. Remove the clamp bolt, and install the clamp around the tank and 6-way valve flanges, then replace the clamp bolt and use a phillips screwdriver (not included) to tighten it **(see drawing 21)**.

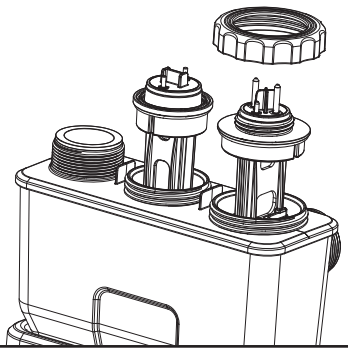


SETUP INSTRUCTIONS (continued)

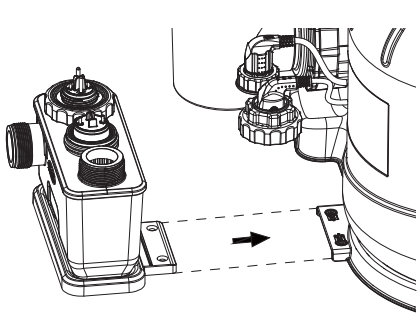
Cell housing installation:

1. Align the notch on the electrodes to the connection ridges in the cell housing electrode holes. Insert the electrodes into the respective holes **(see drawing 22)**.
2. Attached the cell housing **(46)** to the tank base **(see drawings 23 & 24)**.
3. Plug in the electrodes' line cords to the respective electrodes **(48 & 49)**, tighten the plugs collars and electrodes cell housing collars by hand **(see drawing 25)**.
4. Place an L-shape o-ring **(11)** on the cell housing inlet and 6-way valve outlet connection. In a clockwise motion connect the sand filter interconnecting hose **(13)** between the cell housing inlet and the 6-way valve outlet connection **(see drawing 26)**.
5. Place an L-shape o-ring **(11)** on the pump motor outlet and the 6-way valve inlet connection. In a clockwise motion connect the other sand filter interconnecting hose **(13)** between the pump motor outlet and the 6-way valve inlet connection **(see drawing 27)**.

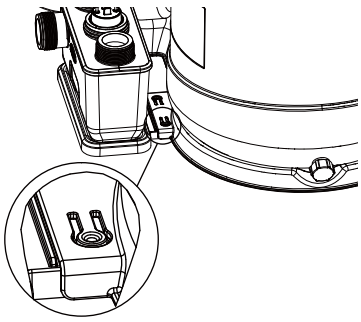
22



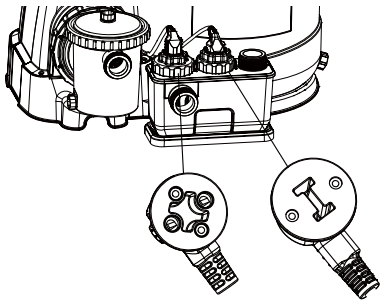
23



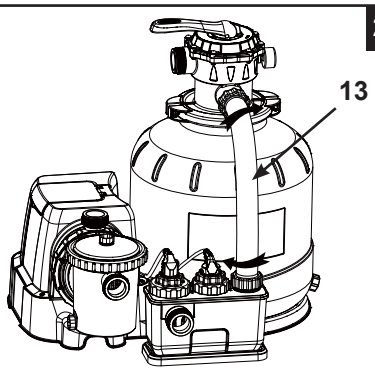
24



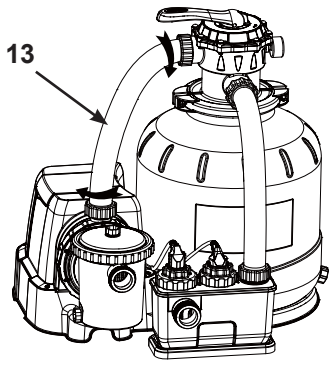
25



26



27



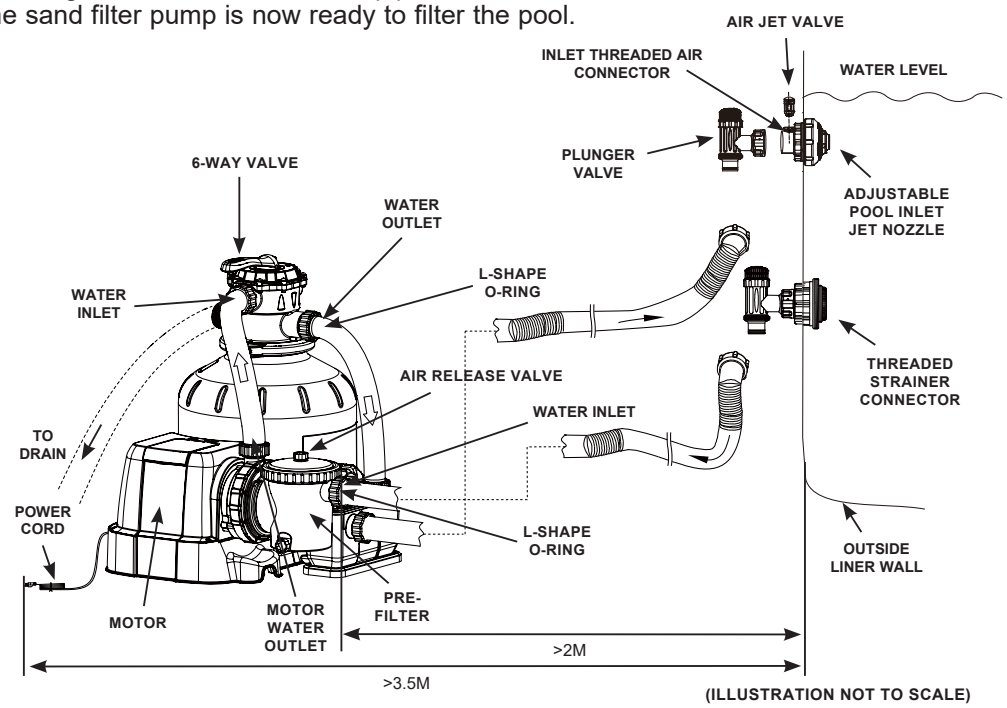
SAND FILTER PUMP HOSE CONNECTION SETUP

⚠ WARNING

- **Keep this product more than 2m away from the pool.**
- **Keep this product more than 3.5m away from the pool (for France only).**
- **Keep the plug of this product more than 3.5m away from the pool.**
- **Position this product away from the pool, so as to prevent children from climbing on it and accessing the pool.**

The 6-way valve has three hose connection ports.

1. Connect one hose **(12)** end to the pre-filter inlet and the other end of the hose to the lower plunger valve with the strainer. Ensure the hose nuts are securely tightened.
2. Connect the second hose **(12)** between the cell housing **(46)** outlet and the upper plunger valve with the inlet-nozzle. Ensure the hose nuts are securely tighten.
3. The third hose connection port (drain/waste outlet) on the 6-way valve shall be directed to a proper draining receptacle using a hose or pipe (not provided). Remove the drain cap before attaching the drain/waste hose or pipe.
4. The sand filter pump is now ready to filter the pool.



According to the International Standard, IEC 60364-7-702, on electrical installation of swimming pools and other basins equipment, the following installation distances must be respected:

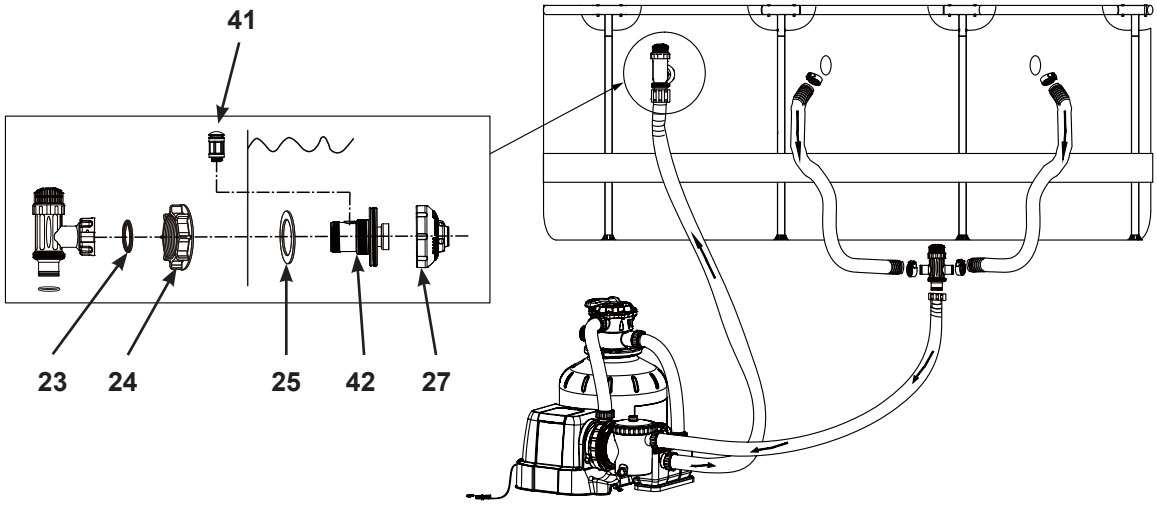
- The filter pump must be positioned more than 2m away from the pool walls.
- The power cord plug to the 220-240 volt electrical power source of the filter pump must be positioned more than 3.5m away from the pool walls.

Check your local authorities to determine the appropriate standard and requirements for "electrical installation of swimming pools and basins equipment". The following table is for reference only:

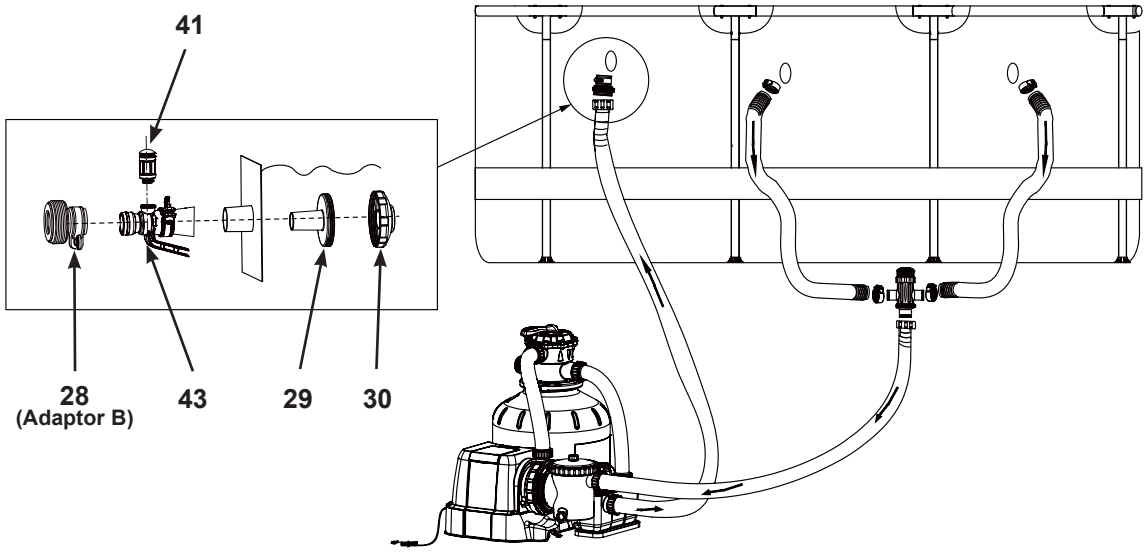
Country/Region	Standard Number
International	IEC 60364-7-702
France	NF C 15-100-7-702
Germany	DIN VDE 0100-702
The Netherlands	NEN 1010-702

SAND FILTER PUMP HOSE CONNECTION SETUP (continued)

For INTEX pool with 1-1/2" (38mm) connections/hoses:

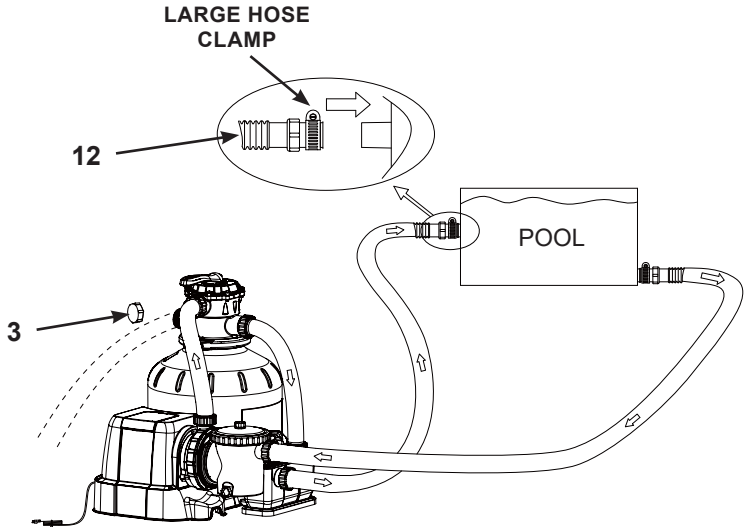


For INTEX pool with 1-1/4" (32mm) connections/hoses:
Make sure the air jet valve **(41)** is securely tighten onto the pool inlet air adaptor **(43)** and facing up.



SAND FILTER PUMP HOSE CONNECTION SETUP (continued)

For NON-INTEX pool:
Connect the hose **(12)** to the pool inlet/outlet connection with a large hose clamp. Tighten securely.



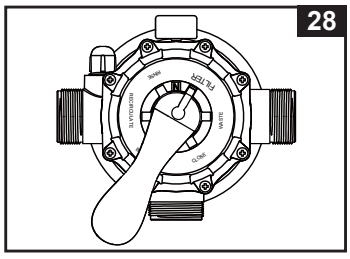
OPERATING INSTRUCTIONS

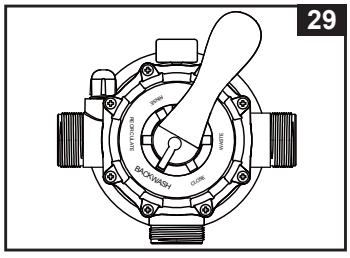
⚠ WARNING

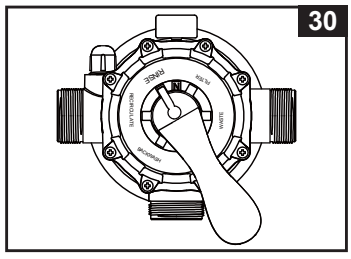
- **Risk of electric shock. Connect this product only to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD). Contact a qualified electrician if you cannot verify that the receptacle is protected by a GFCI/RCD. Use a qualified electrician to install the GFCI/RCD, which has a maximum rate of 30mA. Do not use a portable residual current device (PRCD).**
- **To reduce the risk of electric shock, do not use extension cords, timers, plug adaptors or converter plugs to connect unit to electric supply; provide a properly located outlet.**
- **Do not attempt to plug in or unplug this product while standing in water or when your hands are wet.**
- **Never operate this product above the maximum working pressure stated on the filter tank.**
- **Always switch off pump before changing the 6-way valve position.**
- **Operating this product without water flowing through the system can cause a build up of hazardous pressure which can result in an explosive situation, serious injury, property damage or death.**
- **Never test this pump with compressed air. Never operate the system with water temperature above 35°C (95°F).**

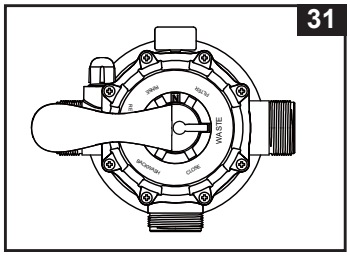
6-way valve positions and function:

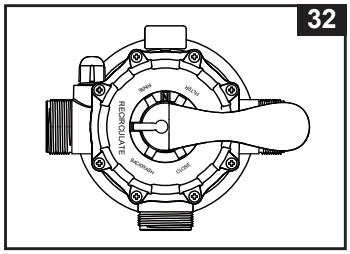
Valve Position	Function	Water Flow Direction
FILTER **(see drawing 28)**	Normal filtration and regular vacuuming of pool	From pump through filter media to pool
BACKWASH **(see drawing 29)**	Reverses water flow to clean filter media	From pump through filter media to valve waste/drain outlet
RINSE **(see drawing 30)**	For initial startup cleaning of the sand, and leveling the sand bed after backwashing	From pump through filter media to valve waste/drain outlet
WASTE **(see drawing 31)**	For vacuuming directly to waste, lowering pool level or to drain the pool	From pump to valve waste/drain outlet bypassing the filter media
RECIRCULATE **(see drawing 32)**	For circulating water back to pool without going through the filter media	From pump through valve to pool bypassing the filter media
CLOSED **(see drawing 33)**	Shuts off all flow to filter and pool **"Do not use this setting with pump running"**	

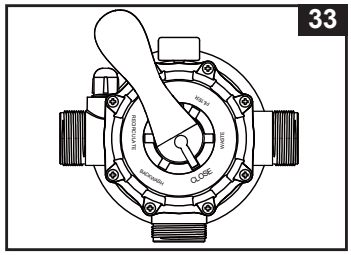












SAVE THESE INSTRUCTIONS

OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

Initial startup and operation:

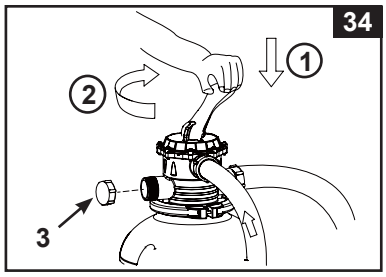
Before operating, be sure that:

- All the hoses have been connected and tightened securely, and correct amount of filter sand have been loaded.
- The entire system is connected to a grounding type receptacle protected by a ground-fault circuit interrupter (GFCI) or residual current device (RCD).

⚠ CAUTION

The filter control valve has a closed position. The pump should never be on when the valve is in the closed position. If the pump is operated with the valve closed, explosive situation could exist.

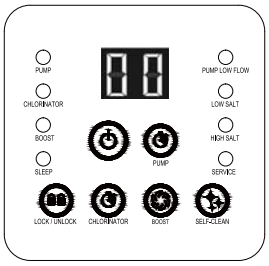
1. Turn both plunger valve handles fully counter-clockwise until they stop. This opens the valves to allow water to flow into the sand filter pump. With water flowing into sand filter pump, the water pressure will allow the air trapped inside to escape from the air release valves **(19)**. When all the air has escaped water will flow out of the valves **(19)**. When this occurs gently finger tighten the valves **(19)** in a clockwise direction.
   IMPORTANT: To prevent air lock, open the lower plunger valve (connected inlet hose) first and then the upper plunger valve (connected outlet hose). Open the air release valves, wait until water starts to flow out of the air release valves, close air release valves.
2. Ensure the drain/waste outlet on the 6-way valve is not covered and directed to a proper draining receptacle.
3. **BACKWASH** - Ensure the pump is off, depress the 6-way valve and turn it to the "**BACKWASH**" position **(see drawings 29 & 34)**.
   IMPORTANT: To prevent damage to the 6-way valve, always depress the valve handle before turning. Always switch off pump before changing the 6-way valve position.



4. Press ⏻ to switch on the system, and then press PUMP to set the operating TIMER hours (see "Operating the system under TIMER mode or manually" section for details). Water is circulating backward through the sand media and to waste/drain outlet. Backwash until a clear flow of water is observed in the waste/drain outlet or through the drain sediment window.
   NOTE: If the LED display flashes "00", the device is in stand-by mode and the pump will not operate. The initial backwash of the filter is recommended to remove any impurities or fine sand particles in the sand media.
5. Switch off the pump, change the 6-way valve to "RINSE" position **(see drawing 30)**.
6. Switch on the pump and run the pump for about one minute to level out the sand bed after backwashing the sand media.
7. Switch off the pump, change the 6-way valve to "FILTER" position **(see drawing 28)**.
8. Switch on the pump. The system is now operating in the normal filtering mode. Run the pump until the desired pool water clearance is obtained and no more than 12 hours per day. For the initial startup, it is recommended setting the system to a longer TIMER operating hours or "FP" for the pump to operate continuously without the TIMER.
9. Record the initial pressure gauge reading when the filter media is clean.
   NOTE: During initial setup of the system, it may be necessary to backwash frequently due to unusual heavy dirt present in the water and sand. After that, as the filter removes dirt and impurities from the pool water, the accumulated dirt in the sand media will cause the pressure to rise and the flow to diminish. If there is no vacuuming device attached to the system and the pressure gauge reading is in the yellow zone it is time to backwash the sand media, see "BACKWASH" under "initial startup and operation" section.
   Vacuuming device (i.e. Intex auto pool cleaner) attached to the system may also cause the flow to diminish and the pressure to rise. Remove any vacuuming device from the system and check if the pressure gauge reading has dropped from the yellow zone to the green zone.
10. Monitor the pressure gauge reading, and check that the inlet and outlet openings are not obstructed on a weekly basis. If the pressure gauge indicates yellow it is time to backwash the filter media.

OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

Operating the sand filter pump under "TIMER" mode or manually:
To operate the sand filter pump in "FILTER" mode under "TIMER" control:



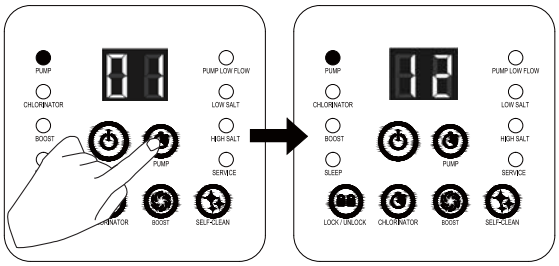
1. **Activate the unit:**

   Press ⏻ button. Flashing code "00" appears on the LED display, indicating that the unit is ready to be programmed.

2. **Set operating hours for the filter pump:**

   With code "00" flashing, press PUMP button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size.

   Pressing PUMP will increase the time from 01 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing PUMP to repeat the cycle. The built-in timer will now activate the Sand filter pump, at the same time each day, for the number of hours you have set.



(1 to 12 hours max per cycle)

3. **Lock keypad controls:**

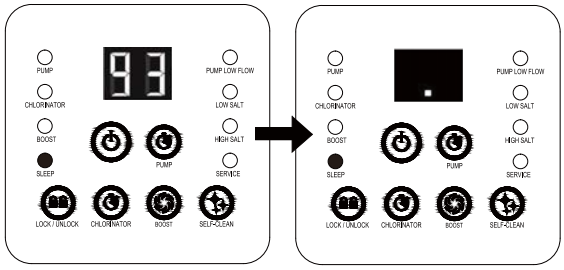
   With the desired hour value showing, press 🔒 to lock the keypad controls which prevents unauthorized changing of the operating cycle.
   NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later.
   The sand filter pump is now filtering the water and will stop after the operating hours are completed.

4. **Readjust operating time if necessary:**

   The operating hours can be re-adjusted if necessary. Press 🔒 button and the current programmed time will flash. Repeat steps 2 to 3.

5. **Stand-by/power saving mode:**

- When the cycle ends, the LED display shows "93". The system is now in Stand-By mode. After 5 minutes the system goes into Power Saving mode and the LED display shows ".". The system will automatically turn itself back on in 24 hours.
- While the system is in Power Saving mode, press any button and the system will briefly display the programmed time and then "93".

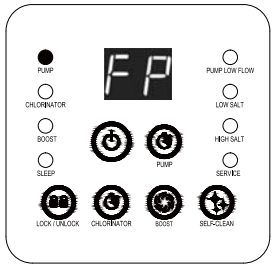


OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

To view the TIMER preset hours:

While the pump is operating, press button, the display will briefly flash the preset hours for 10 seconds and then display back the remaining operating hours.

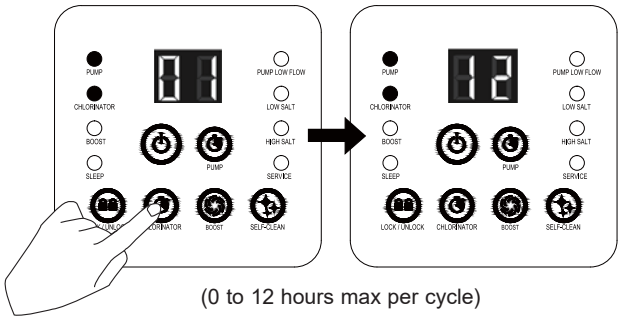
To operate the sand filter pump manually (without the "TIMER" mode):



1. To run the pump alone without the "Timer", press button to turn on the pump, then press PUMP button until the LED displays "FP", this indicates that the TIMER is off and the pump is now operating continuously.
2. To stop the pump, press button again.

Set operating hours for the chlorinator mode:

1. Press button to unlock the keypad. With LED flashing, press CHLORINATOR button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size. Pressing CHLORINATOR will increase the time from 00 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing CHLORINATOR to repeat the cycle. The built-in timer will now activate your chlorinator mode, at the same time each day, for the number of hours you have set.

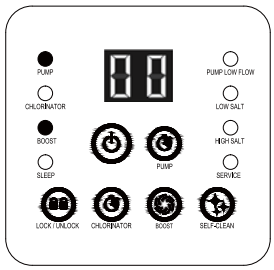


(0 to 12 hours max per cycle)

2. With the desired hour value showing, press button to lock the keypad controls. The chlorinator indicator light is up when activated. The system is now starting chlorine sanitizer production and will stop after the operating hours are completed.
   NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later.
3. The system in chlorinator mode will activate the pump automatically, the LED will always first display the remaining chlorinator hours until it's finished. To check the preset chlorinator hours, you need to unlock the keypad and press CHLORINATOR button.
4. To stop the chlorinator mode, press button to unlock the keypad controls, then press CHLORINATOR button and reset the hour to "00".
   NOTE: If the chlorinator and the filter pump are in timer mode and the chlorinator timer is set longer than the filter pump timer, the filter pump timer will automatically change to the same time as the chlorinator set time.

OPERATING INSTRUCTIONS (continued)

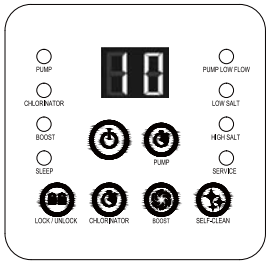
Set operating hours for BOOST:



1. Press button to unlock the keypad. With LED flashing, press button to set the desired operating hours. Total of 4 settings: 36 hours, 48 hours, 60 hours and 00 (OFF). Keep pressing button to repeat the cycle.
2. With the desired hour value showing, press button to lock the keypad controls. The BOOST indicator light is up when activated. The system is now starting E.C.O. and more sodium hypochlorite sanitizer production. After boost procedure has been completed, the system will automatically switch to the normal working mode.
   NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later. During the BOOST mode, periodically test the free chlorine level which should not exceed the recommended level of 3.0 parts per million (ppm). Do not use the pool if the free chlorine level exceeds 5.0 ppm.
3. Operating the system in this mode will automatically activate the pump and chlorinator mode, the LED will always display the remaining operating hours of the pump. You need to unlock the keypad and press button to review the programmed boost operating hours.
4. To cancel the boost cycle, press button to unlock the keypad, then press button and reset the hour to "00".

Set electrode Self-Clean cycle time:

The default self-clean cycle time is 14 hours. To adjust the self-clean cycle time:



1. Press button to unlock the keypad and the LED display is flashing. Depending on your pool water calcium hardness level, press button to select the self-clean cycle time as below. Total of 3 settings: 14 hours, 10 hours and 06 hours.

Calcium Hardness	Self-clean cycle time
0 - 150 ppm	Reverse polarity every 14 hours
150 - 250 ppm	Reverse polarity every 10 hours
250 - 350 ppm	Reverse polarity every 06 hours

2. With the desired hour value showing, press button to lock the keypad controls. The system will reverse the polarity of the electrode **(48)** every time according to the selected hours.
   NOTE: If you forget to lock the keypad controls, the system will automatically lock it and start working 10 seconds later.

LED CODE CHART

LED Reading	Definitions
00	Stand-By Mode (Start-up)
01	Minimum Operating Hour (1 hour remaining)
02	Operating Hours (2 hours remaining)
03	Operating Hours (3 hours remaining)
04	Operating Hours (4 hours remaining)
05	Operating Hours (5 hours remaining)
06	Operating Hours (6 hours remaining)
07	Operating Hours (7 hours remaining)
08	Operating Hours (8 hours remaining)
09	Operating Hours (9 hours remaining)
10	Operating Hours (10 hours remaining)
11	Operating Hours (11 hours remaining)
12	Maximum Operating Hours (12 hours remaining)
90	Alarm Code (Low Pump Flow / No Flow)
91	Alarm Code (Low Salt Level)
92	Alarm Code (High Salt Level)
93	Stand-By Mode (Operating Process finished)
"BLANK"	No Power or "Power Saving Mode" waiting to start next Saltwater System cycle.

SALT & POOL WATER VOLUMES

• Which kind of salt to use:

A specific type of salt must be used in swimming pools to protect the equipment. When buying salt, check that the salt conforms with the EN16401 standard for Chemicals for use in swimming pools. Consult your local pool store or contact the salt manufacturer if you need help with verifying you have the correct salt. **Do not use iodized salt, salt containing anti-caking agent (E535) or yellow (yellow prussiate of soda) colored salt.**

When choosing the pool salt for use within the EU, please also note that the European Chemicals Agency (ECHA) requires that salt (sodium chloride) be used from registered/authorized manufacturers listed in the ECHA Article 95 List in accordance with the Biocidal Product Regulation (BPR, Regulation (EU) 528/2012). For more information, please consult ECHA's website at https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Use only Sodium Chloride Salts

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.4% pure. It is also acceptable to use water conditioning salt pellets (the compressed forms of evaporated salt). However, it will take a longer time for them to dissolve. Salt is added to the pool water and the electrolytic cell uses the salt to create the sanitizer. So, the purer the salt the better the performance of the electrolytic cell.

• Optimum Salt Levels

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

A too low salt level will reduce the efficiency of the saltwater system and result in low sanitizer production. A high salt level may generate a salty taste to the pool water (this may occur at a salt level above 3500-4000 ppm). Too high of a salt level may damage the power supply and cause corrosion to pool metal fixtures and accessories. The Salt Table page of this manual shows the correct dosage of salt needed.

• Adding Salt

1. Press button. Then press PUMP button until the LED displays "FP". The unit is now in a Filter pump working mode to start the water circulation.
2. Keep the Saltwater System turned off.
3. Determine the amount of salt to be added (see "Salt Table").
4. Evenly spread the proper amount of salt around the inside perimeter of the pool.
5. Avoid clogging the filter by not adding salt through the skimmer.
6. 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 consecutive hours to thoroughly dissolve the salt.
7. After 24 hours and if all the salt is dissolved, press button to unlock the keypad controls.

   With LED flashing, press CHLORINATOR button to set the desired operating hours for your chlorinator (see "Operating Instruction" section & "Operating Time Table").

• Removing Salt

If too much salt has been added, the unit will beep and display "Code 92" (see "Alarm Codes"). You will need to lower the salt concentration. The only way to do so, is to partially drain the pool and refill it with fresh water. Drain and refill approximately 20% of the pool's water until the "Code 92" disappears.

• Pool Volume Calculation

Types of Pool	Gallons (pool size in feet)	Cubic Meters (pool size in meters)
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth
Circular	Length x Width x Average Depth x 5.9	Length x Width x Average Depth x 0.79
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.0	Length x Width x Average Depth x 0.80

INTEX POOLS SALT TABLE

This table shows the dosage of salt needed to achieve and maintain the optimal 3000 ppm salt level.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Salt Needed for Startup 3.0g/L (3000ppm)				Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")			
		(Gals)	(Liters)	ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2		ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2	
				(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)											
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	115	50	-	-	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	120	55	30	15	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	135	60	35	15	35	15
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	100	45	-	-	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	-	-	60	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
ULTRA FRAME POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	210	90	50	25	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	-	-	65	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	-	-	90	40	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	110	50	30	15	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	125	55	35	15	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
PRISM Frame™ Oval Pool	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			90	40			25	10
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	120	55	120	55	30	15	30	15
RECT. ULTRA FRAME POOL	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	90	40	-	-	25	10
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	115	50	115	50	30	15	30	15
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	145	65	145	65	40	20	40	20
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	210	95	210	95	55	25	55	25
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	360	165	-	-	90	40	-	-

INTEX POOLS CYANURIC ACID TABLE

Cyanuric acid is a chemical that reduces the loss of chlorine in water due to ultraviolet rays. To maintain maximum performance, we recommend that the cyanuric acid level be maintained at approximately 1% of the salt, i.e. 100 Lbs (45 Kgs) salt x 1% = 1 Lbs (0.45 Kgs) cyanuric acid. If the pool water is dirty, filthy or grimy, DO NOT add chlorine stabilizer (cyanuric acid) as this will slowdown the sanitization time of the device. Under this condition you must BOOST your pool water, refer to BOOST cycle steps. Once the pool water has been restored to clear and clean conditions you may add cyanuric acid.

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.03g/L (30ppm)			
		(Gals)	(Liters)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
				(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5	1.2	0.5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6	1.4	0.6
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
ULTRA FRAME POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
PRISM Frame™ Oval Pool	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			0.9	0.4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	1.2	0.5	1.2	0.5
RECT. ULTRA FRAME POOL	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	0.9	0.4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5	1.1	0.5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7	1.5	0.7
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0	2.1	1.0
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6	-	-

INTEX POOLS OPERATING TIME TABLE (WITH CYANURIC ACID)

Pool Size		Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% for Easy Set & Oval Pool)		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures					
				ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
INTEX ABOVE GROUND POOLS (AGP's)									
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	-	2	2	3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	-	2	2	3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	-	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	-	3	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	-	3	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	-	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	-	3	4	5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	2	3	3	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	4	4	5
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	-	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	-	3	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	-	3	4	5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
ULTRA FRAME POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	4	4	5	6	6	7
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	8	8	-	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	2	3	3	4	5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	4	4	5
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
PRISM Frame™ Oval Pool	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365				2	3	4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	2	2	3	3	4	5
RECT. ULTRA FRAME POOL	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	-	2	3	4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	2	2	3	3	4	5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	3	3	4	4	5	6
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6	7	8
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	7	7	8	-	-	-

NOTE: The timer setting has an additional 10 minutes over the actual setting.

SALT CALCULATION FORMULA FOR ALL POOLS

Salt Needed for Startup (Lbs)	Salt Needed for Startup (Kgs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Lbs)	Salt Needed when Low Salt Detected (Kgs)
Water Capacity (Gals) x 0.025	Water Capacity (Liters) x 0.003	Water Capacity (Gals) x 0.0067	Water Capacity (Liters) x 0.0008

SALT TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Salt Needed for Startup				Salt Needed when Low Salt Detected (CODE "91")			
(Gals)	(Liters)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2		ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	50	20	50	20	10	5	10	5
4000	15000	100	45	100	45	25	10	25	10
6000	22500	150	65	150	65	40	20	40	20
8000	30000	200	90	-	-	55	25	-	-
8500	32000	-	-	210	95	-	-	55	25
10000	37500	250	110	-	-	70	30	-	-
12000	45500	300	135	-	-	80	35	-	-
14000	53000	350	160	-	-	95	45	-	-

CYANURIC ACID TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Cyanuric Acid Needed for Startup 0.03g/L (30ppm)			
(Gals)	(Liters)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90	-	-
8500	32000	-	-	2.13	0.96
10000	37500	2.5	1.13	-	-
12000	45500	3.0	1.37	-	-
14000	53000	3.5	1.59	-	-

OPERATING TIME TABLE FOR COMMON NON-INTEX POOLS

Water Capacity		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures					
(Gals)	(Liters)	ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	1	1	1	1	2	3
4000	15000	2	2	3	3	3	4
6000	22500	3	3	4	4	5	6
8000	30000	4	4	5	-	-	-
8500	32000	-	-	-	6	7	8
10000	37500	5	5	6	-	-	-
12000	45500	6	6	7	-	-	-
14000	53000	7	7	8	-	-	-

MOTOR PRE-FILTER CLEANING AND MAINTENANCE

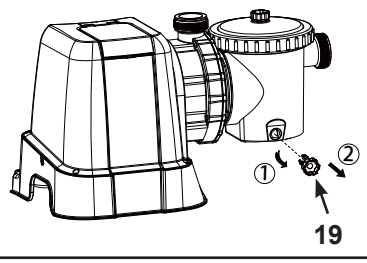
It is essential to change any damaged element or set of elements as soon as possible. Use only parts approved by the manufacturer.

1. Make sure the filter pump is switched off, then disconnect the power cord from the electrical outlet.

2. Turn both plunger valve handles fully clockwise until they stop. This closes the valve, prevents the water from flowing out of the pool.

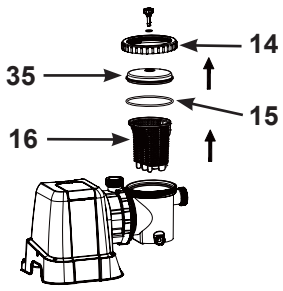
3. Release the pressure first by opening the sediment release valve **(19)** located on the lower side of the pre-filter housing **(see drawing 35)**.

35



4. In a counter-clockwise motion unscrew the leaf trap nut **(14)**, then remove the basket **(16)** and leaf trap o-ring **(15)** from the pre-filter housing **(see drawing 36)**.

36



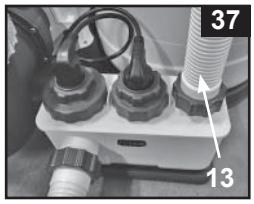
5. Empty and flush the basket using a garden hose, may use a plastic brush to remove deposits from the basket. Do not use metal brush.
6. Clean and rinse the inside of the pre-filter housing and the leaf trap O-ring with a garden hose.
7. Reinstall the leaf trap O-ring, basket and leaf trap cover to the pre-filter housing.
8. Close the sediment release valve **(19)**.

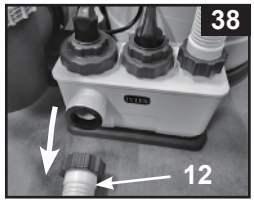
All filter and filter media shall be inspected regularly to ensure that there is no build-up of debris thus preventing a good filtration. Disposal of any used filter media should be in accordance with applicable local regulation and legislation.

TITANIUM AND E.C.O. ELECTRODES CLEANING

The titanium electrode and E.C.O. electrodes have a self cleaning function incorporated into the electronic control's programming. In most cases this self cleaning action will keep the electrodes working at optimum efficiency. If the pool water is hard (high mineral content) the electrodes may require periodic manual cleaning. To maintain maximum performance, we recommend that you open and visually inspect the titanium and E.C.O. electrodes **(48 & 49)** monthly.
The following steps are some instructions on how to clean your cell.

1. Switch off the unit and unplug the power cord from the electrical socket.
2. Disconnect the hose **(12)** from the cell housing **(46)** outlet **(see drawing 38)**.
3. Unscrew the titanium electrode plug collar and cell collar, disconnect the plug from the titanium electrode **(48)** and remove the titanium electrode from the cell housing **(see drawing 39)**.
4. Place the titanium electrode in a container and pour kitchen grade vinegar into the container until the titanium electrode is immersed **(see drawing 40)**. Soak for 1 hour and then flush with a high-pressure garden hose.
5. Unscrew the E.C.O. electrode plug collar and cell collar, disconnect the plug from the E.C.O. electrode **(49)** and remove the E.C.O. electrode from the cell housing **(see drawing 41)**.
6. Place the E.C.O. electrode in a container and pour kitchen grade vinegar into the container until the E.C.O. electrode is immersed **(see drawing 42)**. Soak for 1 hour and then flush with a high-pressure garden hose.
7. Disconnect the interconnecting hose **(13)** from the cell housing inlet **(see drawings 37 & 43)**.
8. Remove the cell housing from the tank base **(see drawing 44)**.
9. Flush with a high-pressure garden hose if there is any sediments in the cell housing.
10. Reverse steps 2 to 9 to reconnect everything back.



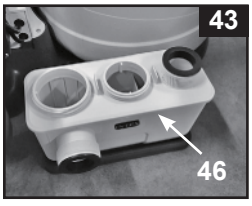


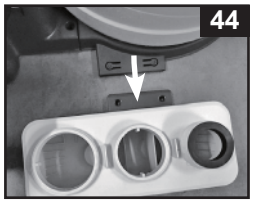












MAINTENANCE (continued)

INTEX® TEST STRIPS (PACKED WITH THE PRODUCT)

The Test Strips can test the "Free Chlorine", "pH", "Calcium Hardness" and "Total Alkalinity" levels at the same time. We recommend that you test the water chemistry weekly, and maintain the chlorine concentration at 0.5-3 ppm.

Directions and Use

1. Dip the entire strip into the water and remove immediately.
2. Hold the strip level for 15 seconds. Do not shake excess water from the strip.
3. Now 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.

POOL MAINTENANCE & CHEMICAL DEFINITIONS

Preferred Water Chemistry Reading			
	Minimum	**Ideal**	**Maximum**
Free Chlorine	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Combined Chlorine	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alkalinity	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Calcium Hardness	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilizer (Cyanuric Acid)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Consult with local swimming pool dealer for water treatment.

Free Chlorine -	Is the chlorine residual present in pool water.
Combined Chlorine -	Is formed by the reaction of free chlorine with ammonia wastes. Result if too high - Sharp chlorinous odor, eye irritation.
pH -	A value that indicates how acidic or basic a solution is. Result if too low - Corroded metals, eye & skin irritation, destruction of total alkalinity. Result if too high - Scale formation, cloudy water, shorter filter runs, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.
Total Alkalinity -	Indicates the degree of the water's resistance to change in pH. It determines the speed and ease of pH change, so always adjust total alkalinity before adjusting the pH level. Result if too low - Corroded metals, eye & skin irritation. Low alkalinity will cause the pH to be unstable. Any chemical added to the water will have an affect on pH. Result if too high - Scale formation, cloudy water, eye & skin irritation, poor chlorine efficiency.
Calcium Hardness -	Refers to the amount of calcium and magnesium dissolved in the water. Result if too high - Eye & skin irritation, difficulty balancing water and poor chlorine efficiency. Scale will form and will cause the water to become cloudy.
Stabilizer - (Cyanuric Acid)	Stabilizers extend the life of chlorine in swimming pools.

- Do not add pool chemicals directly to the skimmer. This may damage the cell.
- Maintaining a salt and sanitizer level above the recommended range can contribute to the corrosion of the pool equipment.
- Check the expiry date of the test kit as the test results may be inaccurate if the kit is used after that date.
- If, due to heavy pool usage, it is required to increase the sanitizer level, then use a chemical based on trichlor, TCCA or dichloro.

POOL CARE & CHEMICALS

- All pools require care to keep the water clear and hygienically clean. With proper chemical control, your filter will help attain this objective. Consult your pool supply dealer for instructions regarding the proper use of chlorine, algaecide and other chemical agents required for sparkling clear water.
- Keep pool chemicals away from children.
- Do not replenish chemicals in pool while pool is occupied. Skin or eye irritations could occur.
- Daily pH checking and chemical treatment of the water is very important and cannot be overemphasized. Chlorine, algaecide and maintenance of proper pH levels are required when filling the pool as well as during the season. Consult your local swimming pool supply store for instructions.
- The season's first filling of the pool may have brackish water requiring extra water additives and extra filtering time. Do not allow swimming in pool until the pH level is balanced. Consult your local swimming pool supply store for instructions.
- Chlorinated water may damage lawns, gardens or shrubbery as children play in the pool and splash water outside the pool. Lawn areas underneath the pool liner will be destroyed. Note that some types of grass may grow through the liner.
- Filter run time depends on pool size, weather and usage level. Experiment with various run times so as to produce clean clear water.
- European standard EN16713-3 lists some additional pool water quality and water treatment information that can be found at www.intexcorp.com/support.

⚠ CAUTION

Concentrated chlorine solutions may damage the pool liner. Always follow the chemical manufacturer's directions, and the health and hazard warnings.

LONG TERM STORAGE & WINTERIZATION

⚠ CAUTION

Allowing the water to freeze will damage the sand filter and void the warranty.

1. Before emptying your pool for long term storage, or relocation, be sure the water is directed towards an acceptable drain water receptacle away from the house. Check local regulations for specific directions regarding disposal of swimming pool water.
2. Switch off the unit, and disconnect power cord from electrical outlet.
3. When the pool is empty, disconnect all hoses from pump and plunger valves and remove the strainers/plunger valves from the pool wall.
4. In a counter clockwise motion unscrew the drain valve cap **(9)** from the drain valve to thoroughly drain the tank. The drain valve is located at the bottom of the filter tank.
5. Disconnect all interconnecting hoses, disassemble the cell housing **(46)** from the tank base and drain out any water inside. Clean the electrode cells before storage, see "Electrolytic Cell Cleaning" section.
6. Disassemble the pump motor & control **(33)** from the tank base.
7. Leave sand filter pump pieces and hoses outside to thoroughly air dry.
8. Coat the following o-rings and washers with petroleum jelly for long term storage:
   - L-shape o-ring **(11)**.
   - Pump hose O-rings **(22)**.
   - Strainer valve assembly step washers **(23)**.
   - Flat strainer rubber washers **(25)**.
9. Depress the 6-way valve handle and rotate so as to set the pointer on the valve top "N" position. This allows the water to drain from the valve. Leave the 6-way valve in this inactive position.
10. It is best to place all dry pieces and pump motor in the original packaging for storage. To avoid condensation or corrosion problem, do not cover or wrap pump motor with plastic bags.
11. Store the pump motor and accessories in a dry place. The storage's temperature should be controlled, between 0 degrees Celsius (32 degrees Fahrenheit) and 40 degrees Celsius (104 degrees Fahrenheit).
12. Cover the tank with a tarpaulin or plastic sheet to protect it from the weather.

TROUBLESHOOTING GUIDE

TROUBLE	CAUSE	SOLUTION
FILTER MOTOR FAILS TO START	• The motor is not plugged in. • The GFCI/RCD circuit breaker is tripped. • Motor too hot and overload protection is shut off.	• Line cord must be plugged into a 3 wire outlet that is protected by a Class A Ground Fault Circuit Interrupter, or RCD. • Reset circuit breaker. If circuit breaker trips repeatedly, your electrical system may have a defect. Turn off circuit breaker and call an electrician to correct the problem. • Let the motor cool down and restart again.
FILTER DOESN'T CLEAN POOL	• Improper chlorine or pH levels. • No filtering media in tank. • Wrong 6-way valve setting position. • Excessively dirty pool. • The strainer screen is restricting the water flow.	• Adjust the chlorine and pH level. Consult your local swimming pool supply stores. • Load with filter sand, see "sand loading instructions". • Set valve to "FILTER" position. • Operate the filter for longer periods. • Clean the strainer screen at the inlet.
FILTER DOESN'T PUMP WATER OR FLOW IS VERY SLOW	• Clogged inlet or discharge. • An air leak on the intake line. • Excessively dirty pool. • Sand media clogged with dirt. • Nozzle and strainer connections are reversed. • Crusting or caking on the filtering sand surface. • Pool vacuuming device attached to the system. • Inlet threaded air connector connected to the wrong hole on the liner.	• Clear any obstructions in the intake hose by discharging it inside pool wall. • Tighten hose nuts, check hoses for damage, check pool water level. • Clean the pre-filtering basket more often. • Backwash filter. • Install the nozzle at the upper position of the pool inlet, and the strainer at the lower position of the pool outlet. • Remove about 1" of sand if necessary. • Remove any pool vacuuming device attached to the system line. • Make sure the inlet threaded air connector is connected to the pool inlet upper hole.
PUMP DOESN'T WORK	• Low water level. • Strainer screen clogged up. • An air leak on the intake hose. • Faulty motor or the impeller is jammed.	• Fill pool to correct water level. • Clean strainer screens at pool inlet. • Tighten hose nuts, check hose for damage. • Contact Intex service center.
6-WAY VALVE/ COVER LEAKING	• Sand tank o-ring missing. • Sand tank o-ring dirty. • Flange clamp not tight. • 6-way valve damage.	• Remove 6-way valve cover and ensure the o-ring is in place. • Clean sand tank o-ring with garden hose water. • Tighten securely. • Contact Intex service center.
HOSE LEAKING	• Hose nut not securely tight. • Hose connection fitting o-ring/L-shape o-ring missing.	• Tighten/reinstall hose nut. • Ensure o-ring/L-shape o-ring is in place and not damaged.
TIMER IS INACCURATE OR TIMER CAN'T BE SET	• Possible inner timer defective.	• Turn off the pump and restart 5 minutes later. • Re-set the timer. • Contact Intex service center.
PRESSURE GAUGE DOESN'T WORK	• Clogged inlet of the pressure gauge. • Pressure gauge damage.	• Clear any obstructions in the intake by unscrewing it from the 6-way valve. • Contact Intex service center.
SAND IS FLOWING BACK INTO THE POOL	• Sand is too small. • Sand bed is calcified.	• Use only No. 20 silica sand with particle size range 0.45 to 0.85 mm (0.018 to 0.033 inches) and a Uniformity Coefficient less than 1.75. • Change sand.
INLET THREADED AIR CONNECTOR /AIR JET VALVE LEAKING	• Plunger valve not well-fitted. • Air jet valve is not tight and facing up. • Air jet valve internal seal blocked. • Air jet valve internal seal dirty. • Air jet valve broken.	• Tighten or reinstall plunger valve. • Tighten air jet valve and make sure it's facing up. • Turn pump ON and run for few seconds, then turn OFF, repeat 3 times. • Remove air jet valve, flush dirt out with water and replace valve back. • Replace a new air jet valve.
SMALL LEAK FROM AIR JET VALVE WHEN PUMP IS ON	• Accessories attached to the water circulation line.	• Remove all the accessories (such as solar mat, auto pool cleaner, LED light) from the water circulation line and place the air jet valve cap **(45)** over the air jet valve **(41)**. Do not cover the air jet valve **(41)** with the valve cap **(45)** under normal situation or when the pump is operating.

TROUBLESHOOTING GUIDE (continued)

LED PANEL CODE	PROBLEM	SOLUTION
LED Panel Code Flash & Alarm On (**NOTE**: Always turn off the power before cleaning and servicing).		
	**1.** Circulation line is blocked.	• If your unit has plunger valves, ensure that they are open. • Clear the basket and cell housing from debris and dirt. See "Maintenance" section. • Depress the 6-way valve, release all trapped air in the circulation line.
	2. Incorrect inlet and outlet hose direction.	• Check the direction of the inlet and the outlet hose. Reverse the hoses if necessary. See "Set Up Instructions".
	3. Scale on flow sensor pins inside the titanium electrode.	• Clean the titanium electrode. See "Titanium & E.C.O. Electrodes Cleaning" section.
	4. Titanium electrode cord is loose.	• Plug the cord into the titanium electrode and tighten the plug collar firmly.
	5. Device is set and operating in backwash, rinse or waste mode.	• Ignore the alarm, finish the backwash, rinse or waste operation then turn the power switch OFF and ON again to reset the alarm.
	6. Titanium electrode failure.	• Contact Intex Service Center.
	**1.** Dirt or scale on titanium electrode plates.	• Remove the titanium electrode for inspection. Clean it if necessary. See "Titanium & E.C.O. Electrodes Cleaning" section.
	2. Low salt level / No salt.	• Add salt. See "Salt & Pool Water Volumes".
	3. Titanium electrode cord is loose.	• Plug the cord into the titanium electrode and tighten the plug collar firmly.
	4. Possible electrolytic cell failure.	• Contact Intex Service Center. Replace the cell if needed.
	**1.** High salt level. **2.** Water Temperature > 35ºC. **3.** Titanium electrode failure.	• Partially drain the pool and refill it with fresh water. See "Salt & Pool Water Volumes". • Contact Intex Service Center.
	**1.** LED display is off and the "SERVICE" light is on - the system does not power up. **2.** Control station failure.	• Household voltage is too high or too low (± 20%). Check the voltage is within the range stated on the device housing. • Contact Intex Service Center.
	**1.** The LED display shows a red dot only and unit does not respond - the electrodes(s) is/are short circuited. **2.** Control station failure.	• Remove and clean the electrode(s). Replace the electrode(s) if needed. • Contact Intex Service Center.

COMMON POOL PROBLEMS

PROBLEM	DESCRIPTION	CAUSE	SOLUTION
ALGAE	• Greenish water. • Green or black spots on pool liner. • Pool liner is slippery and/or has a bad odor.	• Chlorine and pH levels need adjustment.	• Super chlorinate with shock treatment. Correct pH to your pool store's recommended level. • Vacuum pool bottom. • Maintain proper sodium hypochlorite level.
COLORED WATER	• Water turns blue, brown, or black when first treated with chlorine.	• Copper, iron or maganese in water being oxidized by the added chlorine.	• Adjust pH level to the recommended level. • Run filter until water is clear.
FLOATING MATTER IN WATER	• Water is cloudy or milky.	• "Hard water" caused by a too high pH level. • Sodium hypochlorite content is low. • Foreign matter in water.	• Correct the pH level. Check with your pool dealer for advice. • Adjust the sodium hypochlorite level.
CHRONIC LOW WATER LEVEL	• Level is lower than on previous day.	• Rip or hole in pool liner or hoses. • The drain valves are loose.	• Repair with a patch kit. • Finger tighten all caps.
SEDIMENT ON POOL BOTTOM	• Dirt or sand on pool floor.	• Heavy use, getting in and out of pool.	• Use Intex pool vacuum to clean bottom of pool.
SURFACE DEBRIS	• Leaves, insects etc.	• Pool too close to trees.	• Use Intex pool skimmer.

IMPORTANT

If you continue to experience difficulty, please contact our Consumer Service Department for assistance. See separate "Authorized Service Centers" sheet.

GENERAL AQUATIC SAFETY

Water recreation is both fun and therapeutic. However, it involves inherent risks of injury and death. To reduce your risk of injury, read and follow all product, package and package insert warnings and instructions. Remember, however, that product warnings, instructions and safety guidelines cover some common risks of water recreation, but do not cover all risks and dangers.

For additional safeguards, also familiarize yourself with the following general guidelines as well as guidelines provided by nationally recognized Safety Organizations:

- Demand constant supervision. A competent adult should be appointed as a "lifeguard" or water watcher, especially when children are in and around the pool.
- Learn to swim.
- Take the time to learn CPR and first aid.
- Instruct anyone who is supervising pool users about potential pool hazards and about the use of protective devices such as locked doors, barriers, etc.
- Instruct all pool users, including children what to do in case of an emergency.
- Always use common sense and good judgement when enjoying any water activity.
- Supervise, supervise, supervise.

LIMITED WARRANTY

Your Sand Filter Pump has been manufactured using the highest quality materials and workmanship. All Intex products have been inspected and found free of defects prior to leaving the factory. This limited warranty applies only to the Sand Filter Pump and accessories listed below.

This limited warranty is in addition to, and not a substitute for, your legal rights and remedies. To the extent that this warranty is inconsistent with any of your legal rights, they take priority. For example, consumer laws across the European Union provide statutory warranty rights in addition to the coverage you receive from this limited warranty: for information on EU-wide consumer laws, please visit the European Consumer Center website at http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

The provisions of this limited warranty apply only to the original purchaser and are not transferable. This limited warranty is valid for the period noted below from the date of the initial retail purchase. Keep your original sales receipt with this document, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the limited warranty will be invalid.

Sand Filter Pump Warranty – 2 Years
Titanium electrode & E.C.O. electrode Warranty – 2 Years
Hoses, Plunger Valves & Fittings Warranty – 180 days

If you find a manufacturing defect in the Sand Filter Pump during the warranty periods noted above, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized Service Centers" sheet. If the item is returned as directed by the Intex Service Center, the Service Center will inspect the item and determine the validity of the claim. If the item is covered by the provisions of the warranty, the item will be repaired or replaced, with the same or comparable item (at Intex's choice) at no charge to you.

Other than this warranty, and other legal rights in your country, no further warranties are implied. To the extent possibly in your country, in no event shall Intex be liable to you or any third party for direct or consequential damages arising out of the use of your Sand Filter Pump, or Intex or its agents' and employees' actions (including the manufacture of the product). If your country does not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, this limitation or exclusion does not apply to you.

You should note that this limited warranty does not apply in the following circumstances:

- If the Sand Filter Pump is subject to negligence, abnormal use or application, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, improper maintenance or storage;
- If the Sand Filter Pump is subject to damage by circumstances beyond Intex's control, including but not limited to, ordinary wear and tear and damage caused by exposure to fire, flood, freezing, rain, or other external environmental forces;
- To parts and components not sold by Intex; and/or
- To unauthorized alterations, repairs or disassembly to the Sand Filter Pump by anyone other than Intex Service Center personnel.

The costs associated with the loss of pool water, chemicals or water damage are not covered by this warranty. Injury or damage to any property or person is not covered by this warranty.

Read the owner's manual carefully and follow all instructions regarding proper operation and maintenance of your Sand Filter Pump. Always inspect your product prior to use. This limited warranty will be void if use instructions are not followed.

MANUEL D'UTILISATION



IMPORTANT

Lisez et suivez attentivement toutes ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit. Conserver pour consultation future.

QX2100

Krystal Clear™ Filtre à sable
Numéro de modèle certifié ECO15220-2 220-230 V~
Numéro de modèle certifié ECO15230-2 230-240 V~,
50 Hz, 300 W, Hmax 5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Température maximale de l'eau : 35°C

QX2600

Krystal Clear™ Filtre à sable
Numéro de modèle certifié ECO20220-2 220-230 V~
Numéro de modèle certifié ECO20230-2 230-240 V~,
50 Hz, 520 W, Hmax 7.5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Température maximale de l'eau : 35°C



A titre d'illustration uniquement.

N'oubliez pas d'essayer les autres produits de la gamme Intex : piscines hors sol, accessoires de piscine, piscines gonflables, jouets d'intérieur gonflables, airbeds et bateaux. Ces produits sont disponibles chez les différents revendeurs ou sur notre site internet.
En raison d'une politique d'amélioration continue de ses produits, Intex se réserve le droit de modifier les spécifications et l'apparence, ce qui peut entrainer des mises à jour du manuel d'instruction sans préavis.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

TABLES DES MATIERES

Attention..... **3-4**

Détail des pièces..... **5-6**

Instructions de montage..... **7-16**

Fiche technique du produit..... **9**

Instructions d'utilisation..... **17-21**

Codes d'affichage..... **22**

Quantités de sel et d'eau dans la piscine..... **23**

Piscines Intex Quantités de sel..... **24**

Tableau acide cyanurique piscines INTEX..... **25**

Piscines Intex Durée des opérations..... **26**

Piscines D'autres Marques Quantités De Sel..... **27**

Tableau acide cyanurique piscines NON INTEX..... **27**

Piscines D'autres Marques Durée Des Opérations..... **27**

Entretien..... **28-32**

Stockage Hivernal..... **32**

Guide en cas de panne..... **33-34**

Résolution des problèmes habituels de la piscine..... **35**

Règles de sécurité en milieu aquatique..... **35**

Garantie limitée..... **36**

IMPORTANT

Lisez et suivez attentivement toutes ces instructions avant d'installer et d'utiliser ce produit.

LISEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

⚠ ATTENTION

- Ce Système d'eau salée est exclusivement conçu pour produire de l'hypochlorite de sodium. Il ne surveille ni ne contrôle le niveau d'hypochlorite de sodium dans la piscine. Il incombe au propriétaire de la piscine de surveiller le niveau de chlore libre et de le maintenir dans la plage recommandée de 0,5 à 3,0 parties par million (ppm). Il incombe au propriétaire de la piscine de vérifier régulièrement le niveau de chlore libre pendant que la pompe de la piscine fonctionne, et d'ajuster le Système d'eau salée en conséquence.
- Surveillez toujours les personnes avec des incapacités physiques.
- Tenez les enfants éloignés de l'épurateur et des cordons électriques afin d'éviter tout risque d'enchevêtrement et d'étranglement.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Le montage et le démontage de ce produit doivent être réalisés par un adulte.
- Risque électrique. L'épurateur doit être alimenté par un transformateur de séparation des circuits ou alimenté par un circuit comportant un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) de fonctionnement assigné n'excédant pas 30 mA. Adressez-vous à un électricien qualifié pour faire vérifier votre installation si nécessaire. L'épurateur doit être branchée à une installation électrique conforme à la norme nationale d'installation NF C 15-100.
- Débranchez toujours l'épurateur avant de le nettoyer ou d'effectuer une quelconque manipulation.
- La prise doit rester accessible une fois le produit installé.
- N'enterrez pas le cordon électrique. Veillez cependant à ne pas l'endommager avec une tondeuse à gazon ou tout autre équipement de jardin.
- Si le câble d'alimentation du filtre épurateur est endommagé, il doit être remplacé soit par le fabricant, son sav ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Afin de diminuer les risques électriques, nous vous recommandons de ne pas utiliser de prolongateur. Choisissez pour votre piscine un emplacement qui permette de vous brancher directement à une prise. L'appareil doit être placé de façon telle que la fiche de prise de courant soit accessible.
- Ne branchez pas l'épurateur quand la piscine est utilisée. Ne débranchez pas ce produit lorsque vos mains sont humides.
- L'épurateur doit être placé à au moins 3.5 mètres de la piscine.
- La prise de l'épurateur doit être située à plus de 3.50 m de la piscine.
- Eloignez toujours au maximum votre épurateur afin d'empêcher les enfants de grimper dessus pour accéder à la piscine.
- Ne branchez pas l'épurateur lorsque la piscine est utilisée.
- Cet article est destiné uniquement aux piscines démontables. Ne l'utilisez pas avec des piscines permanentes. Une piscine démontable est construite de telle façon à ce qu'elle puisse être démontée pour l'hivernage et réinstallée la saison suivante.
- Pour réduire les risques de coincements, ne jamais entrer dans la piscine si les crépines sont détachées, cassées, abimées ou manquantes. Remplacez les immédiatement.
- Ne jamais nager ou jouer à côté des crépines. Votre corps ou vos cheveux pourraient être aspirés et causer blessures ou noyade.
- Pour ne pas abimer le matériel ou vous blesser, toujours arrêter la pompe avant de changer la position de la vanne.
- Ne jamais utiliser ce produit à une pression supérieure à celle indiquée sur la cuve.
- Risques dus à la pression. Une mauvaise installation du couvercle du filtre peut entrainer une explosion et engendrer des dommages ou blessures très graves.
- Cet article est destiné à être utilisé seulement pour les situations décrites dans ce manuel.

LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT PRODUIRE DES DEGATS MATERIELS, DES DECHARGES ELECTRIQUES, DES ACCIDENTS GRAVES OU MEME LA MORT.

Les règles de sécurité décrites dans le manuel, sur le produit et l'emballage mentionnent les risques courants liés à l'utilisation d'une piscine et ne couvrent pas toutes les situations. Faites preuve de bon sens afin de profiter au maximum de votre piscine en toute sécurité.

IMPORTANTES REGLES DE SECURITE

A lire attentivement et à conserver pour consultation ultérieure

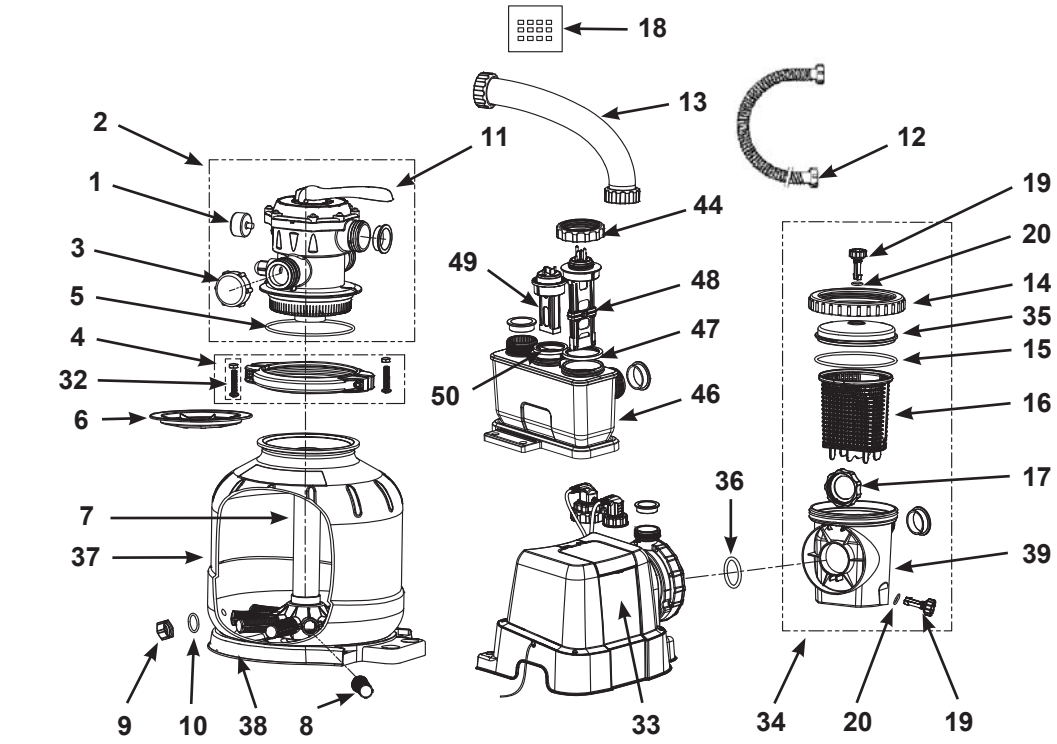
AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une piscine implique le respect des consignes de sécurité décrites dans le guide d'entretien et d'utilisation.
AVERTISSEMENT : Votre épurateur doit être situé à au moins 2 mètres (IPX5) / 3.5 mètres (IPX4) de votre piscine selon les exigences de la norme d'installation NF C 15-100. Demander l'avis du fabricant pour toute modification d'un ou plusieurs éléments du système de filtration.

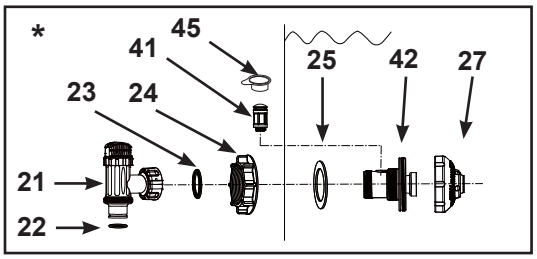
ATTENTION

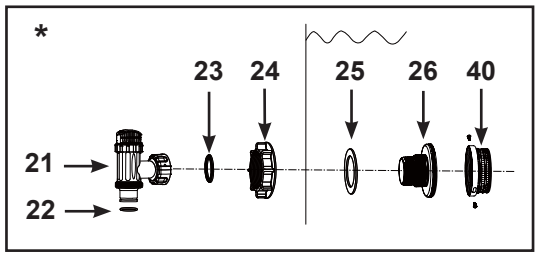
- La sécurité de vos enfants ne dépend que de vous! Le risque est maximum lorsque les enfants ont moins de 5 ans. L'accident n'arrive pas qu'aux autres! Soyez prêt à y faire face!
- Le non-respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.
- Ne pas laisser une piscine hors-sol à l'extérieur, vide.
- Sans surveillance, votre enfant est en danger.
- Risque électrique. Branchez toujours votre épurateur à une prise avec terre protégée par un disjoncteur différentiel. Adressez-vous à un électricien qualifié pour faire vérifier votre installation si nécessaire. L'épurateur doit être branché à une installation électrique conforme à la norme nationale d'installation NF C 15-100.
- Durant la saison d'utilisation du kit piscine, le système de filtration doit obligatoirement être mis en service chaque jour, suffisamment longtemps pour assurer au moins un renouvellement complet du volume d'eau.
- Durant la saison d'utilisation du kit piscine, vérifiez régulièrement le niveau d'encrassement du média filtrant.
- Contrôlez régulièrement l'état de la boulonnerie/visserie.
- **Surveillez et agissez :**
  1. La surveillance des enfants doit être rapprochée et constante;
  2. Désignez un seul responsable de la sécurité;
  3. Renforcez la surveillance lorsqu'il y a plusieurs utilisateurs dans la piscine;
  4. Imposez un équipement personnel de flottaison (personne ne sachant pas nager).
  5. Apprenez à nager à vos enfants dès que possible;
  6. Mouillez nuque, bras et jambes avant d'entrer dans l'eau;
  7. Apprenez les gestes qui sauvent et surtout spécifiques aux enfants;
  8. Interdisez le plongeon ou les sauts;
  9. Interdisez la course et les jeux vifs aux abords de la piscine;
  10. N'autorisez pas l'accès à la piscine sans gilets ou brassière pour un enfant ne sachant pas bien nager et non accompagné dans l'eau;
  11. Ne laissez pas de jouets à proximité et dans le bassin qui n'est pas surveillé;
  12. Maintenez en permanence une eau limpide et saine;
  13. Stockez les produits de traitement d'eau hors de portée des enfants;
  14. Il est conseillé d'arrêter la filtration pendant les opérations de maintenance du système de filtration.
  15. Il est impératif de changer dans les délais les plus brefs tout élément ou ensemble d'éléments détériorés. N'utiliser que des pièces agréées par le responsable de la mise sur le marché.
- **Prévoyez :**
  1. Téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez;
  2. Bouée et perche à proximité les basin. Par ailleurs, certains équipements peuvent contribuer à la sécurité;
  3. Barrière de protection dont le portail sera constamment maintenu fermé. Par exemple, une haie ne peut être considérée comme une barrière;
  4. Couverture de protection manuelle ou automatique correctement mise en place et fixée;
  5. Détecteur électronique de passage ou de chute, en service et opérationnel;
- **Mais ils ne remplacent en aucun cas une surveillance rapprochée;**
- **En cas d'accident :**
  1. Sortez l'enfant de l'eau le plus rapidement possible;
  2. Appelez immédiatement du secours et suivez les conseils qui vous seront donnés;
  3. Remplacez les habits mouillés par des couvertures chaudes;
- **Mémorisez et affichez près de la piscine les numéros de premiers secours :**
  1. Pompiers : 18 pour la France
  2. SAMU : 15 pour la France
  3. Centre Antipoison
  4. Ne pas plonger;
  5. Ne pas marcher sur la margelle;
  6. Moyens d'accès au bassin : échelle de sécurité
  7. En cas de détérioration du système de filtration, n'utilisez pas le bassin.
- Il est impératif de vérifier la non obturation des orifices d'aspiration.
- Interdire l'accès au bassin en cas de détérioration du ou des système(s) de filtration.
- Lorsque des produits chimiques ont été utilisés pour traiter l'eau du bassin, il est recommandé de respecter un temps minimum de filtration pour préserver la santé des baigneurs qui dépend du respect des règles sanitaires.

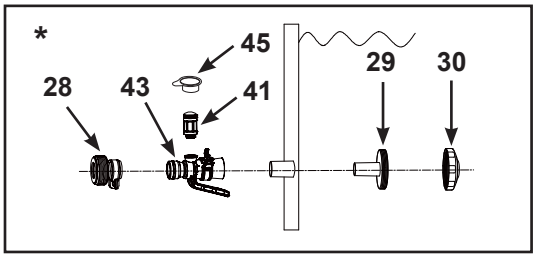
DETAIL DES PIECES

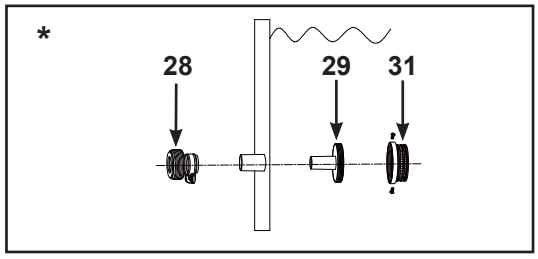
Avant d'installer votre produit, prenez quelques instants pour vérifier son contenu et vous familiariser avec chaque pièce détachée.











" * ": Ces pièces ne sont pas fournies si cette pompe n'a pas été achetée incluse dans un kit de piscine. Contactez nos centres de réparation agréés pour commander ces pièces si nécessaire.
NOTE : Ce croquis est une simple représentation du produit. Il n'est pas à l'échelle réelle.

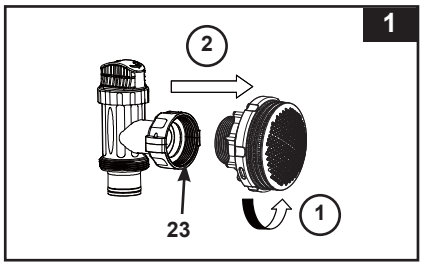
N°	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE PIÈCE DÉTACHÉE	
			ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
1	MANOMETRE	1	11224	11411
2	VANNE 6 VOIES	1	11496	11378
3	BOUCHON VIDANGE/EGOUT	1	11131	11131
4	CERCLAGE	1	11380	11380
5	JOINT TORIQUE DE LA CUVE	1	11379	11379
6	COUVERCLE DE PROTECTION DE LA CUVE	1	11382	11382
7	COLLECTEUR CENTRAL	1	11814	11813
8	CREPINE	12	11384	11384
9	BOUCHON DE LA BONDE DE VIDANGE	1	11456	11456
10	JOINT TORIQUE DE LA VALVE DE VIDANGE	1	11385	11385
11	JOINT EN L (ASPIRATION)	7	11228	11228
12	TUYAU AVEC BAGUES DE SERRAGE	2	11010	11010
13	TUYAU DE TRANSFERT	2	11535	11388
14	EPUISETTE DE SURFACE	1	11479	11822
15	JOINT TORIQUE DU COUVERCLE DU PRE-FILTRE	1	11232	11824
16	PANIER	1	11260	11821
17	ECROU DE SERRAGE DU PRE-FILTRE	1	11261	11261
18	LANGUETTES DE TEST	1	19635	19635
19	PURGE D'AIR/PURGE A SEDIMENTS	2	10460	10460
20	JOINT D'ETANCHEITE DE LA PURGE	2	10264	10264
21*	VANNE D'ARRÊT (INCLUS JOINT TORIQUE & JOINT INTERNE DE LA)	2	10747	10747
22*	JOINT TORIQUE	2	10262	10262
23*	JOINT INTERNE DE LA VANNE D'ARRÊT	2	10745	10745
24*	ECROU	2	10256	10256
25*	JOINT PLAT DE LA CREPINE	2	10255	10255
26*	RACCORD UNION	1	10744	10744
27*	BUSE D'INJECTION DE PISCINE RÉGLABLE	1	12369	12369
28*	ADAPTATEUR B	2	10722	10722
29*	SUPPORT DE CRÉPINE	2	11070	11070
30*	BUSE D'INJECTION DE PISCINE	1	13162	13162
31*	GRILLE	1	12197	12197
32	VIS	2	11381	11381
33	MOTEUR STATION DE CONTRÔLE	1	13040	13038
34	PRE-FILTRE ASSEMBLE	1	11371	11826
35	COUVERCLE DU PRE-FILTRE	1	11480	11823
36	JOINT INTERNE DU MOTEUR DU FILTRE À SABLE	2	11457	11457
37	CUVE DU FILTRE Á SABLE	1	12714	12713
38	BASE DU FILTRE À SABLE	1	12870	12869
39	BOITIER DU PRÉ-FILTRE	1	12099	12100
40*	GRILLE	1	12198	12198
41*	VANNE À AIR	1	12363	12363
42*	CONNECTEUR FILETÉ D'INJECTION	1	12372	12371
43*	ADAPTATEUR D'INJECTION DE PISCINE	1	12368	12368
44*	BAGUE DE SERRAGE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	13044	13044
45*	BOUCHON DE VANNE À AIR	1	12373	12373
46	CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	12864	12864
47	JOINT DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	12871	12871
48	ELECTRODE EN TITANE	1	13043	13042
49	ELECTRODE OEC	1	12875	12874
50	JOINT DE L'ELECTRODE OEC	1	12876	12876

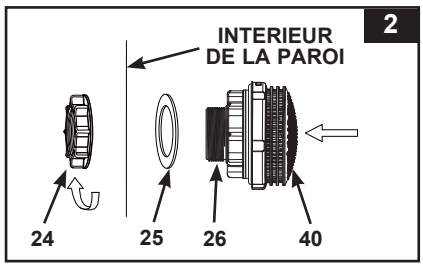
" * ": Ces pièces ne sont pas fournies si cette pompe n'a pas été achetée incluse dans un kit de piscine. Contactez nos centres de réparation agréés pour commander ces pièces si nécessaire. Pour vos commandes de pièces, indiquer bien le modèle d'épurateur et la référence de la pièce.

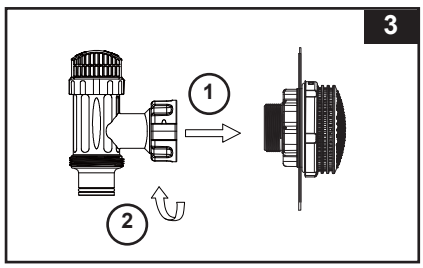
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES CRÉPINES ET DES VANNES D'ARRÊT (optionnel)

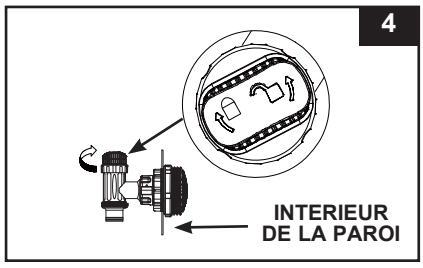
La grille de la buse empêche les grands objets de boucher et/ou d'endommager le filtre épurateur. Pour les piscines autostables Easy Set® installez les crépines, la buse orientable ainsi que les vannes d'arrêt avant de gonfler le boudin du liner. Les numéros de pièces plus loin font référence aux pièces décrites dans la liste de ce manuel :

1. Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, dévissez la bague de la vanne d'arrêt du raccord union **(26) (voir dessin 1)**. Faites attention de ne pas perdre le joint caoutchouc **(23)**. Placez la vanne d'arrêt dans un endroit protégé.
2. Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, dévissez l'écrou **(24)** du raccord union **(26)**. Laissez le joint plat **(25)** sur le raccord union **(26)**.
3. Installez la crépine & les vannes d'arrêt à l'aspiration de la piscine (marqué +). Par l'intérieur de la piscine, insérez le raccord union **(26)** dans l'un des emplacements prédécoupés avec le joint plat venant se plaquer contre l'intérieur de la paroi.
4. Avant l'assemblage, graissez le filetage avec un lubrifiant adapté. Vissez l'écrou **(24)** sur le raccord union **(26)** en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, par l'extérieur de la piscine, côté plat de l'écrou face au liner **(voir dessin 2)**.
5. Serrez l'écrou de la crépine **(24)** sur le connecteur filleté **(26)**.
6. Prenez la vanne d'arrêt. Vérifiez que le joint **(23)** est bien en place.
7. Vissez la bague de la vanne d'arrêt sur le raccord union **(26)** en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre **(voir dessin 3)**.
8. Tournez la poignée de la vanne d'arrêt vers la droite en position fermée. Assurez-vous que la vanne soit bien fermée. Cela permettra d'éviter que de l'eau coule durant le remplissage de la piscine **(voir dessin 4)**.





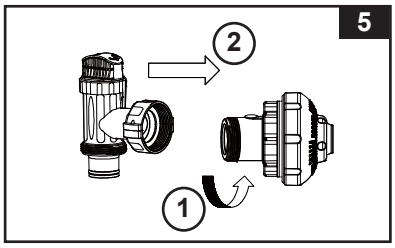




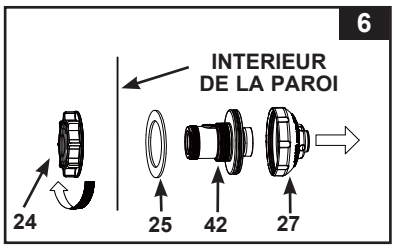
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA BUSE ORIENTABLE ET DES VANNES D'ARRÊT (optionnel)

1. Dévissez dans le sens antihoraire la vanne d'arrêt assemblée du connecteur fileté d'injection **(42) (voir dessin 5)**. Faites attention de ne pas perdre le joint caoutchouc **(23)**. Placez la vanne d'arrêt dans un endroit protégé.
2. Dévissez dans le sens antihoraire l'écrou **(24)** du connecteur fileté d'injection **(42)**. Laissez le joint plat **(25)** sur le raccord union **(42)**.
3. Installez la buse et la vanne d'arrêt au refoulement. De l'intérieur du liner de la piscine, insérez la buse assemblée **(27 & 42)** dans l'un des trous prédécoupés avec la rondelle sur le connecteur devant être placée contre la paroi interne du liner.
4. Avant l'assemblage, graissez le filetage avec un lubrifiant adapté. Puis, avec le côté plat de l'écrou **(24)** positionné vers la paroi externe du liner, revissez l'écrou dans le sens horaire **(24)** sur le connecteur fileté d'injection **(42) (voir dessin 6)**.
5. Serrez à la main la buse réglable d'injection de piscine **(27)** et l'écrou **(24)** sur le connecteur fileté d'injection **(42)**.
6. Prenez la vanne d'arrêt. Vérifiez que le joint **(23)** est bien en place.
7. Vissez la vanne à air **(41)** sur le connecteur fileté d'injection **(42)**. **NOTE :** Veillez à ce que la vanne à air soit solidement serrée et dirigée vers le haut. Revissez dans le sens antihoraire la vanne d'arrêt assemblée sur le connecteur fileté d'injection **(42) (voir dessin 7)**.
8. Tournez la poignée de la vanne d'arrêt vers la droite en position fermée. Assurez-vous que la vanne soit bien fermée. Cela permettra d'éviter que de l'eau coule durant le remplissage de la piscine **(voir dessin 8)**.
9. Pour un meilleur résultat, ajuster la direction de la tête de la buse orientable loin de l'évacuation de la piscine **(voir dessin 9)**.
10. Le liner est maintenant prêt pour le remplissage avec de l'eau. Reportez-vous au manuel d'instruction pour les instructions de remplissage.

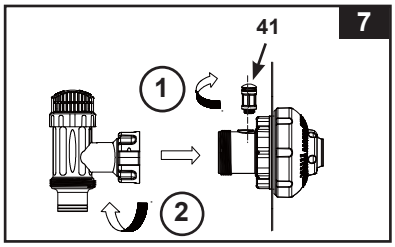
5



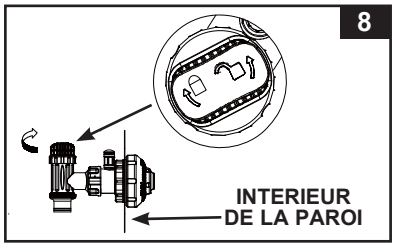
6



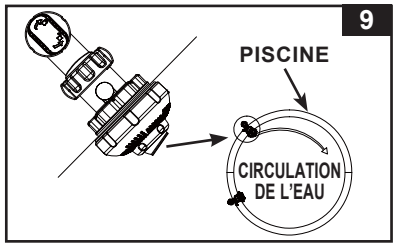
7



8



9



NOTE : Ne couvrez pas la valve de jet d'air **(41)** avec le capuchon de la valve **(45)** dans des conditions normales ou lorsque la pompe fonctionne. Voir "Guide en cas de panne".

INFORMATIONS TECHNIQUES

Le filtre à sable aspire les particules en suspension dans votre piscine mais ne traite pas l'eau. Pour le traitement de l'eau de votre piscine, consultez un professionnel.

Numéro de modèle certifié:	ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
Alimentation:	220-240 Volt AC	220-240 Volt AC
Consommation:	520 W	300 W
Niveau optimal du sel:	3000 ppm	3000 ppm
Production maximum d'agents aseptisants/heure:	11 g/h	7 g/h
Courant de sortie de la cellule électrocatalytique:	800mA	500mA
Pression maximale de service:	2 bar (30 psi)	2 bar (30 psi)
Zone de filtration recommandée:	0.13 m^2 (1.44 ft^2)	0.1 m^2 (1.07 ft^2)
Filtre épurateur débit :	10.0 m^3/heure (2650 gallons/heure)	7.9 m^3/heure (2100 gallons/heure)
Quantité recommandée de média filtrant:	Sable de silice n° 20 55 Kg (120 Lbs), graviers de verre 38 Kg (85 Lbs), ou balles de fibres 1500 g (3.3 Lbs).	Sable de silice n° 20 35 Kg (77 Lbs), graviers de verre 25 Kg (55 Lbs), ou balles de fibres 1000 g (2.2 Lbs).
Média filtrant recommandé (Non inclus):	Sable de silice ou verre filtrant n° 20. Granulométrie entre 0.45 et 0.85mm. Coefficient d'uniformité inférieur à 1.75.	
Garantie:	voir les termes de garantie	

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

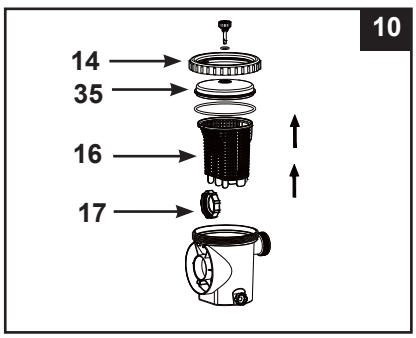
Outils nécessaires : 1 tournevis cruciforme
Emplacement de la pompe et montage :

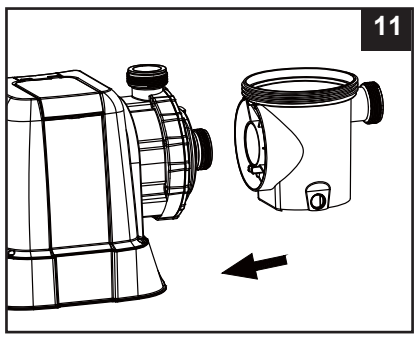
- **Le système doit être installé sur un sol stable, à l'écart de toute vibration.**
- **Installez la pompe à l'abri des intempéries, de l'humidité, de la pluie et du gel.**
- **Pour la maintenance de l'appareil, assurez-vous que la pompe soit dans un endroit accessible et éclairé.**
- **La pompe doit être installée de sorte à faciliter la circulation d'air pour refroidir le moteur. Ne pas installer la pompe dans un endroit humide ou non-aéré.**

2 adultes ou plus sont recommandés pour le montage de cet appareil.
L'appareil est destiné uniquement à un usage domestique.

Installation du pré-filtre de la pompe :

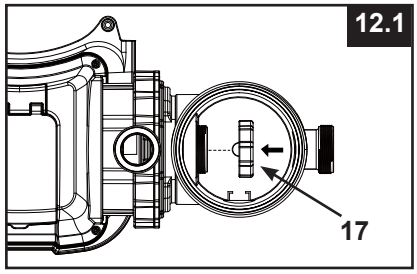
1. Sortez le filtre à sable et ses accessoires de leur emballage et vérifiez qu'il n'y a aucun dommage visible.
2. Dévissez la bague de serrage **(14)** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Retirez le panier **(16)** et l'écrou de serrage du pré-filtre **(17) (voir dessin 10)**.
3. Connectez le boitier du pré-filtre à l'aspiration de la pompe. Remarque : Alignez le boitier du pré-filtre avec l'aspiration du moteur **(voir dessin 11)**.

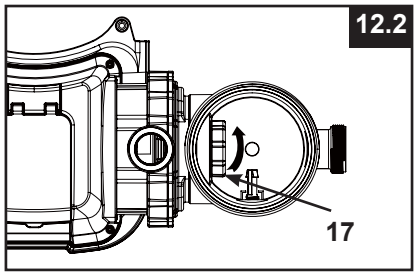




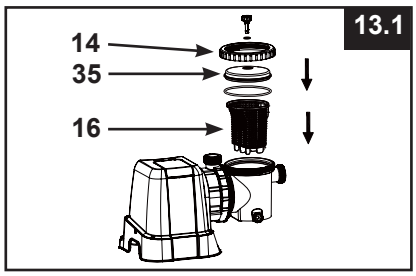
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

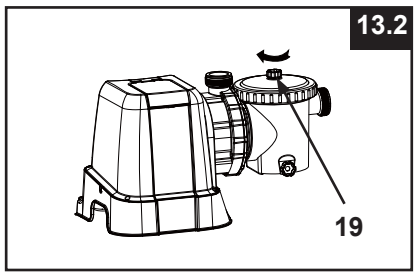
4. Dans le sens des aiguilles d'une montre, vissez l'écrou de serrage du pré-filtre **(17)** sur l'aspiration du moteur **(voir dessins 12.1 & 12.2)**.





5. Replacez le panier **(16)** et la bague de serrage **(14) (voir dessins 13.1 & 13.2)**.



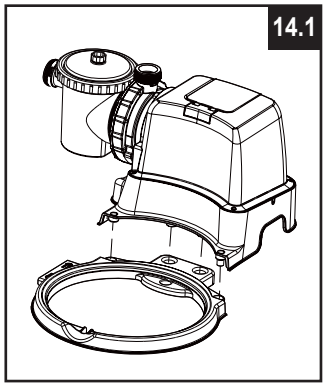


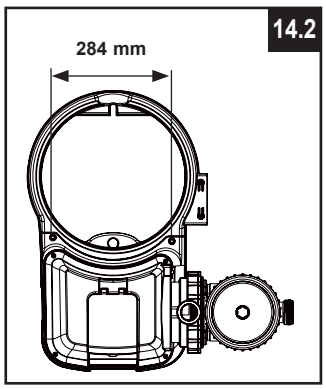
Installation de la cuve :

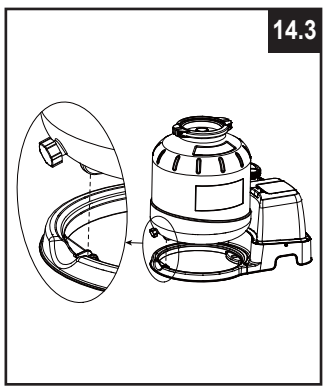
1. Placez le support de la cuve à l'endroit sélectionné.

2. Placez la cuve sur son support **(voir dessin 14.1)**.

3. Connectez l'ensemble pompe/pré-filtre sur le socle **(voir dessin 14.2)**.
REMARQUE : Assurez-vous que l'aspiration de la pompe soit face à la piscine.
IMPORTANT : Certaines réglementations nationales, en particulier dans la Communauté Européenne, exigent que le filtre épurateur soit fixé de manière permanente au sol, en position verticale. Vérifiez auprès des autorités locales s'il existe une réglementation pour les épurateurs de piscines hors-sol. Le cas échéant, le filtre épurateur peut être fixé sur une plate-forme en utilisant les deux orifices situés sur la base. Voir dessin 14.3.
Le filtre épurateur doit être fixé sur une surface en ciment ou en bois afin d'éviter tout risque de basculement.
- **Les orifices de fixation ont un diamètre de 6,4 mm et sont écartés de 284 mm.**
- **Utilisez deux vis et écrous d'un diamètre maximum de 6,4 mm.**







INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

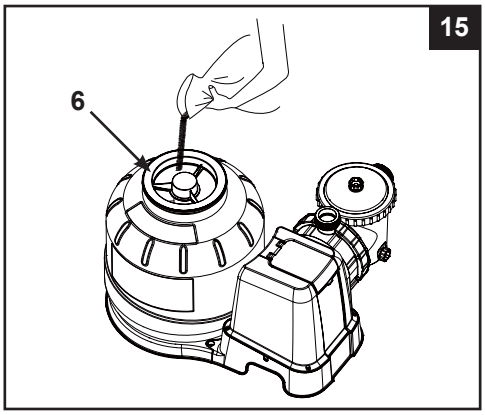
Remplissage du sable :

IMPORTANT : Utilisez de la silice n°20 ou du verre filtrant avec granulométrie entre 0.45 et 0.85 mm et un coefficient d'uniformité de moins de 1.75.
Utilisez uniquement les médias filtrants préconisés par le fabricant.

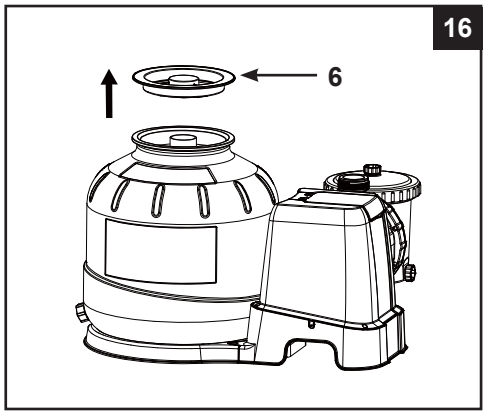
REMARQUE : Avant de remplir la cuve avec du sable, assurez vous que le tube collecteur soit bien serré au fond de la cuve et bien aligné.

1. Installez le couvercle de protection de la cuve au dessus du tube collecteur. Verser doucement le sable dans la cuve **(voir dessin 15)**.
2. Remplir la cuve de moitié, puis ôter le couvercle de protection de la cuve **(voir dessin 16)**.

15

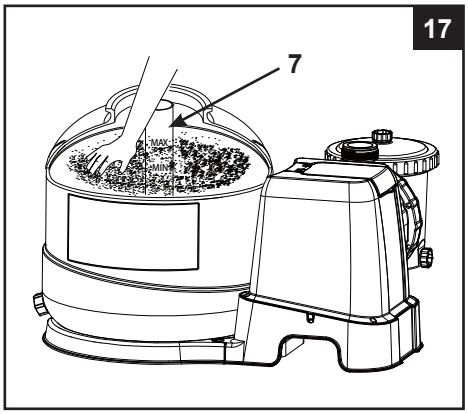


16

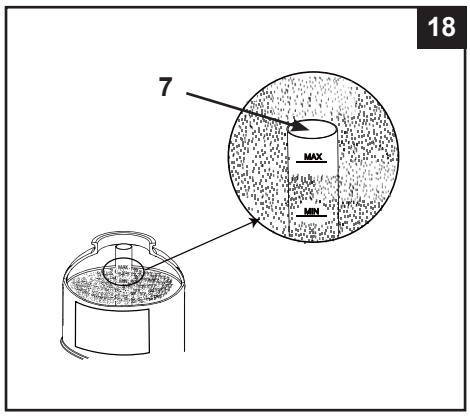


3. Remplissez uniformément la cuve de sable, puis versez un peu d'eau pour amortir le reste de sable qu'il reste à verser. Cela protègera le tube collecteur des chocs **(voir dessin 17)**. Remettez en place le couvercle de protection de la cuve **(6)** et continuez le remplissage.
4. Ajustez le volume du sable pour qu'il soit compris entre les marques "MAX" et "MIN" du collecteur central **(voir dessin 18)**.

17



18



5. Oter le couvercle de protection de la cuve **(6) (voir dessin 16)**. Si besoin, nivelez le sable à la main **(voir dessin 17)**.
6. Nettoyez proprement le bord supérieur de la cuve.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

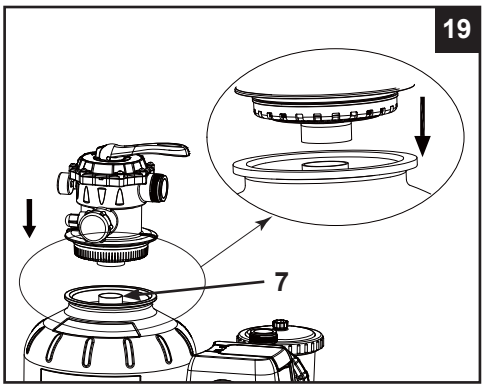
⚠ ATTENTION

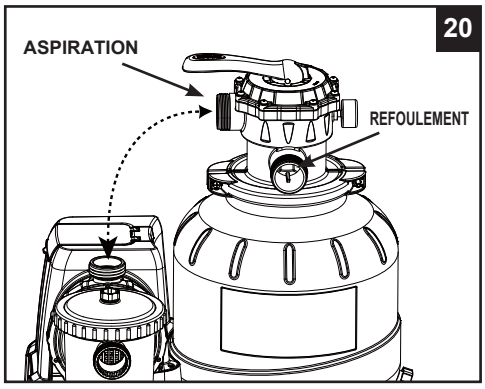
Une mauvaise fixation du couvercle sur la cuve peut entraîner de graves blessures, des dégâts matériels ou la mort.

Installation de la vanne 6 voies :

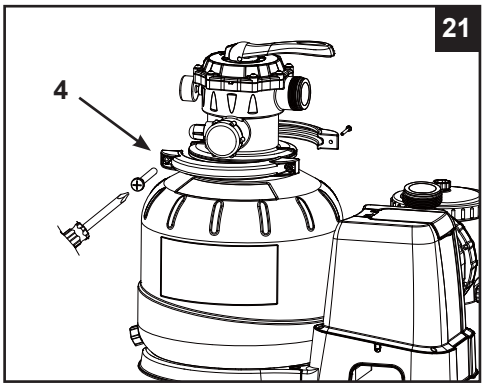
1. Placez lentement le couvercle de la vanne 6 voies et assurez-vous que le collecteur central s'emboîte parfaitement dans le couvercle de la vanne 6 voies **(voir dessin 19)**.

IMPORTANT : Il y a trois ports de connexion prévus pour les tuyaux sur la vanne 6 voies, assurez vous que le port de refoulement (de la cuve à la piscine) soit face à la piscine et que le port d'aspiration (du moteur à la tête de vanne) soit aligné avec le refoulement de la pompe (voir dessin 20).





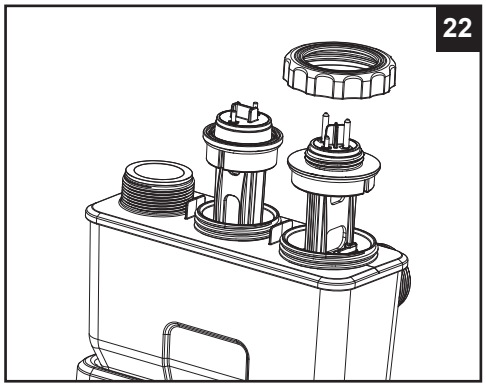
2. Oter le boulon et installez le cerclage autour de la cuve et de la vanne 6 voies, puis replacez le boulon et utilisez un tournevis électrique (non-inclus) pour serrer **(voir dessin 21)**.

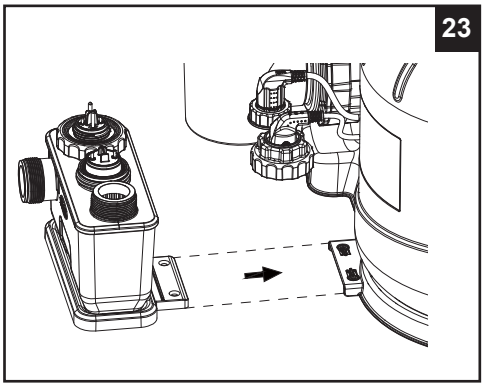


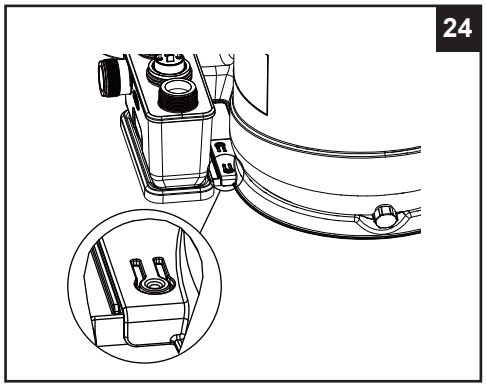
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (SUITE)

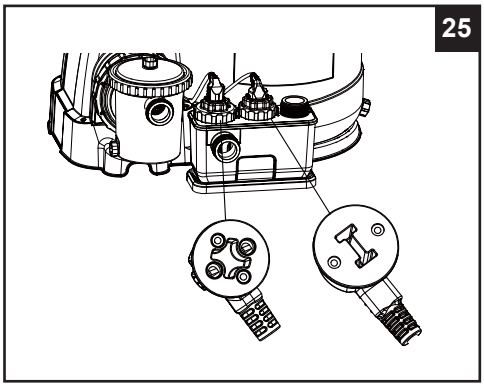
Installation du boîtier des électrodes :

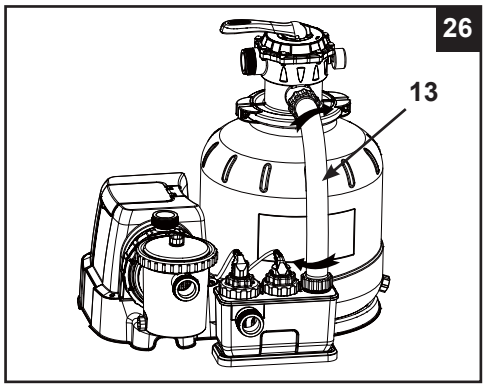
1. Alignez l'encoche des électrodes sur le rebord de connexion dans chaque trou du boîtier des électrodes. Insérez les électrodes dans leur trou respectif **(voir dessin 22)**.
2. Fixez le boîtier des électrodes **(46)** à la base du réservoir **(voir dessins 23 et 24)**.
3. Branchez les câbles des électrodes **(48 et 49)**, serrez manuellement les bagues des prises et celles du boîtier **(voir dessin 25)**.
4. Placez un joint en L **(11)** sur l'entrée du boîtier des électrodes et sur le raccord de sortie de la vanne 6 voies. En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, installez le tuyau de transfert **(13)** du filtre à sable entre l'entrée du boîtier des électrodes et le raccord de sortie de la vanne 6 voies **(voir dessin 26)**.
5. Placez un joint en L **(11)** sur le port d'aspiration de la vanne 6 voies et un autre sur le refoulement de la pompe. Raccordez ces deux ports avec le tuyau de transfert **(13) (voir dessin 27)**.

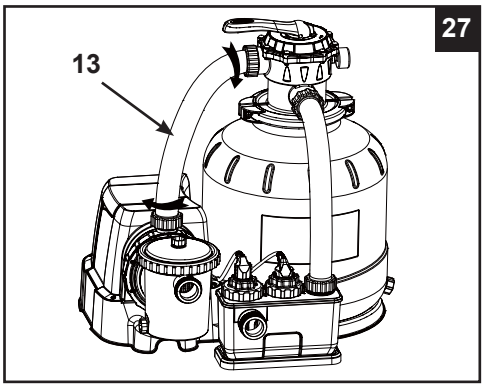












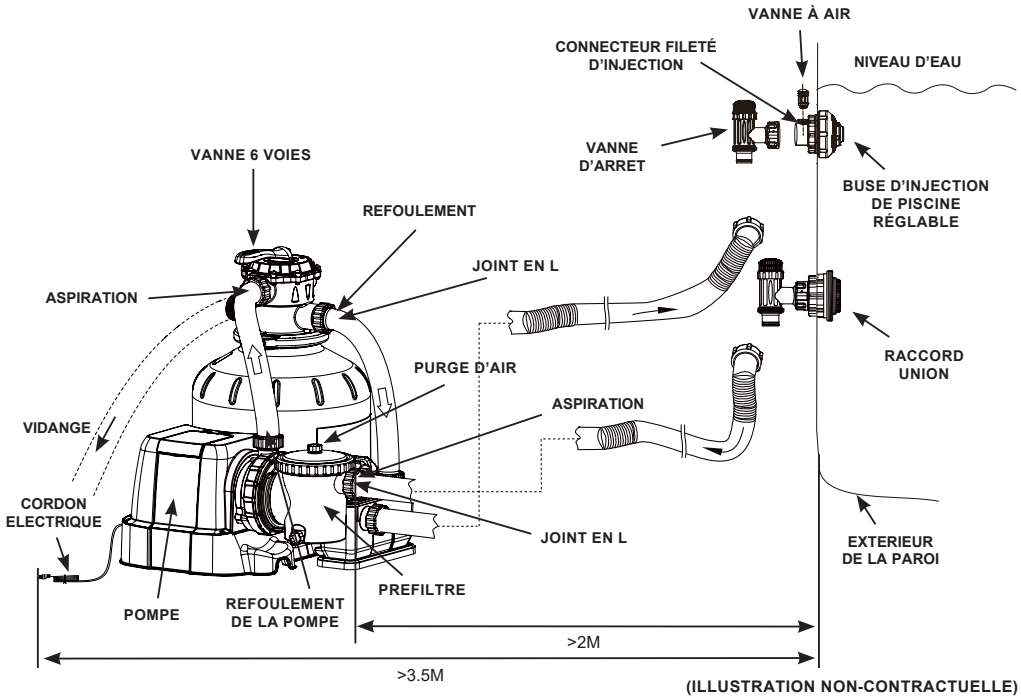
INSTALLATION DES CONNEXIONS DE TUYAU DU FILTRE A SABLE

⚠ ATTENTION

- **L'épurateur doit être placé à au moins 3.5 mètres de la piscine.**
- **La prise de l'épurateur doit être située à plus de 3.50 m de la piscine.**
- **Eloignez toujours au maximum votre épurateur afin d'empêcher les enfants de grimper dessus pour accéder à la piscine.**

La vanne 6 voies est composée de trois ports de connexions de tuyau.

1. Connectez un tuyau **(12)** entre l'aspiration du pré-filtre et la vanne d'arrêt la plus basse de la piscine. Assurez-vous que les tuyaux soient bien serrés.
2. Raccordez le deuxième tuyau **(12)** entre la sortie du logement de la cellule **(46)** et la vanne du piston supérieur avec la buse d'entrée. Veillez à serrer les connexions correctement.
3. Le troisième port de connexion de la vanne 6 voies doit être orienté vers un égout à l'aide d'un tuyau (non fourni). Otez le bouchon de vidange/égout **(3)** avant de raccorder le tuyau.
4. Le filtre à sable est maintenant prêt pour filtrer la piscine.



(ILLUSTRATION NON-CONTRACTUELLE)

Conformément à la norme internationale, CEI 60364-7-702, pour toute installation électrique de piscine et autres équipements de bassins, les distances d'installations suivantes doivent être respectées :

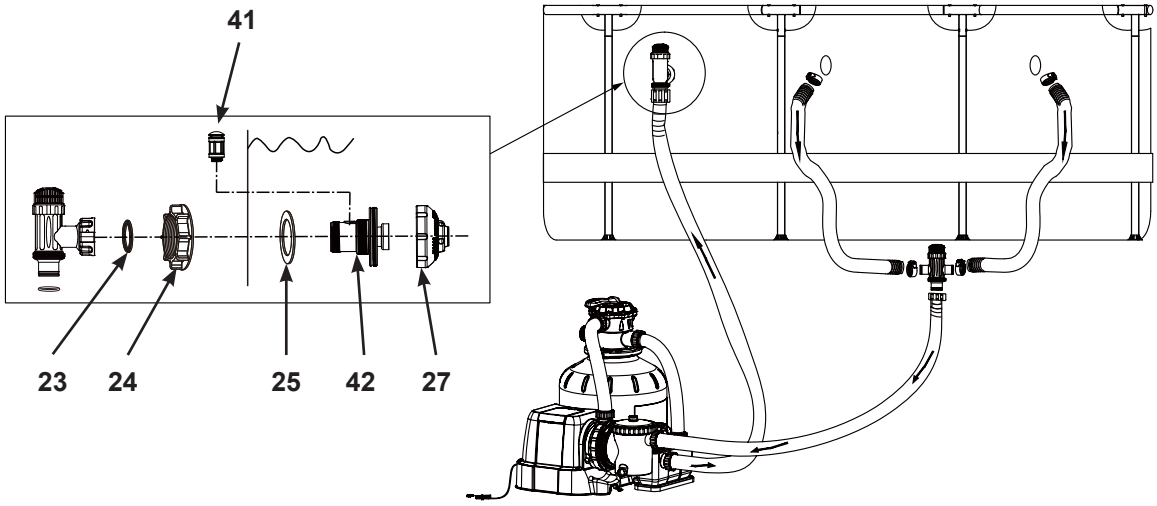
- L'épurateur doit être positionné à plus de 3.5 m des parois de la piscine.
- Le cordon électrique de l'épurateur vers la source d'alimentation en 220-240 volts doit être installé à plus de 3.5 m des parois de la piscine.

Renseignez-vous auprès des autorités locales afin d'être conforme aux normes et aux exigences relatives à « l'installation électrique de piscine et d'équipements de bassins ». Le tableau suivant est à titre indicatif :

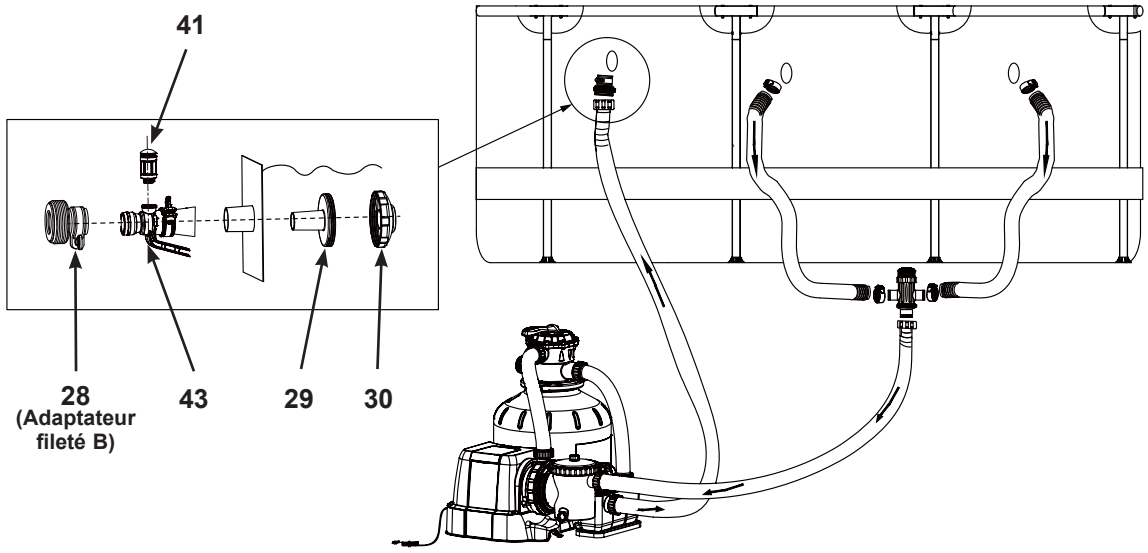
Pays/Région	Numéro de la Norme
International	IEC 60364-7-702
France	NF C 15-100-7-702
Allemagne	DIN VDE 0100-702
Pays-Bas	NEN 1010-702

INSTALLATION DES CONNEXIONS DE TUYAU DU FILTRE A SABLE (suite)

Pour les piscines Intex des tuyaux / connexions de 38mm :

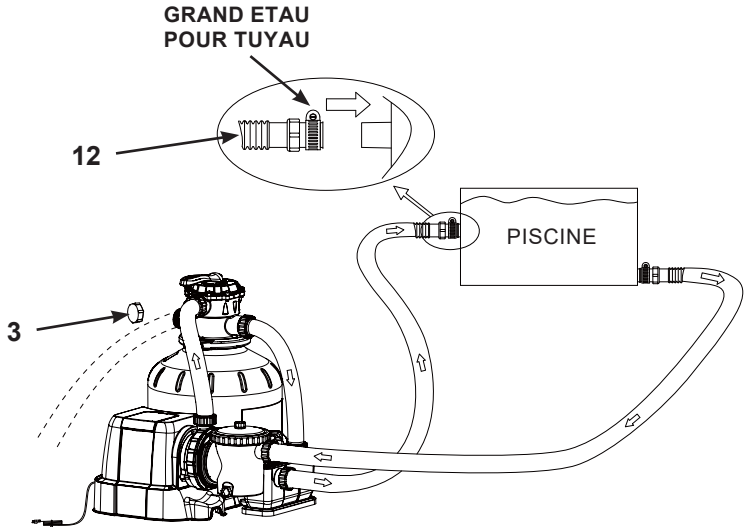


Pour les piscines Intex des tuyaux / connexions de 32mm :
Veillez à ce que la vanne à air **(41)** soit solidement vissée sur l'adaptateur d'injection de piscine **(43)** et dirigée vers le haut.



INSTALLATION DES CONNEXIONS DE TUYAU DU FILTRE A SABLE (suite)

Pour les piscines autres que INTEX :
Les tuyaux **(12)** au niveau de la piscine doivent être reliés à l'aide d'un collier de serrage à vis. Serrez correctement.



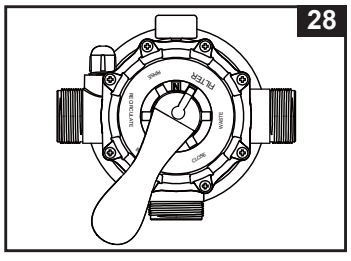
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

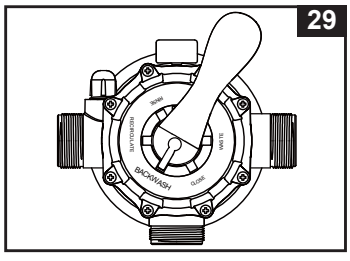
⚠ ATTENTION

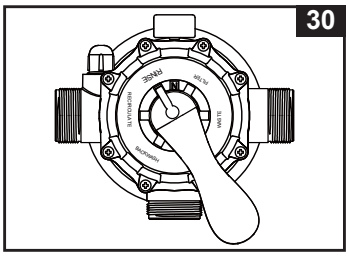
- **Risque électrique. L'épurateur doit être alimenté par un transformateur de séparation des circuits ou alimenté par un circuit comportant un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) de fonctionnement assigné n'excédant pas 30 mA. Adressez-vous à un électricien qualifié pour faire vérifier votre installation si nécessaire. L'épurateur doit être branchée à une installation électrique conforme à la norme nationale d'installation NF C 15-100.**
- **Afin de diminuer les risques électriques, nous vous recommandons de ne pas utiliser de prolongateur. Choisissez pour votre piscine un emplacement qui permette de vous brancher directement à une prise. L'appareil doit être placé de façon telle que la fiche de prise de courant soit accessible.**
- **Ne branchez pas l'épurateur quand la piscine est utilisée. Ne débranchez pas ce produit lorsque vos mains sont humides.**
- **Ne jamais utiliser ce produit au-delà de la pression indiquée sur la cuve.**
- **Toujours éteindre la pompe avant de manipuler la vanne 6 voies.**
- **Utiliser la pompe sans circulation d'eau peut causer une variation de pression importante et entrainer une explosion, de graves blessures, des dégâts matériels ou la mort.**
- **Ne jamais tester la pompe avec un compresseur. Ne jamais utiliser le filtre avec une eau supérieure à 35°C.**

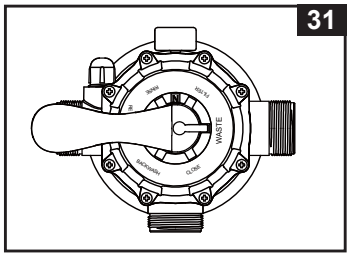
Positions et fonctionnement de la vanne 6 voies :

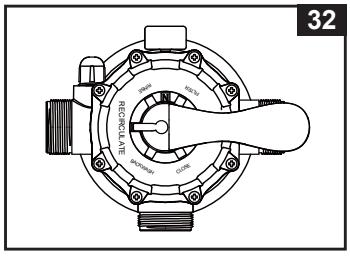
Position de la vanne	Fonction	Sens de circulation de l'eau
FILTRATION (voir dessin 28)	Filtration normale et nettoyage de la piscine (aspirateur)	De la pompe au média filtrant puis à la piscine
CONTRE-LAVAGE (voir dessin 29)	Inverse le sens de circulation de l'eau pour nettoyer le média filtrant	De la pompe au filtre puis à la sortie égout/vidange
RINÇAGE (voir dessin 30)	Pour le premier nettoyage du sable lors de la première mise en service du sable, et pour niveler le sable après un backwash	De la pompe au filtre puis à la sortie égout/vidange
EGOUT (voir dessin 31)	Pour un nettoyage (au balai) direct à l'égout, pour baisser le niveau d'eau ou pour vidanger la piscine	De la pompe à l'égout/vidange sans passer par le média filtrant
CIRCULATION (voir dessin 32)	Pour faire circuler l'eau de la piscine sans passer par le média filtrant	De la pompe à la piscine sans passer par le media filtrant
FERMÉ (voir dessin 33)	Ferme toutes arrivées d'eau au filtre et à la piscine. **"Ne pas utiliser lorsque la pompe fonctionne"**	

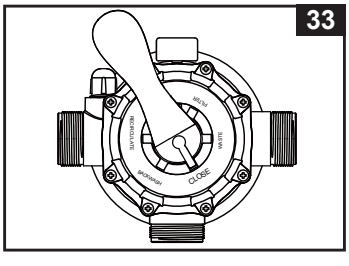












INSTRUCTIONS D'UTILISATION (suite)

Mise en service et opérations initiales :

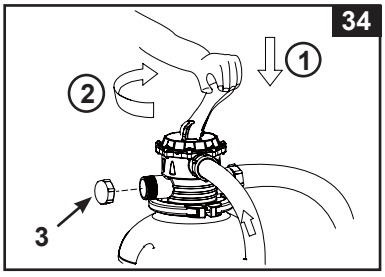
Avant toutes opérations, assurez vous que :

- Tous les tuyaux ont été connectés et serrés correctement, et que le sable soit présent dans les quantités demandées.
- Le système doit toujours être branché sur une prise reliée à la terre et protégée par un disjoncteur différentiel (DDR).

⚠ ATTENTION

La tête de vanne a une position « fermée ». La pompe ne doit jamais être en marche lorsque la vanne est sur position « fermée ». Si la pompe est en marche alors que la vanne est en position « fermée », des risques d'explosion sont prévisibles.

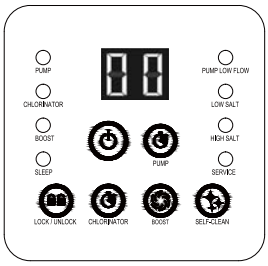
1. Tournez les deux poignées dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'elles se bloquent. Cela ouvre les vannes pour permettre à l'eau de s'écouler dans le filtre à sable. L'arrivée de l'eau dans l'appareil chassera l'air par les purges **(19)**. Lorsqu'il n'y aura plus d'air dans l'appareil, l'eau sortira par les purges **(19)**, fermez alors ces dernières en les serrant délicatement dans le sens des aiguilles d'une montre.
   IMPORTANT : De façon à éviter tout désamorçage, ouvrez la vanne d'arrêt inférieure (qui est connectée au tuyau d'aspiration) en premier et ouvrez ensuite la vanne supérieure (qui est connectée au tuyau de refoulement). Ouvrez les purges à air, attendez jusqu'à ce que de l'eau commence à s'échapper puis refermez-les.
2. Assurez vous que la sortie vidange/égout de la vanne 6 voies n'est pas fermée et est directement reliée à l'égout.
3. **CONTRE-LAVAGE** - Assurez vous que la pompe est éteinte, appuyez sur la vanne 6 voies est tournez la sur la position « **Contre-lavage** » **(voir dessins 29 & 34)**.
   IMPORTANT : Pour éviter tout dommage à la vanne 6 voies, toujours dépressuriser la vanne avant de tourner. Toujours éteindre la pompe avant de changer la vanne de position.



4. Appuyez sur  pour allumer le système, puis appuyez sur  pour régler le nombre d'heures de fonctionnement avec le minuteur (consultez le chapitre « Utiliser le système dans le mode minuteur ou manuel » pour plus d'informations). L'eau circule de bas en haut dans la cuve et s'écoule au port vidange/égout pour évacuer directement les impuretés à l'égout. Continuer le « Contre -lavage » jusqu'à ce que l'eau soit claire en sortie, ou au niveau du témoin transparent situé avant le tuyau de vidange.
   REMARQUE : Quand « 00 » clignote sur l'écran LED, l'appareil est en mode veille et la pompe ne fonctionnera pas. Un « Contre -lavage » initial à chaque ajout (ou remplacement) de sable est fortement conseillé pour évacuer les poussières, impuretés ou petites particules.
5. Eteindre la pompe, tourner la vanne sur position "RINÇAGE" **(voir dessin 30)**.
6. Mettre en marche la pompe pendant environ une minute pour remettre de niveau le sable après un « CONTRE-LAVAGE ».
7. Eteindre la pompe, tourner la vanne sur la position "FILTRATION" **(voir dessin 28)**.
8. Mettre en marche la pompe. Le système fonctionne dans le mode de filtration normale. Laisser tourner la pompe le temps nécessaire pour retrouver une eau propre et claire mais pas plus de 12 heures par jour. Pour le démarrage initial, il est recommandé de régler le système sur un nombre d'heures de fonctionnement avec le minuteur plus important ou sur « FP » pour que la pompe fonctionne en continu sans le minuteur.
9. Notez la valeur de la pression de mise en service du manomètre lorsque le media filtrant est propre.
   REMARQUE : Lors de la première mise en service du système, il peut être nécessaire de procéder à des « CONTRE-LAVAGE » réguliers. Le filtre va retenir les saletés et impuretés présentes dans l'eau; leur accumulation dans le média filtrant entrainera une montée en pression et une chute du débit. S'il n'y a pas d'aspirateur branché au système et que le manomètre est dans la zone jaune, il est temps de faire « CONTRE-LAVAGE ». Se reporter au paragraphe « CONTRE-LAVAGE » dans le chapitre « Mise en service et opérations initiales ». Lorsqu'un aspirateur est branché sur le système, l'écoulement de l'eau a tendance à diminuer et la pression à augmenter. Oter tout système d'aspiration et vérifier si le manomètre passe de la zone jaune à la zone verte.
10. Surveillez le manomètre et vérifier chaque semaine que les orifices d'entrée et de sortie ne sont pas obstrués. Si le manomètre est dans la zone jaune, il est temps de faire un "CONTRE-LAVAGE".

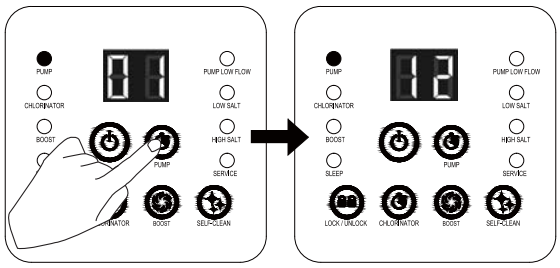
INSTRUCTIONS D'UTILISATION (suite)

Utiliser la pompe de filtration à sable en mode « MINUTERIE » ou manuel :
Pour faire fonctionner le système en position "FILTRATION" sous le mode « TIMER » :



1. **Activer l'unité :**
   Appuyez sur la touche . Le code « 00 » clignote sur l'écran LED, ce qui indique que l'unité est prête à être programmée.

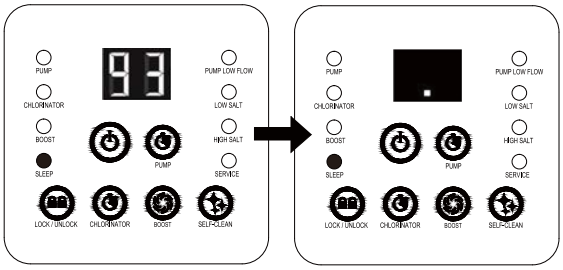
2. **Définir les heures de fonctionnement de la pompe de filtration :**
   Avec le code "00" qui clignote, appuyez sur bouton PUMP pour régler les heures de fonctionnement souhaitées. Consultez le tableau « Durée de fonctionnement » pour les heures de fonctionnement requises relatives à chaque dimension de piscine. Appuyez sur PUMP augmentera le temps de 1 à 12 heures maximum. Si vous avez sélectionné trop d'heures maintenir la touche PUMP appuyée pour répéter le cycle. Le minuteur intégré activera maintenant la pompe de filtration à sable à la même heure chaque jour pour le nombre d'heures que vous avez réglé.



(de 1 à 12 heures maximum par cycle)

3. **Verrouillez le panneau de contrôle :**
   Une fois l'heure souhaitée affichée à l'écran, appuyez sur pour verrouiller le clavier et empêcher toute modification non autorisée du cycle de fonctionnement.
   REMARQUE : Si vous oubliez de verrouiller les boutons de commande, le système les verrouillera automatiquement et se mettra en marche 10 s plus tard.
   La pompe de filtration à sable filtre maintenant l'eau et s'éteint une fois le nombre d'heures de fonctionnement écoulées.
4. **Réajustez le temps de fonctionnement si nécessaire :**
   Les heures de fonctionnement peuvent être réajustées si nécessaire. Appuyez sur le bouton et l'heure programmée en cours se mettra à clignoter. Répétez les étapes 2 à 3.
5. **Mode veille et mémoire de fonctionnement :**

- À la fin du cycle, l'écran LED affiche « 93 ». Le système est maintenant dans le mode veille. Après 5 minutes, le système entre dans le mode d'économie d'énergie et l'écran LED affiche « . ». Le système se rallume automatiquement dans les 24 heures.
- Quand le système est dans le mode d'économie d'énergie, appuyez sur n'importe quel bouton pour qu'il affiche brièvement l'horaire programmé, puis il affiche « 93 ».



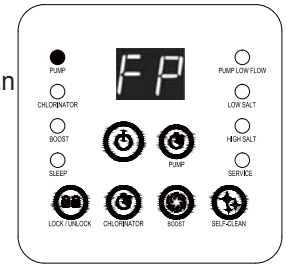
INSTRUCTIONS D'UTILISATION (suite)

Pour afficher l'horaire préréglé du MINUTEUR :

Quand la pompe est en fonctionnement, appuyez sur le bouton , l'horaire préréglé clignote brièvement à l'écran pendant 10 s, puis l'écran retourne à l'affichage de la durée de fonctionnement restante.

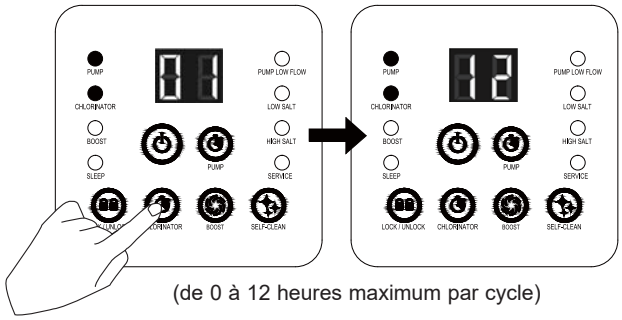
Pour faire fonctionner le système en mode manuel (sans le mode « TIMER ») :

1. Pour utiliser la pompe sans la fonction minuteur, appuyez sur le bouton pour allumer la pompe, puis appuyez sur le bouton PUMP jusqu'à ce que l'écran LED affiche « FP », cela indique que le minuteur est éteint et que la pompe fonctionne maintenant en continu.
2. Pour éteindre la pompe, appuyez à nouveau sur le bouton .



Définir les heures de fonctionnement du diffuseur de chlore :

1. Appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier. Une fois que l'écran clignote, appuyez sur le bouton CHLORINATOR pour définir les heures de fonctionnement souhaitées. Consultez le tableau « Durée de fonctionnement » pour les heures de fonctionnement requises relatives à chaque dimension de piscine. Appuyez sur CHLORINATOR augmentera le temps de 0 à 12 heures maximum. Si vous avez sélectionné trop d'heures maintenir la touche CHLORINATOR appuyée pour répéter le cycle. Le minuteur intégré activera maintenant la chlore à la même heure chaque jour pour le nombre d'heures que vous avez réglé.

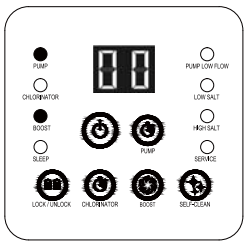


(de 0 à 12 heures maximum par cycle)

2. Une fois l'heure souhaitée affichée à l'écran, appuyez sur pour déverrouiller le clavier. Le voyant du diffuseur de chlore s'allume pendant l'activation. Le système commence maintenant à produire du désinfectant à base de hypochlorite de sodium et s'arrêtera une fois les heures de fonctionnement écoulées.
   REMARQUE : Si vous oubliez de verrouiller les boutons de commande, le système les verrouillera automatiquement et se mettre en marche 10 s plus tard.
3. En mode diffuseur de chlore, le système activera automatiquement la pompe, l'écran affichera toujours d'abord le nombre d'heures restantes jusqu'à la fin du cycle. Pour vérifier les heures programmées du diffuseur de chlore, vous devez déverrouiller le clavier et appuyez sur le bouton CHLORINATOR .
4. Pour arrêter le diffuseur de chlore, appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier, puis sur le bouton CHLORINATOR et réinitialisez l'heure sur « 00 ».
   REMARQUE : Si le diffuseur de chlore et la pompe de filtration sont en mode minuterie et que la minuterie du diffuseur de chlore est réglée sur une durée plus longue que celle de la pompe, la minuterie de la pompe se réglera automatiquement sur la même durée que celle du diffuseur de chlore.

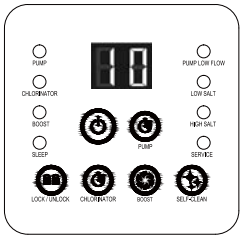
INSTRUCTIONS D'UTILISATION (suite)

Définir les heures de fonctionnement du mode BOOST :



1. Appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier. Une fois que l'écran clignote, appuyez sur le bouton pour définir les heures de fonctionnement souhaitées. 4 réglages au total : 36 heures, 48 heures, 60 heures et 00 (ARRÊT). Appuyez à nouveau sur le bouton pour répéter le cycle.
2. Une fois l'heure souhaitée affichée à l'écran, appuyez sur pour déverrouiller le clavier. Le voyant du mode BOOST s'allume pendant l'activation. Le système commence maintenant la procédure OEC et à produire plus de désinfectant à base de hypochlorite de sodium. Une fois le mode BOOST terminé, le système repassera automatiquement en mode de fonctionnement normal.
   REMARQUE : Si vous oubliez de verrouiller les boutons de commande, le système les verrouillera automatiquement et se mettra en marche 10 s plus tard. En mode BOOST, testez régulièrement le niveau de chlore libre et veillez à ce qu'il ne dépasse pas le niveau recommandé de 3,0 parties par million (ppm). N'utilisez pas la piscine si le niveau de chlore libre dépasse 5,0 ppm.
3. Si vous utilisez le système avec ce mode, cela activera automatiquement la pompe et le diffuseur de chlore, l'écran affichera toujours le nombre d'heures restantes pour le fonctionnement de la pompe. Vous devez déverrouiller le clavier et appuyez sur le bouton pour revoir les heures programmées du mode BOOST.
4. Pour annuler le mode BOOST, appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier, puis sur le bouton et réinitialisez l'heure sur « 00 ».

Définir la durée du cycle d'auto-nettoyage des électrodes :
La durée par défaut du cycle d'auto-nettoyage est de 14 heures. Pour régler la durée du cycle d'auto-nettoyage :



1. Appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier et l'écran se mettra à clignoter. Selon la dureté calcique de votre eau de piscine, appuyez de nouveau sur la touche pour sélectionner le temps de cycle d'auto-nettoyage comme indiqué ci-dessous. 3 réglages au total : 14 heures, 10 heures et 06 heures.

Dureté en calcaire	Temps de cycle d'auto-nettoyage
0 - 150 ppm	Inversion de polarité toutes les 14 heures
150 - 250 ppm	Inversion de polarité toutes les 10 heures
250 - 350 ppm	Inversion de polarité toutes les 06 heures

2. Une fois l'heure souhaitée affichée à l'écran, appuyez sur pour déverrouiller le clavier. Le système inversera la polarité de l'électrode **(48)** aux heures sélectionnées.
   REMARQUE : Si vous oubliez de verrouiller les boutons de commande, le système les verrouillera automatiquement et se mettra en marche 10 s plus tard.

CODES D'AFFICHAGE

Code à l'écran	Explication
00	Mode veille (Démarrage)
01	Temps minimum de fonctionnement (il reste 1 heure)
02	Heures de fonctionnement (il reste 2 heures)
03	Heures de fonctionnement (il reste 3 heures)
04	Heures de fonctionnement (il reste 4 heures)
05	Heures de fonctionnement (il reste 5 heures)
06	Heures de fonctionnement (il reste 6 heures)
07	Heures de fonctionnement (il reste 7 heures)
08	Heures de fonctionnement (il reste 8 heures)
09	Heures de fonctionnement (il reste 9 heures)
10	Heures de fonctionnement (il reste 10 heures)
11	Heures de fonctionnement (il reste 11 heures)
12	Temps maximum de fonctionnement (il reste 12 heures)
90	Code de l'alarme (débit de la pompe à faible / pas de débit)
91	Code de l'alarme (Niveau bas du sel)
92	Code de l'alarme (Niveau haut du sel)
93	Mode veille (fin du cycle)
"Eteint"	Pas de courant ou mode "Economie d'énergie" en attente de démarrer un nouveau cycle.

QUANTITÉS DE SEL ET D'EAU DANS LA PISCINE

• Quel type de sel utiliser :

Un type spécifique de sel doit être utilisé dans les piscines pour protéger l'équipement. Lorsque vous achetez du sel, vérifiez que le sel est conforme à la norme EN16401 relative aux Produits chimiques utilisés dans les piscines. Consultez votre magasin de piscines local ou contactez le producteur de sel si vous avez besoin d'aide pour vérifier que vous disposez du sel approprié. **N'utilisez pas de sel iodé, de sel contenant un agent antiagglomérant (E535) ou de sel coloré jaune (prussiate jaune de sodium).** Lorsque vous choisissez le sel de piscine à utiliser au sein de l'UE, veuillez également noter que l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) exige que le sel (chlorure de sodium) provienne de producteurs inscrits/autorisés apparaissant dans la liste de l'Article 95 de l'ECHA conformément au règlement relatif aux produits biocides (RPB, règlement (UE) 528/2012). Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de l'ECHA à l'adresse https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium (NaCl) d'un degré de pureté de 99,4% minimum. Il est possible aussi d'utiliser du sel d'adoucisseur en pastilles, mais leur dissolution durera plus long temps. Le sel est ajouté à l'eau de piscine et La cellule électrolytique utilise ce sel pour produire du hypochlorite de sodium. Plus le sel sera pur, mieux la cellule fonctionnera.

• Niveau optimal du sel

Le niveau optimal du sel se situe entre 2500 et 3500 ppm. Avec 3000 ppm, le taux est optimal.
Un niveau trop bas de sel réduira l'efficacité du système de stérilisation et entrainera une production insuffisante de hypochlorite de sodium. Un niveau de sel élevé peut commencer à donner un goût salé à l'eau (niveau au dessus de 3500 à 4000 ppm). Un niveau trop élevé du sel peut endommager le transformateur et corroder les fixations et les accessoires métalliques de votre piscine. Le tableau suivant indique les quantités de sel à utiliser.

• Ajouter du sel

1. Appuyez sur la touche . Appuyez ensuite sur le bouton PUMP jusqu'à ce que l'écran affiche « FP ». Le produit se trouve maintenant en mode filtration et l'eau commence à circuler.
2. Mettez l'électrostérilisateur hors service.
3. Déterminez la quantité de sel à ajouter (voir le tableau "Quantités de sel").
4. Distribuez le sel dans la piscine de manière régulière.
5. Afin de ne pas obstruer le filtre, n'ajoutez pas du sel dans la grille.
6. Agitez l'eau du fond avec une brosse pour accélérer la dissolution. Ne laissez pas le sel se déposer au fond de la piscine. Faites marcher le filtre épurateur pendant 24 heures sans interruption, afin de dissoudre complètement le sel.
7. Au bout de 24 heures et si tout le sel s'est dissout, appuyez sur le bouton pour déverrouiller le clavier. Une fois que l'écran clignote, appuyez sur le bouton CHLORINATOR pour définir les heures de fonctionnement souhaitées du diffuseur de chlore (voir les parties « Consignes d'utilisation » et « Cycles d'utilisation »).

• Enlever du sel

Si la quantité de sel dans la piscine est trop grande, l'appareil émet un signal sonneur et affiche le "code 92" (voir "Codes d'alarme"). Vous devez diminuer la concentration du sel. La seule manière de baisser la concentration de sel est de vider la piscine partiellement et d'ajouter de l'eau fraîche. Remplacez approximativement 20% de l'eau de la piscine, jusqu'à ce que le "code 92" ne s'affiche plus.

• Comment calculer la capacité de la piscine

Types de piscines	Gallons (dimensions de la piscine en pieds)	Mètres cubes (dimensions de la piscine en mètres)
Rectangulaire	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 7,5	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne
Circulaire	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 5,9	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 0,79
Ovale	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 6,0	Longueur x Largeur x Profondeur moyenne x 0,80

PISCINES INTEX QUANTITÉS DE SEL

Ce tableau indique les quantités de sel à utiliser pour atteindre une salinité de 3000 ppm et les quantités nécessaires pour maintenir ce niveau si la salinité baisse.

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Sel nécessaire au démarrage 3.0 g/L (3000 ppm)				Sel nécessaire en cas de niveau bas (CODE "91")			
		(Gallons)	(Litres)	ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2		ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2	
				(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)											
PISCINES EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	115	50	-	-	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	120	55	30	15	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	135	60	35	15	35	15
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	100	45	-	-	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	-	-	60	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
PISCINE ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	210	90	50	25	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	-	-	65	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	-	-	90	40	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	110	50	30	15	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	125	55	35	15	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
PISCINES A STRUCTURE OVALE	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			90	40			25	10
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	120	55	120	55	30	15	30	15
PISCINE RECTANGU-LAIRE ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	90	40	-	-	25	10
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	115	50	115	50	30	15	30	15
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	145	65	145	65	40	20	40	20
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	210	95	210	95	55	25	55	25
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	360	165	-	-	90	40	-	-

TABLEAU ACIDE CYANURIQUE PISCINES INTEX

L'acide cyanurique est un produit chimique qui réduit la perte de chlore dans l'eau due au rayon ultra-violet. Pour maintenir une performance optimale, nous recommandons de conserver un niveau d'acide cyanurique environ équivalent à 0.3% du niveau de sel, par exemple : 50 Kg de sel x 0.3% = 0.15 Kg d'acide cyanurique.
Si l'eau de la piscine est sale, NE PAS mettre de stabilisant de chlore (acide cyanurique). Sous cette condition, vous devez utiliser la fonction Boost en vous référant aux étapes du cycle de cette dernière. Une fois que l'eau de la piscine est à nouveau claire et propre, vous pouvez ajouter de l'acide cyanurique.

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Acide Cyanurique nécessaire pour la mise en marche 0.03g/L (30ppm)			
		(Gallons)	(Litres)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
				(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)							
PISCINES EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5	1.2	0.5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6	1.4	0.6
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
PISCINE ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
PISCINES A STRUCTURE OVALE	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			0.9	0.4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	1.2	0.5	1.2	0.5
PISCINE RECTANGU-LAIRE ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	0.9	0.4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5	1.1	0.5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7	1.5	0.7
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0	2.1	1.0
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6	-	-

PISCINES INTEX DURÉE DES OPÉRATIONS (AVEC ACIDE CYANURIQUE)

Dimensions de la piscine		Capacité d'eau (calculée à 90% pour les piscines tubulaires et à 80% pour les piscines autostables et ovales)		Durée des opérations (heures) en fonction de la température ambiante					
				ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		(Gallons)	(Litres)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
PISCINES INTEX HORS SOL (PHS)									
PISCINES EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	-	2	2	3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	-	2	2	3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	-	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	-	3	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	-	3	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	-	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	-	3	4	5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	2	3	3	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	4	4	5
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	-	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	-	3	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	-	3	4	5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
PISCINE ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	4	4	5	6	6	7
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	8	8	-	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	2	3	3	4	5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	4	4	5
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
PISCINES A STRUCTURE OVALE	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365				2	3	4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	2	2	3	3	4	5
PISCINE RECTANGU-LAIRE ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	-	2	3	4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	2	2	3	3	4	5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	3	3	4	4	5	6
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6	7	8
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	7	7	8	-	-	-

REMARQUE : Le réglage du minuteur comporte 10 minutes additionnelles par rapport au réglage réel.

CALCUL DU SEL POUR PISCINES

Sel nécessaire au démarrage (Livres)	Sel nécessaire au démarrage (Kg)	Sel nécessaire en niveau bas (Livres)	Sel nécessaire en niveau bas (Kg)
Capacité d'eau (Gallons) x 0.025	Capacité d'eau (Litres) x 0.003	Capacité d'eau (Gallons) x 0.0067	Capacité d'eau (Litres) x 0.0008

PISCINES D'AUTRES MARQUES QUANTITÉS DE SEL

Capacité d'eau		Sel nécessaire au démarrage				Sel nécessaire en cas de niveau bas (CODE "91")			
(Gallons)	(Litres)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2		ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
2000	7500	50	20	50	20	10	5	10	5
4000	15000	100	45	100	45	25	10	25	10
6000	22500	150	65	150	65	40	20	40	20
8000	30000	200	90	-	-	55	25	-	-
8500	32000	-	-	210	95	-	-	55	25
10000	37500	250	110	-	-	70	30	-	-
12000	45500	300	135	-	-	80	35	-	-
14000	53000	350	160	-	-	95	45	-	-

TABLEAU ACIDE CYANURIQUE POUR PISCINE NON INTEX

Capacité d'eau		Acide Cyanurique nécessaire pour la mise en marche 0.03g/L (30ppm)			
(Gallons)	(Litres)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90	-	-
8500	32000	-	-	2.13	0.96
10000	37500	2.5	1.13	-	-
12000	45500	3.0	1.37	-	-
14000	53000	3.5	1.59	-	-

PISCINES D'AUTRES MARQUES DURÉE DES OPÉRATIONS

Capacité d'eau		Durée des opérations (heures) en fonction de la température ambiante					
(Gallons)	(Litres)	ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	1	1	1	1	2	3
4000	15000	2	2	3	3	3	4
6000	22500	3	3	4	4	5	6
8000	30000	4	4	5	-	-	-
8500	32000	-	-	-	6	7	8
10000	37500	5	5	6	-	-	-
12000	45500	6	6	7	-	-	-
14000	53000	7	7	8	-	-	-

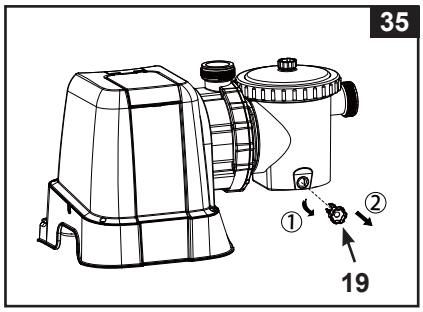
NETTOYAGE ET ENTRETIEN DU PRE-FILTRE

Il est essentiel de remplacer dès que possible toute pièce endommagée ou ensemble de pièces. Utilisez uniquement les pièces fournies par le fabricant.

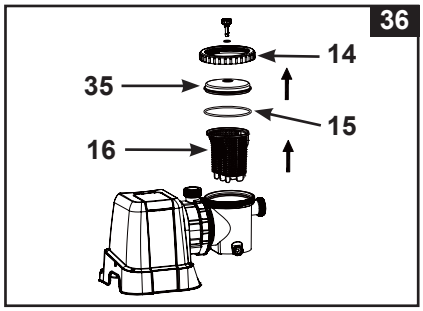
1. Assurez-vous que l'interrupteur du groupe de filtration est en position OFF et débranchez le cordon électrique de la prise.

2. Tournez les deux poignées des vannes d'arrêt dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elles se bloquent. Cette manipulation ferme la vanne, empêchant ainsi l'eau de s'écouler hors de la piscine.

3. Tout d'abord, évacuer la pression en ouvrant la purge à sédiment **(19)** du pré-filtre **(voir dessin 35)**.



4. Dévissez la bague de serrage **(14)** du pré-filtre ôter le panier **(16)** et le joint du pré-filtre **(15) (voir dessin 36)**.



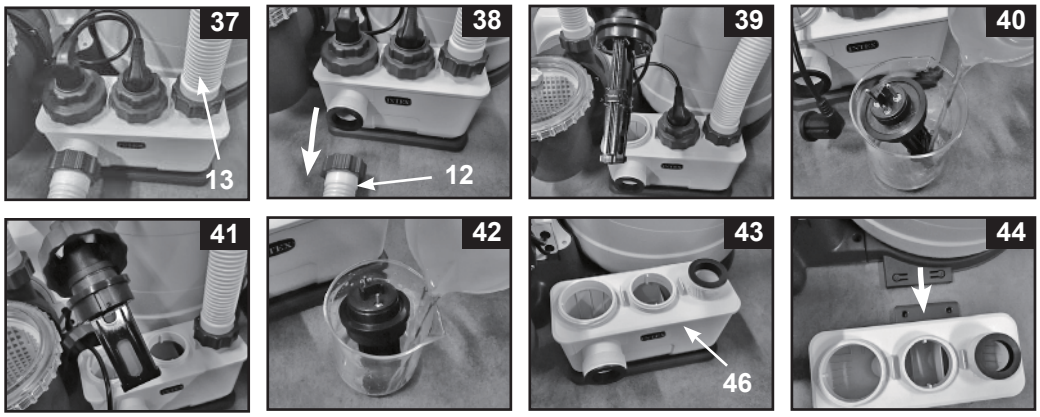
5. Videz et rincez abondement le panier en utilisant un tuyau d'arrosage, utiliser si nécessaire une brosse plastique pour déloger les impuretés du pré-filtre. Ne pas utiliser une brosse en métal.
6. Nettoyez et rincez l'intérieur du pré-filtre, le couvercle et le joint avec un tuyau d'arrosage.
7. Remettez en place le joint, le panier puis le couvercle du pré-filtre.
8. Vissez à nouveau la purge **(19)**.

Utilisez uniquement les pièces approuvées par le fabricant. L'élimination des médias usés doit être en conformité avec la réglementation locale en vigueur.

NETTOYAGE DES ÉLECTRODES EN TITANE ET OEC

Les électrodes en titane et les électrodes OEC ont une fonction auto-nettoyante intégrée. Dans la plupart des cas, cette fonction d'auto-nettoyage permet aux électrodes de conserver leur efficacité maximum. Si l'eau de la piscine est dure (chargée en minéraux) les électrodes peuvent nécessiter un nettoyage manuel périodique. Pour maintenir une performance optimale, nous vous recommandons d'ouvrir et d'inspecter les électrodes titane et OEC **(48 et 49)** 1 fois par mois.
Les étapes suivantes comportent quelques instructions pour nettoyer votre cellule.

1. Arrêtez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation de la prise.
2. Débranchez le tuyau **(12)** de la sortie du boîtier des électrodes **(46) (voir dessin 38)**.
3. Dévissez la bague de l'électrode en titane et celle du boîtier des électrodes, débranchez la prise de l'électrode en titane **(48)** et retirez l'électrode en titane du boîtier **(voir dessin 39)**.
4. Placez l'électrode en titane dans un récipient et versez-y du vinaigre de cuisine de manière à immerger l'électrode **(voir dessin 40)**. Laisser tremper pendant environ 1 heure, puis rincer les plaques sous un jet d'eau de tuyau d'arrosage puissant.
5. Dévissez la bague de l'électrode OEC et celle du boîtier des électrodes, débranchez la prise de l'électrode OEC **(49)** et retirez l'électrode OEC du boîtier **(voir dessin 41)**.
6. Placez l'électrode OEC dans un récipient et versez-y du vinaigre de cuisine de manière à immerger l'électrode **(voir dessin 42)**. Laisser tremper pendant environ 1 heure, puis rincer les plaques sous un jet d'eau de tuyau d'arrosage puissant.
7. Débranchez le tuyau de transfert **(13)** de l'entrée du boîtier des électrodes **(voir dessins 37 et 43)**.
8. Détachez le boîtier des électrodes de la base du réservoir **(voir dessin 44)**.
9. Rincez le boîtier des électrodes à l'aide d'un tuyau d'arrosage à haute pression si des sédiments sont présents dans le boîtier.
10. Suivez les étapes 2 à 9 dans l'ordre inverse pour tout reconnecter.



NETTOYAGE DE LA CARTOUCHE (suite)

LANGUETTES TEST INTEX (LIVRÉ AVEC LE PRODUIT)

Les bandes de test peuvent tester en même temps le chlore libre, le pH, la dureté de l'eau et l'alcalinité totale. Il est recommandé de tester chimiquement l'eau toutes les semaines, et maintenir la concentration de chlore entre 0.5 et 3 ppm.

Consignes d'utilisation

1. Trempez entièrement la languette dans l'eau et retirez-la immédiatement.
2. Maintenez la languette sans bouger pendant 15 secondes (ne la secouez pas pour enlever l'excès d'eau).
3. Comparez les indications du chlore pur, du pH et de l'alcalinité totale de la languette test avec le détail des couleurs qui se trouve sur l'emballage. Adaptez les paramètres chimiques de l'eau si nécessaire. Lisez et suivez les instructions livrées avec les languettes test.

ENTRETIEN ET PARAMÈTRES CHIMIQUES DE LA PISCINE

Détail des paramètres chimiques de l'eau			
	Minimum	**Optimal**	**Maximum**
Chlore pur	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Chlore en mélange	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinite totale	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Dureté en calcaire	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Stabilisateur (Acide Cyanurique)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Consultez votre revendeur piscine pour le traitement de l'eau.

Chlore pur -	Le désinfectant (HOCL) est-il présent dans l'eau de la piscine.
Chlore en mélange -	Résulte de la réaction entre le chlore pur et les restes d'ammoniaque. Effets si trop élevé - Forte odeur de chlore, irritations des yeux.
pH -	Une valeur qui indique si une solution est acide ou basique. Effets si trop bas - Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau, destruction de l'alcalinité totale. Effets si trop élevé - Formation de dépôts de calcaire, eau trouble, durée de vie réduite des filtres, irritations des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.
Alcalinite totale -	Indique le degré de résistance de l'eau aux modifications de pH. Elle détermine la rapidité et la facilité des modifications de pH, par conséquent, vous devez toujours réviser le niveau de l'alcalinité totale avant celui du pH. Effets si trop bas - Corrosion des métaux, irritations des yeux et de la peau. Un niveau bas d'alcalinité a comme effet un pH instable. Tout produit chimique ajouté dans l'eau influence son pH. Effets si trop élevé - Formation de dépôts de calcaire, eau trouble, irritations des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.
Dureté en calcaire -	Indique la quantité de calcaire et de magnésium dissous dans l'eau. Effets si trop élevé - Irritation des yeux et de la peau, difficulté à équilibrer l'eau et efficacité réduite du chlore. Formation de dépôts de calcaire provoquant une eau trouble.
Stabilisateur - (Acide Cyanurique)	Les stabilisateurs prolongent la durée de vie du chlore dans les piscines.

- Ne pas ajouter de produits chimiques directement dans l'écumoire. Ceci pourrait endommager la cellule.
- Une trop forte proportion de sel et d'agents aseptisants peut entraîner une corrosion des équipements et accessoires.
- Vérifiez la date d'expiration des languettes test, les résultats pouvant être erronés si la date est dépassée.
- Si une dose supplémentaire d'agents aseptisants est nécessaire dû à une utilisation intensive de la piscine, utilisez un aseptisant à base de Trichloro-s-triazinetrione ou Dichloro-s-triazinetrione dihydrate sodique.

ENTRETIEN ET PRODUITS CHIMIQUES

- Les eaux de piscine doivent être régulièrement entretenues. Votre filtre et un contrôle chimique approprié vous permettront de maintenir un bon niveau d'hygiène. Renseignez vous auprès de votre revendeur pour choisir vos chlores, produits anti algues et autres.
- Maintenez les produits chimiques hors de portée des enfants.
- Ne versez jamais de produits chimiques dans la piscine quand elle est occupée. Ces produits peuvent provoquer des irritations de la peau ou des yeux.
- Le contrôle du pH et le traitement de votre eau doivent être effectués chaque jour. L'ajout de chlore, de produits anti algues et la surveillance du pH sont nécessaires aussi bien lors du remplissage de la piscine que régulièrement durant la période d'utilisation.
- Lors du premier remplissage de la piscine, il se peut que l'eau soit sale et demande plus de produits et de temps de filtration. Ne vous baignez jamais dans une eau dont le pH n'est pas correct. Consultez votre revendeur.
- Vos enfants vont probablement éclabousser et asperger le sol. Sachez que le chlore peut endommager votre pelouse. Pensez y au moment de l'installation de votre piscine. Sachez que certaines herbes peuvent poussez sous le liner et l'endommager.
- Le temps de fonctionnement de votre épurateur dépend de la taille de votre piscine, de la météo et du temps d'utilisation. Faites varier le temps de fonctionnement afin de trouver le bon temps de fonctionnement.
- La norme européenne EN1671-3 répertorie des informations supplémentaires sur la qualité de l'eau de la piscine et le traitement que vous pouvez trouver sur : www.intexcorp.com/support.

⚠ ATTENTION

Une trop forte concentration de chlore peut endommager le liner de votre piscine. Suivez toujours les recommandations des fabricants de produits chimiques, dangers pour la santé et avertissements de danger.

STOCKAGE LONGUE DURÉE & HIVERNAGE

⚠ ATTENTION

Laisser l'eau geler provoquerait des dommages important sur le filtre à sable et annulerait la garantie.

1. Avant de vider votre piscine pour l'hivernage ou pour la déplacer, assurez-vous que l'eau sera dirigée vers un endroit non risqué, loin des habitations. Prenez connaissance des réglementations locales qui concernent les dispositions à prendre pour l'eau des piscines.
2. Arrêtez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation de la prise.
3. Quand la piscine est vide, déconnectez tous les tuyaux et ôtez les vannes d'arrêt et crépines du liner.
4. Dévissez la purge du filtre à sable **(9)** pour vider la cuve. Cette purge est située au bas de la cuve.
5. Débranchez tous les tuyaux de transfert, détachez le boîtier des électrodes **(46)** du réservoir et videz l'eau restant à l'intérieur. Nettoyez les électrodes avant le stockage, voir la partie « Nettoyage des cellules électrolytiques ».
6. Séparez la pompe du socle **(33)** de la cuve.
7. Laissez les pièces du filtre à sable ainsi que les tuyaux à l'extérieur afin de les sécher au maximum.
8. Passez une couche de graisse sur les joints suivants pour l'hivernage :
   - Joint en L **(11)**.
   - Joints toriques **(22)**.
   - Joints d'étanchéité de la bague de serrage des coudes **(23)**.
   - Joint plat en caoutchouc **(25)**.
9. Appuyez sur la poignée de la vanne 6 voies et faites la tourner pour que le pointeur indique la position "N".
   Cela permet d'évacuer l'eau de toutes enceintes de la vanne. Laisser ensuite la vanne 6 voies sur cette position inactive.
10. Il est recommandé de remettre les pièces sèches dans leur emballage d'origine pour un stockage optimal. Pour éviter les problèmes de condensation ou de corrosion, ne pas envelopper ou couvrir le moteur avec des sacs plastiques.
11. Conservez la pompe et les accessoires dans un endroit sec. Le stockage doit se faire hors-gel.
12. Couvrir la cuve avec une bâche ou un plastique pour la protéger des intempéries.

GUIDE EN CAS DE PANNE

INCIDENT	VÉRIFICATIONS	SOLUTIONS POSSIBLES
L'ÉPURATEUR NE DÉMARRE PAS	• Est il correctement branché à la prise? • Installation disjonctée. • Le moteur est trop chaud et la protection contre les surcharges est arrêtée.	• Le câble électrique doit toujours être branché sur une prise reliée à la terre et protégée par un disjoncteur différentiel (DDR) de classe A. • Enclenchez le disjoncteur. • Laissez le moteur refroidir et redémarrez à nouveau.
L'ÉPURATEUR NE NETTOIE PAS	• Niveaux de chlore ou pH incorrects. • Pas de substance filtrante dans la cuve. • Mauvaise position de la vanne 6 voies. • Eau trop sale. • La grille ralentit le débit.	• Ajustez les niveaux de chlore et le pH. Prenez conseil auprès de votre vendeur de produits de traitement. • Remplir la cuve de sable, voir "remplissage de la cuve". • Mettre la vanne en position "FILTRATION". • Faites fonctionner votre épurateur plus longtemps. • Nettoyez la grille de la buse d'aspiration.
L'ÉPURATEUR NE POMPE PAS OU TROP LENTEMENT	• Tuyau d'aspiration ou de refoulement bouchés. • Fuite d'air sur la ligne d'aspiration. • Piscine excessivement sale. • Media filtrant colmaté. • L'aspiration et le refoulement ont été inversés. • Coagulation ou formation de croûte sur la surface du sable. • Aspirateur connecté au système. • Le connecteur fileté d'injection est raccordé au mauvais trou du liner.	• Débouchez les tuyaux. • Resserez les bagues de serrage, vérifiez si les tuyaux ne sont pas endommagés, vérifiez le niveau d'eau. • Nettoyer le panier du pré-filtre plus souvent. • Faire un Backwash. • Installez la buse sur le refoulement et la crépine sur l'aspiration. • Oter environ 2.5 cm de sable. • Déconnecter tout aspirateur relié au système. • Vérifiez que le connecteur fileté d'injection est assemblé sur le trou supérieur d'injection de la piscine.
L'ÉPURATEUR NE FONCTIONNE PAS	• Niveau d'eau trop bas. • Grille obturée. • Fuite d'air sur la ligne d'aspiration. • Moteur défectueux ou hélice bloquée.	• Remettez la piscine à niveau. • Nettoyez la grille à l'arrivée d'eau. • Resserez les bagues de serrage, vérifiez si les tuyaux ne sont pas endommagés. • Contacter le Service Après Vente Intex.
FUITE AU NIVEAU DE LA TÊTE DE VANNE OU DU COUVERCLE	• Joint de la cuve manquant. • Joint de la cuve encrassé. • Ecrou de serrage du cerclage mal serré. • Vanne 6 voies déteriorée.	• Otez le couvercle de la vanne 6 voies et assurez vous que le joint est en place. • Nettoyez le joint de la cuve à l'aide d'un tuyau d'arrosage. • Serrez fort. • Contacter le Service Après Vente Intex.
FUITE AU NIVEAU DU TUYAU	• Bague de serrage du tuyau pas assez serrée. • Joint en L et/ou de connexion de tuyau manquant.	• Resserrez ou réinstallez la bague de serrage. • S'assurer que les joints en L et/ou de connexion sont en place et en bon état.
LE TIMER NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT	• Il est possible que le timer soit défectueux.	• Eteindre la pompe et redémarrer 5 minutes plus tard. • Re-programmer le timer. • Contacter le Service Après Vente Intex.
LE MANOMÈTRE NE FONCTIONNE PAS	• L'entrée du manomètre est colmatée. • Le manomètre est endommagé.	• Nettoyer l'entrée du manomètre en le dévissant de la vanne 6 voies. • Contacter le Service Après Vente Intex.
LE SABLE RETOURNE DANS LA PISCINE	• Le sable est trop fin. • Le lit de sable est calciné.	• Utilisez uniquement du sable silice N° 20. Taille particule : 0.45 à 0.85 mm Coefficient d'Uniformité inférieur à 1.75. • Changez le sable.
FUITE DU CONNECTEUR FILETÉ D'INJECTION/DE LA VANNE À AIR	• La vanne d'arrêt n'est pas bien assemblée. • La vanne à air n'est pas hermétique et dirigée vers le haut. • Le joint interne de la vanne à air est bloqué. • Le joint interne de la vanne à air est sale. • La vanne à air est cassée.	• Serrez la vanne d'arrêt ou réinstallez-la. • Serrez la vanne à air en veillant à ce qu'elle soit dirigée vers le haut. • Allumez la pompe et laissez-la fonctionner quelques secondes, puis éteignez-la. Répétez cette procédure 3 fois. • Démontez la vanne à air, éliminez les saletés avec de l'eau, puis réassemblez la vanne. • Changez la vanne à air par une neuve.
PETITE FUITE DE LA VALVE DU JET D'AIR LORSQUE LA POMPE EST EN MARCHE	• Accessoires fixés à la conduite de circulation d'eau.	• Retirez tous les accessoires (tels que le tapis solaire, le dispositif de nettoyage automatique de la piscine, l'éclairage LED) du conduit de circulation d'eau et placez le capuchon de la valve de jet d'air **(45)** sur la valve de jet d'air **(41)**. Ne couvrez pas la valve de jet d'air **(41)** avec le capuchon de la valve **(45)** dans des conditions normales ou lorsque la pompe fonctionne.

GUIDE EN CAS DE PANNE (suite)

CODES DU PANNEAU DE CONTROLE	PROBLEME	SOLUTION
Le clignotant et l'alarme sonore du panneau d'affichage fonctionnent (**REMARQUE :** Mettez toujours hors tension lors du nettoyage ou de la réparation).		
	**1**. Système de circulation bloqué.	• Vérifiez que les vannes sont ouvertes (s'il y en a). • Videz le panier et le boîtier des électrodes de tout débris et saleté. Voir "Entretien". • Appuyez sur la vanne 6 voies, evacuez l'air contenu dans le système de circulation.
	2. Mauvais sens des tuyaux de refoulement et d'aspiration.	• Vérifiez le sens des tuyaux d'aspiration et de refoulement. Inversez les tuyaux si nécessaire. Voir "Instructions d'installation".
	3. Dépôt de calcaire sur les broches du capteur de débit à l'intérieur de l'électrode en titane.	• Nettoyez l'électrode en titane. Voir "Nettoyage des électrodes en titane et OEC".
	4. Le câble de l'électrode en titane est desserré.	• Branchez la prise à l'électrode en titane et serrez fermement la bague de la prise.
	5. L'appareil est réglé, en mode contre-lavage, rinçage ou vidange.	• Ignorez l'alarme, finissez le contre-lavage, le rinçage ou la vidange.
	6. Panne de l'électrode en titane.	• Contactez le service client Intex.
	**1**. Impuretés ou dépôts de calcaire sur les plaques en titane.	• Retirez l'électrode en titane pour l'inspecter et nettoyez-la si nécessaire. Voir "Nettoyage des électrodes en titane et OEC".
	2. Niveau du sel bas / Pas de sel.	• Ajoutez du sel. Voir "Quantités De Sel Et D'eau".
	3. Le câble de l'électrode en titane est desserré.	• Branchez la prise à l'électrode en titane et serrez fermement la bague de la prise.
	4. Panne possible de la cellule électrolytique.	• Contactez le service client Intex. Remplacez la cellule si besoin.
	**1**. Niveau du sel haut. **2**. Température de l'eau > 35ºC. **3**. Panne de l'électrode en titane.	• Videz partiellement la piscine et remplissez-la avec de l'eau fraîche. Voir "Quantités De Sel Et D'eau". • Contactez le service client Intex.
	**1**. L'affichage LED est éteint et le voyant « SERVICE » est allumé – le système ne s'allume pas. **2**. Panne du panneau de contrôle.	• La tension d'alimentation est trop haute ou trop basse (± 20%). Vérifiez que la tension d'alimentation soit située dans l'intervalle noté sur le boitier de l'appareil. • Contactez le service client Intex.
	**1**. L'écran affiche un point rouge uniquement et le produit ne répond pas. Court-circuit dans une électrode ou les deux. **2**. Panne du panneau de contrôle.	• Retirez et nettoyez les électrodes. Remplacez les électrodes si nécessaire. • Contactez le service client Intex.

L'EAU DE VOTRE PISCINE

TROUBLE	DÉSIGNATION	CAUSE	SOLUTION
ALGUES	• Eau verdâtre • Points noirs ou verts sur le liner. • Le liner est glissant et/ou a une mauvaise odeur.	• Le niveau de chlore et de pH ont besoin d'être ajustés.	• Effectuez un traitement chlore choc. Corrigez le niveau de pH selon les instructions du fabricant de produits chimiques. • Nettoyez soigneusement les tâches à la brosse. • Maintenez constamment un niveau de hypochlorite de sodium correct.
EAU COLOREE	• Lors du premier traitement au chlore, l'eau devient bleue, brune ou noire.	• Du cuivre, du fer ou du manganèse de l'eau ont été oxydés par le chlore. Problème courant.	• Ajuster le niveau de pH et de chlore. • Faites fonctionner l'épurateur jusqu'à ce que l'eau soit claire.
EAU BLANCHATRE	• L'eau a une apparence laiteuse.	• Une eau trop dure - causé par un pH trop élevé. • Niveau de hypochlorite de sodium trop faible. • Matières en suspension.	• Corrigez le pH. Consultez un spécialiste pour un traitement de l'eau. • Corrigez le niveau de hypochlorite de sodium.
NIVEAU D'EAU TROP BAS	• Chaque matin, le niveau d'eau est anormalement bas.	• Déchirure ou trou dans le liner ou dans les tuyaux. • Les valves de vidange sont usées.	• Réparez avec le kit de réparation. • Resserrez manuellement bonde de vidange et tuyaux.
DEPOTS DANS LE FOND DE LA PISCINE	• Impuretés ou sable dans le fond de la piscine.	• Entrées et sorties incessantes dans la piscine sans pédiluve.	• Utilisez l'aspirateur de piscine INTEX pour nettoyer le fond de la piscine.
MATIERES EN SUSPENSION DANS L'EAU	• Feuilles, insectes ...	• Piscine trop proche d'arbres.	• Utilisez le skimmer de surface Intex.

IMPORTANT

Pour tout complément d'information, contactez votre service consommateur. Voir document « Services Consommateurs agréés » ci-joint.

RÈGLES DE SÉCURITÉ EN MILIEU AQUATIQUE

Les loisirs nautiques sont à la fois amusants et relaxants. Cependant, ils représentent des risques de blessures et de mort. Afin de réduire ces risques, lisez et suivez toutes les instructions présentes sur les produits, les emballages et les notices. Soyez conscient que les instructions et mises en garde couvrent les risques les plus communs mais d'autres existent.

Pour plus de sécurité, familiarisez-vous avec les mises en garde suivantes ainsi qu'à celles propres à chaque organisation nationale :

- Demandez lui une surveillance constante. Un adulte compétent doit être désigné comme "maître nageur" ou surveillant de baignade, surtout quand des enfants sont dans ou autour de la piscine.
- Apprenez à nager.
- Prenez le temps d'apprendre les premiers gestes de secours.
- N'hésitez pas à informer toute personne en charge de la surveillance de la baignade de l'existence de système de sécurité tels que les barrières, portes verrouillées….
- Informez tous les utilisateurs de la piscine, les enfants inclus des procédures d'urgence.
- Faites preuve de bon sens et de raison lors d'activités nautiques.
- Surveillez, surveillez, surveillez.

GARANTIE LIMITÉE

Votre Filtre à sable a été fabriqué en utilisant des matériaux ainsi qu'une technologie de la plus haute qualité. Tous les produits Intex ont été inspectés et sont exempts de vices de fabrication. La garantie s'applique uniquement au filtre à sable et aux accessoires listés ci-dessous.

Cette garantie limitée est en complément, et non en remplacement, de la garantie légale. Dans les cas où cette garantie serait en contradiction avec vos droits locaux, ces derniers restent prioritaires. Par exemple, les lois européennes apportent des droits statutaires complémentaires à ceux offerts par la garantie limitée. Pour plus d'informations, consultez le site Internet européen : http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

Les dispositions de cette garantie limitée s'appliquent seulement au premier acheteur. Cette garantie limitée n'est pas transférable. La période de garantie est valable pour la durée indiquée ci-dessous, à partir de la date d'achat initiale. Conservez l'original du ticket de caisse avec ce manuel, car une preuve d'achat sera exigée et devra accompagner les réclamations; dans le cas contraire, la garantie limitée n'est pas valide.

Garantie du filtre à sable – 2 ans
Electrode en titan et Electrode OEC – 2 ans
Tuyaux, vannes d'arrêt et raccords – 180 jours

Si un défaut de fabrication apparaît dans la période ci-dessous, merci de contacter le Service Consommateur Intex approprié listé dans le document « Services Consommateurs Agréés » ci-joint. Si vous retournez l'article défectueux comme le bureau SAV vous l'aura indiqué, le Service après-vente inspectera l'article et vérifiera la validité de la réclamation. Si l'article est couvert par les termes de la garantie, le produit sera réparé ou échangé avec un produit similaire (de notre choix) sans frais de votre part.

Aucune garantie complémentaire (autre que légale) ne sera appliquée. En aucun cas INTEX, ses agents et/ou employés ne sauront être tenus responsables des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation du Filtre à sable (y compris la fabrication du produit). Certains pays ou certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages impliqués ou accessoires, les limitations ou exclusions ci-dessus ne s'appliquent donc peut-être pas à vous.

Cette garantie limitée ne s'applique pas dans les circonstances suivantes :

- Si le Filtre à sable est l'objet de négligences, d'une utilisation anormale, d'un accident, d'un mauvais fonctionnement, d'une tension incorrecte ou contraire aux consignes d'utilisation, d'entretien ou d'entreposage;
- Si le Filtre à sable est soumis à des dégâts par des circonstances indépendantes de la volonté d'INTEX, y compris mais sans s'y limiter, l'usure normale et les dommages causées par exposition au feu, au gel, à la pluie, à une inondation ou à tout autre facteur environnemental externe;
- Pour les pièces et composants non vendus par INTEX; et/ou
- Les modifications non autorisées, les réparations ou le démontage du Filtre à sable par une personne autre que le personnel des centres SAV INTEX.

Les coûts résultant de la perte d'eau de la piscine, les dégâts causés par les produits de traitement chimique ou l'eau ne sont pas couverts par cette garantie. Les blessures ou les dégâts matériels ne sont en aucun cas couverts par cette garantie.

Lisez attentivement ce manuel et suivez toutes les instructions concernant la bonne utilisation et l'entretien de votre Filtre à sable. Veillez à toujours vérifier votre équipement avant chaque utilisation. La garantie peut être annulée si les instructions ne sont pas suivies.



MANUAL DEL PROPIETARIO

Español **345 A**

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones cuidadosamente antes de instalar y utilizar este producto. Conserve para futuras referencias.

QX2100

Krystal Clear™ Bomba con filtro de arena
Número de modelo certificado ECO15220-2 220-230 V~
Número de modelo certificado ECO15230-2 230-240 V~,
50 Hz, 300 W, Hmax 5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Máx. Temperatura del Agua 35°C

QX2600

Krystal Clear™ Bomba con filtro de arena
Número de modelo certificado ECO20220-2 220-230 V~
Número de modelo certificado ECO20230-2 230-240 V~,
50 Hz, 520 W, Hmax 7.5 m, Hmin 0.19 m, IPX4
Máx. Temperatura del Agua 35°C



Es una ilustración.

No seolvide de probar otros productos Intex: piscinas, accesorios para piscinas, piscinas inflables, juguetes, camas de aire y barcas están disponibles en nuestros distribuidores o visitando nuestra página web. Debido a una política de mejora continua de producto, Intex se reserva el derecho a modificar las especificaciones y la apariencia, lo cual puede implicar cambios en el manual de instrucciones, sin previo aviso.

INTEX®

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp. All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/ Gedruckt in China.

®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

TABLA DE CONTENIDOS

Advertencia..... **3**

Referencia de piezas..... **4-5**

Instrucciones de montaje..... **6-15**

Especificaciones del producto..... **8**

Instrucciones de funcionamiento..... **16-20**

Cuadro de códigos LED..... **21**

Volúmenes de agua de piscina y sal..... **22**

Piscinas Intex Tabla de contenido salino..... **23**

Tabla de ácido cianúrico para piscinas marca Intex..... **24**

Piscinas Intex Horario de funcionamiento..... **25**

Piscinas No Perteneciente A Intex Tabla de contenido salino..... **26**

tabla de ácido cianúrico para piscinas de otras marcas (no intex)..... **26**

Piscinas no perteneciente a intex horario de funcionamiento..... **26**

Mantenimiento..... **27-31**

Preparación para almacenar durante un periodo largo..... **31**

Resolución de problemas..... **32-33**

Principales problemas de las piscinas..... **34**

Seguridad acuática..... **34**

Garantia Limitada..... **35**

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea, comprenda y siga todas las instrucciones cuidadosamente antes de instalar y utilizar este producto.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIA

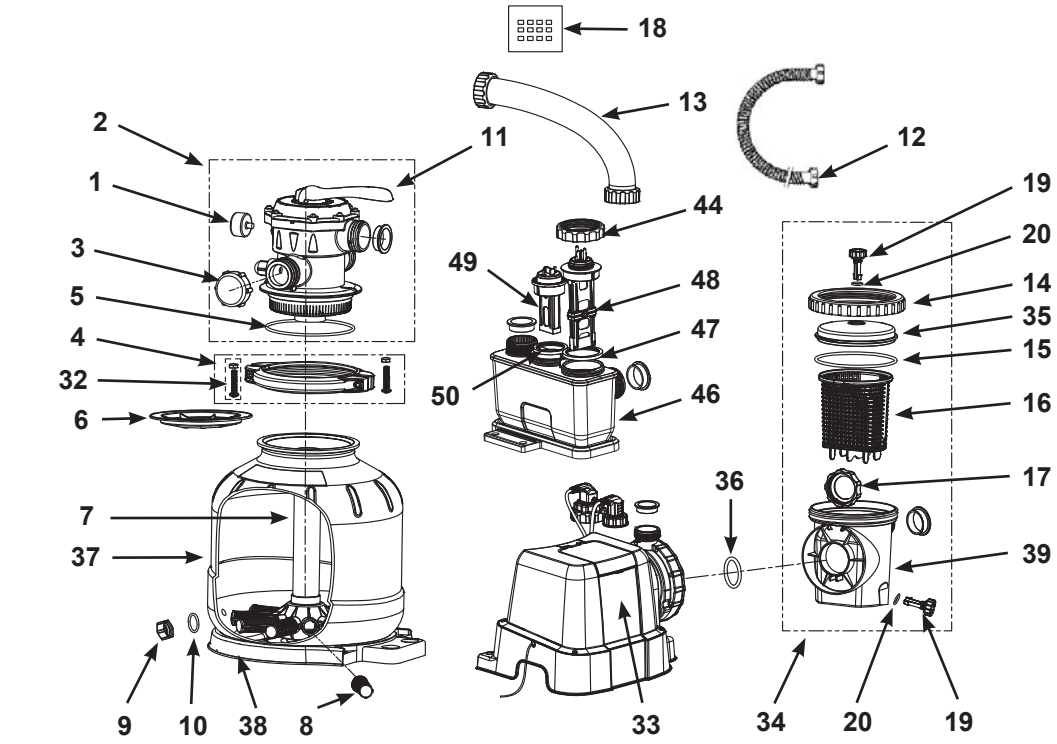
- Este sistema de agua salada está diseñado solo para producir hipoclorito de sodio. No supervisa ni controla los niveles de hipoclorito de sodio en la piscina. El propietario de la piscina es el responsable de supervisar y mantener los niveles de cloro libre dentro del intervalo recomendado de 0,5 a 3,0 partes por millón (ppm). El propietario de la piscina es el responsable de comprobar regularmente el nivel de cloro libre mientras está en funcionamiento la bomba de la piscina, y de ajustar adecuadamente el sistema de agua salada.
- Vigile siempre a los niños y a las personas discapacitadas.
- Los niños deberán estar alejados de la depuradora y del cable para evitar que se tropiecen o que se estrangulen.
- Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Este aparato sólo podrá ser utilizado por niños de más de 8 años, por personas con capacidades reducidas (sean físicas, sensoriales o mentales) y por personas con falta de experiencia y conocimiento cuando se les haya supervisado o instruido acerca del uso del aparato de forma segura y comprendan los posibles peligros.
- Montaje y desmontaje por adultos solo.
- Riesgo de descargas eléctricas. Conecte la depuradora a enchufes protegidos por una toma de suelo (GFCI) o a una toma de corriente residual (RCD). En caso de que no pueda verificar si su toma de corriente está protegida consulte a un electricista cualificado. Para instalar la protección RCD o GFCI consulte a un electricista cualificado, corriente máxima de 30 mA. No utilice un dispositivo diferencial residual portátil (PRCD).
- Desconecte siempre la depuradora de la toma de tierra antes de quitarla, limpiarla o hacerle algún ajuste.
- El enchufe debe estar accesible después de que la piscina se instale.
- No entierre el cable eléctrico. Ponga el cable donde no lo puedan dañar con cortacéspedes ó cualquier otra herramienta.
- Si el cable de corriente esté dañado, tiene que ser reemplazado por el fabricante, por su centro de servicio o por un profesional cualificado, para que no se produzcan daños graves.
- Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no use un cable de extension, medidor de tiempo, adaptadores de enchufes o convertidores de enchufe, para conectar el aparato. Conecte al enchufe mas cercano.
- Nunca trate de conectar o desconectar esta bomba si está en el agua o si sus manos están mojadas.
- Mantenga la bomba del filtro al menos a 2 m (dos metros) de distancia de la piscina.
- Mantenga el enchufe de este producto a más de 3.5 metros lejos de la piscina.
- Sitúe el producto apartado de la piscina para evitar que los niños escalen a la piscina por la depuradora.
- No ponga en marcha la depuradora cuando la piscina esté con gente dentro.
- Utilizar este producto solamente en piscinas autoportantes. Una piscina almacenable está construida de tal forma que se puede desmontar facilmente para almacenarla y volver a montarla en su estado original.
- Para evitar quedar atascado nunca use la piscina si falta alguna pieza del filtro de succión o si el mismo está flojo, roto, rajado o averiado. Cambie o reponga inmediatamente cualquier pieza del filtro de succión faltante, floja, rota, rajada o averiada.
- Nunca nade o juegue cerca de los filtros de succión. Partes de su cuerpo o su cabello pueden atascarse ocasionando heridas graves e incluso fatales por ahogamiento.
- Para evitar averiar el equipo u ocasionar heridas apague siempre la bomba antes de cambiar la posición de la válvula de control del filtro.
- Nunca use este producto a una presión de trabajo mayor a la indicada en el tanque del filtro.
- Nivel de presión peligroso. Un armado incorrecto de la tapa de la válvula del tanque puede ocasionar que la tapa salga disparada a presión ocasionando daños materiales y heridas graves o incluso fatales.
- No utilizar este producto para otro propósito distinto del que se describe en el manual.

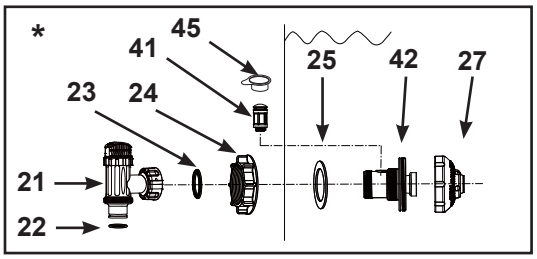
CUALQUIER FALLO EN EL SEGUIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITVO, DESCARGAS ELÉCTRICAS, ENREDOS, Y OTRAS LESIONES GRAVES E INCLUSO LA MUERTE.

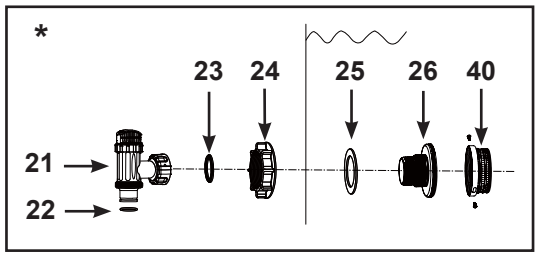
Las advertencias del producto, instrucciones y normas de seguridad proporcionadas con el producto representan los riesgos más comunes de jugar y utilizar el producto, pero no abarca todos los riesgos posibles. Por favor, utilice el sentido común y el buen juicio cuando esté disfrutando de alguna actividad de agua.

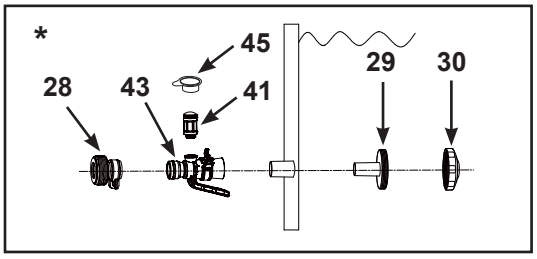
REFERENCIA DE PIEZAS

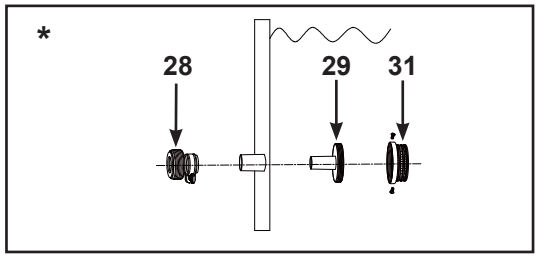
Antes de montar este producto, por favor, tómese unos minutos para verificar el contenido y familiarizarse con todas las piezas.











" * ": Estas piezas no vienen incluidas si la bomba no se adquirió como parte del conjunto de la piscina. Póngase en contacto con nuestros Centros de Servicio Autorizados para pedir dichas piezas si fuera necesario.

NOTA: Los dibujos son solo para su referencia, pueden no reflejar el producto real y no son a escala.

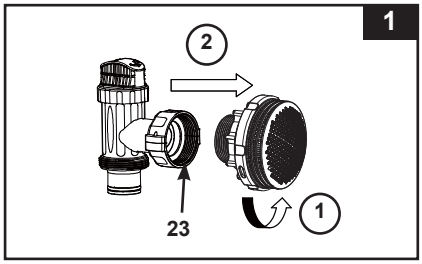
PIEZA NÚM.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REFERENCIA N°	
			ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
1	MANÓMETRO	1	11224	11411
2	VÁLVULA DE 6 VÍAS	1	11496	11378
3	TAPA DEL DESAGÜE DE SALIDA	1	11131	11131
4	ABRAZADAREA	1	11380	11380
5	JUNTA TÓRICA DEL TANQUE	1	11379	11379
6	REJILLA DE ARENA	1	11382	11382
7	CAÑO CENTRAL	1	11814	11813
8	LATERAL	12	11384	11384
9	TAPÓN DE LA VÁLVULA DE VACIADO	1	11456	11456
10	JUNTA TÓRICA DE LA VÁLVULA DE DESAGÜE	1	11385	11385
11	JUNTA TÓRICA CON REBORDE	7	11228	11228
12	MANGUERA CON TUERCAS	2	11010	11010
13	MANGUERA DE CONEXIÓN DEL FILTRO DE ARENA	2	11535	11388
14	ROSCA DE LA TAPA	1	11479	11822
15	JUNTA TÓRICA DE LA TAPA PARA HOJAS	1	11232	11824
16	CESTA	1	11260	11821
17	TUERCA DE LA CARCASA DEL FILTRO	1	11261	11261
18	TIRAS DE PRUEBA	1	19635	19635
19	VÁLVULA DE ESCAPE DE AIRE/VÁLVULA PARA DRENAR RESIDUOS	2	10460	10460
20	ANILLA DE LA VÁLVULA EN FORMA DE "O"	2	10264	10264
21*	VÁLVULA DESATASCADORA (INCLUYE ANILLA DE LA MANGUERA EN FORMA DE "O" & ARANDELA DE GOMA DE MONTAJE DE LA VÁLVULA DESATASCADORA)	2	10747	10747
22*	ANILLA DE LA MANGUERA EN FORMA DE "O"	2	10262	10262
23*	ARANDELA DE GOMA DE MONTAJE DE LA VÁLVULA DESATASCADORA	2	10745	10745
24*	TUERCA DEL FILTRO	2	10256	10256
25*	ARANDELA DE GOMA PLANA	2	10255	10255
26*	CONECTOR DEL FILTRO ENROSCABLE	1	10744	10744
27*	BOQUILLA AJUSTABLE DE LA ENTRADA DEL CHORRO DE LA PISCINA	1	12369	12369
28*	ADAPTADOR B	2	10722	10722
29*	CONECTOR DEL COLADOR	2	11070	11070
30*	BOQUILLA DE LA ENTRADA DEL CHORRO DE LA PISCINA	1	13162	13162
31*	FILTRO DE REJILLA	1	12197	12197
32	TORNILLO	2	11381	11381
33	BOMBA DE MOTOR Y CONTROL	1	13040	13038
34	INSTALACIÓN DEL ANTEFILTRO	1	11371	11826
35	TAPA PARA HOJAS	1	11480	11823
36	JUNTA DE ENTRADA DEL MOTOR DE LA DEPURADORA DE ARENA	2	11457	11457
37	TANQUE PARA DEPURADORA DE ARENA	1	12714	12713
38	BASE PARA EL TANQUE DE LA DEPURADORA DE ARENA	1	12870	12869
39	CARCASA DEL ANTEFILTRO	1	12099	12100
40*	FILTRO DE REJILLA	1	12198	12198
41*	VÁLVULA DEL CHORRO DE AIRE	1	12363	12363
42*	CONECTOR ROSCADO DE ENTRADA DE AIRE	1	12372	12371
43*	ADAPTADOR DE LA ENTRADA DE AIRE DE LA PISCINA	1	12368	12368
44*	TUERCA PARA CELDA ELECTROLÍTICA	1	13044	13044
45*	TAPÓN DE LA VÁLVULA DEL CHORRO DE AIRE	1	12373	12373
46	CELDA ELECTROLÍTICA	1	12864	12864
47	CIERRE TÓRICO	1	12871	12871
48	ELECTRODO DE TITANIO	1	13043	13042
49	ELECTRODO ECO	1	12875	12874
50	ELECTRODO DE JUNTA TÓRICA ECO	1	12876	12876

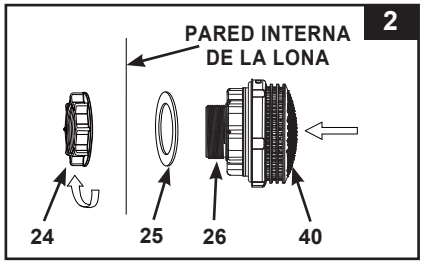
" * ": Estas piezas no vienen incluidas si la bomba no se adquirió como parte del conjunto de la piscina. Póngase en contacto con nuestros Centros de Servicio Autorizados para pedir dichas piezas si fuera necesario. Cuando pida piezas nuevas, asegúrese de dar el número de modelo y de piezas.

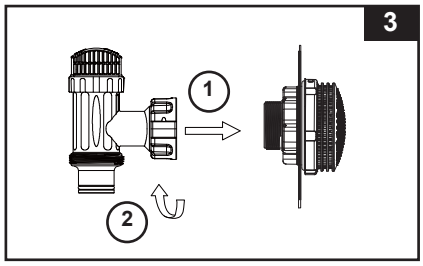
SALIDA DE AGUA DE LA PISCINA. COLADOR Y VÁLVULAS (opcional)

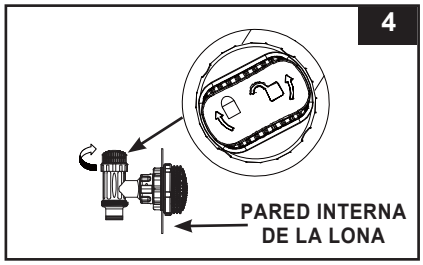
La rejilla filtradora evita que los objetos grandes atasquen o dañen la bomba del filtro. Si su piscina tiene el aro inflable, instale el colador, la boquilla y la válvula antes de inflar el aro. A continuación le explicamos como instalar los diferentes componentes. Siga las siguientes instrucciones:

1. Desatornillar la unión de la valvula desatascadora del conector enroscable del filtro **(26)**, siguiendo el movimiento de las agujas del reloj **(vea el dibujo 1)**. Tener cuidado de no perder la arandela de goma **(23)**. Sitúe la valvula desatascadora en el suelo en un lugar seguro.
2. Desatornillar la tuerca del filtro **(24)** del conector enroscable **(26)**. Deje la arandela plana **(25)** en el conector **(26)**.
3. Instale el colador y la válvula en la salida del agua (marcada con un +). Desde la parte interna de la lona inserte el conector **(26)** en uno de los agujeros con la arandela que queda en el conector para ser emplazada en la parte de dentro de la lona.
4. Antes de encajarlas, lubricar las roscas con aceite. Con la parte plana de la tuerca del filtro **(24)** mirando la pared exterior de la lona atornillar esta tuerca **(24)**, siguiendo el movimiento de las agujas del reloj, contra el conector enroscable **(26) (vea el dibujo 2)**.
5. Enrosque la pieza **(24)** en el conector **(26)**.
6. Sujete la valvula desatascadora. Coloque la arandela de goma **(23)** en su sitio.
7. En el sentido de las agujas del reloj atornillar la unión de la valvula desatascadora al conector enroscable **(26) (vea el dibujo 3)**.
8. Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj hasta su posición de cierre. Asegúrese que el regulador está bien cerrado **(vea el dibujo 4)**.





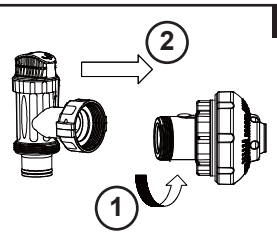




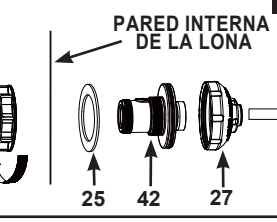
ENTRADA DEL AGUA DE LA PISCINA. BOQUILLA Y VÁLVULAS DE INSTALACIÓN (opcional)

1. Desenrosque la unión de la válvula de paso, girándola en sentido antihorario, del conector roscado de la entrada de aire **(42) (vea el dibujo 5)**. Tener cuidado de no perder la arandela de goma **(23)**. Sitúe la valvula desatascadora en el suelo en un lugar seguro.
2. Desenrosque la tuerca del filtro **(24)** girándola en sentido antihorario, del conector roscado de la entrada de aire **(42)**. Deje la arandela plana **(25)** en el conector **(42)**.
3. Instale la boquilla y la válvula en la parte superior de la entrada del agua a la piscina. Desde el revestimiento interno de la piscina, inserte la unión de la boquilla **(27 y 42)** en uno de los orificios recortados con la arandela ubicada en el conector y colocada contra la pared interna del revestimiento.
4. Antes de encajarlas, lubricar las roscas con aceite. Luego, con la parte plana de la tuerca del filtro **(24)** mirando hacia la pared externa del revestimiento, enrosque la tuerca del filtro **(24)** girándola en sentido antihorario en el conector roscado de la entrada del aire **(42) (vea el dibujo 6)**.
5. Apriete con los dedos la boquilla ajustable del chorro de entrada de la piscina **(27)** y la tuerca del filtro **(24)** en el conector roscado de la entrada del aire **(42)**.
6. Sujete la valvula desatascadora. Coloque la arandela de goma **(23)** en su sitio.
7. Enrosque la válvula del chorro de aire **(41)** en el conector roscado de la entrada del aire **(42)**. **NOTE:** Compruebe que la válvula del chorro de aire está bien apretada y mirando hacia arriba. Enrosque la unión de la válvula de paso girándola en sentido antihorario en el conector roscado de la entrada del aire **(42) (vea el dibujo 7)**.
8. Gire el regulador en el sentido de las agujas del reloj hasta su posición de cierre. Asegúrese que el regulador está bien cerrado **(vea el dibujo 8)**.
9. Ajuste la dirección de la boquilla hacia fuera de la salida de la piscina para mejorar la circulación **(vea el dibujo 9)**.
10. La lona de la piscina está ya preparada para llenarse de agua. Para más instrucciones de llenado, consulte al manual de propietarios de piscinas encima del suelo.

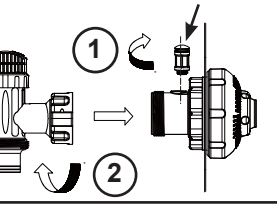
5



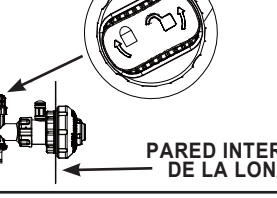
6



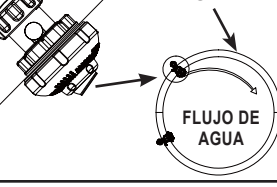
7



8



9



NOTA: No cubra la válvula del chorro de aire **(41)** con el tapón de la válvula **(45)** en situación normal o cuando la bomba está en funcionamiento. Véase "Guia de averias".

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

El filtro de arena quita las partículas en suspensión pero no desinfecta su piscina. El tratamiento químico de su piscina es un tema específico para el cual debe consultar a un especialista local en mantenimiento de piscinas.

Número de modelo certificado:	ECO20220-2/ECO20230-2	ECO15220-2/ECO15230-2
Voltaje:	220-240 Volt AC	220-240 Volt AC
Potencia:	520 W	300 W
Nivel ideal de sal:	3000 ppm (partes por millón)	3000 ppm
Volumen de salida del cloro/tour:	11 gramos/hora	7 gramos/hora
Corriente de Salida de la Célula ECO:	800mA	500mA
Presión de trabajo máxima:	2 bar (30 psi)	2 bar (30 psi)
Área efectiva de filtrado:	0,13 m^2 (1,44 ft^2)	0,1 m^2 (1,07 ft^2)
Caudal en la salida de la bomba:	10,0 m^3/hora (2650 galones/hora)	7,9 m^3/hora (2100 galones/hora)
Cantidad de material recomendado para el filtro:	Arena de sílice nº 20 55 Kg (120 Lb), arena de vidrio 38 Kg (85 Lb), o bola de fibra 1500 g (3,3 Lb).	Arena de sílice nº 20 35 Kg (77 Lb), arena de vidrio 25 Kg (55 Lb), o bola de fibra 1000 g (2,2 Lb).
Material recomendado para el filtro (No incluido):	N º 20, arena de sílice o arena de cristal. Tamaño de las partículas, rango de desde 0,45 hasta 0,85 mm (0,018 hasta 0,033 pulgadas). Coeficiente de uniformidad inferior a 1,75.	
Garantía limitada:	véase "Garantía Limitada"	

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

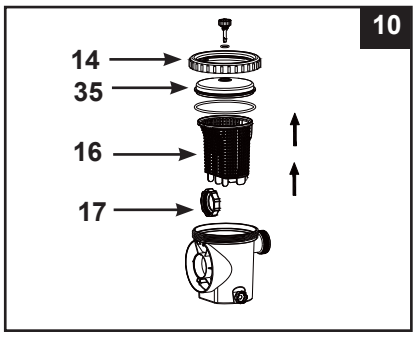
HERRAMIENTAS NECESARIAS: Un (1) desatornillador Phillips
Ubicación de la bomba e instalación:

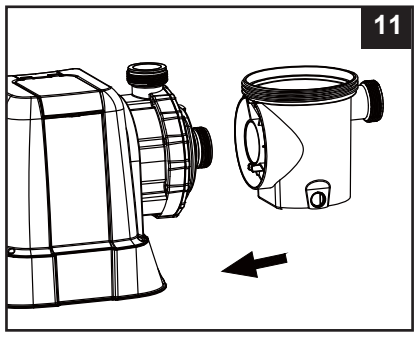
- **El equipo debe instalarse sobre una base plana y firme que no sufra vibraciones.**
- **El lugar de instalación debe estar protegido de las inclemencias del tiempo, la humedad, posibles inundaciones y bajas temperaturas.**
- **El lugar debe ser de fácil acceso y contar con suficiente espacio y luz como para realizar tareas de mantenimiento rutinarias.**
- **El motor de la bomba necesita buena ventilación para refrigerarse. No instale la bomba en un lugar húmedo o sin ventilación.**

Se recomienda instalar este producto de a dos personas.
Solo de uso domestico.

Armado e instalación del motor:

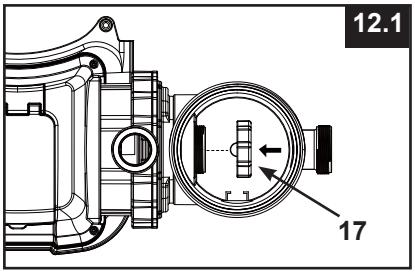
1. Quite el filtro de arena y todos sus accesorios del embalaje y revise todas las piezas en busca de averías.
2. Desenrosque en sentido antihorario la rosca de la tapa **(14)** de la carcasa del antefiltro. Saque la canastilla **(16)** y la tuerca de la carcasa del filtro **(17) (vea el dibujo 10)**.
3. Conecte la carcasa del antefiltro a la entrada de agua del motor. **NOTA:** Haga coincidir el conector de la carcasa del antefiltro con la entrada de agua del motor **(vea el dibujo 11)**.

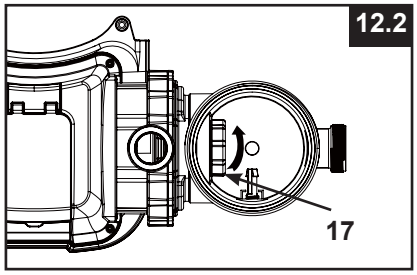




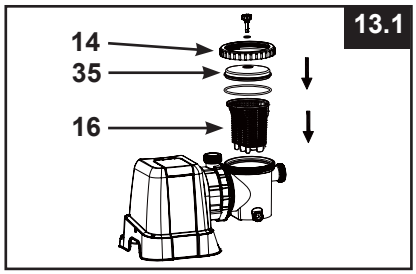
INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

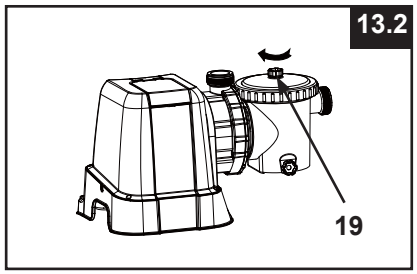
4. Atornille en sentido horario la tuerca de la carcasa del filtro **(17)** en la entrada de agua del motor **(vea el dibujos 12.1 & 12.2)**.





5. Vuelva a colocar la canastilla **(16)** y la rosca de la tapa **(14)** en la carcasa del antefiltro **(vea el dibujos 13.1 & 13.2)**.





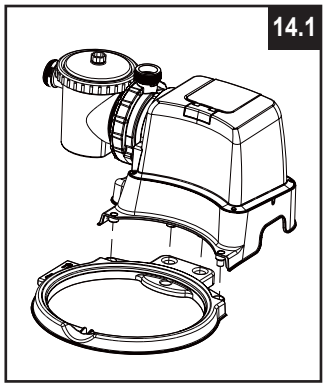
Instalación del tanque de arena:

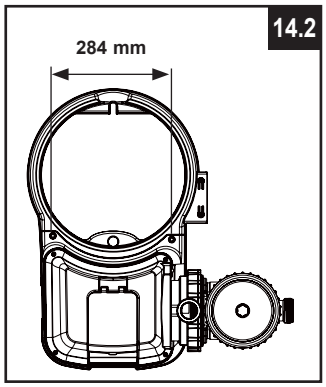
1. Coloque la base soporte del tanque en el lugar seleccionado.
2. Coloque el tanque en la base soporte del tanque **(vea el dibujo 14.1)**.
3. Conecte el conjunto del motor y el antefiltro ya armados al soporte del tanque **(vea el dibujo 14.2)**. **NOTA:** Verifique que la conexión de la manguera de agua de la carcasa del antefiltro apunte hacia la piscina.

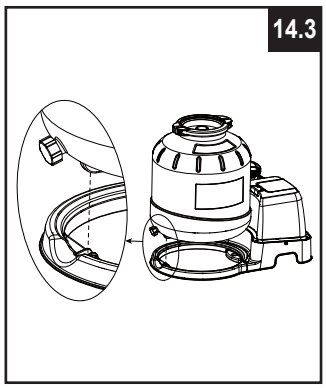
IMPORTANTE: Algunas ciudades, especialmente en la Comunidad Europea, requieren que la depuradora se quede fija al suelo o sobre una base. Compruebe las autoridades de su localidad para determinar si existe una regulación en cuanto a depuradoras de piscinas sobre suelo se refiere. Si es así, la depuradora puede ser montada en una plataforma, utilizando los dos agujeros que se encuentran en la base. Vea el dibujo 14.3.

La depuradora puede montarse en una base de cemento o sobre una plataforma de madera para prevenir cáidas accidentadas.

- **Los agujeros de sujeción tienen un diámetro de 6,4 mm y un espacio entre ellos de 284 mm.**
- **Utilice dos tornillos y tuercas con un máximo de 6,4 mm de diámetro.**







INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

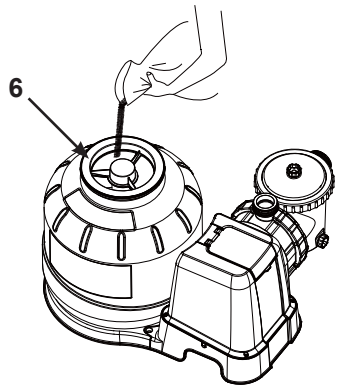
Carga de la arena:

IMPORTANTE: Utilice N º 20 arena de sílice o arena de vidrio con un rango de tamaño de las partículas desde 0,45 hasta 0,85 mm (0,018 a 0,033 pulgadas) y un coeficiente de uniformidad inferior a 1,75.
Utilizar solamente el método de filtrado especificado por el fabricante.

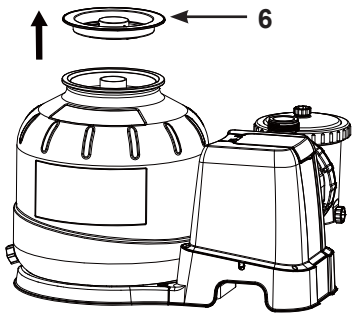
NOTA: Antes de cargar el tanque con arena, asegúrese de que el caño central está bien encajada en la parte inferior del tanque, y centrada verticalmente en el interior del tanque.

1. Coloque la rejilla de arena **(6)** sobre la parte superior del caño central. Vierta la arena en el tanque a un ritmo lento **(vea el dibujo 15)**.
2. Llene el tanque aproximadamente la mitad y retire la rejilla de arena **(6)** de la parte superior **(vea el dibujo 16)**.

15

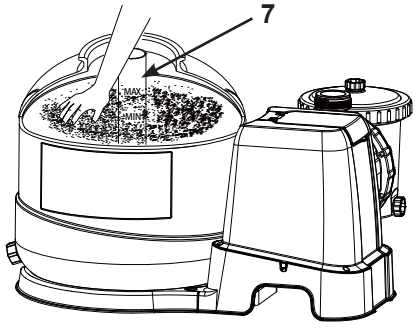


16

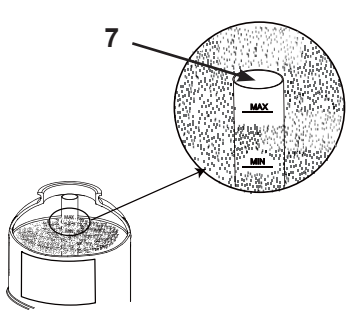


3. Distribuya uniformemente la arena dentro del tanque, luego llene el tanque con un poco de agua para proporcionar un efecto de amortiguación cuando la arena restante se vierta. Esto evita que el caño central **(7)** de golpes fuertes **(vea el dibujo 17)**. Coloque la rejilla de arena **(6)** de nuevo y sigua viritendo a rena en el tanque.
4. El tanque debe llenarse de arena hasta un punto intermedio entre las marcas de «MAX» y «MIN» mostradas en el caño central **(vea el dibujo 18)**.

17



18



5. Retire la rejilla de arena **(6) (vea el dibujo 16)** y distribuya la arena de forma pareja a mano **(vea el dibujo 17)**.
6. Quite con agua todos los restos de arena que puedan haber quedado en el borde del tanque.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

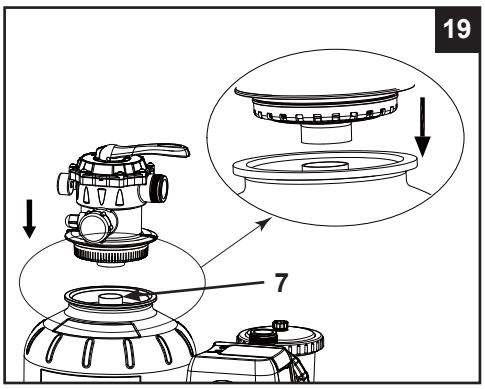
⚠ ADVERTENCIA

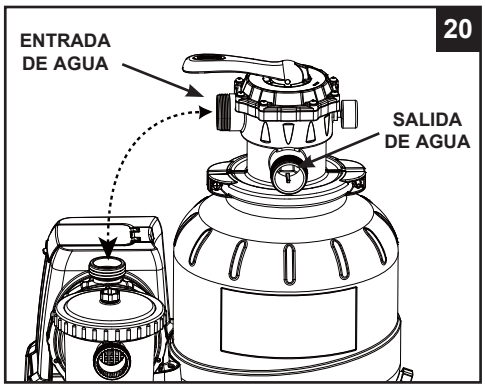
Un armado incorrecto de la válvula del tanque con el sujetador puede ocasionar que la válvula y el sujetador salgan disparados a presión ocasionando daños materiales y heridas graves o incluso fatales.

Instalación de la válvula de 6 vías:

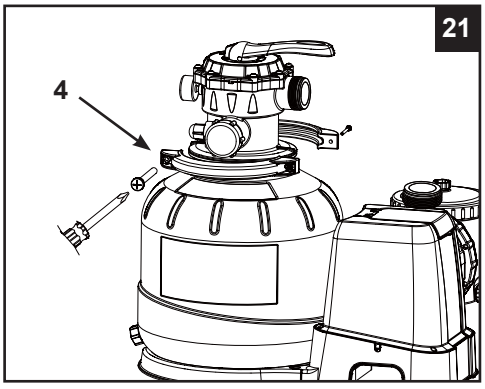
1. Baje lentamente la tapa de la válvula de 6 vías sobre el tanque, asegurándose de que el caño de paso que sobresale de la tapa encaje firmemente en el extremo abierto del caño central **(7) (vea el dibujo 19)**.

IMPORTANTE: Hay tres tomas para mangueras en la válvula de 6 vías. Verifique que la toma de salida de la válvula (que va desde el filtro a la piscina) apunte hacia la piscina, y que la toma de entrada (que va desde el motor a la válvula) coincida con la salida del motor (vea el dibujo 20).





2. Quite el perno de la abrazadera y proceda con la instalación de la abrazadera alrededor del tanque y las pestañas de la tapa de 6 válvulas. Luego vuelva a colocar el perno de sujeción y utilizar un destornillador de estrella (no incluido) para apretarlo **(vea el dibujo 21)**.

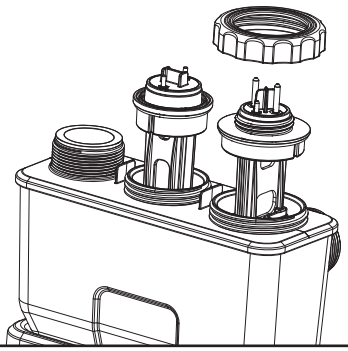


INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

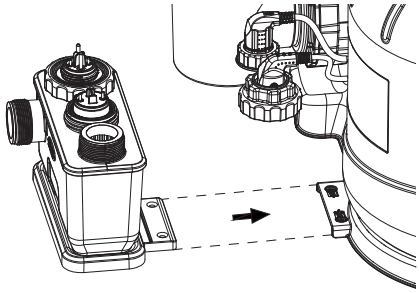
Instalación de la carcasa de la celda:

1. Ponga en línea la muesca de los electrodos con las crestas de conexión de los orificios de la carcasa de la celda del electrodo. Inserte los electrodos en sus orificios correspondientes **(vea el dibujo 22)**.
2. Fije la carcasa de la celda **(46)** a la base del depósito **(vea el dibujo 23 y 24)**.
3. Enchufe los cables de los electrodos a sus electrodos respectivos **(48 y 49)** y apriete los collarines de los enchufes y los collarines de la carcasa de la celda de los electrodos con la mano **(vea el dibujo 25)**.
4. Coloque una junta tórica en forma de L **(11)** en la entrada de la carcasa de la celda y en la conexión de la salida de la válvula de 6 vías. Con un giro hacia la derecha, conecte la manguera de interconexión del filtro de arena **(13)** entre la entrada de la carcasa de la celda y la conexión de la salida de la válvula de 6 vías **(vea el dibujo 26)**.
5. Coloque una junta tórica con reborde **(11)** en la toma de entrada de la válvula de 6 vías y en la toma de salida del motor de la bomba. Enrosque en sentido horario la manguera de conexión del filtro de arena **(13)** que va entre la salida del motor y la toma de entrada de la válvula de 6 vías **(vea el dibujo 27)**.

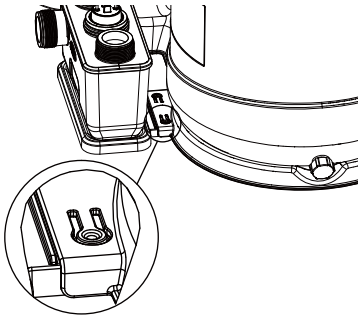
22



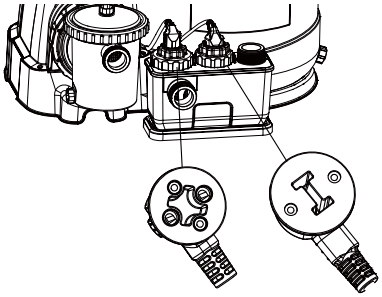
23



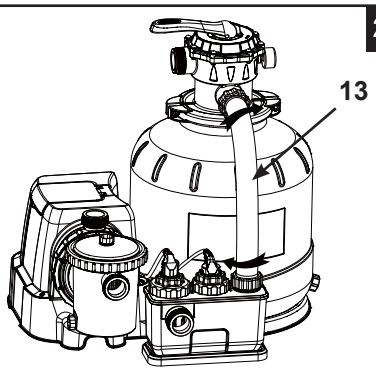
24



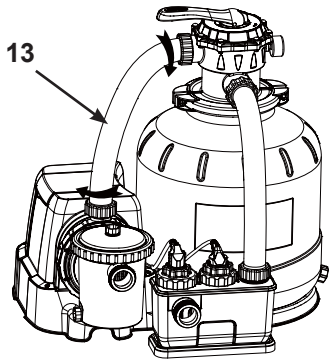
25



26



27



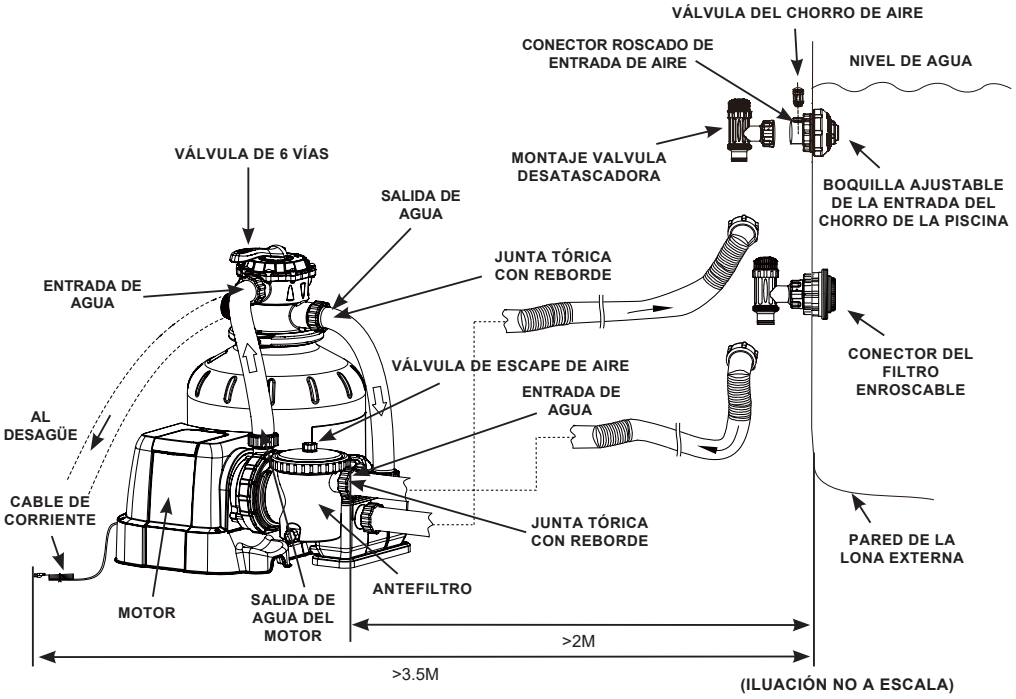
CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE LA BOMBA CON FILTRO DE ARENA

⚠ ADVERTENCIA

- **Mantenga la bomba del filtro al menos a 2 m (dos metros) de distancia de la piscina.**
- **Mantenga el enchufe de este producto a más de 3.5 metros lejos de la piscina.**
- **Sitúe el producto apartado de la piscina para evitar que los niños a la piscina escalen por la depuradora.**

La válvula de 6 vías tiene tres tomas para conectar mangueras.

1. Conecte un extremo de una manguera **(12)** a la entrada del antefiltro y el otro extremo de la manguera a la parte inferior de la válvula de pistón que tiene el filtro. Verifique que las t uercas de la manguera estén bien ajustadas.
2. Conecte la segunda manguera **(12)** entre la salida de la carcasa de la celda **(46)** y la válvula del émbolo superior con la boquilla de entrada. Verifique que las tuercas de la manguera estén bien ajustadas.
3. La tercer toma para manguera de la válvula de 6 vías (que es un desagüe para agua y residuos) debe conectarse a una manguera o un caño (no provistos) que desagüe en un recipiente adecuado para este fin. Quite el tapón del desagüe antes de conectar una manguera o un caño para drenar residuos.
4. La bomba con filtro de arena está ahora en condiciones de filtrar el agua de la piscina.



De acuerdo con la Norma Internacional, IEC 60364-7-702, para la instalación eléctrica de las piscinas y equipos en otros recipientes, las distancias de instalación siguientes deben ser respetadas:

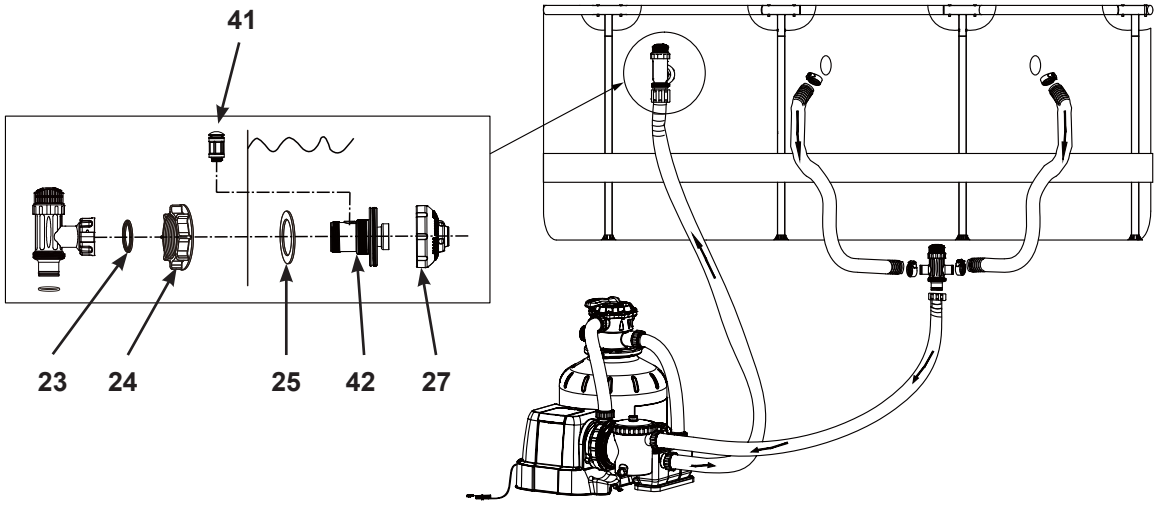
- La bomba debe ser colocada a más de 2 m de distancia de las paredes de la piscina.
- El cable de alimentación a la fuente de 220-240 voltios de energía eléctrica de la bomba debe estar colocada a de más de 3,5 m de distancia de las paredes de la piscina.

Verifique con las autoridades locales para determinar las normativas adecuadas y los requisitos para la "instalación eléctrica de las piscinas y equipos en otros recipientes". La siguiente tabla es sólo para referencia:

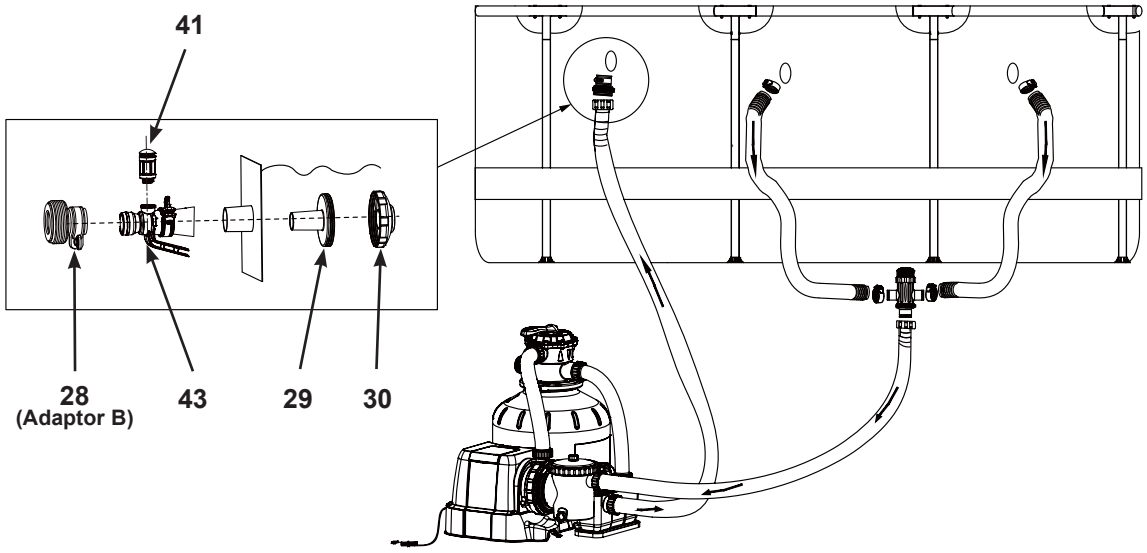
País/Región	Número estándar
Internacional	IEC 60364-7-702
Francia	NF C 15-100-7-702
Alemania	DIN VDE 0100-702
Los Países Bajos	NEN 1010-702

CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE LA BOMBA CON FILTRO DE ARENA (cont.)

Para piscinas INTEX con mangueras y tomas de 38 mm (1,5 pulgadas):

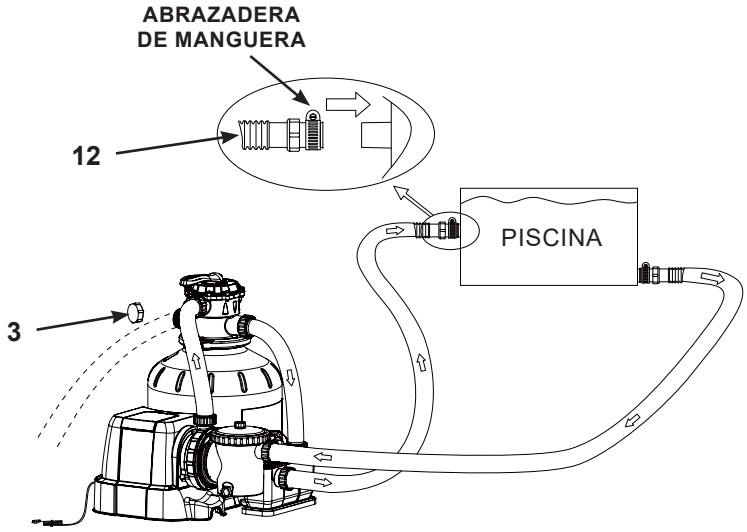


Para piscinas INTEX con mangueras y tomas de 32 mm (1,25 pulgadas):
Compruebe que la válvula del chorro de aire **(41)** está bien fijada al adaptador de la entrada de aire de la piscina **(43)** y que está mirando hacia arriba.



CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE LA BOMBA CON FILTRO DE ARENA (cont.)

Para una piscina que no sea marca INTEX:
Conecte una manguera **(12)** a la conexión de entrada/salida de la piscina usando una abrazadera para mangueras grande. Ajuste firmemente.



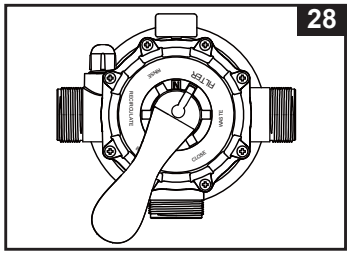
INSTRUCCIONES DEL FUNCIONAMIENTO

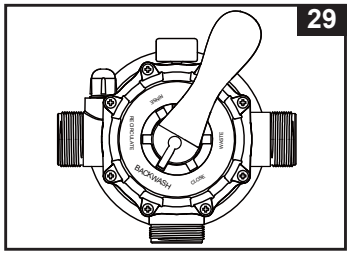
⚠ ADVERTENCIA

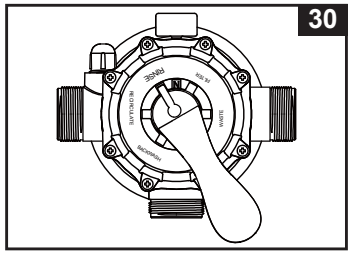
- **Riesgo de descargas eléctricas. Conecte la depuradora a enchufes protegidos por una toma de suelo (GFCI) o a una toma de corriente residual (RCD). En caso de que no pueda verificar si su toma de corriente está protegida consulte a un electricista cualificado. Para instalar la protección RCD o GFCI consulte a un electricista cualificado, corriente máxima de 30mA. No utilice un dispositivo diferencial residual portátil (PRCD).**
- **Para reducir el riesgo de una descarga eléctrica, no use un cable de extension, medidorde tiempo, adaptadores de enchufes o convertidores de enchufe, para conectar el aparato. Conecte al enchufe mas cercano.**
- **Nunca trate de conectar o desconectar esta bomba si está en el agua o si sus manosestán mojadas.**
- **Nunca use este producto a una presión de trabajo mayor a la indicada en el tanque delfiltro.**
- **Antes de cambiar la posición de la válvula de 6 vías apague siempre la bomba.**
- **El funcionamiento de este equipo cuando no circula agua por el sistema puede generar niveles de presión peligrosos que pueden ocasionar explosiones, daños materiales y heridas graves o incluso fatales.**
- **Nunca pruebe esta bomba con aire comprimido. Nunca haga funcionar el equipo con agua que se encuentre a temperaturas mayores a 35°C (95°F).**

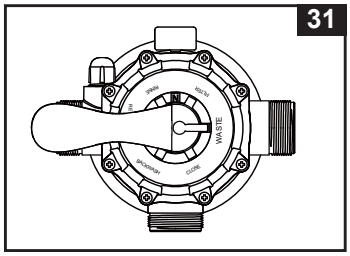
Posiciones y funciones de la válvula de 6 vías:

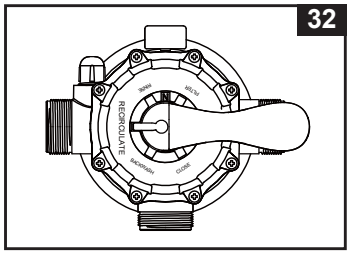
Posición de la válvula	Función	Dirección del caudal de agua
FILTRADO (vea el dibujo 28)	Filtrado normal y aspirado usual de la piscina	Desde la bomba pasando por el material del filtro hacia la piscina
LAVADO (vea el dibujo 29)	Invierte el caudal de agua para limpiar el material del filtro	Desde la bomba pasando por el material del filtro hacia la salida de desagüe de la válvula
ENJUAGUE (vea el dibujo 30)	Para limpiar la arena en la puesta en marcha y para emparejar el nivel de la arena luego de enjuagarla	Desde la bomba pasando por el material del filtro hacia la salida de desagüe de la válvula
RESIDUO (vea el dibujo 31)	Para aspirar residuos directamente bajando el nivel de agua la piscina o para desaguar la piscina	Desde la bomba hacia la salida de desagüe de la válvula sin pasar por el material del filtro
RECIRCULACIÓN (vea el dibujo 32)	Para hacer circular agua hacia la piscina sin pasar por el material del filtro	Desde la bomba hacia la válvula y de allí a la piscina sin pasar por el material del filtro
CERRADO (vea el dibujo 33)	Corta todo el caudal hacia el filtro y la piscina **«No use esta posición si la bomba está funcionando»**	

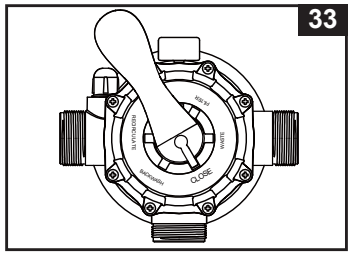












GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DEL FUNCIONAMIENTO (cont.)

Puesta en marcha y funcionamiento:

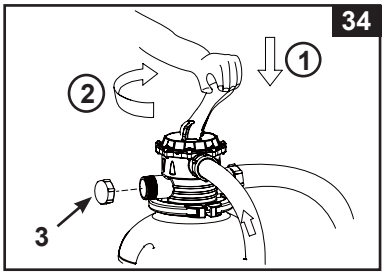
Antes de poner en funcionamiento el equipo verifique que:

- Todas las mangueras estén bien conectadas y firmemente ajustadas, y que el tanque cuente con una cantidad adecuada de arena para el filtrado.
- El equipo esté conectado a un enchufe con conexión a tierra protegido con un interruptor para fallos de conexión a tierra o con un interruptor diferencial.

⚠ CUIDADO

La válvula de control del filtro tiene una posición de cierre. La bomba nunca debe estar encendida cuando la válvula se encuentra en la posición de cierre. Si la bomba se pone en funcionamiento con la válvula cerrada es posible ocasionar explosiones.

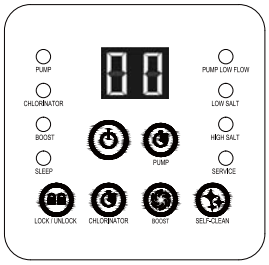
1. Gire ambos reguladores completamente en el sentido contrario de las agujas del reloj hasta el tope. Esto abre las válvulas permitiendo que el agua fluya hacia la bomba con filtro de arena. Con el agua fluyendo hacia la unidad, la presión del agua permitirá que se libere el aire que queda dentro de las válvulas de liberación de aire **(19)**. Cuando todo el aire se haya liberado el agua fluirá a través de las válvulas **(19)**. Cuando esta ocurra, apriete suavemente las válvulas con la mano en el sentido de las manecillas del reloj.
   IMPORTANTE: Para prevenir que el aire quede atrapado, abra primero la válvula desatascadora más baja (conectada a manguera entrante) y luego la válvula desatascadota más alta (conectada a la manguera saliente). Abra las dos válvulas de escape de aire, una vez que el agua empiece a salir de las válvulas de escape de aire, cierre entonces las válvulas de escape de aire.
2. Verifique que la salida de desagüe de la válvula de 6 vías no está tapada y tiene salida hacia un desagüe adecuado.
3. **LAVADO** - Verifique que la bomba esté apagada, y baje la válvula de 6 vías para girarla a la posición de «**LAVADO**» **(vea el dibujos 29 & 34)**.
   IMPORTANTE: Para evitar averiar la válvula de 6 vías baje siempre primero el mango de la válvula antes de girarla. Antes de cambiar la posición de la válvula de 6 vías apague siempre la bomba.
4. Presione  para activar el sistema, y después presione  para configurar las horas de funcionamiento con el TEMPORIZADOR (Para más información, ver la sección "Funcionamiento del sistema en modo TEMPORIZADOR o manual"). El agua circula en sentido inverso a través del material del filtro hacia la salida de desagüe. Continúe con el lavado hasta que vea que el agua que sale de la salida de desagüe o la que se observa por el visor de residuos es de color claro.
   NOTA: Si la pantalla LED muestra "00" parpadeando, el dispositivo está en modo de standby y la bomba no funcionara. Se recomienda lavar el filtro al principio para quitar las impurezas o las partículas pequeñas del material del filtro.



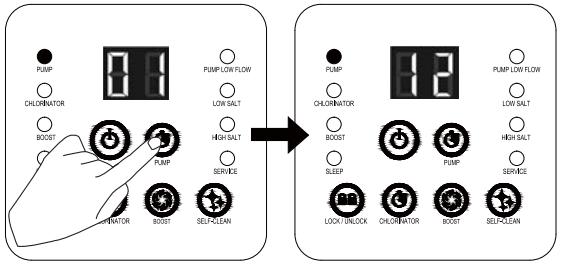
5. Apague la bomba y cambie la posición de la válvula de 6 vías a «ENJUAGUE» **(vea el dibujo 30)**.
6. Encienda la bomba y déjela funcionar por al menos un minuto para emparejar el nivel de arena antes de realizar el lavado.
7. Apague la bomba y cambie la posición de la válvula de 6 vías a «FILTRADO» **(vea el dibujo 28)**.
8. Encienda la bomba. El sistema funcionará ahora en el modo de filtrado normal. Deje funcionando la bomba hasta que el agua de la piscina esté lo suficientemente clara sin sobrepasar nunca 12 horas por día. Al principio, se aconseja configurar el sistema a más horas de funcionamiento de las que permite el TEMPORIZADOR, o "FP" para que la bomba funcione de modo continuo sin el TEMPORIZADOR.
9. Tome nota del valor mostrado por el manómetro cuando el material del filtro está limpio.
   NOTA: Al poner en marcha el equipo por primera vez puede ser necesario realizar a menudo varios lavados debido a la gran cantidad de residuos presentes en el agua o la arena. Luego de esa etapa, a medida que el filtro quita los residuos y las impurezas del agua de la piscina, los residuos que se acumulan en el material del filtro generan un aumento en la presión y una disminución del caudal. Si no hay ninguna aspiradora conectada al sistema y el nivel de presión mostrado en el manómetro se encuentra en la zona amarilla es necesario lavar el material del filtro (consulte la entrada «LAVADO» bajo la sección «Puesta en marcha y funcionamiento»). Las aspiradoras conectadas al sistema (como ser por ejemplo el limpiador automático para piscinas Intex) pueden causar que el caudal disminuya y la presión aumente. Quite todas las aspiradoras del sistema y verifique si la lectura del manómetro cambió de la zona amarilla a la zona verde.
10. Controlar, semanalmente, la lectura del manómetro y verificar que los orificios de entrada y salida no estén obstruidos. Si el manómetro estuviera en la posición amarilla, habrá que efectuar el retro-lavado de la arena/vidrio.

INSTRUCCIONES DEL FUNCIONAMIENTO (cont.)

Funcionamiento de la bomba de filtrado de arena en el modo "TEMPORIZADOR" o manualmente:
Para hacer funcionar la bomba con filtro de arena en el modo «FILTRADO» con el control del «TEMPORIZADOR»:



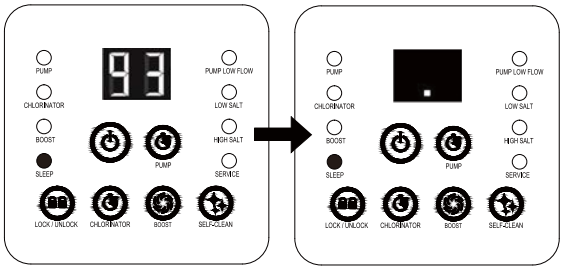
1. **Active el dispositivo:**
   Presione el botón . El Código "00" aparecerá parpadeando en la pantalla LED para indicar que el aparato está listo para ser programado.
2. **Determine las horas de funcionamiento de la bomba de filtrado:**
   Con el código "00" parpadeando, pulse el botón PUMP para ajustar las horas de funcionamiento deseado. Vea la sección "Tabla Tiempo de funcionamiento" para las horas de funcionamiento necesarios relacionados con cada tamaño de la piscina.
   Al presionar PUMP aumentará el tiempo de 01 a 12 horas como máximo. Si ha seleccionado demasiadas horas siga pulsando PUMP para repetir el ciclo. El temporizador integrado activará el filtro de arena de la bomba, todos los días a la misma hora, durante el número de horas que usted haya configurado.



(De 1 a 12 horas máximo por ciclo)

3. **Desactivar los controles de la unidad:**
   Con el número de horas deseado en pantalla, pulse para bloquear los controles del teclado y así evitar cambios no autorizados en el ciclo de funcionamiento.
   NOTA: Si olvida bloquear los controles del teclado, el sistema los bloqueará automáticamente y empezará a funcionar 10 segundos más tarde.
   El filtro de arena de la bomba está ahora filtrando el agua y se detendrá una vez finalice el número de horas configurado.
4. **Ajuste del tiempo de funcionamiento (de ser necesario):**
   Las horas de funcionamiento se pueden volver a ajustar si es necesario. Pulse el botón y el tiempo actualmente programado parpadeará. Repita los pasos 2 a 3.
5. **Modo suspendido o de ahorro de energía:**

- Cuando el ciclo termina, la pantalla LED muestra "93". El sistema está ahora en modo de standby. Al cabo de 5 minutos, el sistema entra en modo de ahorro energético y la pantalla LED muestra".". El sistema se vuelve a activar automáticamente al cabo de 24 horas.
- Mientras el sistema está en modo de ahorro energético, presione cualquier botón y la pantalla mostrará brevemente el tiempo programado y después, "93".

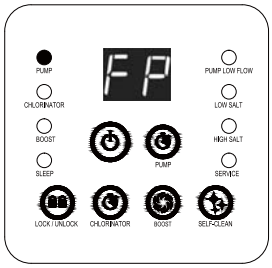


INSTRUCCIONES DEL FUNCIONAMIENTO (cont.)

Para visualizar las horas predeterminadas con el TEMPORIZADOR:

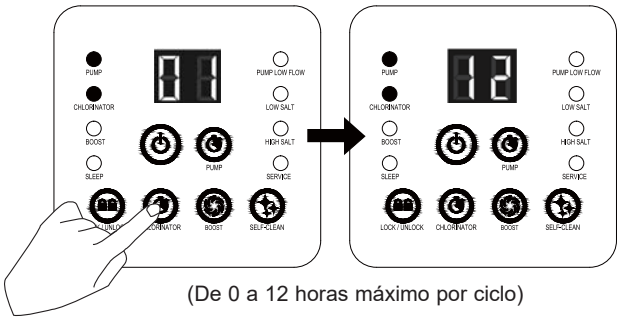
Con la bomba en marcha, presione el botón , las horas predeterminadas parpadearán brevemente en pantalla durante 10 segundos y después la pantalla volverá a mostrar las horas de funcionamiento que restan.

Para hacer funcionar la bomba con filtro de arena de forma manual (sin el modo «TEMPORIZADOR»):



1. Para hacer funcionar la bomba sola sin el temporizador, presione el botón para ponerla en marcha, y luego, presione el botón PUMP hasta que en la pantalla LED aparezca "FP". Esto indica que el TEMPORIZADOR está desactivado y la bomba está ahora en funcionamiento continuo.
2. Para detener la bomba, presione el botón de nuevo.

Determine el número de horas de funcionamiento del dispositivo de cloración:



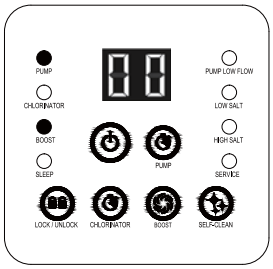
(De 0 a 12 horas máximo por ciclo)

1. Pulse el botón para desbloquear el teclado. Con el LED parpadeando, pulse el botón CHLORINATOR para configurar las horas de funcionamiento deseadas. Vea la sección "Tabla Tiempo de funcionamiento" para las horas de funcionamiento necesarios relacionados con cada tamaño de la piscina. Al presionar CHLORINATOR aumentará el tiempo de 00 a 12 horas como máximo. Si ha seleccionado demasiadas horas siga pulsando CHLORINATOR para repetir el ciclo. El temporizador integrado activará el cloración, todos los días a la misma hora, durante el número de horas que usted haya configurado.
2. Con el número de horas deseado en pantalla, pulse el botón para bloquear los controles del teclado. El indicador del dispositivo de cloración se ilumina cuando está activado. El sistema empezará la producción del saneamiento con hipoclorito de sodio y se detendrá al finalizar las horas de funcionamiento programadas.
   NOTA: Si olvida bloquear los controles del teclado, el sistema los bloqueará automáticamente y empezará a funcionar 10 segundos más tarde.
3. El sistema en modo de cloración activa la bomba automáticamente, la pantalla LED mostrará siempre primero las horas restantes de cloración hasta finalizar. Para ver las horas predeterminadas de cloración, deberá desbloquear el teclado y pulsar el botón CHLORINATOR .
4. Para detener del dispositivo de cloración, pulse el botón para desbloquear los controles del teclado y, luego, pulse el botón CHLORINATOR y reinicie la hora a "00".

   NOTA: Si el dispositivo de cloración y la bomba de filtrado están en modo de temporizador, y el temporizador del dispositivo de cloración está configurado a un tiempo superior al del temporizador de la bomba de filtrado, el temporizador de la bomba de filtrado cambiará automáticamente al mismo tiempo configurado en el dispositivo de cloración.

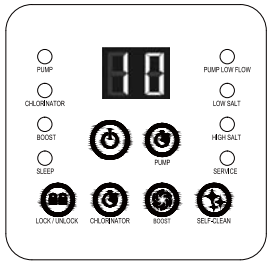
INSTRUCCIONES DEL FUNCIONAMIENTO (cont.)

Configuración de las horas de funcionamiento para INCREMENTO:



1. Pulse el botón para desbloquear el teclado. Con la pantalla LED parpadeando, pulse el botón para configurar las horas de funcionamiento deseadas. 4 configuraciones: 36 horas, 48 horas, 60 horas y 00 (OFF). Siga pulsando el botón para repetir el ciclo.
2. Con el número de horas deseado en pantalla, pulse el botón para bloquear los controles del teclado. El indicador de INCREMENTO se ilumina al activarse esta función. El sistema empieza ahora en el modo ECO y la producción de saneamiento con hipoclorito de sodio aumenta. Una vez finaliza el procedimiento de incremento, el sistema volverá automáticamente al modo de funcionamiento normal.
   NOTA: Si olvida bloquear los controles del teclado, el sistema los bloqueará automáticamente y empezará a funcionar 10 segundos más tarde. Durante el modo de PROPULSIÓN, compruebe periódicamente el nivel de cloro libre, que no debería ser mayor que el nivel recomendado de 3,0 partes por millón (ppm). No use la piscina si el nivel de cloro libre supera 5,0 ppm.
3. Cuando el sistema funciona en este modo, la bomba y el sistema de cloración se activan automáticamente y la pantalla LED mostrará siempre las horas restantes de bombeado. Deberá desbloquear el teclado y pulsar el botón para revisar las horas programadas de incremento.
4. Para cancelar el ciclo de incremento, pulse el botón para desbloquear el teclado, luego, pulse el botón para reiniciar la hora a "00".

Configuración del tiempo del ciclo de autolimpieza del electrodo:
El tiempo por defecto del tiempo del ciclo de autolimpieza es de 14 horas.
Para ajustar el tiempo del ciclo de autolimpieza:



1. Pulse el botón para desbloquear el teclado y la pantalla LED parpadeará. Dependiendo del nivel de dureza del calcio del agua, presione el botón de nuevo para seleccionar el ciclo de autolimpieza como se indica abajo. 3 configuraciones: 14 horas, 10 horas y 06 horas.

Dureza del calcio	Tiempo del ciclo de autolimpieza
0 - 150 ppm	Inversión de polaridad cada 14 horas
150 - 250 ppm	Inversión de polaridad cada 10 horas
250 - 350 ppm	Inversión de polaridad cada 06 horas

2. Con el número de horas deseado en pantalla, pulse el botón para bloquear los controles del teclado. El sistema invertirá la polaridad del electrodo **(48)** cada vez según las horas seleccionadas.
   NOTA: Si olvida bloquear los controles del teclado, el sistema los bloqueará automáticamente y empezará a funcionar 10 segundos más tarde.

CUADRO DE CÓDIGOS LED

Lectura LED	Definiciones
00	Modo Stand-By (Arranque)
01	Hora de funcionamiento mínima (1 hora restante)
02	Horas de funcionamiento (2 horas restantes)
03	Horas de funcionamiento (3 horas restantes)
04	Horas de funcionamiento (4 horas restantes)
05	Horas de funcionamiento (5 horas restantes)
06	Horas de funcionamiento (6 horas restantes)
07	Horas de funcionamiento (7 horas restantes)
08	Horas de funcionamiento (8 horas restantes)
09	Horas de funcionamiento (9 horas restantes)
10	Horas de funcionamiento (10 horas restantes)
11	Horas de funcionamiento (11 horas restantes)
12	Horas máximas de funcionamiento (12 horas restantes)
90	Código de alarma (Flujo de la bomba bajo / Sin flujo)
91	Código de alarma (Bajo nivel de sal)
92	Código de alarma (Nivel elevado de sal)
93	Modo Stand-By (Proceso de funcionamiento terminado)
"Blanco"	No hay corriente o "Modo de ahorro de Energía" esperando a iniciar el próximo ciclo del clorador salino.

VOLÚMENES DE AGUA Y SAL EN LA PISCINA

• Tipo de sal que debe usarse:
En las piscinas hay que utilizar un tipo específico de sal para proteger el equipo. Cuando compre sal, compruebe que ésta se ajusta a la norma EN16401 sobre productos químicos para uso en piscinas. Consulte a su tienda local de piscinas o póngase en contacto con el fabricante de sal si necesita ayuda para verificar que tiene la sal correcta. **No utilice sal yodada, sal que contenga antiaglomerante (E535) o sal de color amarillo (prusiato de sosa amarillo).**
A la hora de elegir la sal de piscina para su uso dentro de la UE, tenga en cuenta también que la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) exige que la sal (cloruro de sodio) se utilice de fabricantes registrados/autorizados que figuren en la lista del artículo 95 de la ECHA, de acuerdo con el Reglamento de Biocidas (RBP, Reglamento (UE) 528/2012). Para más información, consulte el sitio web de la ECHA en https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/active-substance-suppliers.

Utilice únicamente sales compuesta de cloruro sódico
Utilice únicamente sal compuesta por cloruro sódico (NaCl) que tiene una pureza no inferior al 99.4%. Asimismo es aceptable el empleo de pastillas de sal de acondicionamiento del agua (las formas comprimidas de sal evaporada), pero llevará más tiempo su disolución en el agua. La sal se añade al agua de la piscina y la celda electrolítica utiliza esta sal para crear hipoclorito de sodio; cuanto más pura sea la sal mejor será el funcionamiento de la celda electrolítica.

• Niveles óptimos de sal
El nivel óptimo de sal en el agua de la piscina es entre 2500-3500 ppm (partes por millón) siendo 3000 la cantidad óptima.
Un nivel de sal demasiado bajo reducirá la eficacia del clorador salino y provocará una baja producción de hipoclorito de sodio. Un nivel muy elevado de sal puede empezar a generar un sabor salado en el agua de su piscina (esto puede ocurrir con un nivel de salinidad superior a 3500-4000 ppm). Un nivel de sal muy elevado puede provocar daños a la corriente eléctrica y provocar corrosión en los apliques metálicos y accesorios de la piscina. La siguiente "tabla de sal" muestra la cantidad de sal a utilizar.

• Añadir sal
1. Presione el botón . Luego, pulse el botón PUMP hasta que la pantalla LED muestre "FP". El aparato está ahora en el modo de funcionamiento de la bomba de filtrado para iniciar la circulación de agua.
2. Mantenga el clorador salino en posición de OFF.
3. Determine la cantidad de sal que se ha de añadir (véase "Tabla de Sal").
4. Esparza de forma uniforme la cantidad adecuada de sal alrededor del perímetro interior de la piscina.
5. Para evitar la obstrucción del filtro, no añada sal utilizando el espumador.
6. Cepille el fondo de la piscina para acelerar el proceso de disolución. No permita que la sal se amontone en el fondo de la piscina. Tenga funcionando la bomba de filtrado durante 24 horas consecutivas para disolver completamente la sal.
7. Al cabo de 24 horas, y si toda la sal se ha disuelto, pulse el botón para desbloquear los controles del teclado. Con la pantalla LED parpadeando, pulse el botón CHLORINATOR para configurar las horas de funcionamiento deseadas del dispositivo de cloración (Consulte la sección "Instrucciones de funcionamiento" y "Horario de funcionamiento").

• Retirar la sa
En caso de que se hubiera añadido demasiada sal, la unidad pitará y aparecerá "Código 92" (véase "Códigos de alarmas"). Tendrá que reducir la concentración salina. La única forma de hacerlo es drenar parcialmente la piscina y volverla a llenar con agua limpia. Drene y vuelva a llenar la piscina con aproximadamente el 20% del agua de la piscina hasta que desaparezca el mensaje "Código 92".

• Cálculo del volumen de la piscina

Tipos de piscina	Galones (tamaño de la piscina en pies)	Metros cúbicos (Tamaño de la piscina en metros)
Rectangular	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 7.5	Longitud x Anchura x Profundidad Media
Circular	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 5.9	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 0.79
Ovalada	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 6.0	Longitud x Anchura x Profundidad Media x 0.80

PISCINAS INTEX TABLA DE CONTENIDO SALINO

La presente tabla muestra la cantidad de sal que debe usarse para conseguir los deseados 3000 ppm de nivel de sal y cuanta necesitará para mantener este nivel si descendiera más del nivel deseado.

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Sal necesaria para el arranque 3.0g/L (3000ppm)				Sal necesaria cuando se detecta Bajo nivel de sal (Código "91")			
		(Galones)	(Litros)	ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2		ECO20220-2/ ECO20230-2		ECO15220-2/ ECO15230-2	
				(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)											
PISCINA EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	65	30	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	95	45	-	-	25	10
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	115	50	-	-	30	15
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	120	55	120	55	30	15	30	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	135	60	35	15	35	15
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA CIRCULAR	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	80	35	-	-	20	10
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	100	45	-	-	25	10
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	110	50	-	-	30	15
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	-	-	60	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	125	55	-	-	35	15
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	160	75	160	75	40	20	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	210	90	50	25	50	25
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	260	120	-	-	65	30	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	310	140	-	-	80	35	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	365	165	-	-	90	40	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	110	50	30	15	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	125	55	35	15	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	175	80	45	20	45	20
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			90	40			25	10
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	120	55	120	55	30	15	30	15
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	90	40	-	-	25	10
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	115	50	115	50	30	15	30	15
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	145	65	145	65	40	20	40	20
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	210	95	210	95	55	25	55	25
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	360	165	-	-	90	40	-	-

TABLA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINAS MARCA INTEX

El ácido cianúrico es una sustancia química que reduce la pérdida de cloro en el agua debido a la acción de los rayos ultravioletas. Para lograr un rendimiento óptimo le recomendamos mantener el nivel de concentración de ácido cianúrico en aproximadamente un 1% en relación con la sal, es decir, 45 kg (100 libras) de sal x 1% = 0,45 kg (1 libras) de ácido cianúrico.
Si el agua de la piscina está sucia, no agregue estabilizador de cloro (ácido cianúrico), ya que se desacelerará el tiempo de saneamiento del dispositivo. Bajo esta condición se debe usar la opción "BOOST", vea los pasos del ciclo "BOOST" en su manual. Una vez que el agua de la piscina quede limpia, puede añadir ácido cianúrico.

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Ácido cianúrico necesario para el arranque 0.03g/L (30ppm)			
		(Galones)	(Litros)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
				(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)							
PISCINA EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	0.6	0.3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	0.7	0.3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	0.8	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	0.9	0.4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	0.9	0.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	1.1	0.5
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	1.2	0.5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	1.2	0.5	1.2	0.5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6	1.4	0.6
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA CIRCULAR	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	0.8	0.4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	1.0	0.4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	1.1	0.5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8	1.7	0.8
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365			0.9	0.4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	1.2	0.5	1.2	0.5
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	0.9	0.4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5	1.1	0.5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7	1.5	0.7
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0	2.1	1.0
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	3.6	1.6	-	-

PISCINAS INTEX HORARIO DE FUNCIONAMIENTO (CON ÁCIDO CIANÚRICO)

Tamaño de la piscina		Capacidad de agua (calculada al 90% para piscina de estructura y al 80% para piscinas Easy Set y ovales		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente					
				ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		(Galones)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
PISCINA INTEX SOBRE EL SUELO (AGP'S)									
PISCINA EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	-	-	-	2	2	3
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	-	-	-	2	2	3
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	-	-	-	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	-	-	-	3	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	-	-	-	3	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	-	-	-	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	-	-	-	3	4	5
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	2	3	3	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	4	4	5
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁICA CIRCULAR	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	-	-	-	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	-	-	-	3	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	-	-	-	3	4	5
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	-	-	-	4	4	5
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	3	4	5	5	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	4	4	5	6	6	7
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	-	-	-
	26 'x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	8	8	-	-	-
GRAPHITE GRAY PANEL POOL SET™	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	2	3	3	4	5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	4	4	5
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	5	6	7
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	16'6" x 9' x 48" (503cm x 274cm x 122cm)	3531	13365				2	3	4
	20' x 10' x 48" (610cm x 305cm x 122cm)	4809	18202	2	2	3	3	4	5
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	9' x 15' x 48" (274cm x 457cm x 122cm)	3484	13187	-	-	-	2	3	4
	9' x 18' x 52" (274cm x 549cm x 132cm)	4545	17203	2	2	3	3	4	5
	10' x 20' x 52" (305cm x 610cm x 132cm)	5835	22085	3	3	4	4	5	6
	12' x 24' x 52" (366cm x 732cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6	7	8
	16' x 32' x 52" (488cm x975cm x 132cm)	14364	54368	7	7	8	-	-	-

NOTA: La configuración del temporizador de las horas posee 10 minutos adicionales en relación a la configuración actual.

CÁLCULO DE SAL PARA PISCINA

Sal necesaria para el arranque (Libras)	Sal necesaria para el arranque (Kilogramos)	Sal necesaria cuando se detecte bajo nivel de sal (Libras)	Sal necesaria cuando se detecte bajo nivel de sal (Kilogramos)
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

PISCINAS NO PERTENECIENTE A INTEX TABLA DE CONTENIDO SALINO

Capacidad de agua		Sal necesaria para el arranque				Sal necesaria cuando se detecta Bajo nivel de sal (Código "91")			
(Galones)	(Litros)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2		ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
2000	7500	50	20	50	20	10	5	10	5
4000	15000	100	45	100	45	25	10	25	10
6000	22500	150	65	150	65	40	20	40	20
8000	30000	200	90	-	-	55	25	-	-
8500	32000	-	-	210	95	-	-	55	25
10000	37500	250	110	-	-	70	30	-	-
12000	45500	300	135	-	-	80	35	-	-
14000	53000	350	160	-	-	95	45	-	-

TABLA DE ÁCIDO CIANÚRICO PARA PISCINAS DE OTRAS MARCAS (NO INTEX)

Capacidad de agua		Ácido cianúrico necesario para el arranque 0.03g/L (30ppm)			
(Galones)	(Litros)	ECO20220-2/ECO20230-2		ECO15220-2/ECO15230-2	
		(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
2000	7500	0.5	0.23	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90	-	-
8500	32000	-	-	2.13	0.96
10000	37500	2.5	1.13	-	-
12000	45500	3.0	1.37	-	-
14000	53000	3.5	1.59	-	-

PISCINAS NO PERTENECIENTE A INTEX HORARIO DE FUNCIONAMIENTO

Capacidad de agua		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente					
(Galones)	(Litros)	ECO20220-2/ECO20230-2			ECO15220-2/ECO15230-2		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	1	1	1	1	2	3
4000	15000	2	2	3	3	3	4
6000	22500	3	3	4	4	5	6
8000	30000	4	4	5	-	-	-
8500	32000	-	-	-	6	7	8
10000	37500	5	5	6	-	-	-
12000	45500	6	6	7	-	-	-
14000	53000	7	7	8	-	-	-

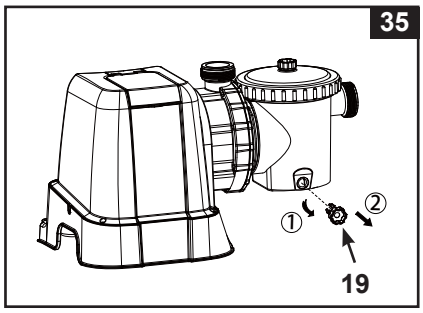
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL ANTEFILTRO DEL MOTOR

Es necesario cambiar cualquier elemento o conjunto de elementos dañados o estropeados tan pronto sea posible. Utilizar solamente piezas originales y aprobadas por el fabricante.

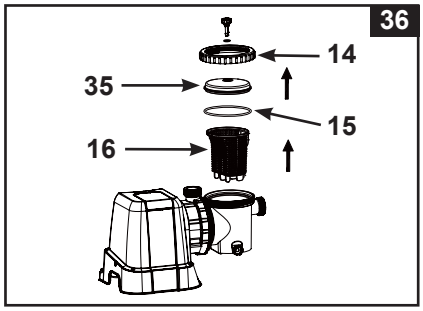
1. Asegúrese que la depuradora esté desconectada, y desconecte el cable de la salida de corriente.

2. Gire ambos reguladores completamente en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope. Esto cierra la válvula, y previene que el agua salga de la piscina.

3. Libere primero la presión abriendo la válvula para drenar residuos **(19)** ubicada en la parte inferior de la de carcasa del antefiltro **(vea el dibujo 35)**.



4. Desenrosque en sentido antihorario la rosca de la tapa **(14)** y luego quite la canastilla **(16)** y la junta tórica de la tapa para hojas **(15)** de la carcasa del antefiltro **(vea el dibujo 36)**.



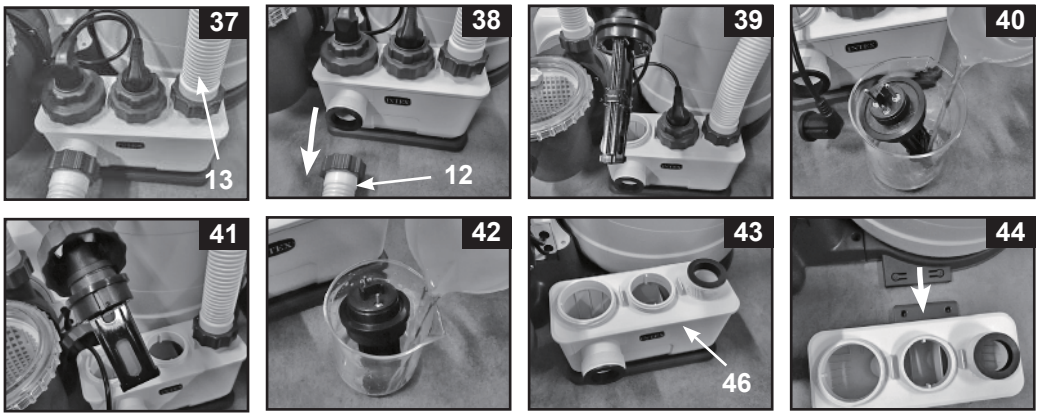
5. Vacíe y lave la canastilla usando una manguera de jardín. También es posible usar un cepillo con cerdas de plástico para quitar sedimentos de la canastilla. No use un cepillo de metal.
6. Limpie y enjuague el interior de la carcasa del antefiltro y la junta tórica de la tapa para hojas con un manguera de jardín.
7. Vuelva a colocar la junta tórica de la tapa para hojas, la canastilla y la tapa para hojas en la carcasa del antefiltro.
8. Cierre nuevamente la válvula para drenar residuos **(19)**.

Todos los componentes del proceso del filtrado, además de la arena o vidrio deben ser analizados regularmente para asegurar que no se han formado detritos o suciedad, además de asegurar un buen filtrado. Descartar la utilización de cualquier elemento de filtrado de acuerdo con el reglamento y legislación local aplicable.

LIMPIEZA DE LOS ELECTRODOS DE TITANIO Y ECO

El electrodo de titanio y los electrodos ECO tienen una función de auto-limpieza incorporada en el programa electrónico de control. En muchos casos esta acción de auto limpieza mantendrá los electrodos funcionando a máxima eficacia. Caso el agua de la piscina sea dura (alto contenido en cal) es posible que los electrodos necesiten una limpieza manual periódica. Para asegurar el máximo rendimiento, se recomienda abrir e inspeccionar los electrodos de titanio y ECO **(48 y 49)** mensualmente.
Los pasos siguientes son algunas instrucciones sobre cómo limpiar su celda.

1. Desconecte la unidad, desenchufe el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
2. Desconecte la manguera **(12)** de la entrada de la carcasa de la celda **(46) (vea el dibujo 38)**.
3. Desenrosque el collarín del electrodo de titanio y el collarín de la celda. Desconecte el enchufe del electrodo de titanio **(48)** y reitre el electrodo de titanio de la carcasa de la celda **(vea el dibujo 39)**.
4. Coloque el electrodo de titanio en un recipiente y eche vinagre de cocina hasta que el electrodo quede sumergido **(vea el dibujo 40)**. Remojar durante 1 hora, luego enjuague las placas con una manguera de jardín de alta presión.
5. Desenrosque el collarín del electrodo ECO y el collarín de la celda, desenchufe el enchufe del electrodo ECO **(49)** y retire el electrodo ECO de la carcasa de la celda **(vea el dibujo 41)**.
6. Coloque el electrodo ECO en un recipiente y eche vinagre de cocina hasta que el electrodo ECO quede sumergido **(vea el dibujo 42)**. Remojar durante 1 hora, luego enjuague las placas con una manguera de jardín de alta presión.
7. Desconecte la manguera de interconexión **(13)** de la entrada de la carcasa de la celda **(vea el dibujos 37 y 43)**.
8. Retire la carcasa de la celda de la base del depósito **(vea el dibujo 44)**.
9. Enjuague la carcasa de la celda con una manguera de jardín de alta presión si tuviera sedimentos.
10. Para volver a conectar todos los elementos, proceda a la inversa con los pasos del 2 a 9.



MANTENIMIENTO (cont.)

TIRAS REACTIVAS DE INTEX® (INCLUIDAS CON EL PRODUCTO)

Las cintas de test sirven para comprobar, al mismo tiempo, los niveles de "Cloro Libre", "pH", "Dureza del agua" y "Alcalinidad total". Le recomendamos comprobar el agua regularmente y mantener la concentración de cloro entre 0,5 y 3 ppm.

Direcciones y uso

1. Sumerja toda la tira en el agua y retírela de forma inmediata.
2. Mantenga la tira nivelada durante 15 segundos (no quite el exceso de agua de la tira).
3. Compare el cloro libre, el pH y la alcalinidad total de la tira con el cuadro de colores que se adjunta en la etiqueta del embalaje. Ajuste el agua de la piscina si fuera necesario. Una técnica adecuada es importante para el testado del agua. Asegúrese de leer y de seguir las instrucciones de las tiras reactivas.

MANTENIMIENTO DE LA PISCINA Y DEFINICIONES QUÍMICAS

Lectura de química del agua preferida			
	Mínimo	**Ideal**	**Máximo**
Cloro libre	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Cloro Combinado	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinidad total	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Dureza del calcio	50 ppm	100 - 250 ppm	350 ppm
Estabilizador (ácido cianúrico)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Consulte con su proveedor de productos químicos para información sobre tratamiento del agua de la piscina.

Cloro libre -	En el agua se encuentra el Acido Hipocloroso.
Cloro combinado -	Se forma por la reacción del cloro libre con desechos de Amoniaco. Si el resultado es demasiado elevado - Fuerte olor a cloro e irritación ocular.
pH -	Un valor que indica lo ácida o lo básica que es una solución. Si el resultado es demasiado bajo - corrosión de metales, e irritación cutánea y ocular, y destrucción total de la alcalinidad. Si el resultado es demasiado elevado - formación de óxido, agua turbia, funcionamiento menos duradero de los filtros, irritación cutánea y ocular y poca eficacia del cloro.
Alcalinidad total -	Indica el grado de la resistencia del agua al cambio de pH. Determina la velocidad y la facilidad del cambio de pH, por lo que siempre hay que ajustar la alcalinidad total antes que el nivel de pH. Si el resultado es demasiado bajo - corrosión en metales, irritación cutánea y ocular.Una baja alcalinidad provocará la inestabilidad del pH. Cualquier producto químico que se añada al agua tendrá efecto sobre el pH. Si el resultado es demasiado elevado - formación de óxido, agua turbia, irritación cutánea y ocular y poca eficacia del cloro.
Dureza del calcio -	Se refiere a la cantidad de calcio y magnesio disuelta en el agua. Si el resultado es demasiado elevado - Irritación en la piel y en los ojos, dificultad en balancear el agua y baja eficiencia del cloro. Formación de óxido y el agua aparecerá turbia.
Estabilizador - (ácido cianúrico)	Los estabilizadores prolongan la vida del cloro en piscinas.

- No añada químicos para el mantenimiento de la piscina directamente en el skimmer. Esto puede producir daños severos en la célula.
- Tener un nivel de sal por encima de los rangos permitidos puede provocar corrosión en el producto.
- Compruebe la fecha de caducidad de las tiras reactivas, ya que pueden dar resultados.
- Si necesita poner más cloro ya que se utiliza bastante la piscina, utilice Tricloro-Triazinetrione o sodium dichloro-s-triazinetrione dihydrate.

CUIDADOS DE LA PISCINA Y PRODUCTOS QUÍMICOS

- Todas las piscinas requieren cuidado para mantener el agua limpia y sana. Con químicos adecuados, su filtro puede hacer su trabajo correctamente. Consulte a su proveedor de artículos para piscinas. El le puede dar instrucciones sobre uso de cloro, algicidas y cualquier otro químico necesario para mantener su agua limpia.
- Mantenga los productos químicos fuera del alcance de los niños.
- Nunca use ni cambie los productos químicos cuando la piscina está en uso. Puede irritar sus ojos y su piel.
- Revisión diaria para mantener el balance pH en el agua es muy importante y no se puede sobrepasar. Cloro, algicidas y mantenimiento correcto del nivel de pH se requieren cuando llene su piscina y durante la temporada. Consulte a su proveedor de artículos de piscinas para instrucciones.
- Cuando se llena la piscina por primera vez en la temporada el agua puede ser salobre lo que requiere aditivos adicionales para el agua y más tiempo de filtrado. No permi ta que naden en su piscina hasta que el nivel de pH esté correcto. Consulte a su proveedor de artículos de piscinas para instrucciones.
- El agua con cloro puede dañar cespedes, jardines y plantas. Cuando los niños juegan en el agua su chapoteo puede causar que salga agua de su piscina. El césped abajo de su piscina se secará. Tenga en cuenta que algunos tipos de hierba pueden crecer alrededor de la lona.
- El tiempo de funcionamiento de la depuradora dependerá del tamaño de la piscina, del agua o del uso de la piscina. Puede ir probando con diferentes tiempos de funcionamiento hasta lograr el adecuado.
- La Normativa Europea EN16713-3 hace referencia a algunas informaciones adicionales sobre la calidad y tratamiento del agua, que se puede encontrar en www.intexcorp.com/support.

⚠ CUIDADO

Soluciones concentradas de cloro pueden dañar la lona de la piscina y la estructura. Siga siempre las instrucciones del fabricante de los productos químicos, y las advertencias sobre la salud o las advertencias sobre causas de hazar.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO Y PREPARATIVOS PARA EL INVIERNO

⚠ CUIDADO

Si permite que se congele agua dentro de la bomba esto averiará el filtro de arena y anulará por completo la garantía.

1. Antes de vaciar su piscina para guardarla durante una larga temporada asegúrese de direccionar el agua hacia un lugar adecuado y lejos de su casa. Consulte las normas locales a la hora de vaciar el agua de su piscina.
2. Desconecte la unidad, desenchufe el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
3. Con la piscina vacía, desconecte todas las mangueras de la bomba y de las válvulas de pistón y quite todos los filtros y émbolos de la pared de la piscina.
4. Desenrosque en sentido antihorario la tapa de la válvula de desagüe **(9)** para desaguar por completo el tanque. La válvula de desagüe está ubicada en el fondo del tanque de filtrado.
5. Desconecte todas las mangueras de interconexión, desmonte la carcasa de la celda **(46)** de la base del depósito y vacíe el agua restante de su interior. Limpie las celdas del electrodo antes del almacenamiento. Consulte la sección de "Limpieza de la celda electrolítica".
6. Desarme el motor de la bomba **(33)** a partir de la base del tanque.
7. Deje las piezas de la bomba y las mangueras a la intemperie para que se sequen por completo.
8. Petrolee las arandelas y los anillas en forma de "O" para un largo almacenaje:
   - Junta tórica con reborde **(11)**.
   - Anillas en forma de "O" de la manguera de la depuradora **(22)**.
   - Arandelas del montaje de la válvula de la cubierta **(23)**.
   - Arandelas de goma planas para la cubierta **(25)**.
9. Gire la valvula de 6 posiciones y rotela hasta la posición "N". Esto permite que el agua se drene de la válvula. Deje la válvula de 6 vías en esta posición inactiva.
10. Para el almacenamiento lo mejor es guardar todas las piezas secas junto con el motor de la bomba en su embalaje original. Para evitar problemas de condensación o corrosión no tape ni envuelva el motor de la bomba con bolsas plásticas.
11. Guarde el motor de la bomba y los accesorios en un lugar seco. La temperatura del lugar de almacenamiento debe oscilar como máximo entre 0 grados Celsius (32 Fahrenheit) y 40 grados Celsius (104 grados Fahrenheit).
12. Tapar el tanque con una lona o plástico para proteger de la intemperie.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	VERIFICAR	SOLUCIÓN
EL MOTOR NO ARRANCA	• No está enchufado. • El interruptor de seguridad del enchufe se ha soltado. • Motor demasiado caliente y el sistema de protección por sobrecarga apagará el motor.	• El cable debe conectarse a un tomacorrientes de 3 terminales que esté protegido por un interruptor para fallos de conexión a tierra clase A o por un interruptor diferencial. • Resetee el interruptor de seguridad. Si el circuito de seguridad salta repetidas veces, debe de tener un problema en su instalación eléctrica. Apague el interruptor del circuito y llame a un electricista para que resuelva el problema. • Deje que el motor se enfríe y luego vuélvalo a poner en marcha.
EL FILTRO NO LIMPIA LA PISCINA	• Cloración o niveles de pH inadecuados. • No hay material de filtrado en el taque. • La válvula de 6 vías se encuentra en una posición incorrecta. • Piscina excesivamente sucia. • Pantalla en el colador que restringe el flujo.	• Ajuste el nivel de cloro o de pH. Consulte a su proveedor habitual. • Llene el tanque con arena para filtrado (consulte la sección «Carga de la arena»). • Coloque la válvula en la posición de «FILTRADO». • Mantenga en funcionamiento el filtro por más tiempo. • Limpie el colador de entrada de la pared de la piscina.
EL FILTRO NO BOMBEA AGUA O EL FLUJO ES MUY LENTO	• Entrada del desagüe obstruido. • Entrada de aire en la línea de absorción. • Piscina excesivamente sucia. • El material del filtro está saturado de residuos. • Boquilla y conector del colador reversible. • Hay una capa o una acumulación de residuos sólidos en la superficie de la arena de filtrado. • Hay una aspiradora para piscinas conectada al sistema. • El conector roscado de la entrada de aire está conectado al orificio incorrecto en el revestimiento.	• Busque obstrucciones en la manguera de absorción o descargue la manguera dentro de la pared de la piscina. • Ajuste las tuercas de las mangueras, chequee si las mangueras están dañadas, chequee el nivel de agua de la piscina. • Limpie la canastilla del antefiltro más a menudo. • Lave el filtro. • Instale la boquilla en la entrada superior de la piscine y el colador en la entrada inferior. • Quite aproximadamente 25 mm (1 pulgada) de arena de ser necesario. • Quite todas las aspiradoras conectadas al sistema. • Compruebe que el conector roscado de la entrada de aire está conectado al orificio superior de la entrada de la piscina.
EL FILTRO NO FUNCIONA	• Nivel de agua bajo. • Costra adherida al colador. • Entrada de aire en la manguera de absorción. • Fallo del motor o propulsor atascado.	• Llene la piscina hasta el nivel adecuado. • Limpie el colador de la entrada de la piscina. • Ajuste las tuerca de las mangueras, chequee si las mangueras están dañadas. • Póngase en contacto con el servicio de reparación y mantenimiento de Intex.
LA VÁLVULA DE 6 VÍAS TIENE PÉRDIDAS	• Falta la junta tórica del tanque de arena. • La junta tórica del tanque de arena está sucia. • La abrazadera no está sujeta firmemente. • La válvula de 6 vías está averiada.	• Quite la tapa de la válvula de 6 vías y verifique que la junta tórica esté en su lugar. • Limpie la junta tórica del tanque de arena con el agua a presión de una manguera de jardín. • Sujételo con firmeza. • Póngase en contacto con el servicio de reparación y mantenimiento de Intex.
FUGAS EN LAS MANGUERAS	• La manguera no esta bien encajada. • Falta la junta tórica o la junta tórica con reborde en la toma de la manguera.	• Ajuste/Reinstale las tuercas de las mangueras. • Verifique que la junta tórica o la junta tórica con reborde estén bien colocadas y no presenten averías.
EL TEMPORIZADOR NO ES EXACTO O EL TEMPORIZADOR NO PUEDE PROGRAMARSE	• Es posible que el temporizador interno esté averiado.	• Apague la bomba y vuélvala a encender luego de 5 minutos. • Vuelva a iniciar el temporizador. • Póngase en contacto con el servicio de reparación y mantenimiento de Intex.
EL MANÓMETRO NO FUNCIONA	• La entrada del manómetro está obstruida. • El manómetro está averiado.	• Limpie cualquier obstrucción en la entrada desenroscándolo de la válvula de 6 vías. • Póngase en contacto con el servicio de reparación y mantenimiento de Intex.
CIRCULA ARENA HACIA LA PISCINA	• La arena tiene partículas demasiado pequeñas. • El banco de arena está calcificado.	• Use únicamente arena Silica nro. 20 con una variación del tamaño de las partículas entre 0,45 a 0,85 mm (0,018 a 0,033 pulgadas), y con un coeficiente de uniformidad menor a 1,75. • Cambie la arena.
EL CONECTOR ROSCADO DE LA ENTRADA DE AIRE GOTEA/LA VÁLVULA DEL CHORRO DE AIRE GOTEAN	• La válvula de paso no está bien colocada. • La válvula del chorro de aire no está bien apretada y mirando hacia arriba. • La junta de la válvula interna del chorro de aire está bloqueada. • La junta interna de la válvula del chorro de aire estásucia. • La válvula del chorro de aire está rota.	• Apriete o vuelva a instalar la válvula de paso. • Apriete la válvula del chorro de aire y compruebe que está mirando hacia arriba. • Encienda la bomba y hágala funcionar durante unos segundos. Luego, apáguela y repita esta operación 3 veces. • Retire la válvula del chorro de aire y limpie la suciedad con agua. Vuelva a colocarla en su lugar. • Sustituya la válvula del chorro de aire por una nueva.
PEQUEÑA FUGA DE LA VÁLVULA DE CHORRO DE AIRE CUANDO LA BOMBA ESTÁ ENCENDIDA	• Accesorios enganchados a la línea de circulación de agua.	• Retire todos los accesorios (como la alfombrilla solar, el limpiador automático de la piscina, luz LED) de la línea de circulación de agua y coloque el tapón de la válvula del chorro de aire **(45)** en la válvula del chorro de aire **(41)**. No cubra la válvula del chorro de aire **(41)** con el tapón de la válvula **(45)** en situación normal o cuando la bomba está en funcionamiento.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (cont.)

CÓDIGO DE PANEL LED	PROBLEMA	SOLUCIÓN
El código del panel LED se ilumina y se activa la alarma (**NOTA:** desconecte siempre la corriente eléctrica antes de limpiar la unidad e inspeccionarla).		
	**1**. La línea de circulación está bloqueada.	• Asegúrese de que las válvulas desatas cadoras están abiertas (si las hubiera). • Limpie el cesto y la carcasa de la celda de restos y suciedad. Véase "Mantenimiento". • Baje la válvula de 6 vías, libere todo el aire atrapado en la línea de circulación.
	2. Conexión incorrecta de las mangueras de entrada y salida de agua.	• Compruebe la dirección de las mangueras de entrada y salida de agua. Intercambie la posición de las mangueras si fuera necesario. Véase "Instrucciones de Instalación".
	3. Las clavijas del sensor de flujo del interior del electrodo de titanio tienen escamas.	• Limpie el electrodo de titanio. Véase "Limpieza de los electrodos de titanio y ECO".
	4. El cable del electrodo de titanio está flojo.	• Enchufe el cable del electrodo de titanio y apriete bien el collarín del enchufe.
	5. El dispositivo está listo y operando en Lavado, Enjuague o Residuo.	• Ignore la alarma, termine el Lavado, Enjuague o Residuo, después apague el interruptor de ON/OFF del equipo y enciénda de nuevo para reiniciar (reset) la alarma.
	6. Fallo del electrodo de titanio	• Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.
	**1**. Suciedad o impurezas en las placas de titanio.	• Retire el electrodo de titanio para examinarlo y límpiela si fuera necesario. Véase "Limpieza de los electrodos de titanio y ECO".
	2. Bajo nivel de sal / Ausencia de sal.	• Añada sal. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina".
	3. El cable del electrodo de titanio está flojo.	• Enchufe el cable en el electrodo de titanio y apriete bien el collarín del enchufe.
	4. Posible fallo de la celda electrolítica.	• Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex y sustituya la celda si fuera necesario.
	**1**. Nivel elevado de sal. **2**. Temperatura del agua > 35ºC. **3**. Fallo del electrodo de titanio.	• Drene parcialmente la piscina y vuelva a llenarla con agua limpia. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina". • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.
	**1**. La pantalla LED está apagada y se enciende la luz "SERVICE": el sistema no se enciende. **2**. Fallo de la estación de control.	• El voltaje de alimentación es demasiado alto o demasiado bajo (± 20%). Verifique que el nivel de voltaje se encuentra dentro de los límites indica dos en la carcasa del dispositivo. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.
	**1**. La pantalla LED muestra un punto rojo solo y el aparato no responde – el/los electrodo(s) está(n) en cortocircuito. **2**. Fallo de la estación de control.	• Retire y limpie el/los electrodo(s). Reemplace el/los electrodo(s) si fuera necesario. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.

PROBLEMAS DE PISCINA MÁS COMUNES

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	CAUSA	REMEDIO
ALGAS	• Agua verdosa. • Manchas negras o verdes en la lona. • Lona está resbaladiza y/o tiene un mal olor.	• Necesita ajustar el cloro y el nivel de pH.	• Tratamiento de choque con Súper cloro. Corregir el nivel de pH recomendado por su tienda. • Pasar limpiafondos de piscina. • Mantener el nivel de hipoclorito de sodio adecuado.
AGUA COLOREADA	• Agua se vuelve azul, marrón o negra en el primer tratamiento de cloro.	• Cobre, acero o magnesio en el agua se oxida por el cloro añadido.	• Ajustar el pH al nivel recomendado. • Poner la depuradora hasta que el agua se ponga clara.
PARTÍCULAS/ CAPA SUSPENDIDA EN EL AGUA	• El agua está tibia y lechosa.	• Agua dura causada por un nivel de pH muy alto. • Contenido de hipoclorito de sodio muy bajo. • Materia extraña en el agua.	• pH correcto. Compruebe con su distribuidor para un tratamiento del agua. • Compruebe que tenga un nivel de hipoclorito de sodio adecuado.
CRÓNICO NIVEL BAJO DE AGUA	• El agua está más baja que el día anterior.	• La lona o las mangueras tienen algún agujero o fuga. • Las válvulas de desagüe están flojas.	• Reparar con un parche. Apretar todas los tapones y abrazaderas en las mangueras.
SEDIMENTOS EN EL FONDO DE LA PISCINA	• Suciedad o arena en el fondo de la piscina.	• Uso inadecuado, no limpiarse al entrar o salir de la piscina.	• Utilizar el limpiafondos de Intex.
SUCIEDAD EN LA SUPERFICIE	• Hojas, insectos, etc... en la superficie.	• Piscina situada muy cerca de árboles.	• Utilizar limpiasuperficie de Intex.

IMPORTANTE

Si continua con problemas, contacte con el Servicio de Atención al Cliente. Ver hoja con "Centros Autorizados de Atención".

SEGURIDAD ACUÁTICA

Recrearse en el agua es divertido y terapéutico. Aunque envuelve riesgos inherentes de daños e incluso la muerte. Para reducir el riesgo de daños o lesiones, lea y siga todas las advertencias e instrucciones del producto y del embalaje. Recuerde que aunque las instrucciones de seguridad y las advertencias del producto mencionan los riesgos más comunes de la recreación en el agua, no cubren ni mencionan todos los riesgos y/o peligros.

Para una protección adicional, familiarícese con las siguientes instrucciones, así como con las instrucciones reconocidas nacionalmente por Organizaciones de Seguridad:

- Exija una constante vigilancia. Un adulto competente debe ser designado como "salvavidas" o guardián del agua, especialmente cuando los niños están en la piscina o próximos a ésta.
- Aprenda a nadar.
- Dedique tiempo a aprender primeros auxilios.
- Enseñe a las personas que estén designadas para supervisar los usuarios de la piscina sobre los peligros potenciales así como el uso de dispositivos de protección, tales como puertas cerradas, barreras, etc.
- Instruya a todos los usuarios de la piscina, incluidos los niños, como actuar en caso de emergencia.
- Utilice siempre el sentido común y un buen juicio cuando esté disfrutando de alguna actividad en el agua.
- Supervisión, supervisión y supervisión.

(345IO) SAND FILTER PUMP COMBO SPANISH 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 05/23/2023

GARANTÍA LIMITADA

La depuradora Bomba con filtro de arena ha sido fabricada de manera artesana utilizando materiales de la más alta calidad. Todos los productos Intex han sido cuidadosamente examinados para comprobar que no tienen ningún defecto antes de salir de la fábrica. Esta garantía limitada se aplica sólo al Filtro de arena y accesorios indicados a continuación.

Esa garantía limitada es un anexo, y no un sustituto para sus derechos y recursos legales. En la medida en que esta garantía sea incompatible con sus términos legales, tales términos tienen prioridad. Por ejemplo, la ley de consumidores de la Unión Europea establece derechos de garantía adicionales a los cubiertos por esta garantía limitada: para información sobre la ley de consumidores, por favor, visite la página del Centro de la Comunidad Europea en http://ec.europa.eu/consumers/ecc/contact_en/htm.

La cláusula de garantía sólo concierne al comprador y no es transferible. Esta Garantía Limitada es válida para el período que se indica a continuación desde la fecha de la compra inicial. Conserve su ticket de compra junto con este manual para probar de esta manera su compra en caso de que le sea requerido y siempre debe acompañar a las reclamaciones en garantía en caso contrario será invalidada dicha garantía.

Filtro de arena garantía - 2 años
Electrodo de titanio y Electrodo ECO garantía - 2 años
Mangueras, válvulas y Accesorios Garantía - 180 días

Si el defecto de fabricación se encuentra dentro de los plazos que se señalan anteriormente, por favor, póngase en contacto con el correspondiente Centro de Servicio de Intex que aparece en la hoja "Centros Autorizados de Atención". Si el producto es devuelto por el Servicio de Intex, éste inspeccionará el producto y determinará la validez de la reclamación. Si el ítem estuviera cubierto por lo previsto en la garantía, el artículo será reparado o sustituido, por un artículo igual o semejante (por elección de Intex) sin ningún coste para Usted.

Cualquier otra garantía, y cualquier otro derecho legal de su país, no implican garantías adicionales. En la medida del posible en su país, en ningún caso Intex será responsable por Usted o cualquier tercera parte por los daños directos o indirectos causados fuera del ámbito de utilización de su Bomba con filtro de arena, o de las acciones de Intex o sus agentes y empleados (incluyendo la fabricación del producto). Algunos países o jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios consiguientes o fortuitos, por lo que la limitación o exclusión citada anteriormente puede no corresponder en su caso.

Usted debe ser consciente que esta garantía limitada no es aplicable a las siguientes circunstancias:

- Si el Bomba con filtro de arena fuera objeto de negligencia, utilización o aplicación anormal, accidente, operación inadecuada, arrastre o remolque, mantenimiento o almacenaje inapropiados;
- Si el Bomba con filtro de arena es objeto de defecto en circunstancias que se encuentren fuera del alcance de Intex, incluyendo, pero no limitado a uso y desgaste comunes y daños causados por exposición a fuego, inundaciones, congelación, lluvias o fuerzas externas de la naturaleza;
- A las partes y componentes no vendidos por Intex; y/o
- A alteraciones, reparaciones o desmontaje no autorizados del Bomba con filtro de arena por cualquier persona ajena al Servicio Técnico de Intex.

Los costes relacionados con la pérdida del agua de la piscina, daños químicos o de agua no están cubiertos por la garantía. Lesiones o daños a personas tampoco son cubiertos por la garantía.

Lea la garantía detenidamente y siga todas las instrucciones, teniendo en cuenta el funcionamiento y mantenimiento adecuado de su Bomba con filtro de arena. Revise siempre su equipo antes de su utilización. Su garantía limitada puede invalidarse si no sigue las instrucciones.

INTEX®

Don't forget to try these other fine Intex products: Pools, Pool Accessories, Inflatable Pools and In-Home Toys, Airbeds and Boats available at fine retailers or visit our website.

N'oubliez pas d'essayer les autres produits de la gamme Intex : piscines hors sol, accessoires de piscine, piscines gonflables, jouets d'intérieur gonflables, airbeds et bateaux. Ces produits sont disponibles chez les différents revendeurs ou sur notre site internet.

No se olvide de probar otros productos Intex: piscinas, accesorios para piscinas, piscinas inflables, juguetes, camas de aire y barcas están disponibles en nuestros distribuidores o visitando nuestra página web.

©2023 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/**Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Development Co. Ltd., Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801** • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/**Intex Trading B.V., Ettenseweg 46, 4706 PB Roosendaal – The Netherlands** • Distributed in the UK by **Unitex Service (UK) Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, UK.**
www.intexcorp.com

INTEX®