

**IMPORTANT
SAFETY RULES**
Read, understand, and follow
all instructions carefully before
installing and using this product.

Saltwater System with E.C.O. (Electrocatalytic Oxidation)

Model ECO 7220/8220 220 – 230 V~

Model ECO 7230/8230 230 – 240 V~



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.



©2014 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading 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 Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, 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., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

TABLE OF CONTENTS

Warnings..... 3

Parts References..... 4

Product Information & Specifications..... 5

Setup Instructions..... 6-10

Salt & Pool Water Volumes..... 11

Intex Pools Salt Table..... 12

Intex Pools Cyanuric Acid Table..... 13

Intex Pools Operating Time Table..... 14

Non-Intex Pools Salt Table..... 15

Non-Intex Pools Cyanuric Acid Table..... 15

Non-Intex Pools Operating Time Table..... 15

Operating Instructions..... 16-18

LED Code Chart..... 19

Stationary Mounting..... 20

Maintenance..... 21-23

Long Term Storage..... 23

Pool Maintenance and Chemical Definitions..... 24

Troubleshooting Guide..... 25-26

General Aquatic Safety..... 27

Limited Warranty..... 28

IMPORTANT SAFETY RULES

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

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

WARNING

- To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product. 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.
- The pump must be supplied through a residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.
- Do not bury the electrical cord. Locate the cord where it will not be damaged by lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.
- The supply cord cannot be replaced. If the cord is damaged the appliance should be scrapped.
- 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 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 pump must not be used when people are in the water.
- 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.
- This product is intended to be used only for the purposes described in the manual!

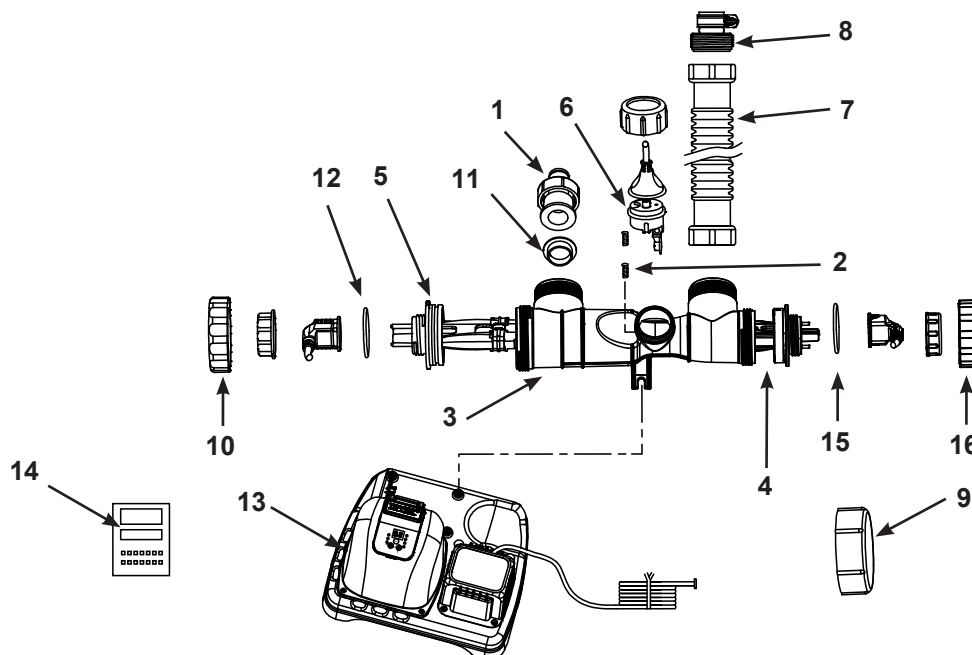
FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS MAY RESULT IN PROPERTY DAMAGE, ELECTRIC SHOCK, ENTANGLEMENT OR OTHER SERIOUS INJURY OR DEATH.

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.

For portable Above-Ground-Pools only

PARTS REFERENCE

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



NOTE: Drawings for illustration purpose only. Actual product may vary. Not to scale.

COMMON PARTS	REF. NO.	DESCRIPTION	QTY.	SPARE PART NO.	
	PARTS FOR CONNECTION TO FILTER PUMPS WITH 1-1/4" (32MM) HOSE SIZE			ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
	1	ADAPTOR A WITH THREADED COLLAR (OPTIONAL)	1	10849	10849
	2	SCREW	2	11519	11519
	3	ELECTROLYTIC CELL HOUSING	1	11898	11903
	4	E.C.O. ELECTRODE	1	11900	11905
	5	TITANIUM ELECTRODE	1	11899	11904
	6	FLOW SENSOR	1	11460	11460
	7	CONNECTOR HOSE WITH THREADED FITTINGS	1	10720	10720
	8	THREADED ADAPTOR B (OPTIONAL)	1	10722	10722
	9	CELL COVER	2	11131	11131
	10	ELECTROLYTIC CELL NUT	1	11582	11432
	11	L-SHAPE O-RING	2	11228	11228
	12	TITANIUM ELECTRODE O-RING	1	11585	11515
	13	CONTROL STATION	1	11902	11908
	14	TEST STRIPS	1	19635	19635
	15	TITANIUM ELECTRODE O-RING	1	11585	11585
	16	ELECTROLYTIC CELL NUT	1	11582	11582

When ordering parts, be sure to quote the model number and part numbers.

HOW THE CHLORINE IS GENERATED

This product is specially designed for above ground pools. It will destroy the bacteria, oxidize bather organics and control algae, which provide a safe, clean and comfortable swimming pool.

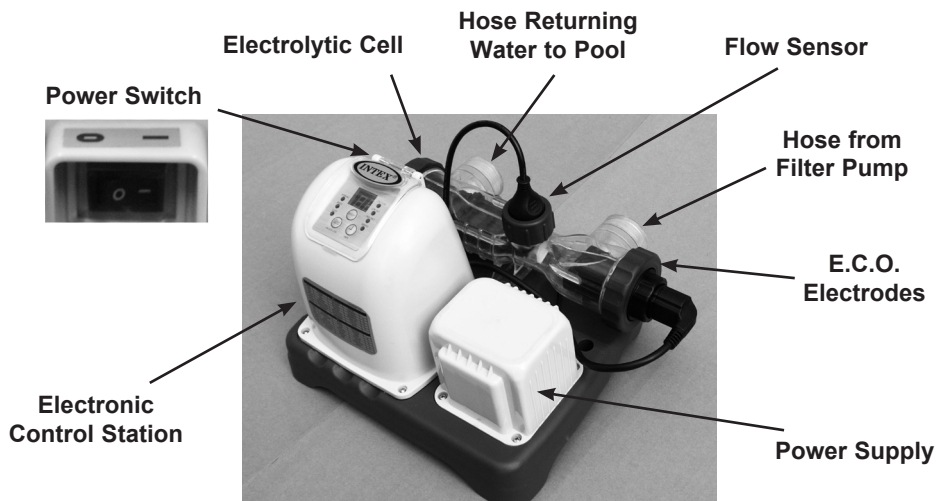
Common salt (sodium chloride) is made up of two elements, sodium and chloride. During the installation of your Saltwater System, a measured quantity of salt is dissolved in the pool water to make it slightly salty. The pool water flows through the Saltwater System's electrolytic cell to produce chlorine. The chlorine dissolves in the water and instantly starts destroying bacteria and algae. It also oxidizes all other organic materials.

HOW THE ELECTROCATALYTIC OXIDATION WORKS

The Electrocatalytic Oxidation (E.C.O.) is an Advanced Oxidation Processes (AOPs). When direct current is applied to the electrocatalytic oxidation electrodes, water will be discharged to generate "hydroxyl radicals". The hydroxyl radical is a powerful oxidant, which oxidizes organic contaminants, and destroys bacteria and algae. Hydroxyl radicals in combination with free available chlorine provide the strongest and safest pool water sanitation.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model:	ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
Wattage:	65 W	125 W
Ideal Salt Level:	3000 ppm (parts per million)	3000 ppm (parts per million)
E.C.O. Cell Output Current:	500 mA	800 mA
Maximum Chlorine Output/hour:	5 grams/hour	12 grams/hour
Filter pump minimum flow rate:	700 ~ 3000 gallons/hour (2650 - 11355 liters/hour)	700 ~ 3000 gallons/hour (2650 - 11355 liters/hour)
Limited Warranty:	see "Limited Warranty"	



SETUP INSTRUCTIONS

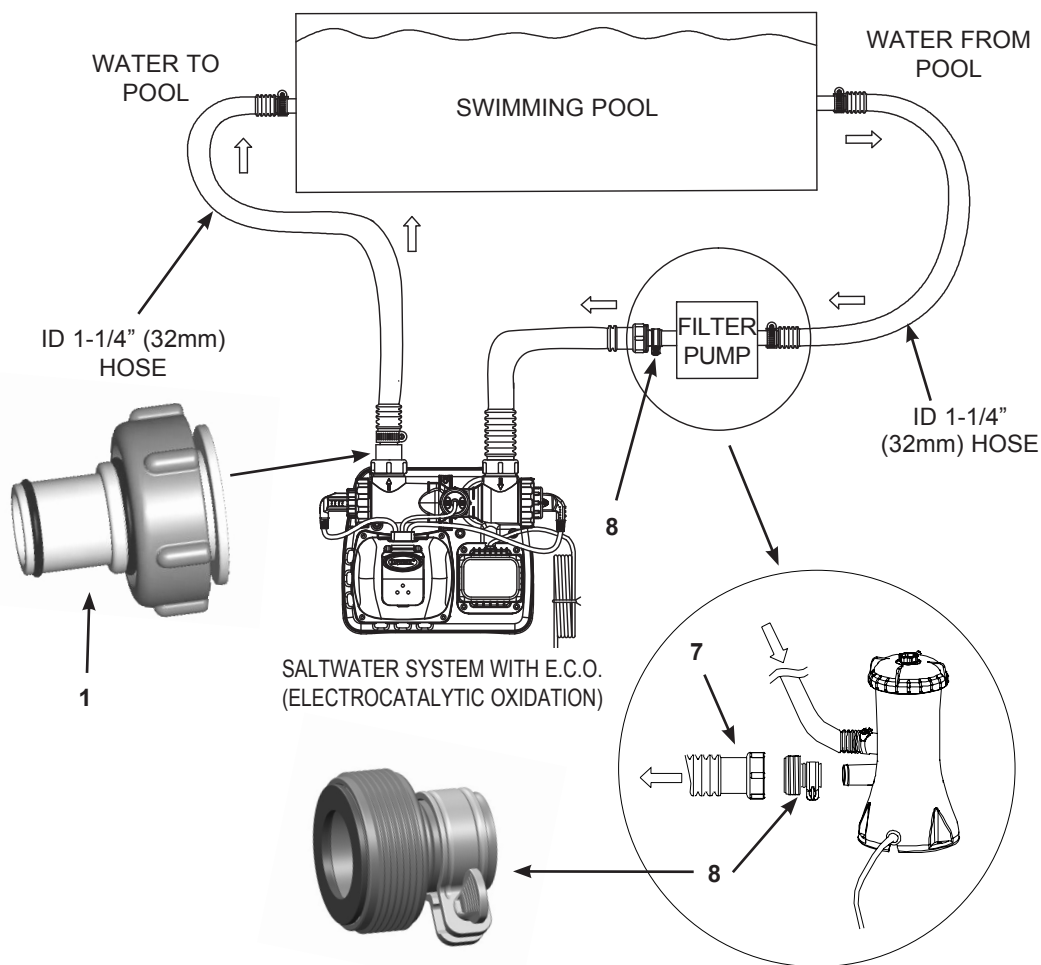
IMPORTANT

- The Saltwater System requires a separate filter pump [700~3000 gph (2650~11355 lph)] to drive the water and function properly.
- The Saltwater System must be installed as the last piece of pool equipment in the water return line to the pool as displayed in Drawing #1. This location extends the life of the titanium plates.

1. Assemble the above-ground-pool (AGP) and its filter pump according to their installation instructions.
2. Take the Saltwater System and its accessories out of the packaging.
3. Place the Saltwater System in line after the filter pump.
4. Connect the connector hose (7) to the Saltwater System inlet.

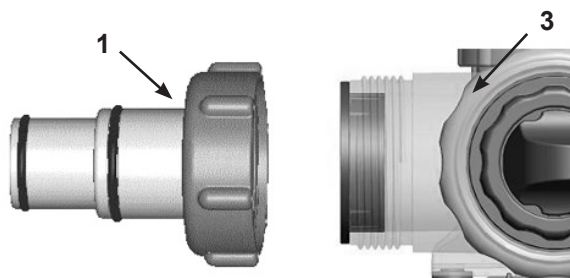
Connecting the system to pump and pool with 1-1/4" (32mm) connections/hoses:
 The saltwater system features 1-1/2" (38mm) connections. It is accordingly supplied with adaptors A (1) and B (8) for connecting to the small 1-1/4" (32mm) diameter connections/hoses. Install as follows:

Drawing #1

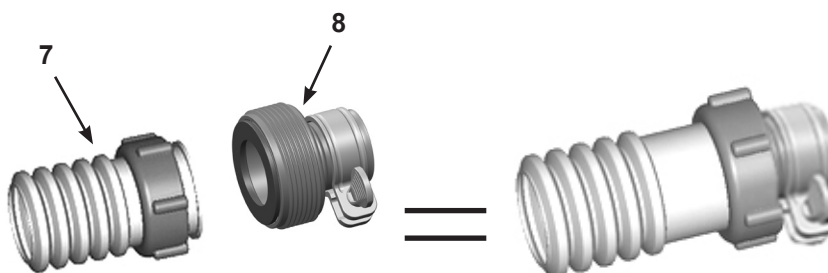


SETUP INSTRUCTIONS (continued)

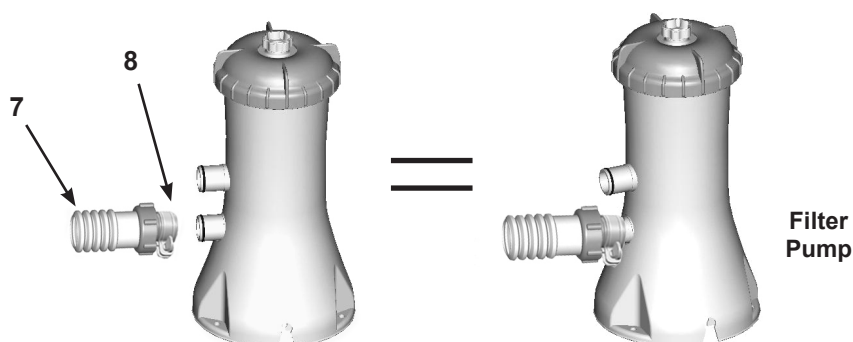
1. Go directly to step 2 if your pool is empty. If your above-ground-pool is filled with water, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the black hat-like plugs into the connectors, before installing the saltwater pool system.
2. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet as shown in Drawing #1. Tighten securely.



3. Disconnect the water return hose from the filter pump connection and connect it to the adaptor A (1) on the Saltwater System with a hose clamp. (see Drawing #1)
4. Connect adaptor B (8) to the connector hose (7). Tighten securely. (see Drawing #1)



5. Connect adaptor B (8) to filter pump outlet (lower connection). Tighten securely.

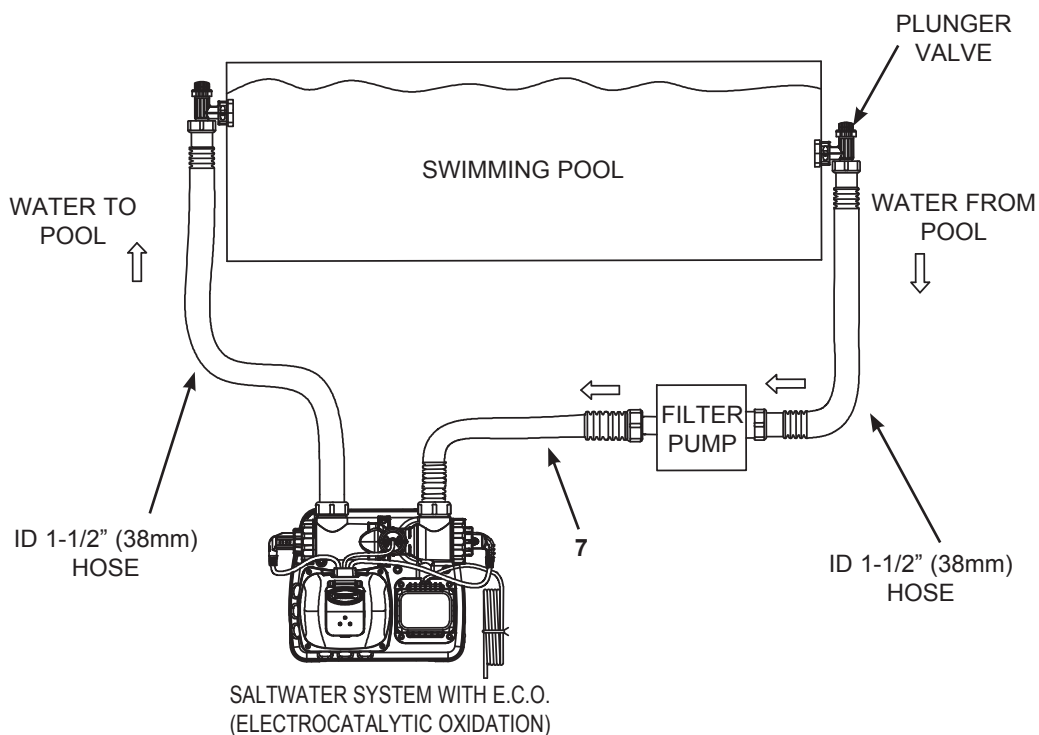


6. Remove the black hat-like plugs that prevent water from flowing out of the pool. Now, return the strainer grids to the strainer connectors.

SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to pump and pool with 1-1/2" (38mm) connections/hoses:
Pump and pool with 1-1/2" (38mm) connections do not require the adaptors A (1) or B (8).
Install as follows:

Drawing #2



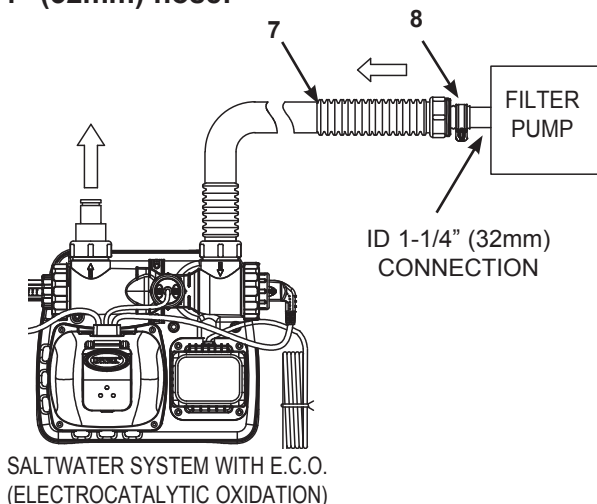
1. Go directly to step 2 if your pool is empty. If your above-ground-pool is filled with water, close the plunger valves before installing the Saltwater System.
2. Disconnect the water return hose from the filter pump connection and connect it to the Saltwater System outlet.
3. Connect the connector hose (7) to the filter pump outlet connection.
4. Open the plunger valves to allow the water to flow.

SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to other types of pump (with different type of thread or no thread):

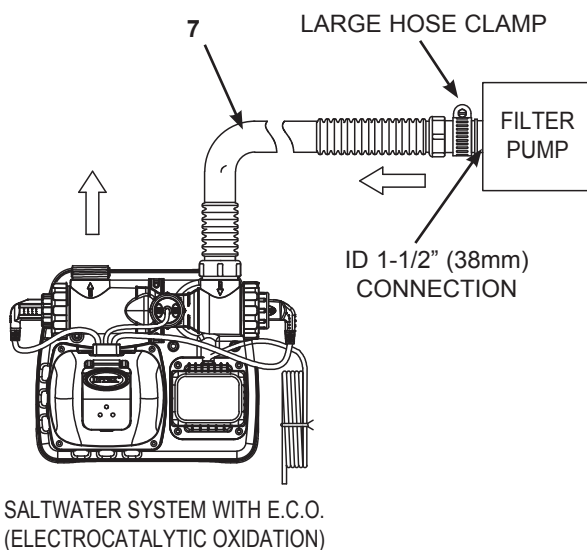
The Saltwater System can also be adapted to other filter pumps with different thread or those without a thread on the connection.

Connection to 1-1/4" (32mm) hose:



1. Connect one end of adaptor B (8) to the connector hose (7). Tighten securely.
2. Now, connect the other end of adaptor B (8) to the filter pump outlet. Tighten securely.

Connection to 1-1/2" (38mm) hose with clamp:



1. Connect the connector hose (7) to the filter pump outlet connection with a large hose clamp. Tighten securely.

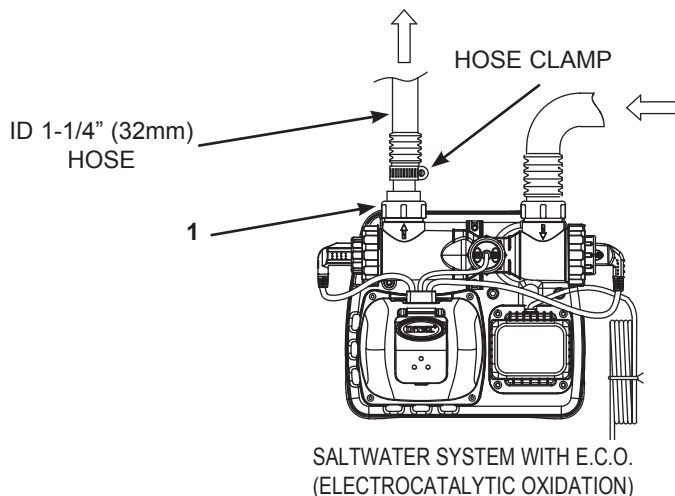
SETUP INSTRUCTIONS (continued)

Connecting the system to other types of pool

After you have connected the Saltwater System to the pump, connect it to the pool. This is depicted in Drawings #1 and #2.

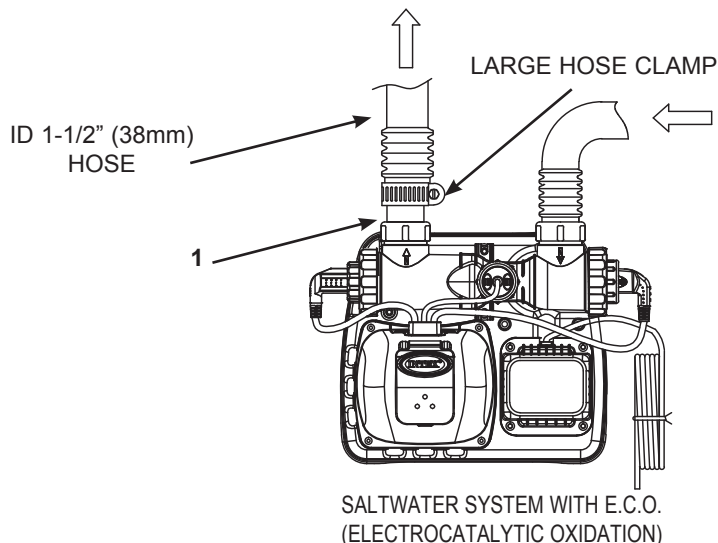
Following are the common connection types:

Connection to 1-1/4" (32mm) connectors:



1. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet. Tighten securely.
2. The adapter A (1) is now fitted to the Saltwater System. The following step is to connect the water return hose to the adaptor A (1) with a hose clamp.

Connection to 1-1/2" (38mm) connectors without thread:



1. Connect the adaptor A (1) to the electrolytic cell (3) outlet. Tighten securely.
2. With the adaptor A (1) fixed to the Saltwater System, connect the water return hose to the adaptor, using a large hose clamp.

SALT & POOL WATER VOLUMES

• Which kind of salt to use:

Use only Sodium Chloride Salts


Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.8% 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. **Do not use iodized or yellow (yellow prussiate of soda) colored salt.** Salt is added to the pool water and the electrolytic cell uses the salt to create chlorine. 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 chlorine production. A high salt level may generate a salty taste to the pool water (this may occur at a salt level above 3500-4000ppm). Too high a salt level may damage the power supply and cause corrosion to the pool metal fixtures and accessories. The Salt Table page of this manual, shows the correct dosage of salt needed. The salt in the pool is constantly recycled. The loss of salt is due only to pool water being physically removed from the pool. Salt is not lost due to evaporation.

• Adding Salt

1. Switch the filter pump on 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. Do not add 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, turn on the Saltwater System, press  button until you hear a "beep", code "00" flashing and set the saltwater pool system to desired operating time (see "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 amount 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)	(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	30	15
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	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	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	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	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
SEQUOIA SPIRIT® POOL SET	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	70	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	90	40	25	10
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	145	65	40	20
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	95	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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 the pool water clear and clean, and to maximize the performance of the device, add cyanuric acid to the pool. We recommend that the cyanuric acid level be maintained at approximately 1% of the salt, i.e. 100 Lbs (45 Kgs) salt x1% = 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 sanitation 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)	(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
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	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
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1
ULTRA FRAME® POOL	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	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
SEQUOIA SPIRIT® POOL SET	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7
	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
OVAL FRAME POOL	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
RECT. ULTRA FRAME POOL	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	0.9	0.4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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			Intex Filter pump Operating Time (hours)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODEL: ECO 7220/7230							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	3	3	4	6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	3	4	5	6
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	4	5	6	8
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	4	5	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	4	5	6	8
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	5	6	7	8
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	6	7	8	12
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	4	5	6	8
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	-	-	-	-
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	-	-	-	-
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	-	-	-	-
SEQUOIA SPIRIT® POOL SET	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	-	-	-	-
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	3	4	5	6
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	5	5	6	8
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	3	4	5	6
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	5	6	7	8
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	6	7	8	12
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	-	-	-	-
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	-	-	-	-

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			Intex Filter pump Operating Time (hours)
		(Gals)	(Liters)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODEL: ECO 8220/8230							
EASY SET® POOL	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	2	3	4
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	1	2	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	1	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	2	3	4	6
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	6
CIRCULAR METAL FRAME POOL	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	8
ULTRA FRAME® POOL	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	4	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	6
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	3	4	5	6
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	7	8	12
SEQUOIA SPIRIT® POOL SET	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	6
OVAL FRAME POOL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	2	3	4
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	3	3	4
RECT. ULTRA FRAME POOL	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	1	2	3	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	3	4	6
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	2	3	4	6
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	6	7	8	12

IMPORTANT

The filter pump running time should be 1 hour longer than the required operating time of the Saltwater System.

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)	(Lbs)	(Kgs)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	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)	(Lbs)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
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 (WITH CYANURIC ACID)

Water Capacity		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures					
(Gals)	(Liters)	ECO 7220/7230			ECO 8220/8230		
		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	2	3	4	1	1	2
4000	15000	4	5	6	1	2	3
6000	22500	6	7	8	2	3	4
8000	30000	-	-	-	3	4	5
10000	37500	-	-	-	4	5	6
12000	45500	-	-	-	5	6	7
14000	53000	-	-	-	6	7	8

OPERATION INSTRUCTIONS




1. Turn on the filter pump.

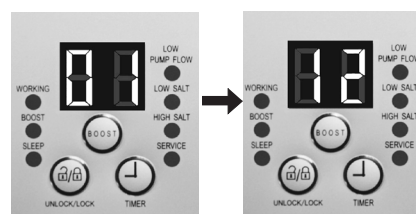
2. Start up the unit:

Plug the power cord into the electrical outlet and test the RCD (circuit breaker). Switch on the unit. Flashing code "00" appears on the electronic control station's LED, indicating that the unit is ready to be programmed.



3. Set operating hours for Saltwater system:


With code "00" flashing, press  button to set the desired operating hours. See the "Operating Time Table" for the required operating hours related to each pool size. Pressing  will increase the time from 01 to 12 hours maximum. If you have selected too many hours keep pressing  to repeat the cycle. The built-in timer will now activate your Saltwater System, at the same time each day, for the number of hours you have set.



(1 to 12 hours max per cycle)

NOTE: The Saltwater System will not operate if the filter pump is not operating. Make sure to program your filter pump (or start it manually) for operation beginning 5 minutes before the saltwater system and finishing 15 minutes after the saltwater system.


4. Lock keypad controls:

With the desired hour value showing, press  button until you hear a "beep". A green "WORKING" indicator on the control panel will light up within a few seconds to indicate that the saltwater system has started chlorine production. Locking the control buttons into this setting 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 1 minute later.



5. Readjust operating time if necessary:

The operating hours can be re-adjusted if necessary. Press  button until you hear a "beep" to unlock the keypad and the current programmed time will flash. Repeat steps 3 to 4.



OPERATION INSTRUCTIONS (continued)



6. Boost cycle

- First time installation, press and hold "BOOST" button for 5 seconds until the indicator lights up and the LED display "80". This indicates that the saltwater system has started E.C.O. and more chlorine sanitizer production. You can press and hold the "BOOST" button for another 5 seconds until the indicator is off, which will cancel the Boost cycle.



- The boost operating hours is 8 times the amount of time programmed into the system, i.e. if your saltwater system operating time is 2 hours, the boost procedure will run $8 \times 2 = 16$ hours. After boost procedure has been completed, the system will automatically switch to the normal working mode.
- Once the boost is operating, check whether the filter pump operating hours have been set properly. For example, the boost operating time is 8 hours, the filter pump should be set to run for 8 hours at least. Increase the filter pump operating time if necessary.
Note: If an Intex filter pump is attached to the system, set the pump switch to on "I" position.
- After a heavy rain or if the pool is dirty, press the "BOOST" button to shock the pool again.

7. Stand-by/power saving mode:

- When the cycle ends, the green "SLEEP" indicator on the control panel lights up and the LED display flashes "93". The system is now in Stand-By mode. After a while, it shuts down and sets itself in a Power Saving mode. The system will automatically turn itself back on in 24 hours, starting its daily cycle of chlorine production.
- The "SLEEP" indicator stays on, while the system is in the Power Saving mode. The LED display however, goes blank after 5 minutes. Press any button ( or ) to view the last LED code.



LED CODE CHART

LED Reading	Definitions
80	Boost Mode
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.

IMPORTANT

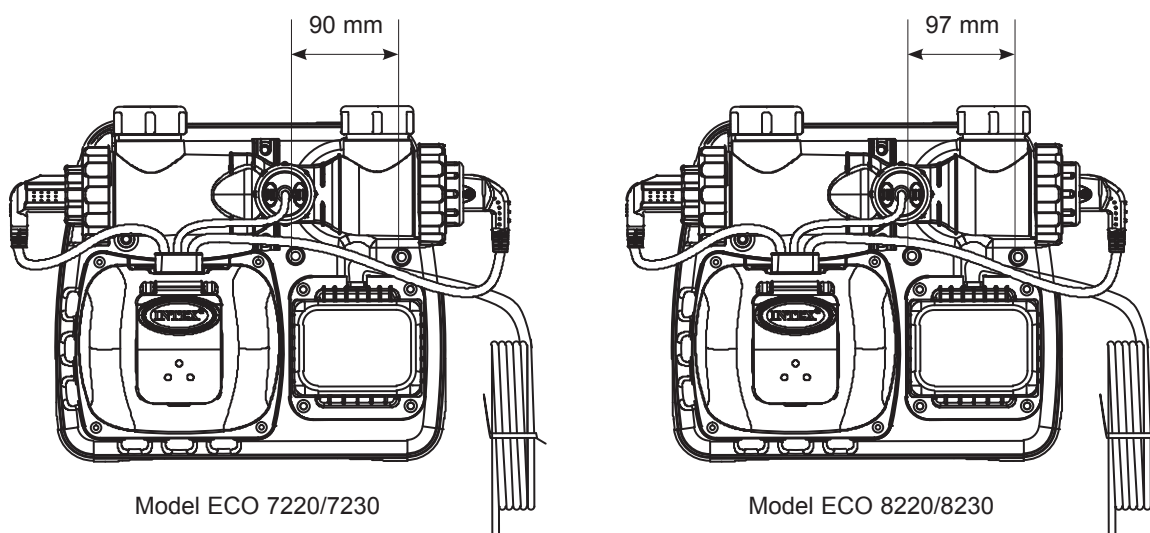
When Code "90" alarm is shown, ensure the timer of the filter pump is set one (1) hour longer than the Saltwater System.

If the filter pump does not have a built-in timer, the filter pump needs to be turned on/off manually every day.

SALTWATER SYSTEM STATIONARY MOUNTING

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 with 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 below.

The product can be mounted on a cement base or onto a wooden platform to prevent accidental tipping. Total assembly must exceed 18kg .



1. **For model ECO 7220/7230:** The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 90 mm apart.
For model ECO 8220/8230: The mounting holes are 6.4 mm in diameter and spaced 97 mm apart.
2. Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4 mm in diameter.

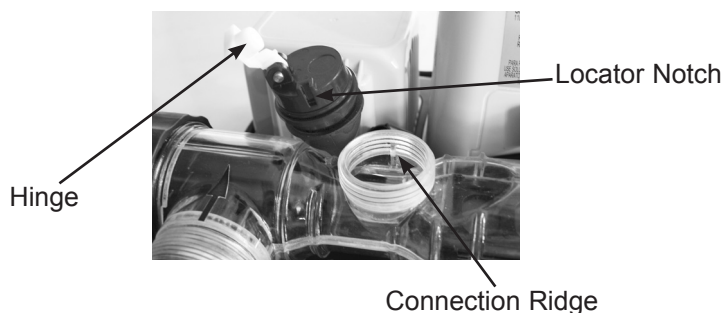
MAINTENANCE

IMPORTANT

Unplug the power cord before cleaning your system. Also close the plunger valves on your pool or insert the black hat-like plugs in the strainer opening to prevent water spillage. After completing all maintenance tasks, you must plug the power cord back in and open the plunger valves or remove the plugs.

Flow Sensor Cleaning

1. In a counter-clockwise motion unscrew the collar of the flow sensor (6) and remove it from the electrolytic cell conduit. See "Part Reference".
2. If deposits and debris are seen on the surface of the flow sensor, then use a garden hose to wash it off.



3. If flushing with water does not remove the deposits, use a plastic brush to clean the surface and the hinge if necessary. Do not use a metal brush.
4. After the flow sensor has been inspected and cleaned, align the locator notch on the flow sensor to the connection ridge in the conduit. Now turn the collar in a clockwise motion, tightening the sensor back into its position. Do not overtighten.

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 (4 & 5) monthly.

The following steps provide instructions on how to clean your cell.

Inspection and cleaning:

1. Switch off the unit, unplug the power cord from the electrical socket.
2. **For filter pumps with 1-1/4" (32mm) hose size** - To prevent water from flowing out of the pool, unscrew the strainer grids from the strainer connectors and insert the hat-like plugs into the strainer connectors.
For filter pumps with 1-1/2" (38mm) hose size - Turn both plunger valve handles fully clockwise until they stop. This closes the valve, prevents the water from flowing out of the pool.

MAINTENANCE (continued)

3. Disconnect the 2 hoses from the Saltwater System, and attach the cell covers (9) to the inlet and outlet of the electrolytic cell (3).



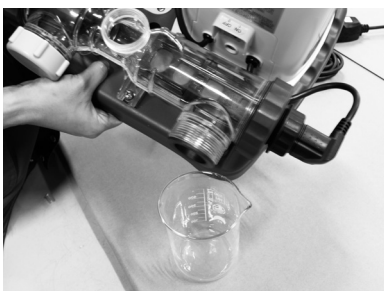
4. Unscrew the collar of the flow sensor (6) and pull out the flow sensor from the electrolytic cell (3) housing.



5. Pour kitchen grade vinegar into the electrolytic cell (3) to immerse the titanium and ECO electrodes.



6. Open one side of the cell cover (9), drain and properly dispose of the vinegar. Connect the hose which goes from the pool to the cell. Flush the electrolytic cell housing with the pool water.



7. Reverse steps 3, 4, 5 and 6 to reconnect the electrolytic cell.

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 0.5-3.0 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.

LONG TERM STORAGE

1. Disconnect the power cord from the electrical outlet.
2. After the pool is completely empty, disconnect the Saltwater System from the hoses by reversing the installation instructions.
3. Air-dry the unit before you store it. This might be a good time to visually inspect and clean the electrolytic cell.
4. Store the unit and accessories in a dry place. The temperature should be controlled, between 32 degrees Fahrenheit (0 degrees Celsius) and 97 degrees Fahrenheit (36 degrees Celsius).
5. The original package can be used for storage.

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.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
INSUFFICIENT CHLORINE	<ul style="list-style-type: none"> • Insufficient operating hours of the Saltwater System. • The salt level in the pool water is less than 2000ppm. This is insufficient. • Chlorine loss due to intense sunlight exposure. • The bather load has increased. • Clogged or dirty electrolytic cell. • High UV level exposure. 	<ul style="list-style-type: none"> • Increase the daily Saltwater System operating time. See "Operating Instructions". • Check the salt level with the Test Kit. Adjust as needed. See "Salt & Pool Water Volumes". • Use a pool cover when the pool is not in use and/or when the unit is operating. • Increase the daily Saltwater System operating time. See "Operating Instructions". • Remove the cell for inspection, clean it if necessary. See "Maintenance". • Cover the pool with a pool cover for 2 days with the device running and then test the water using the test strips. • If the pool is clean and clear, add stabilizer to the water and then test the water with the device running.
WHITE FLAKES IN THE WATER	<ul style="list-style-type: none"> • Excessive calcium hardness is present in pool water. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drain about 20 to 25% of the pool water and add fresh water to decrease the calcium hardness. Inspect the electrolytic cell for scale buildup. Clean the electrolytic cell if necessary.
NO LED DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> • No power supply. • RCD has not reseted. • A power fuse has blown. • LED failure. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the cell cord firmly into the cell housing receptacle. • Find out the switch and turn on. • Reset the RCD. • Contact Intex Service Center. • Contact Intex Service Center.

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. Filter pump not attached to system and/or switch on.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure filter pump is attached and operating. See "Setup Instruction".
	2. Circulation line is blocked.	<ul style="list-style-type: none"> • If your unit has plunger valves, ensure that they are open. • Clear your filter cartridge and cell from debris and dirt. See "Maintenance". • Release all trapped air in the circulation line. See the filter pump manual.
	3. Incorrect inlet and outlet hose direction.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the direction of the inlet and the outlet hose. Reverse the hoses if necessary. See "Set Up Instructions".
	4. Scale on the flow sensor.	<ul style="list-style-type: none"> • Clean the flow sensor, paying special attention to the hinge. See "Maintenance".
	5. Flow sensor cord is loose.	<ul style="list-style-type: none"> • Plug the flow sensor firmly into the flow sensor receptacle.
	6. Inner timer conflict between filter pump and saltwater system.	<ul style="list-style-type: none"> • Reset both timers on the filter pump and saltwater system. See "Boost Cycle".
	7. Flow sensor failure.	<ul style="list-style-type: none"> • Contact Intex Service Center.
	1. Dirt or scale on titanium plates.	<ul style="list-style-type: none"> • Remove the electrolytic cell for inspection. Clean it if necessary. See "Maintenance".
	2. Low salt level / No salt.	<ul style="list-style-type: none"> • Add salt. See "Salt & Pool Water Volumes".
	3. Electrolytic cell cord is loose.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the cell cord is plugged firmly into the cell housing receptacle.
	4. Possible electrolytic cell failure.	<ul style="list-style-type: none"> • Contact Intex Service Center. Replace the cell if needed.
	1. High salt level.	<ul style="list-style-type: none"> • Partially drain the pool and refill it with fresh water. See "Salt & Pool Water Volumes".
	1. Display and all lights are off - the system does not power up.	<ul style="list-style-type: none"> • Household voltage is too high or too low ($\pm 20\%$). Check the voltage is within the range stated on the device housing. • Contact Intex Service Center.

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 Krystal Clear™ Saltwater System 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 Krystal Clear™ Saltwater System and accessories listed below.

The following provision is only valid within the European member states countries: The legal regulation of Directive 1999/44/EC will not be effected by this Intex warranty.

The provisions of this Limited Warranty apply only to the original purchaser and is 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 manual, as proof of purchase will be required and must accompany warranty claims or the Limited Warranty is invalid.

Krystal Clear™ Saltwater System Warranty – 2 Years
Titanium electrode Warranty – 1 Year
E.C.O. electrode Warranty – 1 Year
Hoses, Plunger Valves & Fittings Warranty – 180 days

If a manufacturing defect is found within the periods noted above, please contact the appropriate Intex Service Center listed in the separate "Authorized Service Centers" sheet. The Service Center will determine the validity of the claim.

IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE TERMS OF THIS WARRANTY AND IN NO EVENT SHALL INTEX, THEIR AUTHORIZED AGENTS OR EMPLOYEES BE LIABLE TO THE BUYER OR ANY OTHER PARTY FOR DIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIABILITIES. Some countries, or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

This Limited Warranty does not apply if the products are subject to negligence, abnormal use or operation, accident, improper operation, improper voltage or current contrary to operating instructions, or 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. This Limited Warranty applies only to those parts and components sold by Intex. The Limited Warranty does not cover unauthorized alterations, repairs or disassembly 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.

IMPORTANT

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

Ecosterilisateur au sel avec oxydation électrocatalytique

Modèle 7220/8220 220 - 230 V~

Modèle 7230/8230 230 - 240 V~



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 entraîner des mises à jour du manuel d'instruction sans préavis.



©2014 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading 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 Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, 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., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

TABLES DES MATIERES

Attention.....	3-4
Detail des pièces.....	5
Fiche technique du produit.....	6
Instructions de montage.....	7-11
Quantités de sel et d'eau dans la piscine.....	12
Piscines Intex Quantités de sel.....	13
Tableau acide cyanurique piscines INTEX.....	14
Piscines Intex Durée des opérations.....	15
Piscines D'autres Marques Quantités De Sel.....	16
Tableau acide cyanurique piscines NON INTEX.....	16
Piscines D'autres Marques Durée Des Opérations.....	16
Instructions d'utilisation.....	17-19
Codes d'affichage.....	20
Recommandations de fixation.....	21
Entretien.....	22-24
Stockage Hivernal.....	24
Entretien et paramètres chimiques de la piscine.....	25
Guide en cas de panne.....	26-27
Règles de sécurité en milieu aquatique.....	28
Garantie limitée.....	29

IMPORTANT

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

LISEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS**⚠ ATTENTION**

- Afin de réduire le risque d'accidents, ne laissez pas les enfants utiliser ce produit. Surveillez toujours les personnes avec des incapacités physiques.
- Les enfants doivent se tenir loin de ce produit et de tous les câbles électriques.
- 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'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Le montage et le démontage de ce produit doivent être réalisés par un adulte.
- La pompe doit être alimentée par une prise protégée par un dispositif différentiel n'excédant pas 30mA.
- Débranchez toujours l'épurateur avant de le nettoyer ou d'effectuer une quelconque manipulation.
- N'enterrez pas les câbles électriques. Placez les câbles dans un endroit où ils ne seront pas endommagés par les tondeuses à gazon ou les coupe-haies ou tout autre équipement.
- Le câble d'alimentation ne peut pas être remplacé : s'il est endommagé, l'appareil doit être mis au rebut.
- Pour réduire le risque d'électrocution n'utilisez pas de rallonges, de prises à minuteur, d'adaptateurs de prises ou de prises adaptées pour connecter l'appareil à la prise de courant. Assurez-vous que la sortie de courant est placée dans un endroit sans risques.
- Ne branchez ou ne débranchez pas cet appareil quand vous êtes dans l'eau ou quand vous avez les mains humides.
- L'épurateur doit être placé à 2 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 mettez pas ce produit en fonction lorsqu'il y a des gens dans la piscine.
- Ce produit est conçu pour une utilisation avec des piscines démontables uniquement. 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.
- 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.

Prévu uniquement pour les piscines hors sol

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.

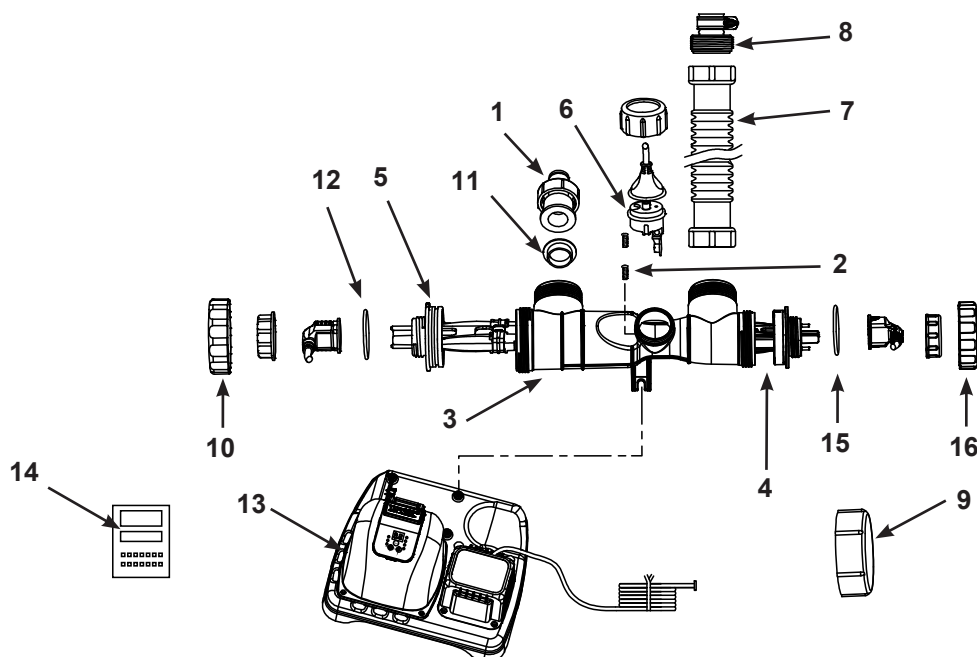
AVERTISSEMENT : Votre épurateur doit être situé à au moins 2 mètres (IPX5) / 3.5 mètres (IPX4) de votre piscine selon les exigences de la norme d'installation NF C 15-100. Demander l'avis du fabricant pour toute modification d'un ou plusieurs éléments du système de filtration.

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.
- **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 la portée des enfants;
- **Prévoyez :**
 1. Téléphone accessible près du bassin pour ne pas laisser vos enfants sans surveillance quand vous téléphonez;
 2. Bouée et perche à proximité du bassin. 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

DETAIL DES PIECES

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



NOTE : Ce croquis est une simple représentation du produit. Il n'est pas à l'échelle réelle.

PIÈCES COMMUNES	N° POUR CONNEXION AVEC LES ÉPURATEURS ÉQUIPÉS DE TUYAUX 32MM	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE PIÈCE DÉTACHÉE	
				ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
	1	ADAPTATEUR A À COL FILETÉ (OPTIONNEL)	1	10849	10849
	2	VIS	2	11519	11519
	3	CELLULE ÉLECTROLYTIQUE (INCLUS JOINT A)	1	11898	11903
	4	ELECTRODE OEC	1	11900	11905
	5	ELECTRODE EN TITANE	1	11899	11904
	6	SONDE DE DÉBIT	1	11460	11460
	7	TUYAUX DE RACCORD À ÉCROUS FILETÉS	1	10720	10720
	8	ADAPTATEUR FILETÉ B (OPTIONNEL)	1	10722	10722
	9	COUVERCLE DE LA CELLULE	2	11131	11131
	10	BAGUE DE SERRAGE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11582	11432
	11	JOINT EN L	2	11228	11228
	12	JOINT	1	11585	11515
	13	STATION DE CONTRÔLE	1	11902	11908
	14	LANGUETTES DE TEST	1	19635	19635
	15	JOINT	1	11585	11585
	16	BAGUE DE SERRAGE DE LA CELLULE ÉLECTROLYTIQUE	1	11582	11582

Pour vos commandes de pièces, indiquer bien le modèle d'épurateur et la référence de la pièce.

COMMENT EST PRODUIT LE CHLORE

Ce produit est spécialement conçu pour les piscines hors-sol. Il détruit les bactéries et stoppe le développement des algues pour une eau saine, propre et une baignade confortable.

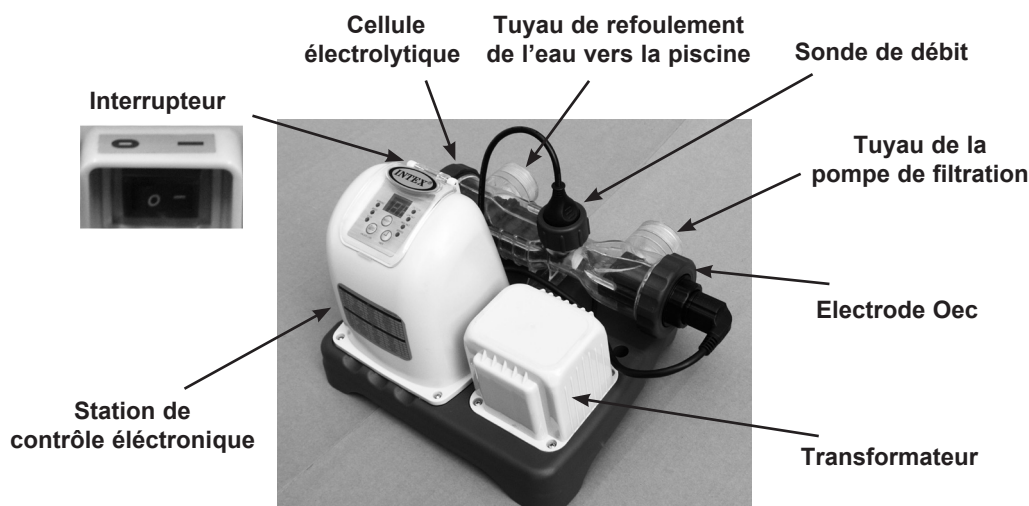
Le sel usuel (chlorure de sodium) est composé de deux éléments : le sodium et le chlore. Pendant l'installation de votre électrostérilisateur, une quantité exacte de sel est dissoute dans l'eau de la piscine pour la rendre légèrement salée. Cette eau passe à travers la cellule électrolytique de l'électrostérilisateur afin de produire le chlore qui se dissout immédiatement dans l'eau. Le chlore commence immédiatement à détruire les bactéries, les algues et les oxydes, les autres traces organiques.

COMMENT L'OXYDATION ÉLECTROCATALYTIQUE FONCTIONNE?

L'oxydation électrocatalytique (OEC) est un procédé avancé d'oxydation (PAO). Lorsqu'un courant continu est appliqué dans l'eau par des électrodes (catalyseur), des radicaux hydroxyles sont produits. Les radicaux hydroxyles sont de puissants oxydants qui oxydent les contaminants organiques et détruisent les bactéries et les algues. La combinaison des radicaux hydroxyles et du chlore fournit un traitement sûr et très performant.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Modèle :	ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
Consommation :	65 W	125 W
Niveau optimal du sel :	3000 ppm	3000 ppm
Courant de sortie de la cellule électrocatalytique:	500 mA	800 mA
Production maximum de chlore/heure :	5 g/h	12 g/h
Filtre épurateur débit minimum :	700 ~ 3000 gallons/heure (2650 - 11355 litres/heure)	700 ~ 3000 gallons/heure (2650 - 11355 litres/heure)
Garantie:	voir les termes de garantie	



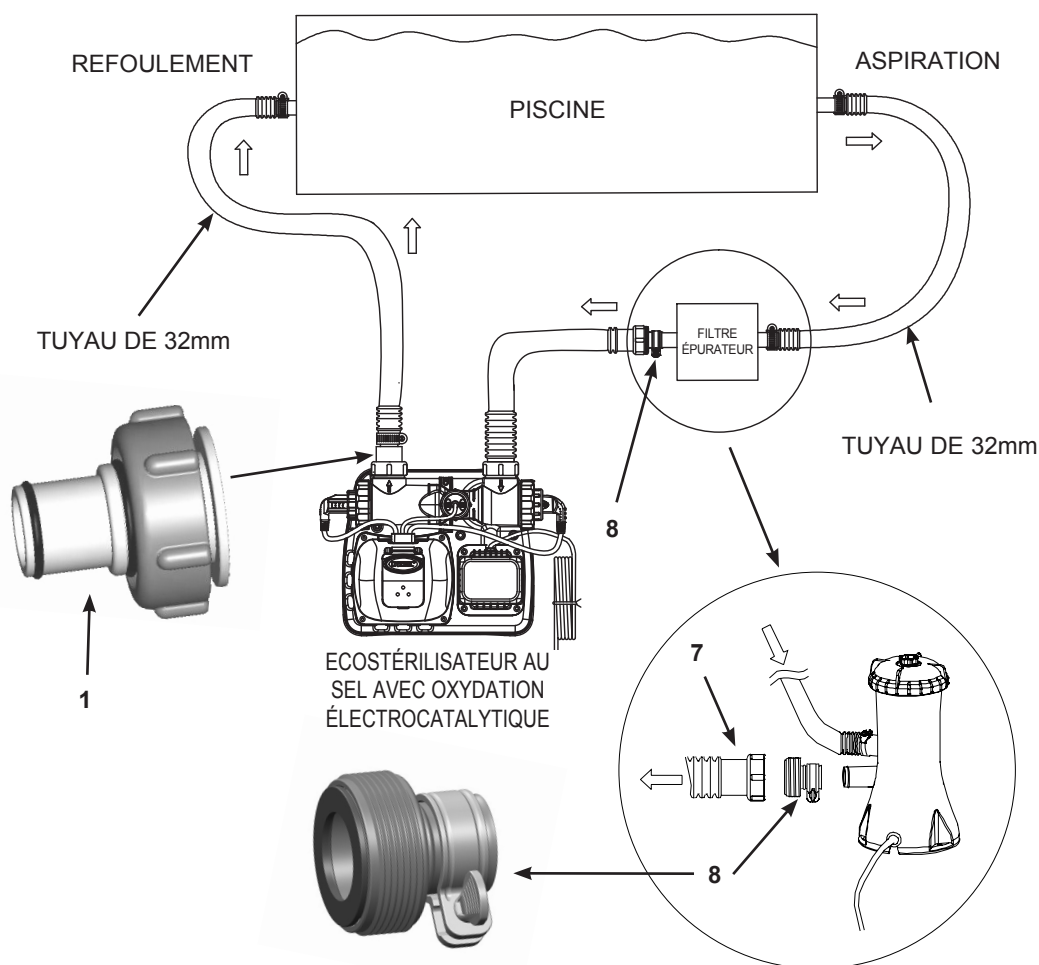
INSTRUCTIONS DE MONTAGE**IMPORTANT**

- Le stérilisateur au sel a besoin d'une filtration (700-3000 gph) pour brasser l'eau et fonctionner correctement.
- L'électrostérilisateur doit être installé en dernier sur le tuyau de refoulement de l'eau vers la piscine, comme le montre la Figure #1. Cet emplacement prolonge la durée de vie des plaques en titane.

1. Montez la piscine et sa pompe de filtration en suivant les instructions d'installation.
2. Déballez l'électrostérilisateur et les accessoires.
3. Placez l'électrostérilisateur sur le tuyau de refoulement, après la pompe de filtration.
4. Raccordez le tuyau à l'écrou de l'électrostérilisateur.

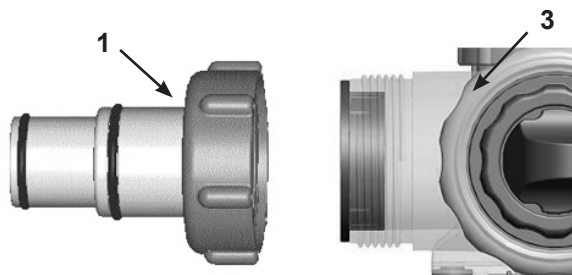
Connexion du système aux pompes et piscines équipées des tuyaux / connexions de 32mm :

L'électrostérilisateur au sel a des connexions de 38mm. Il est par conséquent fourni avec des adaptateurs A (1) et B (8) pour une utilisation avec tuyaux de diamètre 32mm. Installez comme suit :

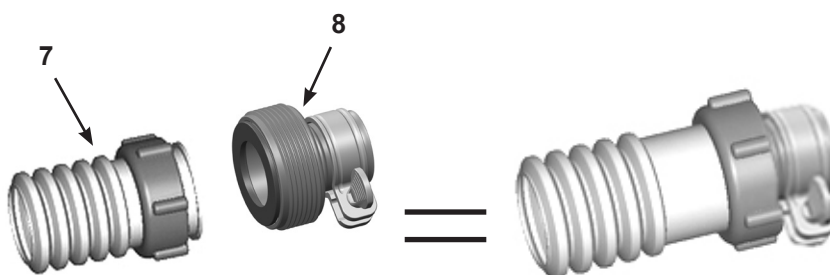
Figure #1

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

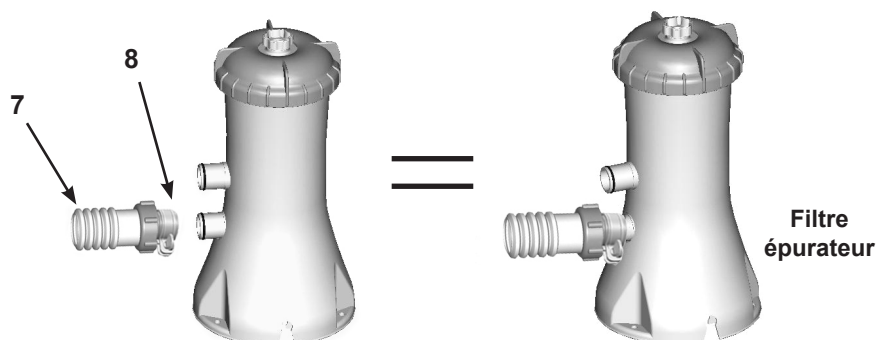
1. Si votre piscine hors sol est remplie d'eau, dévissez les crépines et remplacez les par les bouchons avant d'installer l'électrostérilisateur. Rapportez-vous directement à l'étape 2 si votre piscine est vide.
2. Raccordez l'adaptateur A (1) à l'écrou de la cellule électrolytique comme dans la Figure #1. Serrez fort.



3. Détachez le tuyau de refoulement du filtre épurateur et raccordez-le à l'adaptateur A (1) de l'électrostérilisateur, avec un raccord tuyaux. (voir Figure #1)
4. Raccordez l'adaptateur B (8) au tuyau de raccord. Serrez fort. (voir Figure #1)



5. Raccordez l'adaptateur B (8) au tuyau de sortie du filtre épurateur (la sortie basse). Serrez fort.



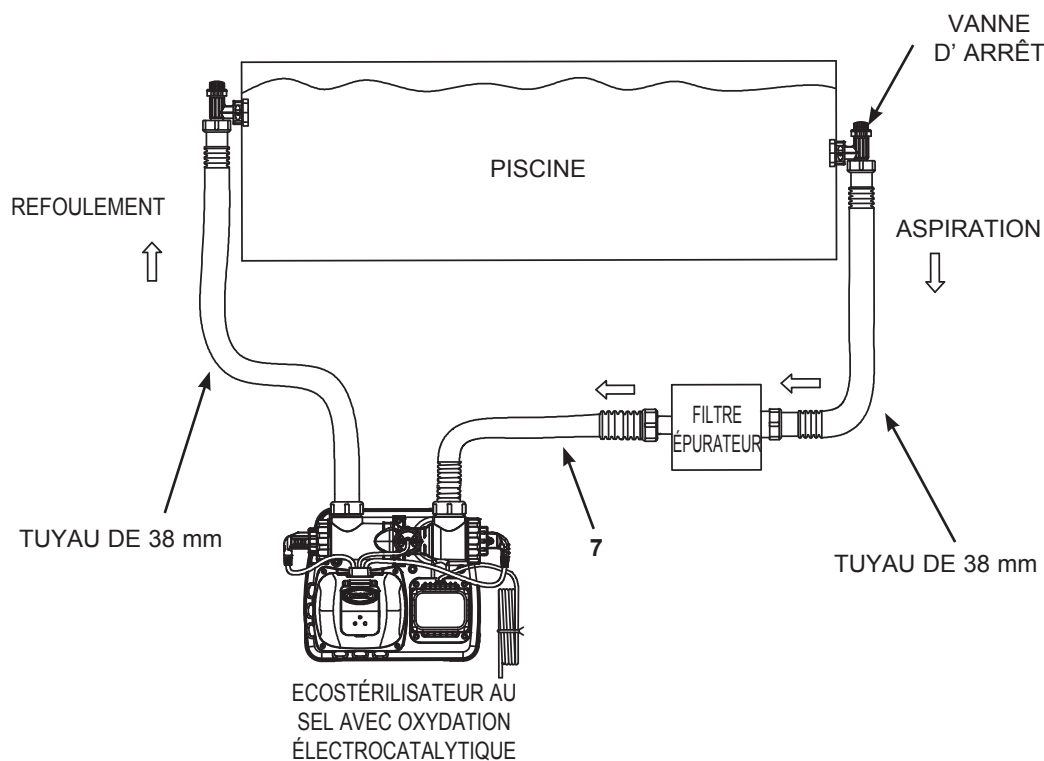
6. Remettez les crépines après avoir enlevé les bouchons destinés à retenir l'eau dans la piscine.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

Connexion du système aux pompes et piscines équipées des tuyaux / connexions de 38mm:

Les pompes et piscines avec des connexions de 38mm n'ont pas besoin d'adaptateur A (1) ou B (8). Connectez comme suit :

Figure #2

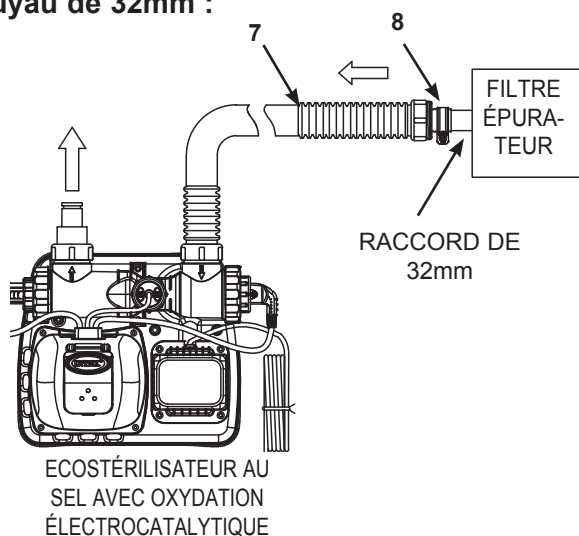


1. Si votre piscine hors sol est remplie d'eau, fermez les vannes d'arrêt avant l'installation de l'électrostérilisateur. Rappelez-vous directement à l'étape 2 si votre piscine est vide.
2. Détachez le tuyau de refoulement du filtre épurateur et raccordez-le au tuyau de sortie de l'électrostérilisateur.
3. Raccordez le tuyau de raccord (7) au tuyau de sortie du filtre épurateur.
4. Ouvrez les vannes pour permettre à l'eau de circuler.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

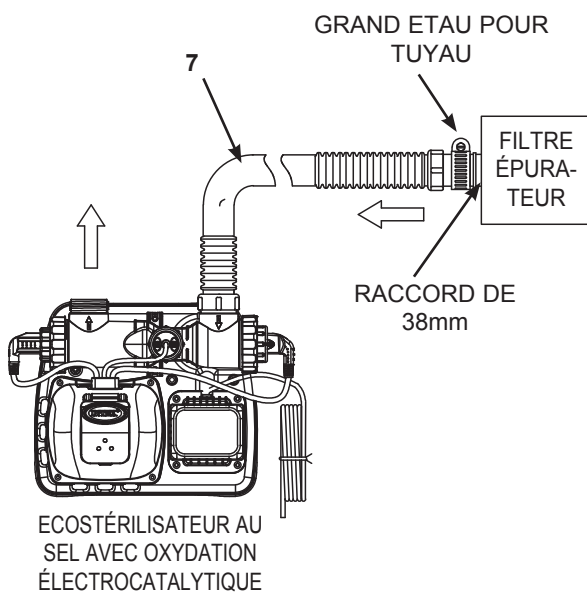
Connexion du système à d'autres types de filtration (avec ou sans filetage) :
L'électrostérilisateur peut être adapté également à d'autres filtres épurateurs, avec ou sans filetage sur le raccord.

Raccordement à un tuyau de 32mm :



1. Raccordez l'adaptateur B (8) au tuyau de raccord (7). Serrez fort.
2. Raccordez l'adaptateur B (8) au tuyau de sortie du filtre épurateur. Serrez fort.

Connexion à un tuyau de diamètre 38mm avec collier de serrage :



1. Raccordez le tuyau de connexion (7) à la connexion de sortie du filtre de la pompe avec un grand étau pour tuyau. Serrez fort.

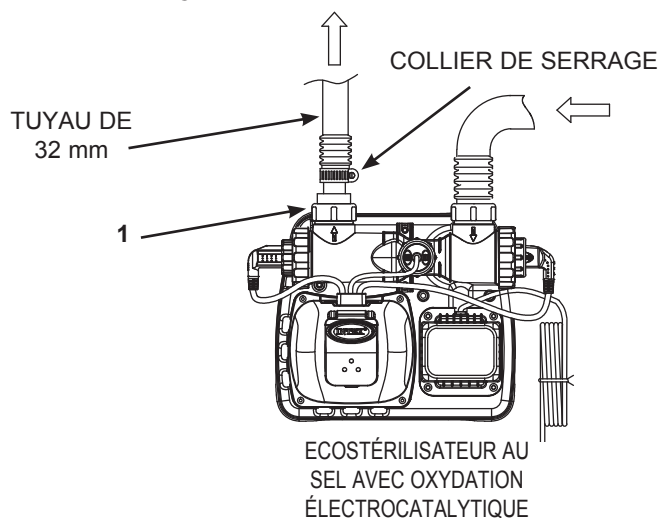
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (suite)

Connexion du système à d'autres types de piscines.

Une fois que vous avez connecté le stérilisateur au sel à la filtration, connectez-le à la piscine. Ceci est représenté sur le dessin 1 et 2.

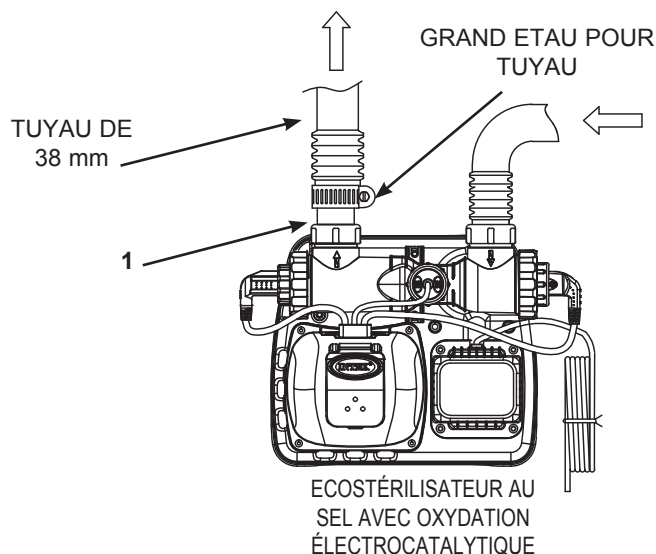
Voici les types de connexions les plus utilisées :

Raccordement à un tuyau de 32mm :



1. Raccordez l'adaptateur A (1) à l'écrou de sortie de la cellule électrolytique (3). Serrez fort.
2. Raccordez le tuyau de refoulement à l'adaptateur A (1) de l'électrostérilisateur avec un collier de serrage.

Connexion à une buse 38mm sans filetage :



1. Raccordez l'adaptateur A (1) à l'écrou de sortie de la cellule électrolytique (3). Serrez fort.
2. Raccordez le tuyau de retour d'eau (à la piscine) à l'adaptateur A (1) du Système de Sel de Mer avec un grand étau pour tuyau.

QUANTITÉS DE SEL ET D'EAU DANS LA PISCINE

• Quel type de sel utiliser :


Utilisez seulement du sel chlorure de sodium

Utilisez seulement du sel chlorure de sodium (NaCl) d'un degré de pureté de 99,8% minimum. Il est possible aussi d'utiliser du sel d'adoucisseur en pastilles, mais leur dissolution durera plus long temps. **N'utilisez pas du sel iodé ou celui de couleur jaune (le prussiate jaune de sodium)**. Le sel est ajouté à l'eau de piscine et la cellule électrolytique emploie ce sel pour produire du chlore. 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 de sel trop bas diminue les performances de l'électrostérilisateur et provoquera une baisse dans la production de chlore. 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. Le sel de la piscine est recyclé en permanence. La perte de sel est provoquée uniquement par l'évacuation de l'eau de la piscine. Le sel ne se perd pas dans l'évaporation. La pluie peut également modifier votre taux optimal.

• Ajouter du sel

1. Appuyez sur le bouton ON du filtre épurateur pour faire circuler l'eau.
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. Après 24 heures et si le sel est dissout, mettez en route l'écostérilisateur, appuyez sur le bouton  jusqu'à ce que vous entendiez un "bip", le code "00" clignote pour régler l'appareil sur le temps de fonctionnement désiré (voir "Durée des opérations").

• 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)	(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	30	15
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	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	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	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	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
KIT PISCINE SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
PISCINES A STRUCTURE OVALE	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	70	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
PISCINE RECTANGULAIRE ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	90	40	25	10
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	145	65	40	20
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	95	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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 1% du niveau de sel, par exemple : 45 Kg de sel x 1% = 0.45 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)	(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
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6
	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
PISCINE ULTRA FRAME®	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	2.4	1.1
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	1.6	0.7
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	2.0	0.9
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	2.6	1.2
KIT PISCINE SEQUOIA SPIRIT®	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	3.1	1.4
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	3.7	1.7
	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5
PISCINES A STRUCTURE OVALE	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
PISCINE RECTANGULAIRE ULTRA FRAME	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	0.9	0.4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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			Temps de fonctionnement de l'épurateur Intex (heures)
		(Gallons)	(Litres)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
Modèle: ECO 7220/7230							
PISCINES EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	3	3	4	6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	3	4	5	6
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	4	5	6	8
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	4	5	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	4	5	6	8
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	5	6	7	8
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	6	7	8	12
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	4	5	6	8
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
PISCINE ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	-	-	-	-
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	-	-	-	-
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	-	-	-	-
KIT PISCINE SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	-	-	-	-
PISCINES A STRUCTURE OVALE	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	3	4	5	6
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	5	5	6	8
PISCINE RECTANGULAIRE ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	3	4	5	6
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	5	6	7	8
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	6	7	8	12
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	-	-	-	-
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	-	-	-	-

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			Temps de fonctionnement de l'épurateur Intex (heures)
		(Gallons)	(Litres)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
Modèle: ECO 8220/8230							
PISCINES EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	2	3	4
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	1	2	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	1	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	2	3	4	6
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	3	4	6
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	6	
PISCINES CIRCULAIRES TUBULAIRES	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	8
PISCINE ULTRA FRAME®	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	4	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	6
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	3	4	5	6
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	7	8	12	
KIT PISCINE SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	6
PISCINES A STRUCTURE OVALE	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	2	3	4
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	3	3	4
PISCINE RECTANGULAIRE ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	1	2	3	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	3	4	6
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	2	3	4	6
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	6	7	8	12

IMPORTANT

La durée de fonctionnement de la pompe de filtration doit être de 1h de plus que la durée de fonctionnement du Stérilisateur au sel.

CALCUL DU SEL POUR PISCINES

Sel nécessaire au démarrage (Livres)	Sel nécessaire au démarrage (Kg)	Sel nécessaire au niveau bas (Livres)	Sel nécessaire au 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)	(Livres)	(Kgs)	(Livres)	(Kgs)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	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)	(Livres)	(Kgs)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
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 (AVEC ACIDE CYANURIQUE)

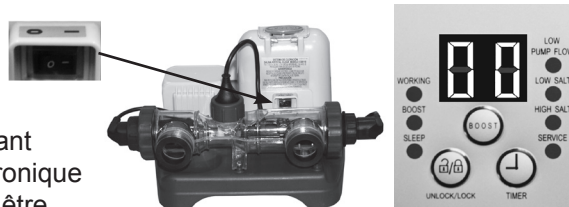
Capacité d'eau		Durée des opérations (heures) en fonction de la température ambiante					
(Gallons)	(Litres)	ECO 7220/7230			ECO 8220/8230		
		10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	2	3	4	1	1	2
4000	15000	4	5	6	1	2	3
6000	22500	6	7	8	2	3	4
8000	30000	-	-	-	3	4	5
10000	37500	-	-	-	4	5	6
12000	45500	-	-	-	5	6	7
14000	53000	-	-	-	6	7	8

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Mettre en route la filtration.

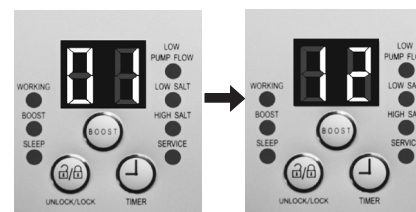
2. Démarrage de l'unité :

Branchez le cordon d'alimentation dans la prise et tester le RCD (coupe circuit). Mettre en marche l'appareil. Le code clignotant "00" apparaît sur la station de contrôle électronique LED, ce qui indique que l'appareil est prêt à être programmé.



3. Programmez l'horloge pour les heures de fonctionnement :

Avec le code "00" qui clignote, appuyez sur bouton 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 augmentera le temps de 1 à 12 heures maximum. Si vous avez sélectionné trop d'heures maintenir la touche appuyée pour répéter le cycle. Le minuteur intégré mettra l'appareil en fonction tous les jours pour le nombre d'heures choisi.



(de 1 à 12 heures maximum par cycle)

REMARQUE : L'électrostérilisateur ne fonctionne pas si le filtre épurateur est arrêté. S'assurez de programmer la pompe du filtre (ou la mettre en route manuellement) pour qu'elle fonctionne 5 minutes avant l'écostérilisateur au sel et s'éteigne 15 minutes après l'écostérilisateur au sel.

4. Verrouillez le panneau de contrôle.

Une fois la valeur désirée affichée, appuyez sur la touche jusqu'à ce que vous entendiez un « bip ». Un indicateur lumineux "WORKING" sur l'écran de contrôle va s'allumer quelques secondes pour indiquer que le stérilisateur a commencé la production de chlore. En verrouillant le panneau de contrôle avec la programmation, vous empêchez tout autre changement non autorisé du cycle de fonctionnement.

REMARQUE : Si vous oubliez de re-verrouiller le panneau de contrôle, le stérilisateur verrouillera automatiquement le système et commencera à fonctionner 1 minute plus tard.



5. Réajustez le temps de fonctionnement si nécessaire :

Les heures de fonctionnement peuvent être réajustées si nécessaire. Appuyez sur jusqu'à ce que vous entendiez un « bip » pour déverrouiller le clavier et l'heure programmée clignotera alors. Répétez les étapes 3 à 4.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION (suite)



6. Cycle Boost

- Pour la première installation, appuyez sur le bouton "BOOST" pendant 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant s'allume et que l'affichage LED indique "80". Ceci indique que le stérilisateur a commencé l'oxydation électrocatalytique (OEC) et la production de chlore. Vous pouvez appuyer et maintenir l'appui du bouton boost pendant encore 5 secondes jusqu'à ce que l'indicateur s'éteigne, ce qui va annuler le cycle Boost.



- Le temps de fonctionnement du boost est 8 fois supérieur au temps programmé habituellement sur le système. Exemple : si l'écostérilisateur au sel doit fonctionner pendant 2 heures, la fonction boost va le faire fonctionner pendant $8 \times 2 = 16$ heures. Après un cycle boost, l'appareil reprendra son fonctionnement initial.
- Une fois que le boost est en marche, vérifiez que les heures de fonctionnement ont bien été programmées. Par exemple, si le boost fonctionne pendant 8 heures, la pompe doit fonctionner au moins 8 heures. Augmentez le temps de fonctionnement de la pompe si nécessaire.
Remarque : Si une pompe Intex est reliée au système, mettre l'interrupteur de la pompe sur position "I".
- Après de grosses pluies ou si la piscine est vraiment sale, appuyez sur le bouton "BOOST" pour "choquer" la piscine.

7. Mode veille et mémoire de fonctionnement :

- Le voyant vert "Veille" s'allume sur le panneau de contrôle quand le cycle est terminé. Le système se met "en veille" et l'écran affiche "93" et "Veille" s'allume. Le système se met automatiquement en mode "Economie d'énergie" et se remettra automatiquement en marche dans 24 heures pour continuer la production de chlore.
- Le voyant "Veille" restera allumé, mais l'écran d'affichage s'éteint complètement après 5 minutes, ce qui indique que l'électrostérilisateur est en mode "Economie d'énergie" en attendant qu'un autre cycle de fonctionnement commence. Appuyez sur n'importe quel bouton ( ou ) pour voir le dernier code qui a été affiché.



CODES D’AFFICHAGE

Code à l’écran	Explication
80	Mode Boost
00	Mode en 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 en veille (fin du cycle)
“Eteint”	Pas de courant ou mode “Economie d’énergie” en attente de démarrer un nouveau cycle.

IMPORTANT

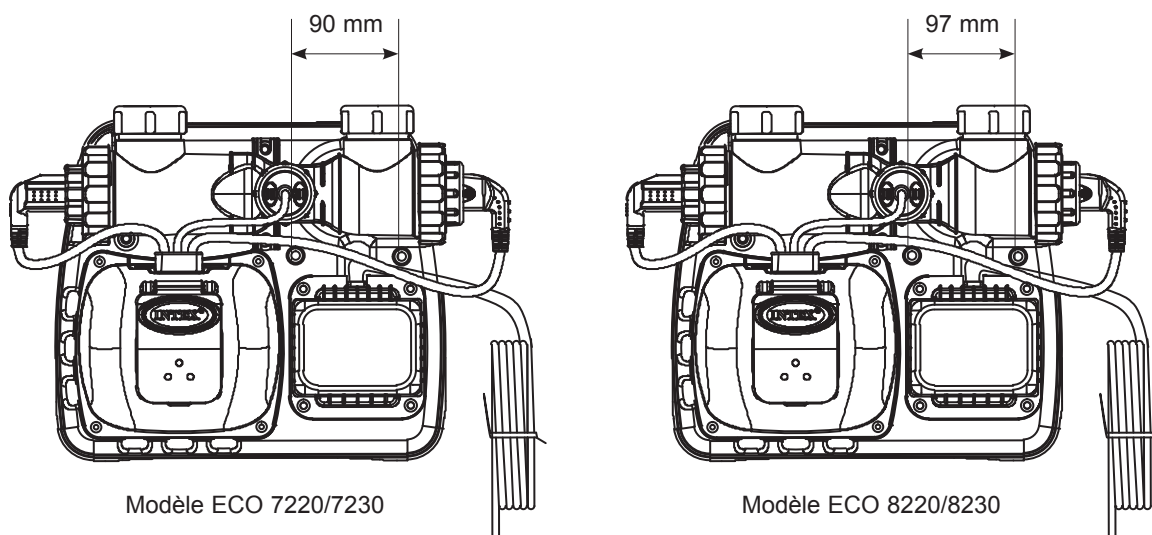
Quand le code “90” de l’alarme apparaît, assurez-vous que le minuteur de la pompe du filtre soit programmé pour fonctionner une heure de plus que l’écostérilisateur au sel.

Si la filtration n’est pas munie de minuteur, elle doit être actionnée manuellement (on/off) chaque jour.

RECOMMANDATIONS DE FIXATION

Certaines réglementations nationales, en particulier dans la Communauté Européenne, exigent que le produit 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 produit peut être fixé sur une plate-forme en utilisant les deux orifices situés sur la base. Voir schéma ci-dessous.

Le produit doit être fixé sur une surface en ciment ou en bois afin d'éviter tout risque de basculement. Le poids de l'ensemble peut être supérieur à 18 Kg.



1. **Pour le modèle ECO 7220/7230:** Les orifices de fixation ont un diamètre de 6,4 mm et sont écartés de 90 mm.
Pour le modèle ECO 8220/8230: Les orifices de fixation ont un diamètre de 6,4 mm et sont écartés de 97 mm.
2. Utilisez deux vis et écrous d'un diamètre maximum de 6,4 mm.

ENTRETIEN

IMPORTANT

Avant le nettoyage, débranchez le câble d'alimentation et fermez les vannes ou mettez les bouchons afin d'éviter l'écoulement de l'eau. Rebranchez le câble d'alimentation et ouvrez les vannes ou enlevez les bouchons lorsque le nettoyage est fini.

Nettoyage de la sonde de débit

1. Dévissez la garniture de la sonde de débit (6) en la tournant dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre et enlevez-la de son tuyau. Voir "Parties composantes".
2. Si vous remarquez des dépôts ou des impuretés sur la sonde de débit, lavez-la sous un jet d'eau.



3. Si le jet d'eau n'enlève pas les dépôts de calcaire, utilisez une brosse en plastique pour nettoyer la surface et l'articulation si nécessaire. Ne pas utiliser une brosse en métal.
4. Une fois la sonde de débit vérifiée et nettoyée, alignez le cran de la sonde avec l'encoche de la cellule puis vissez la bague dans le sens des aiguilles d'une montre. Ne serrez pas trop fort.

Nettoyage des électrodes de titane et OEC

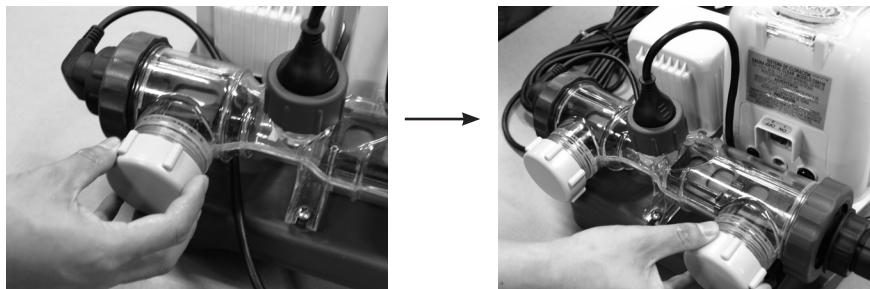
Les électrodes en titane et les électrodes OEC ont une fonction autonettoyante intégrée. Dans la plupart des cas, cette fonction d'auto-nettoyage permet aux électrodes de conserver leur efficacité maximum. Si l'eau de la piscine est dure (chargée en minéraux) les électrodes peuvent nécessiter un nettoyage manuel périodique. Pour maintenir une performance optimale, nous vous recommandons d'ouvrir et d'inspecter les électrodes titane et OEC (4&5) 1 fois par mois. Les étapes suivantes comportent quelques instructions pour nettoyer votre cellule.

Contrôle visuel et nettoyage :

1. Arrêtez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation de la prise.
2. **Pour les épurateurs équipés de tuyaux diamètre 32mm** - Afin d'éviter l'écoulement de l'eau de la piscine, dévissez les crépines et insérez les bouchons à leur place.
Pour les épurateurs équipés de tuyaux diamètre 38mm - 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.

ENTRETIEN (suite)

3. Déconnectez les deux tuyaux du stérilisateur au sel, et fixez les bouchons de la cellule (9) à l'entrée et à la sortie de celle-ci.



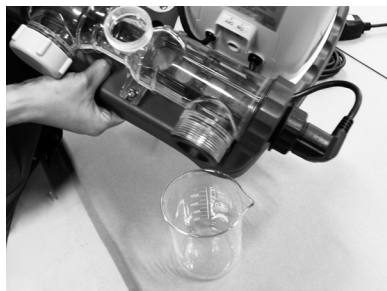
4. Dévissez la bague de serrage de la sonde de débit (6) et retirez-la du boîtier de la cellule électrolytique (3).



5. Versez du vinaigre blanc dans la cellule électrolytique (3) pour immerger les électrodes en titane et OEC.



6. Dévissez un des bouchons (9) de la cellule et videz proprement le vinaigre. Connectez le tuyau qui va de la piscine à la cellule. Rincez le boîtier de la cellule électrolytique avec l'eau de la piscine.



7. Raccordez la cellule électrolytique en suivant les étapes 3, 4, 5 et 6 à l'envers.

ENTRETIEN (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 toute les semaines, et maintenir la concentration de chlore entre 0.5 et 3.0 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. Une bonne technique est nécessaire pour tester la composition de l'eau. Lisez et suivez les instructions livrées avec les languettes test.

STOCKAGE HIVERNAGE

1. Débranchez le câble électrique de la prise de courant.
2. Après avoir vidé la piscine, débranchez l'électrostérilisateur des tuyaux, en suivant les instructions d'installation dans l'ordre inverse.
3. Rincez à l'eau claire et séchez l'appareil avant l'entreposage (il est conseillé de vérifier et de nettoyer la cellule électrolytique).
4. Stockez l'appareil et les accessoires dans un endroit sec, avec une température comprise entre 0°C et 36°C.
5. L'emballage d'origine peut être utilisé à cet effet.

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
Alcalinité totale	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Durété 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.

HOCL : Il s'agit d'un produit efficace contre les algues et les bactéries connu sous le nom d'acide hypochloreux.





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.
Alcalinité 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 basse - 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 élevée - Formation de dépôts de calcaire, eau trouble, irritations des yeux et de la peau, efficacité réduite du chlore.
Durété en calcaire	- Indique la quantité de calcaire et de magnésium dissous dans l'eau. Effets si trop élevée - 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.

GUIDE EN CAS DE PANNE

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
CHLORE INSUFFISANT	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre insuffisant d'heures de fonctionnement de l'électrostérilisateur par jour. • Niveau de sel insuffisant dans l'eau (moins de 2000 ppm). • Perte de chlore à cause de l'exposition aux rayons du soleil. • Le volume du contenu de la piscine a augmenté. • Cellule électrolytique entartrée ou sale. • Haut niveau d'exposition aux UV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentez le temps de fonctionnement de l'électrostérilisateur par jour. Voir "Consignes D'utilisation". • Testez le niveau de sel avec le kit de test et rectifiez si nécessaire. Voir "Quantités de sel et d'eau dans la piscine". • Utilisez votre bâche lorsque votre piscine n'est pas utilisée et/ou que le système fonctionne. • Augmentez le temps de fonctionnement de l'électrostérilisateur par jour. Voir "Consignes D'utilisation". • Sortez et vérifiez la cellule, nettoyez-la si besoin est. Voir "Entretien". • Couvrez la piscine avec une bâche pendant 2 jours en laissant l'appareil fonctionner puis testez l'eau en utilisant des bandelettes. • Si l'eau est propre et claire, ajoutez du stabilisant à l'eau puis testez l'eau.
SUSPENSIONS BLANCHES DANS L'EAU	<ul style="list-style-type: none"> • L'eau est excessivement dure dû à la présence de calcaire. 	<ul style="list-style-type: none"> • Videz approximativement 20% à 25% de l'eau de la piscine et ajoutez de l'eau fraîche pour faire baisser la dureté en calcaire. Vérifiez que la cellule électrolytique n'est pas entartrée et nettoyez-la si besoin est.
ABSENCE D'AFFICHAGE A L'ECRAN	<ul style="list-style-type: none"> • Pas de courant électrique. • Le disjoncteur différentiel (RCD) n'a pas été réenclenché. • Fusible en panne. • Panne de l'écran d'affichage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez le cordon d'alimentation fermement dans la cellule de la cellule du receptacle. • Localisez l'interrupteur et allumez. • Réenclenchez le disjoncteur différentiel (RCD). • Contactez le service client Intex. • Contactez le service client Intex.

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).		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. La filtration n'est pas reliée au système ou est en marche. 2. Système de circulation bloqué. 3. Mauvais sens des tuyaux de refoulement et d'aspiration. 4. Dépôts de calcaire sur la sonde de débit. 5. Le câble de la sonde de débit est détaché. 6. Problème de minuteurs entre l'écostérilisateur au sel et la pompe du filtre. 7. Panne de la sonde de débit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Assurez-vous que la filtration soit reliée et en marche. Voir "Instructions d'installation". • Vérifiez que les vannes sont ouvertes (s'il y en a). • Vérifiez que le couvercle du filtre, la cellule ne contiennent pas des impuretés. Voir "Entretien". • Evacuez l'air contenu dans le système de circulation. Voir le manuel d'utilisation de la pompe. • Vérifiez le sens des tuyaux d'aspiration et de refoulement. Inversez les tuyaux si nécessaire. Voir "Instructions d'installation". • Vérifiez que la sonde de débit (et surtout son articulation) est propre. Voir "Entretien". • Insérez la sonde de débit dans l'emplacement qui lui est destiné. • Réinitialisez le minuteur sur la pompe du filtre et l'écostérilisateur au sel. Voir "Cycle du Boost". • Contactez le service client Intex pour la remplacer.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impuretés ou dépôts de calcaire sur les plaques en titane. 2. Niveau du sel bas / Pas de sel. 3. Le câble de la cellule électrolytique est détaché. 4. Panne possible de la cellule électrolytique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enlevez la cellule électrolytique pour vérification et nettoyez-la si nécessaire. Voir "Entretien". • Ajoutez du sel. Voir "Quantités De Sel Et D'eau". • Vérifiez que le câble de la cellule est branché à l'emplacement qui lui est destiné. • Contactez le service client Intex. Remplacez la cellule si besoin.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niveau du sel haut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Videz partiellement la piscine et remplissez-la avec de l'eau fraîche. Voir "Quantités De Sel Et D'eau".
	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'affichage ainsi que les lumières sont éteintes – le système ne fonctionne pas. 	<ul style="list-style-type: none"> • La tension d'alimentation est trop haute ou trop basse ($\pm 20\%$). Vérifiez que la tension d'alimentation soit située dans l'intervalle noté sur le boîtier de l'appareil. • Contactez le service client 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 tout 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 Ecostérilisateur au sel Krystal Clear™ 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 à l'ecostérilisateur au sel Krystal Clear et aux accessoires listés ci-dessous.

La disposition suivante n'est valide qu'au sein des états membres de l'Union Européenne: La règle légale de la Directive Directive 1999/44/EC ne sera pas affectée par cette garantie Intex.

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 de l'ecostérilisateur au sel Krystal Clear – 2 ans

Electrode en titan – 1 an

Electrode Oec – 1 an

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. Le centre jugera de la validité de la réclamation.

DANS AUCUN CAS INTEX, SES AGENTS AUTORISÉS OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ETRE TENUS RESPONSABLES PAR L'ACHETEUR OU PAR UNE PARTIE TIERCE POUR DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS OU POUR TOUT AUTRE RESPONSABILITE. 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.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants: négligences, utilisation anormale, accident, mauvaise manipulation, voltage inadapté, utilisation contraire aux instructions, dommages causés par des circonstances extérieures non dépendantes du fabricant, y compris (liste non exhaustive) l'usure normale, les dommages causés par l'exposition au feu, aux inondations, au gel, à la pluie, ou à tout autre élément naturel. Cette garantie limitée s'applique seulement aux parties et aux composants vendus par Intex. La garantie limitée ne couvre pas les modifications non-autorisées apportées au produit, les réparations ou le démontage par quelqu'un d'autre que le personnel des centres services 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.

NORMAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

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

Sistema de Cloración salina con Electrólisis por Oxidación

Modelo ECO 7220/8220 220 – 230 V~

Modelo ECO 7230/8230 230 – 240 V~



Es una ilustración.

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.

Debido a una política de mejora continuada 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.



©2014 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading 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 Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, 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., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The Netherlands
www.intexcorp.com

ABLA DE CONTENIDOS

Advertencia.....	3
Referencia de piezas.....	4
Información acerca del producto y especificaciones.....	5
Instrucciones de montaje.....	6-10
Volúmenes de agua de piscina y sal.....	11
Piscinas Intex Tabla de contenido salino.....	12
Tabla de ácido cianúrico para piscinas marca Intex.....	13
Piscinas Intex Horario de funcionamiento.....	14
Piscinas No Perteneciente A Intex Tabla de contenido salino.....	15
Tabla de ácido cianúrico para piscinas de otras marcas (no Intex).....	15
Piscinas No Perteneciente A Intex Horario de funcionamiento.....	15
Instrucciones de funcionamiento.....	16-18
Cuadro de códigos LED.....	19
Montaje fijo de la depuradora.....	20
Mantenimiento.....	21-23
Almacenamiento durante periodos de tiempo prolongados.....	23
Mantenimiento de la piscina y definiciones químicas.....	24
Guía de averías.....	25-26
Seguridad acuática.....	27
Garantía limitada.....	28

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

- Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños utilicen este producto. Vigile siempre a los niños y a las personas discapacitadas.
- Mantenga alejado a los niños de este producto así como de los cables eléctricos.
- 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.
- La depuradora debe ser conectada a un Sistema de protección (RCD) que tenga un nivel residual operativo no superior a 30mA.
- Esta bomba solo es utilizable con piscinas de este tipo, montables. No utilizar con piscinas de instalacion permanente. Las piscinas montables pueden desmontarse para ser guardadas y volver a ser montadas para su uso.
- No entierre bajo tierra el cordón eléctrico. Coloque el cordón en un lugar donde no pueda ser objeto de daños por parte de cortadoras de césped, cortadoras de setos o cualquier otro equipo.
- El cable de corriente no puede ser reemplazado. Si el cable está dañado el aparato debe de tirarse.
- Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, evite el uso de alargaderas, temporizadores, adaptadores de toma, o convertidores para la conexión del dispositivo a la corriente eléctrica; disponga de una toma de corriente convenientemente situada.
- No intente conectar o desconectar este dispositivo de una toma de corriente mientras esté parado sobre el agua o con las manos húmedas.
- Mantenga la bomba del filtro al menos a 2m (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.
- No ponga en funcionamiento este producto cuando la piscina está ocupada.
- Este producto es solo para usar con piscinas almacenables, no usar con piscinas instaladas permanentemente. Una piscina almacenable está construida de tal forma que se puede desmontar facilmente para almacenarla y volver a montarla en su estado original.
- No utilizar este producto para otro propósito distinto del que se describe en el manual!

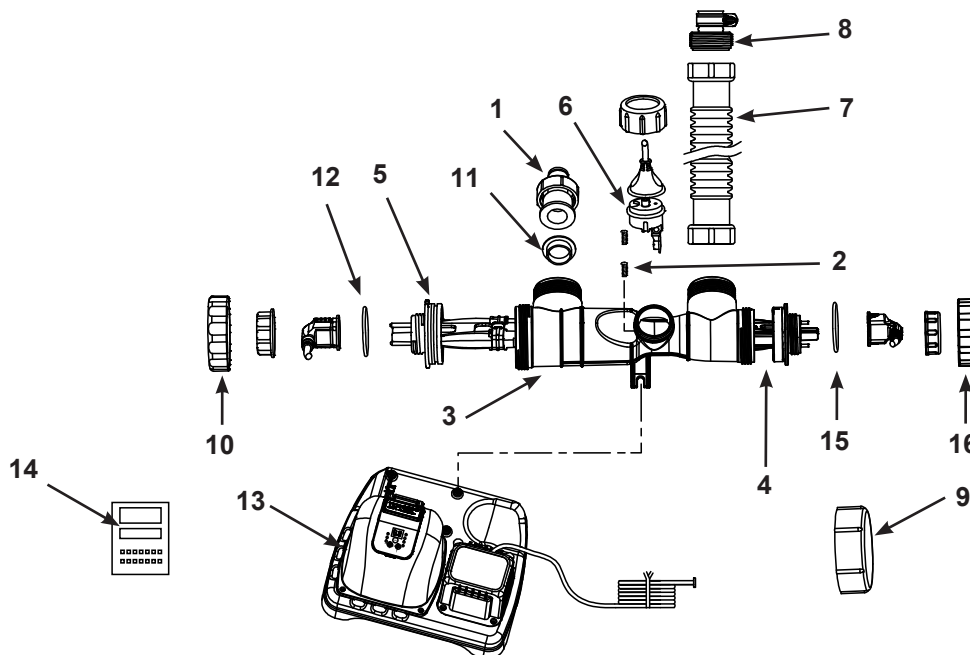
CUALQUIER FALLO EN EL SEGUIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR UN MAL FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO, DESCARGAS ELÉCTRICAS, ENREDOS, Y OTRAS LESIONES GRAVES E INCLUSO LA MUERTE.

Las advertencias de este producto, sus instrucciones, y la normativa de seguridad que se adjunta con el mismo representan algunos de los riesgos más comunes asociados con dispositivos acuáticos de recreo, y no informan de todos los riesgos o peligros. Rogamos utilicen el sentido común cuando disfruten de cualquier actividad acuática.

SÓLO PARA PISCINAS PORTÁTILES SOBRE EL SUELO

REFERENCIA DE PIEZAS

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



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

PIEZA NO.		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	REFERENCIA N°	
COMUNES	PARA CONECTAR DEPURADORAS CON 32 MM DE MANGUERAS			ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
	1	ADAPTADOR A CON ACOPLAMIENTO POR ANILLO CON ROSCA (OPCIONAL)	1	10849	10849
2		TORNILLO	2	11519	11519
3		CELDA ELECTROLÍTICA (CIERRE TÓRICO A INCLUIDOS)	1	11898	11903
4		ELECTRODO ECO	1	11900	11905
5		ELECTRODO DE TITANIO	1	11899	11904
6		FLOW SENSOR	1	11460	11460
7		SENSOR DE FLUJO	1	10720	10720
	8	ADAPTADOR B CON TOLERANCIA DE ROSCA (OPCIONAL)	1	10722	10722
9		ESTRUCTURA DE LA CÉLULA	2	11131	11131
10		TUERCA PARA CELDA ELECTROLÍTICA	1	11582	11432
11		JUNTA TÓRICA CON REBORDE	2	11228	11228
12		CIERRE TÓRICO	1	11585	11515
13		ESTACIÓN DE CONTROL	1	11902	11908
14		TIRAS REACTIVAS	1	19635	19635
15		CIERRE TÓRICO	1	11585	11585
16		TUERCA PARA CELDA ELECTROLÍTICA	1	11582	11582

Cuando pida piezas ponga número de modelo y número de la pieza.

CÓMO SE GENERA EL CLORO

Este producto fue diseñado especialmente para ser usado en piscinas por encima del nivel del suelo. Mata bacterias, oxida las secreciones de los bañistas y controla la aparición de algas, convirtiendo a su piscina de natación en un lugar limpio, cómodo y seguro.

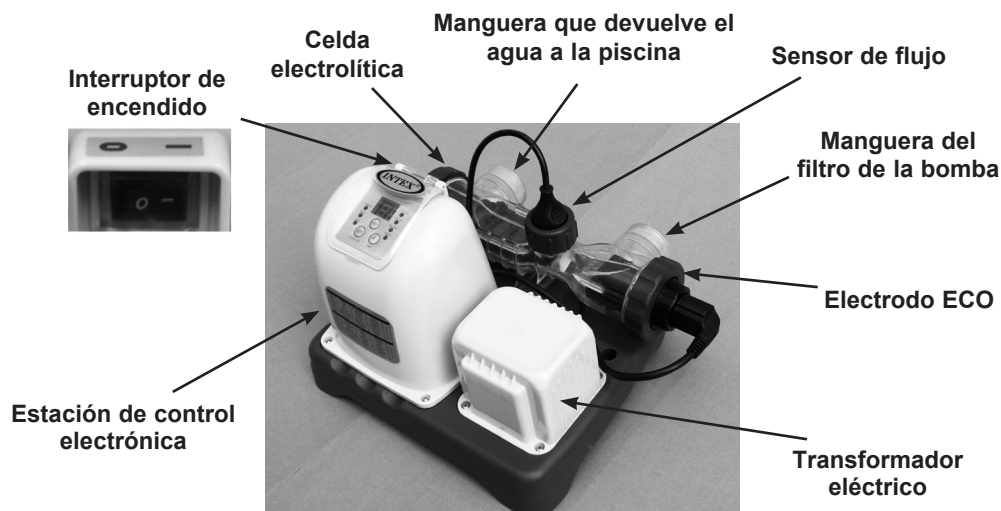
La sal común (cloruro sódico) se compone de dos elementos, sodio y cloro. Durante la instalación de su clorador salino, una cantidad ya medida de sal se disuelve en el agua de la piscina, para convertirla en ligeramente salada. Esta agua de piscina se pasa a través de la celda electrolítica del clorador salino para producir cloro, que se disuelve de forma instantánea en el agua. El cloro empieza a destruir las bacterias, algas así como a oxidar otros materiales orgánicos de forma inmediata.

CÓMO FUNCIONA LA ELECTRÓLISIS POR OXIDACIÓN

La Electrólisis por Oxidación (ECO) es un avanzado Proceso de Oxidación (AOPs). Cuando una corriente directa es aplicada a los electrodos de la electrólisis por oxidación, el agua recibirá una descarga eléctrica, generando "radicales hidroxilos". El radical hidroxilo es un potente oxidante, que oxida los contaminantes orgánicos y destruye las bacterias y algas. La combinación de los Radicales hidroxilos con cloro, resulta la forma más potente y segura de desinfección del agua.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo:	ECO 7220/7230	ECO 8220/8230
Consumption:	65 W	125 W
Potencia:	3000 ppm (partes por millón)	3000 ppm (partes por millón)
Corriente de Salida de la Célula ECO:	500 mA	800 mA
Salida máxima de cloro/hora:	5 g/h	12 g/h
Bomba-filtro nivel mínimo de flujo:	700 ~ 3000 galones/hora (2650 - 11355 litros/hora)	700 ~ 3000 galones/hora (2650 - 11355 litros/hora)
Garantía limitada:	véase "Garantía Limitada"	



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

IMPORTANTE

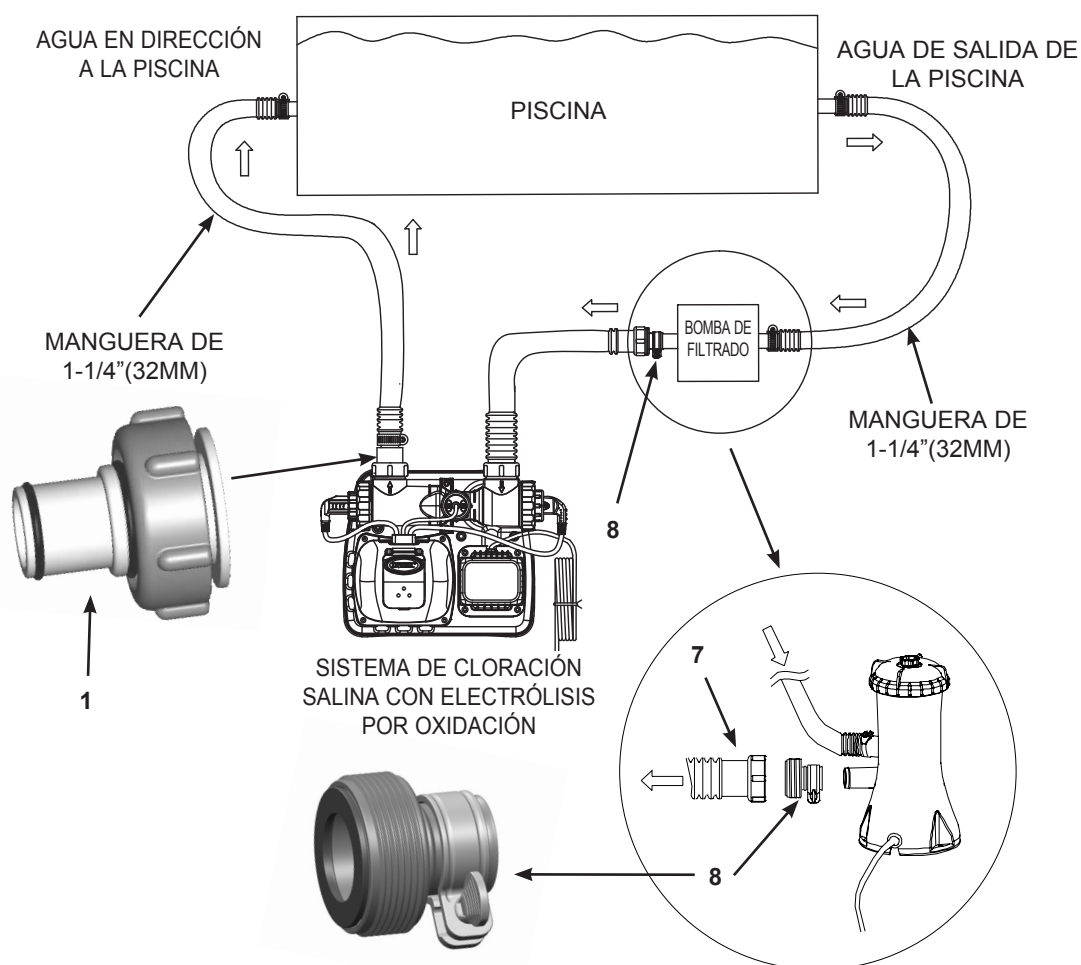
- El sistema Saltwater requiere una bomba de filtrado-de 2650 a 11355 lph (700 a 3000 gph)- para hacer circular el agua y funcionar correctamente.
- El clorador salino de agua salina debe instalarse como el último componente del equipo de la piscina en la tubería del agua de la piscina como se muestra en el dibujo #1. Esta ubicación prolongará la vida útil de las placas de titanio.

1. Monte la piscina exterior (AGP) y su bomba de filtrado según las instrucciones.
2. Retire el clorador salino así como sus accesorios del embalaje.
3. Coloque el clorador salino en línea después de la bomba de filtrado.
4. Conecte la manguera conectora (7) a la toma de entrada del clorador salino.

Conexión del sistema con la bomba y la piscina con mangueras y tomas de 32 mm (1,25 pulgadas):

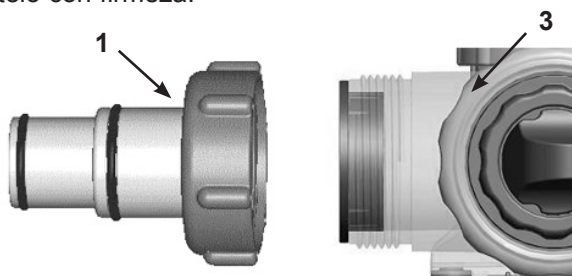
El sistema Saltwater tiene tomas de 38 mm (1,5 pulgadas), por lo que se proporcionan los adaptadores A (1) y B (8) para conectar con mangueras y tomas de menor diámetro (es decir, de 32 mm o 1,25 pulgadas). Instale los adaptadores de la siguiente forma:

Dibujo #1

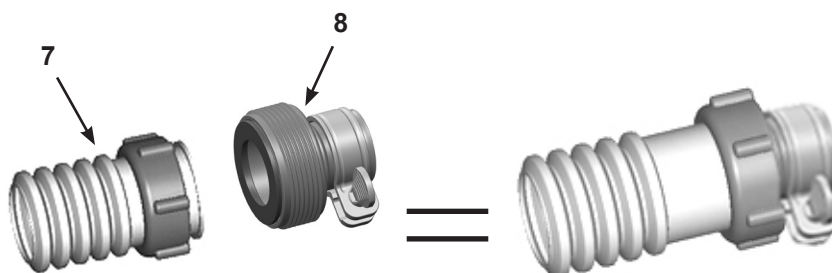


INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

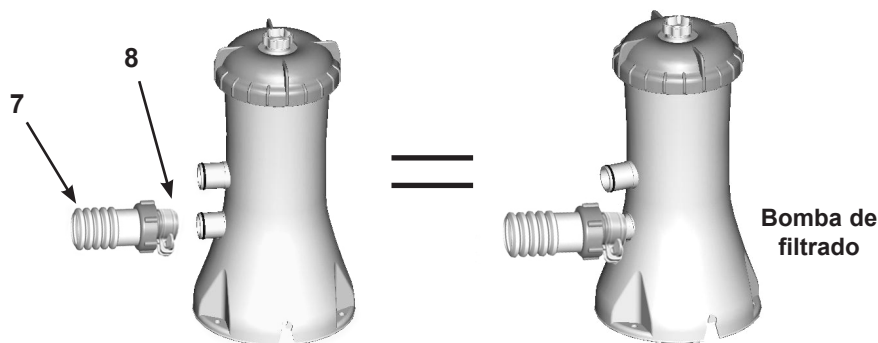
1. Si la piscina exterior está llena de agua, desatornille la rejilla del filtro de los conectores del mismo e inserte los tapones negros en forma de sombrero en los conectores del filtro antes de instalar el clorador salino. Vaya al paso 2 directamente si la piscina se encontrase vacía.
2. Conecte el adaptador A (1) a la salida de la celda electrolítica (3) como se muestra en el dibujo #1. Sujételo con firmeza.



3. Desconecte la manguera de retorno de agua (a la piscina) de la conexión a la bomba de filtrado, y conéctela al adaptador A (1) del clorador salino con una abrazadera de manguera.
4. Conecte el adaptador B (8) a la manguera conectora (7). Sujételo con firmeza. (Véase Dibujo #1)



5. Conecte el adaptador B (8) a la conexión de salida de la bomba de filtrado (conexión inferior). Sujételo con firmeza.



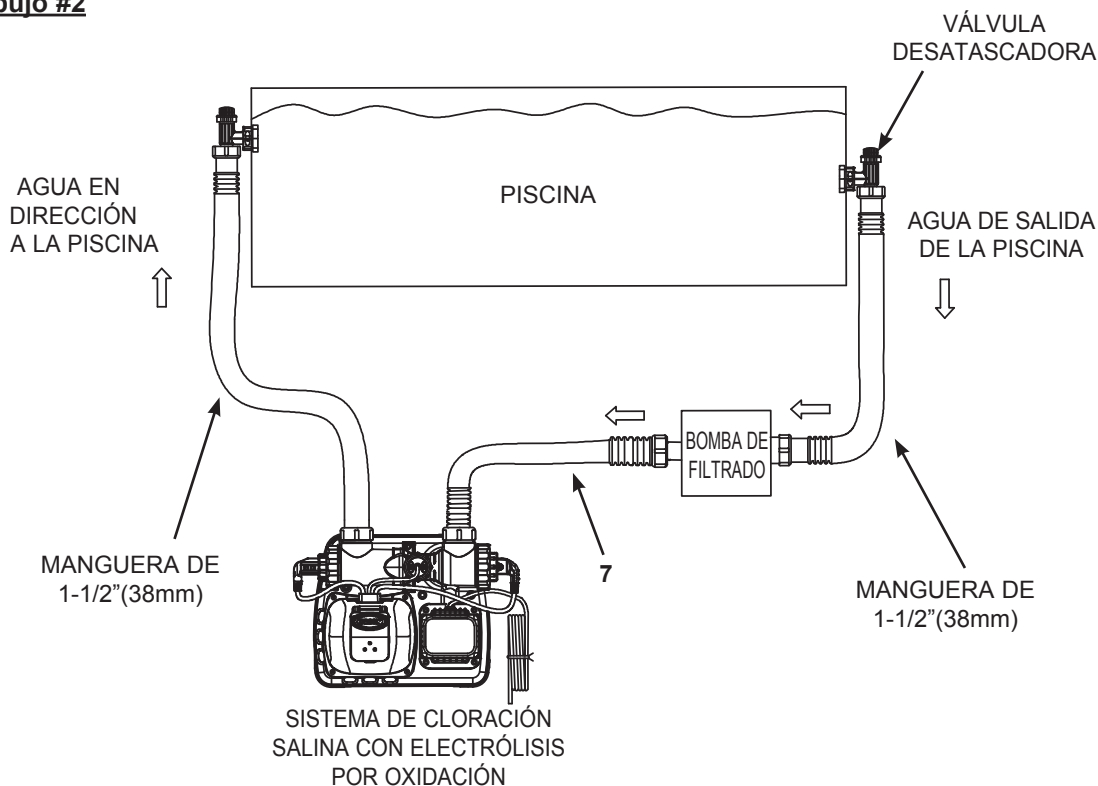
6. Vuelva a colocar la rejilla del filtro a los conectores del mismo dentro de la piscina una vez que haya retirado los tapones negros en forma de sombrero que evitaban que el agua salga de la piscina.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

Conexión del sistema con la bomba y la piscina con mangueras y tomas de 38 mm (1,5 pulgadas):

Las bombas o piscinas que tengan tomas de 38 mm (1,5 pulgadas) no necesitan usar los adaptadores A (1) y B (8). Instale los adaptadores de la siguiente forma:

Dibujo #2



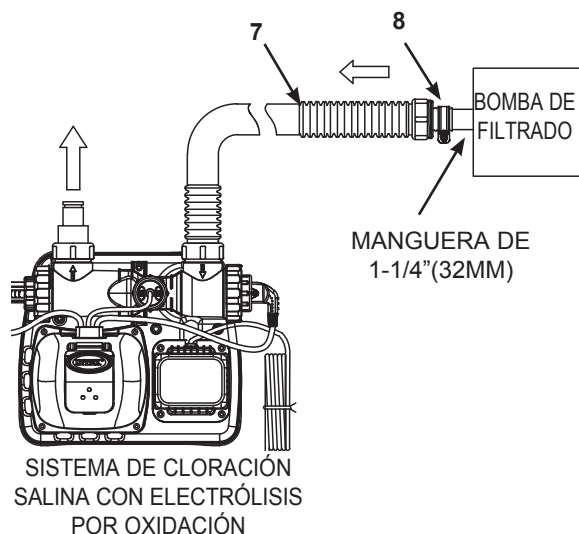
1. Si la piscina exterior está llena de agua, cierre las válvulas desatascadora antes de instalar el clorador salino. Vaya al paso 2 directamente si la piscina se encontrase vacía.
2. Desconecte la manguera de retorno de agua (a la piscina) de la conexión a la bomba de filtrado, y conéctela a la salida del clorador salino.
3. Conecte la manguera conectora (7) a la conexión de salida de la bomba de filtrado.
4. Abra las válvulas desatascadora para permitir que el agua fluya.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

Conexión del sistema con otros tipos de bombas (con diferente tipo de roscado o sin roscado)

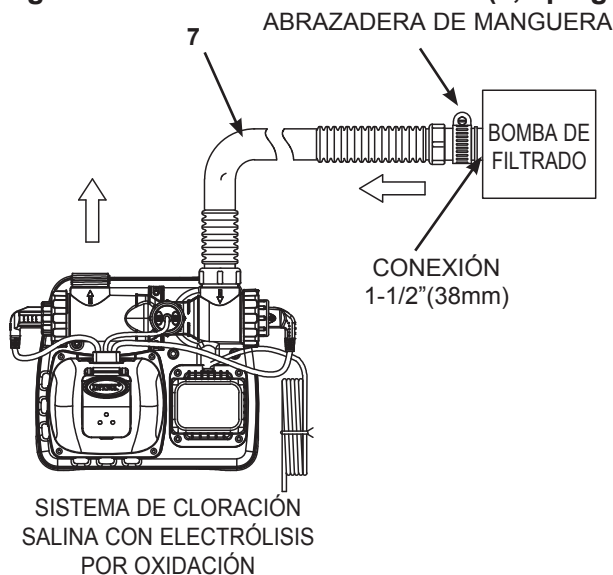
El clorador salino su puede asimismo adaptar a otras bombas de filtrado con diferentes tipos de roscado o sin roscado en la conexión.

Conexión a una manguera de 32 mm (1,25 pulgadas):



1. Conecte el adaptador B (8) a la manguera conectora (7). Sujételo con firmeza.
2. Conecte el adaptador B (8) a la conexión de salida de la bomba de filtrado. Sujételo con firmeza.

Conexión a una manguera con abrazadera de 38 mm (1,5 pulgadas):



1. Conecte el conector de la manguera (7) a la salida del agua de la depuradora con una abrazadera. Sujételo con firmeza.

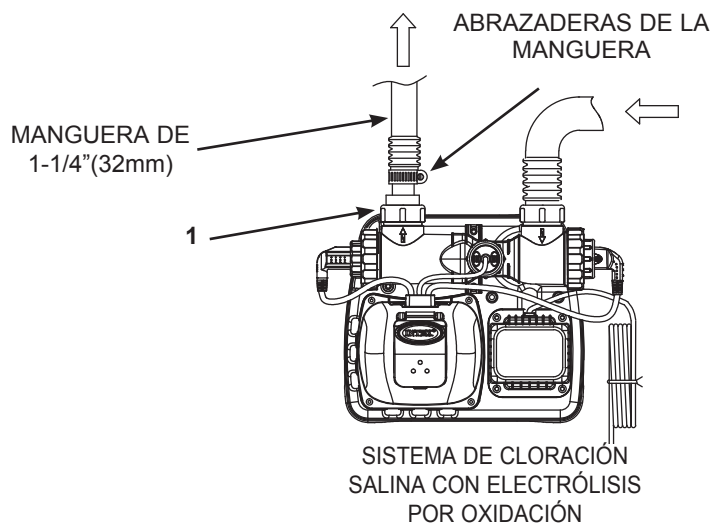
INSTRUCCIONES DE MONTAJE (cont.)

Conexión del sistema con otros tipos de piscinas

Después de haber conectado el sistema de agua salada a la bomba, conéctelo a la piscina. Esto se ilustra en los dibujos # 1 y #2.

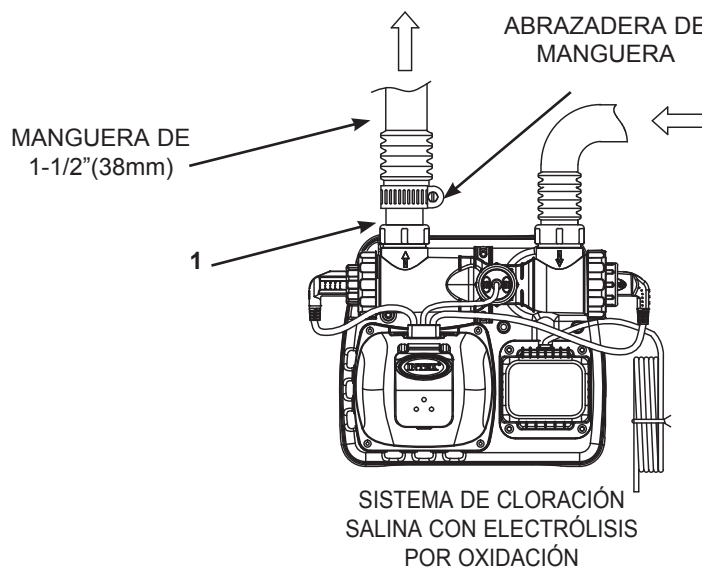
Los siguientes tipos de conexión suelen ser comunes:

Conexión con tomas de 32 mm (1,25 pulgadas):



1. Conecte el adaptador A (1) a la salida de la celda electrolítica (3). Sujételo con firmeza.
2. Conecte la manguera de retorno de agua (de la piscina) al adaptador A (1) en el clorador salino con una abrazadera de manguera.

Conexión con tomas de 38 mm (1,5 pulgadas) sin rosca:



1. Conecte el adaptador A (1) a la salida de la celda electrolítica (3). Sujételo con firmeza.
2. Conecte el sistema de cloración al retorno del agua con el adaptador de la manguera con una abrazadera.

VOLÚMENES DE AGUA Y SAL EN LA PISCINA

• Tipo de sal que debe usarse:

Utilice únicamente sales compuesta de cloruro sódico

Utilice únicamente sal compuesta por cloruro sódico (NaCl) que tiene una pureza no inferior al 99.8%. 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.


Nunca emplee sal yodada o sal de color amarillo (ferrocianuro sódico). La sal se añade al agua de la piscina y la celda electrolítica utiliza esta sal para crear cloro; 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 del mismo. 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. La sal de la piscina se recicla de forma constante. La pérdida de sal se debe únicamente a la pérdida física de agua de la piscina. La sal no se pierde por la evaporación.

• Añadir sal

1. Pulse el botón ON en el interruptor de la bomba de filtrado para hacer circular el agua de la piscina.
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. Después de 24 horas y si toda la sal esta disuelta, encienda el sistema de agua salada, pulse  hasta que escuche un "bip", el código "00" parpadeará y programe el sistema de agua salada para el tiempo deseado de funcionamiento (ver "Tiempo de funcionamiento de mesa").

• Retirar la sal

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 ovals)		Sal necesaria para el arranque 3.0g/L (3000ppm)		Sal necesaria cuando se detecta Bajo nivel de sal (Código "91")	
		(Galones)	(Litros)	(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	30	15
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	135	60	35	15	
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁLICA 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	40	20
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	240	110	60	30
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	40	20
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	175	80	45	20
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	210	90	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
SET DE LA PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	110	50	30	15
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	125	55	35	15
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	175	80	45	20
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	70	30	20	10
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	110	50	30	15
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	90	40	25	10
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	115	50	30	15
	20' x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	145	65	40	20
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	210	95	55	25
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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 ovals)		Ácido cianúrico necesario para el arranque 0.03g/L (30ppm)		
	(Galones)	(Litros)	(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
	18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	1.4	0.6
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁLICA 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
	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
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	1.7	0.8
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	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
SET DE LA PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	1.1	0.5
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	1.3	0.6
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	1.7	0.8
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	0.7	0.3
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	1.1	0.5
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	0.9	0.4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	1.1	0.5
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	1.5	0.7
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	2.1	1.0
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm 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 ovals)		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente			Tiempo de funcionamiento de la bomba de filtrado Intex (Horas)
		(Galones)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODELO: ECO 7220/7230							
PISCINA EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	3	3	4	6
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	3	4	5	6
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	4	5	6	8
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	4	5	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	4	5	6	8
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	5	6	7	8
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	5	6	7	8
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	6	7	8	12	
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁLICA CIRCULAR	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	3	4	5	6
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	4	5	6	8
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	-	-	-	-
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	7	8	9	12
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	-	-	-	-
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	-	-	-	-
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	-	-	-	-
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	-	-	-	-
SET DE LA PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	5	6	6	8
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	5	6	7	8
	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	-	-	-	-
	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	3	4	5	6
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	5	5	6	8
	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	3	4	5	6
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	5	6	7	8
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	6	7	8	12
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	-	-	-	-
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	-	-	-	-

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			Tiempo de funcionamiento de la bomba de filtrado Intex (Horas)
		(Galones)	(Litros)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)	
MODELO: ECO 8220/8230							
PISCINA EASY SET®	15' x 33" (457cm x 84cm)	2587	9792	1	2	3	4
	15' x 36" (457cm x 91cm)	2822	10681	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3284	12430	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	3736	14141	1	2	3	4
	16' x 42" (488cm x 107cm)	3754	14209	1	2	3	4
	16' x 48" (488cm x 122cm)	4273	16173	2	3	3	4
	16' x 52" (488cm x 132cm)	4614	17464	2	3	4	6
	18' x 42" (549cm x 107cm)	4786	18115	2	3	4	6
18' x 48" (549cm x 122cm)	5455	20647	2	3	4	6	
PISCINA DE ESTRUCTURA METÁLICA CIRCULAR	15' x 36" (457cm x 91cm)	3282	12422	1	2	3	4
	15' x 42" (457cm x 107cm)	3861	14614	1	2	3	4
	15' x 48" (457cm x 122cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	5	6
	21' x 52" (640cm x 132cm)	9533	36082	4	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	6	6	7	8
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA ULTRA FRAME®	16' x 48" (488cm x 122cm)	5061	19156	2	3	4	6
	18' x 48" (549cm x 122cm)	6423	24311	3	4	4	6
	18' x 52" (549cm x 132cm)	6981	26423	3	4	5	6
	20' x 48" (610cm x 122cm)	7947	30079	3	4	5	6
	22' x 52" (671cm x 132cm)	10472	39637	5	5	6	8
	24' x 52" (732cm x 132cm)	12481	47241	5	6	7	8
SET DE LA PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	26' x 52" (792cm x 132cm)	14667	55515	7	7	8	12
	15'8" x 49" (478cm x 124cm)	4440	16805	2	3	4	6
	16'8" x 49" (508cm x 124cm)	5061	19156	2	3	4	6
PISCINA DE ESTRUCTURA OVAL	18'8" x 53" (569cm x 135cm)	6981	26423	3	4	5	6
	18' x 10' x 42" (549cm x 305cm x 107cm)	2885	10920	1	2	3	4
	20' x 12' x 48" (610cm x 366cm x 122cm)	4393	16628	2	3	3	4
PISCINA CON ESTRUCTURA REFORZADA RECTANGULAR ULTRA FRAME	15' x 9' x 48" (457cm x 274cm x 122cm)	3484	13187	1	2	3	4
	18' x 9' x 52" (549cm x 274cm x 132cm)	4545	17203	2	3	4	6
	20 x 10' x 52" (610cm x 305cm x 132cm)	5835	22085	2	3	4	6
	24' x 12' x 52" (732cm x 366cm x 132cm)	8403	31805	4	4	5	6
	32' x 16' x 52" (975cm x 488cm x 132cm)	14364	54368	6	7	8	12

IMPORTANTE

El tiempo de funcionamiento de la depuradora debería ser 1 hora más que el tiempo requerido de uso del clorador salino.

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)	(Libras)	(Kilogramos)	(Libras)	(Kilogramos)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
8000	30000	200	90	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)	(Libras)	(Kilogramos)
2000	7500	0.5	0.23
4000	15000	1.0	0.45
6000	22500	1.5	0.68
8000	30000	2.0	0.90
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 (CON ÁCIDO CIANÚRICO)

Capacidad de agua		Tiempo de funcionamiento (Horas) a diferente temperatura de aire/ambiente					
(Galones)	(Litros)	ECO 7220/7230			ECO 8220/8230		
		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	2	3	4	1	1	2
4000	15000	4	5	6	1	2	3
6000	22500	6	7	8	2	3	4
8000	30000	-	-	-	3	4	5
10000	37500	-	-	-	4	5	6
12000	45500	-	-	-	5	6	7
14000	53000	-	-	-	6	7	8

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Encienda la bomba de filtrado.

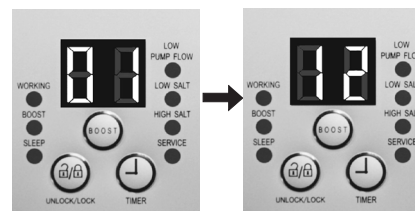
2. Arranque de la unidad:

Enchufe el cable de alimentación a un tomacorrientes y verifique el funcionamiento del interruptor para fallos de conexión a tierra o del interruptor diferencial. Puesta en funcionamiento de la unidad. El parpadeo de LED aparece en el puesto de control electrónicos con el código "00", indica que la unidad está lista para ser programada.



3. Ajuste las horas de funcionamiento del clorador salino.

Con el código "00" parpadeando, pulse el botón 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 aumentará el tiempo de 01 a 12 horas como máximo. Si ha seleccionado demasiadas horas siga pulsando para repetir el ciclo. El temporizador incorporado se pondrá en funcionamiento con el número de horas seleccionado a la misma hora con una temporalización diaria.



(De 1 a 12 horas máximo por ciclo)

NOTA: El clorador salino no funcionará si la bomba de filtrado no está en funcionamiento. Asegúrese de programar su bomba de filtrado para que comience a funcionar 5 minutos antes de que comience a funcionar el sistema Saltwater (o enciéndala manualmente 5 minutos antes), y apague la bomba 15 minutos después de apagado el sistema Saltwater.

4. Desactivar los controles de la unidad.

Cuando se vea el valor de la hora que desee, presione hasta que escuche un "pitido". Un indicador verde de funcionamiento se encenderá a los pocos segundos en el panel de control para indicar que el sistema Saltwater ha comenzado la producción de cloro. Al desactivar los botones de control en este ajuste, evitará cualquier cambio no autorizado del ciclo de funcionamiento.

NOTA: Si se olvida de volver a bloquear el panel de control, el sistema automáticamente lo bloqueará y comenzará a funcionar 1 minuto después.



5. Ajuste del tiempo de funcionamiento (de ser necesario):

Las horas de funcionamiento se pueden volver a ajustar si es necesario. Pulse la tecla hasta que escuche un "bip" para desbloquear el teclado y la hora programada parpadeará. Repita los pasos 3 a 4.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO (cont.)

6. Ciclo de producción adicional

- Antes de la primera instalación, presione y mantenga presionado el botón "BOOST" durante 5 segundos hasta que el indicador luminoso se encienda y en la pantalla de LED aparezca "80". Esto indica que el sistema de cloración salina ha iniciado la producción de ECO y desinfectante a base de cloro. Es posible presionar y mantener presionado el botón «BOOST» durante otros 5 segundos hasta que se apague la luz indicadora para cancelar el ciclo de producción adicional.





- El tiempo de funcionamiento de la producción adicional es de 8 veces la cantidad de horas programadas en el sistema. Por ejemplo, si el tiempo de funcionamiento de su sistema Saltwater es de 2 horas, la producción adicional de iones de cobre llevará $8 \times 2 = 16$ horas. Luego de terminada la producción adicional de iones el sistema cambiará automáticamente a su modo de funcionamiento normal.
- Luego de comenzar el procedimiento de producción adicional verifique que el tiempo de funcionamiento de la bomba de filtrado haya sido establecido correctamente. Por ejemplo, si el tiempo de funcionamiento de la producción adicional es de 8 horas la bomba de filtrado debe estar programada para funcionar al menos 8 horas. De ser necesario aumente el tiempo de funcionamiento de la bomba de filtrado.

Advertencia: Si hay una bomba de filtrado Intex conectada al sistema, coloque el interruptor de la bomba en la posición «I».

- Si llovió de forma abundante o si la piscina está muy sucia, presione el botón de «BOOST» para limpiar la piscina más de lo usual.

7. Modo suspendido o de ahorro de energía:

- La luz verde "SLEEP" se encenderá en el panel de control cuando el ciclo haya acabado. El sistema entrará en "Modo Stand-By" con el LED parpadeando "93" y "SLEEP" brillará. El sistema entrará de forma automática en "Modo Ahorro de Energía" y volverá de forma automática a las 24 horas a continuar la producción de cloro.
- La "SLEEP" seguirá encendida, pero el LED permanecerá en blanco después de 5 minutos indicando que el clorador salino está hibernando (Modo Ahorro de Energía) esperando al arranque del siguiente ciclo. Pulse cualquier botón ( o ) para visionar el último código LED.



CUADRO DE CÓDIGOS LED

Lectura LED	Definiciones
80	Modo de producción adicional
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.

IMPORTANTE

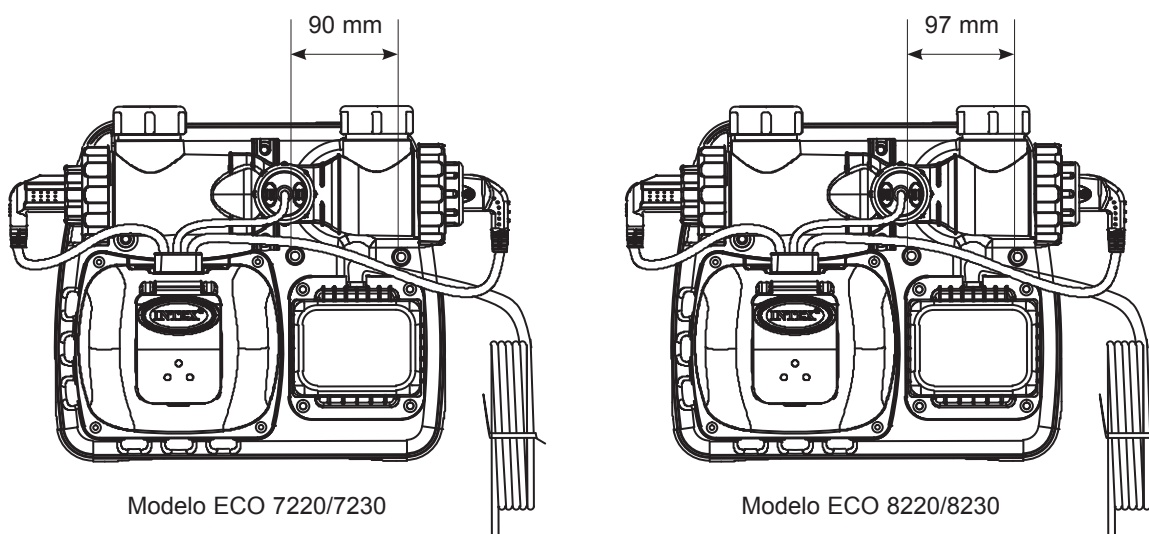
Quando se muestra la alarma con código «90» verifique que el temporizador de la bomba de filtrado esté programado para funcionar 1 hora más que el sistema Saltwater.

Si la bomba de filtrado no tiene incorporado un temporizador es necesario encender y apagar la bomba de forma manual todos los días.

MONTAR CLORADOR SALINO EN UNA BASE FIJA

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

El aparato puede montarse en una base de cemento o sobre una plataforma de madera para prevenir caídas accidentadas. El montaje total tiene que exceder 18 kg.



Modelo ECO 7220/7230

Modelo ECO 8220/8230

1. **Para el modelo ECO 7220 & ECO 7230:** Los agujeros de sujeción tienen un diámetro de 6.4 mm y un espacio entre ellos de 90 mm.
Para el modelo ECO 8220 & ECO 8230: Los agujeros de sujeción tienen un diámetro de 6.4 mm y un espacio entre ellos de 97 mm.
2. Utilice dos tornillos y tuercas con un máximo de 6.4 mm de diámetro.

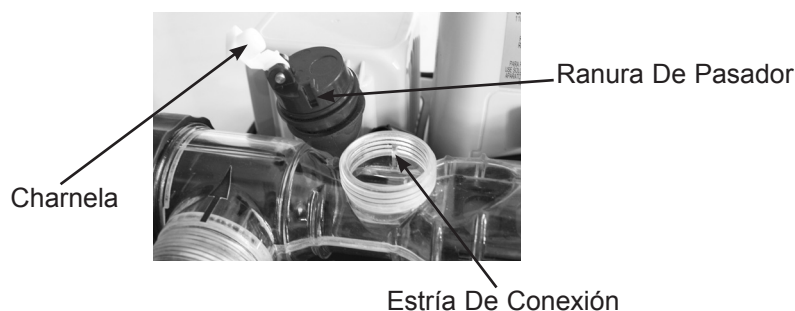
MANTENIMIENTO

IMPORTANTE

Desconecte el cable eléctrico antes de limpiar la unidad y cierre las válvulas desatascadoras o vuelva a insertar los tapones negros en forma de sombrero en la abertura del filtro para evitar que el agua se derrame. Vuelva a conectar el cable eléctrico y abra las válvulas desatascadoras, o retire los tapones cuando haya finalizado las tareas de mantenimiento.

Limpieza del sensor de flujo

1. Con un movimiento contrario a las agujas del reloj, desatornille collar del sensor de flujo (6) y retírelo del conducto del sensor de flujo. Véase referencia de piezas.
2. Si se percibieran depósitos o suciedad en la superficie de sensor del flujo, utilice una manguera del jardín para retirarlos.



3. Si la purga con la manguera no retira los depósitos, utilice un cepillo de plástico para limpiar la superficie y la charnela si fuera necesario. No use un cepillo de metal.
4. Después de comprobar y limpiar el sensor de flujo alinee el agujero que se encuentra en el sensor de flujo de agua conectado con el conducto, gire la abrazadera en el sentido de las agujas del reloj ajustando el sensor en su posición original. No apriete con fuerza.

Limpieza de los Electroodos 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 (4 & 5) mensualmente.

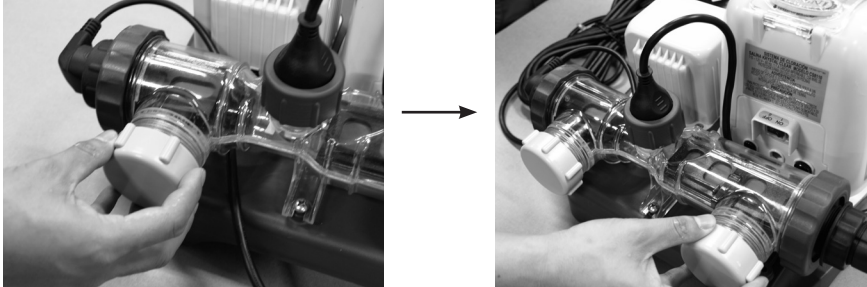
Los pasos siguientes son algunas instrucciones sobre cómo limpiar su celda.

Inspección visual y limpieza

1. Desconecte la unidad, desenchufe el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
2. **Para depuradoras con 32 mm de mangueras** - Para evitar que el agua se escape de la piscina, desatornille las rejillas del filtro de los conectores del mismo e inserte los tapones negros en forma de sombrero en los conectores del filtro.
Para depuradoras con 38 mm de mangueras - 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.

MANTENIMIENTO (cont.)

3. Desconectar las 2 mangueras del Sistema de Cloración Salina, y acoplar las tapas de las células (9) a la entrada y salida de la célula electrolítica (3).



4. Desenroscar la tuerca del sensor de flujo (6) y sacar el sensor de flujo del alojamiento de la célula electrolítica (3).



5. Utilice vinagre de mesa en la célula electrolítica (3) para sumergir los electrodos de titanio y ECO.



6. Abra un costado de la tapa de la celda (9) y desagüe y deseche el vinagre de forma adecuada. Enrosque la manguera que conecta la piscina con la celda. Enjuagar el alojamiento de la célula electrolítica con el agua de la piscina.



7. Vuelva a conectar la celda electrolítica invirtiendo los pasos 3, 4, 5 y 6.

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 3,0 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.

ALMACENAMIENTO DURANTE PERIODOS DE TIEMPO PROLONGADOS

1. Desconecte el cable eléctrico de la toma de entrada eléctrica.
2. Una vez que se vacíe de agua la piscina, desconecte el clorador salino de las tuberías invirtiendo las instrucciones de instalación.
3. Seque al aire la unidad antes de guardarla. (Es aconsejable inspeccionar visualmente y limpiar la celda electrolítica).
4. Guarde las unidades y los accesorios en un lugar seco, a una temperatura controlada entre 0 y 36 grados.
5. Se puede emplear para su almacenamiento el cartón del embalaje original.

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. HOCL- es un antialgas y antibacterias muy efectivo conocido como ácido hipoclorhídrico.


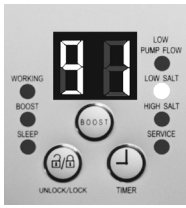


Cloro libre	- En el agua se encuentra el Acido Hipocloroso.
Cloro combinado	- Se forma por la reacción del cloro libre con desechos de Amoniaco. Si el resultado es demasiado elevado - Fuerte olor a cloro e irritación ocular.
pH	- Un valor que indica lo ácida o lo básica que es una solución. Si el resultado 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.

GUIA DE SOLUCIONES RAPIDAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIONES
COLORO INSUFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Horas insuficientes de funcionamiento de la unidad de clorador salino. • Nivel salino insuficiente (menos de 2000 ppm) en el agua de la piscina. • Pérdida de cloro debido a una excesiva exposición a la luz solar. • La cantidad de bañistas ha aumentado. • Celda electrolítica sucia o atascada. • Alto nivel de exposición a rayos ultravioletas 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumente la duración diaria de funcionamiento del clorador salino. Véase "Instrucciones de funcionamiento". • Compruebe el nivel de sal con el conjunto de prueba y ajústelo si fuera necesario. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina". • Utilice el cobertor cuando la piscina no sea utilizada y/o cuando el clorador está funcionando. • Aumente la duración diaria de funcionamiento del clorador salino. Véase "Instrucciones de funcionamiento". • Retire la celda para inspeccionarla, y límpiela si fuera necesario. Véase "Mantenimiento". • Cubrir la piscina con un cobertor para piscinas durante 2 días con el dispositivo en funcionamiento y luego probar el agua con las tiras reactivas. • Si la piscina está limpia y clara, añada estabilizador al agua y luego compruebe.
COPOS BLANCOS EN EL AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • Hay excesiva dureza del calcio presente en el agua. 	<ul style="list-style-type: none"> • Drene alrededor de un 20 a un 25% del agua de la piscina y añada agua limpia para disminuir la dureza del calcio. Inspeccione visualmente la celda electrolítica por depósitos de calcio y límpiela si fuera necesario.
NO APARECE EL LED	<ul style="list-style-type: none"> • No hay corriente eléctrica. • El interruptor para fallos de conexión a tierra o el interruptor diferencial no se restablecieron. • Fusible de corriente fundido. • Fallo del LED. 	<ul style="list-style-type: none"> • Enchufe el cable de la celda firmemente en el receptáculo de la envoltura de la celda. • Localice el interruptor y encienda. • Restablezca el interruptor para fallos de conexión a tierra o el interruptor diferencial. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución. • Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.

GUIA DE SOLUCIONES RAPIDAS (cont.)

CÓDIGO DE PANEL LED	PROBLEMA	SOLUCIONES
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. No hay una bomba de filtrado conectada al sistema o la misma está apagada.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique que la bomba de filtrado esté conectada al sistema y funciona correctamente. Véase "Instrucciones de instalación".
	2. La línea de circulación está bloqueada.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que las válvulas desatascadoras están abiertas (si las hubiera). Asegúrese de que el cartucho del filtro, la celda están limpias de suciedad. Véase "Mantenimiento". Libere todo el aire atrapado en la línea de circulación. Véase el manual de la Bomba de Filtrado.
	3. Conexión incorrecta de las mangueras de entrada y salida de agua.	<ul style="list-style-type: none"> 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".
	4. Incrustación en el sensor de flujo.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el sensor de flujo (especialmente la charnela) está limpio. Véase "Mantenimiento".
	5. El cable del sensor de flujo está suelto.	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el sensor de flujo con firmeza en su receptáculo.
	6. Error de los temporizadores internos de la bomba de filtrado y del sistema Saltwater.	<ul style="list-style-type: none"> Restablezca ambos temporizadores. Consulte la sección «Ciclo de producción adicional».
	8. Fallo del sensor de flujo.	<ul style="list-style-type: none"> Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex para su sustitución.
	1. Suciedad o impurezas en las placas de titanio.	<ul style="list-style-type: none"> Retire la celda electrolítica para su inspección y límpiela si fuera necesario. Véase "Mantenimiento".
	2. Bajo nivel de sal / Ausencia de sal.	<ul style="list-style-type: none"> Añada sal. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina".
	3. El cable de la celda electrolítica está suelto.	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el cable de la celda esté conectado con fuerza en el recep táculo de la celda.
	4. Posible fallo de la celda electrolítica.	<ul style="list-style-type: none"> Póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de Intex y sustituya la celda si fuera necesario.
	1. Nivel elevado de sal.	<ul style="list-style-type: none"> Drene parcialmente la piscina y vuelva a llenarla con agua limpia. Véase "Volúmenes de agua y sal de la piscina".
	1. La pantalla y todas las luces indicadoras están apagadas; el sistema no enciende.	<ul style="list-style-type: none"> El voltaje de alimentación es demasiado alto o demasiado bajo ($\pm 20\%$). 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.

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 diversión en el agua, no cubren ni mencionan todos los riesgos y/o peligros.

Para una protección adicional, familiarícese Usted mismo 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 esten 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.

GARANTÍA LIMITADA

El Sistema de cloración Salina Krystal Clear™ ha sido fabricado 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 clorador salino Krystal Clear™ y accesorios que se enumeran a continuación.

La siguiente disposición es válida únicamente en los países integrantes de la Unión Europea. La reglamentación legal de la directiva 1999/44/EC no se ve afectada por esta garantía Intex.

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.

Clorador salino Krystal Clear garantía 2 años

Electrodo de titanio - 1 año

Electrodo ECO - 1 año

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". El Servicio Post Venta determinará la validez de la reclamación.

LA GARANTÍA TÁCITA SE LIMITA A LAS CLÁUSULAS INCLUIDAS EN ESTÁ GARANTÍA Y EN NINGÚN CASO INTEX, SUS AGENTES AUTORIZADOS O SUS EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES ANTE EL COMPRADOR O ANTE CUALQUIER OTRA PERSONA POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS.

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.

Esta Garantía Limitada no es aplicable si los productos son objeto de negligencia, uso u operación anormal, accidente, mal funcionamiento, voltaje o corriente contraria a las instrucciones de funcionamiento, o los daños causados por circunstancias fuera del control de Intex, incluyendo pero no limitadas a, desgaste normal y los daños causados por la exposición a incendios, inundaciones, heladas, la lluvia u otras fuerzas externas del medio ambiente. Esta garantía limitada será aplicada a aquellas piezas o componentes vendidos por Intex. La presente Garantía limitada no cubre cambios no autorizados, reparaciones o desmontajes realizados por personas ajenas 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.



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.

©2014 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. -
Intex Trading 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 Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O
Box 28829, 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., Venneveld 9, 4705 RR Roosendaal – The
Netherlands
www.intexcorp.com

INTEX®