


# Bestway.

Model: #58216

[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Visit Bestway YouTube channel 



# FLOWCLEAR™ CHLORINATOR OWNER'S MANUAL

Visit Bestway YouTube channel 



## Contents

1. Safety Instructions.....	2
2. Introduction .....	4
3. Specifications .....	4
4. Parts Reference .....	4
5. Pool Water Chemistry .....	4
6. Installation Instructions .....	4-5
7. Operation Instructions .....	5
8. Control Panel .....	5
9. Chlorinator Stationary Mounting Option.....	6
10. Maintenance .....	6
Flow Sensor Cleaning	
Electrolytic Cell Cleaning	
11. Storage .....	6
12. Bestway® Test Strips .....	6
13. Troubleshooting .....	6
14. Disposal .....	6
15. Warranty .....	7

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

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

### READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS.

#### WARNING

**WARNING:** The supply mains should have a residual current device (RCD) with a rated residual operating current not exceeding 30 mA.

**WARNING:** The power source on the wall of building should keep more than 4m away from pool and at a height of 1.2m at least.

**WARNING:** Do not bury the cord. Locate the cord to minimize abuse from lawn mowers, hedge trimmers and other equipment.

**WARNING:** Parts containing live parts, except parts supplied with safety extra-low voltage not exceeding 12V, must be inaccessible to a person in the pool; Parts incorporating electrical components, except remote control devices, must be located or fixed so that they cannot fall into the swimming pool.

**WARNING:** If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

**WARNING:** Extension cords can't be used.

**WARNING:** Assembly and disassembly by adults only.

**WARNING:** This product must be located more than 3.5m away from the pool.

**WARNING:** Do not operate this product when the pool is occupied.

**WARNING:** Electric installations should follow national wiring rules, consult a qualified electrician with any questions.

**WARNING:** Always unplug this product from the electrical outlet before removing, cleaning, servicing or making any adjustment to the product.

**WARNING:** This product is for use with storable pools only. Do not use with permanently-installed pools. A storable pool is constructed so that it is capable of being readily disassembled for storage and reassembled to its original integrity.

**WARNING:** 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. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. (For EU market)

**WARNING:** This appliance is not intended for use by persons(including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. (For market other than EU)

Cleaning and user maintenance must be performed by an adult above 18 years old who is familiar with the risk of electric shock. When the appliance will be not used for a long time, such as in the winter, the pool set should be disassembled and stored indoor.

**CAUTION-**Read the instruction before using the appliance and installation / reassembly every time.

**NOTE:** Please examine equipment before use. Notify Bestway at the customer service address listed on this manual for any damaged or missing parts at the time of purchase. Verify that the equipment components represent the models that you intended to purchase.

**WARNING:** No part of the appliance is to be located above the pool during use.

**WARNING:** Keep the plug of the product outside of all zones (more than 3.5m away from the pool)

Don't plug or unplug the appliance if hand is wet.

Always unplug the appliance:

- On raining days
- Before cleaning or other maintenance
- If leave it unattended on holidays

Keep the instruction safely. For reconstruction the pool set every time, please always refer to the instructions.

If instruction is missed, please contact with Bestway or search it in website:

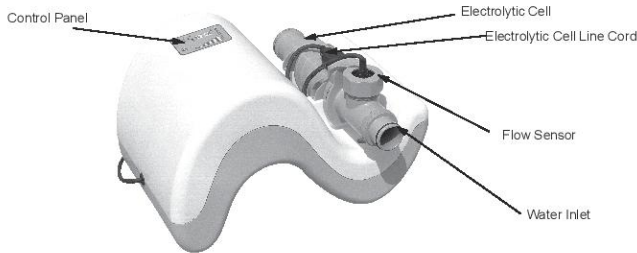
[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**NOTE:** This product is not intended for commercial use.

**SAVE THIS INSTRUCTIONS**

## INTRODUCTION

Common salt (sodium chloride) is made up of two elements, sodium and chloride. During the installation of your chlorinator, a measured quantity of salt is dissolved in the pool water to create a mild saline solution. As part of the daily filtration cycle, the pool water is passed through the chlorinator's electrolytic cell to produce chlorine which is dissolved instantly in the water. In simple, non-technical terms, the chlorine instantly starts to destroy bacteria, algae and oxidizes other organic materials.



### • Electrolytic Cell (with Titanium Plates)

The electrolytic cell contains bipolar titanium electrodes which perform the electrolysis and produce chlorine when energized with DC current. Chlorine is generated as pool water containing salt passes through the cell.

### • Flow Sensor

The flow sensor protects the electrolytic cell and assures there will always be adequate water flowing through the cell.

### • Control Panel

The chlorinator includes a electronic control panel with buttons and LED indicators to control the chlorinator and produce chlorine at the defined operating hours.

## SPECIFICATIONS

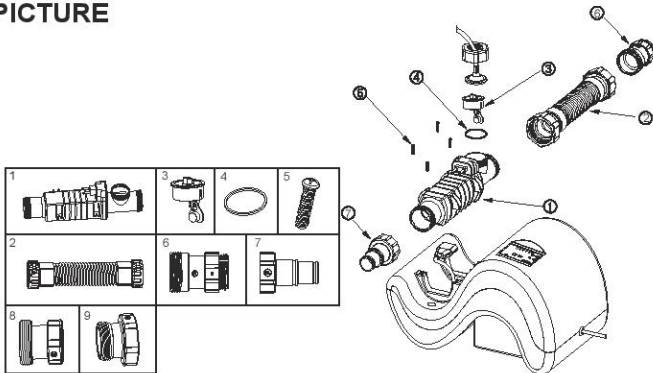
Rated Voltage:	220-240V AC
Electrolytic Cell Working Voltage:	12V DC
Wattage:	120W
Maximum Chlorine Output/hour:	12 grams/hour
Flow Rate Range:	700~4000gallons/hour (2650~15140L/h)
Recommended Salt Level:	3000 ppm (3.0g/L)
Water temperature	10-35°C (50-95°F)
Ambient temperature	5-40°C (41-104°F)

## PARTS REFERENCE

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

**NOTE:** Drawings for illustration purpose only. May not reflect actual product. Not to scale.

## PICTURE



REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	P6368GS	Electrolytic Cell	1
2	P6369	Connecting Hose(100cm)	1
3	P6489	Flow Sensor	1
4	P6371	Washer	1
5	P6372	Screw	4
6	P6375	Adaptor E (For connection to filter pumps with 1-1/4in. (32mm) hose size)	1
7	P6376	Adaptor F (For connection to filter pumps with 1-1/4in. (32mm) hose size)	1
8	F6H184	Adaptor A	1
9		Adaptor B	1

## POOL WATER CHEMISTRY

### Optimum Pool Water Chemistry Conditions

It is recommended that the following pool water chemistry conditions should be maintained to help protect pool users.

The chlorinator is warranted to operate properly only if belowconditions are met.

	Minimum	Ideal	Maximum
Free Chlorine	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Combined Chlorine	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total Alkalinity	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Calcium Hardness	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilizer (Cyanuric Acid)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Pool Salt Usage

Use only sodium chloride (NaCl) salt that is at least 99.8% pure. The ideal salt level in the pool water is between 2500~3500ppm (parts per million).

Water Capacity (Calculated at 90% for Frame Pool and 80% For Fast Set & Oval Pool)		Salt Needed for Startup		Salt Needed when Low Salt Detected	
Gallons	Liters	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Salt Calculation for Pools

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

### Operating Time reference

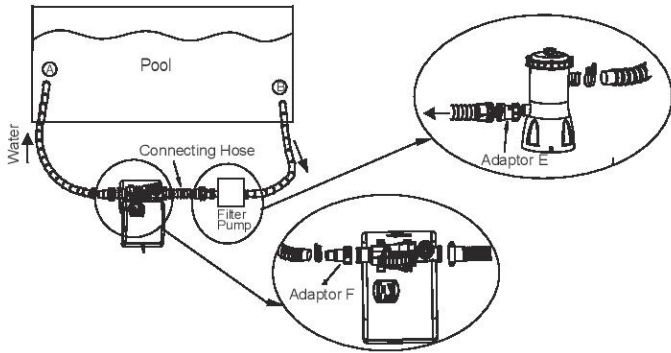
Water Capacity		Operating Time (hours) at different ambient/air temperatures		
Gallons	Liters	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-35°C (84-95°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

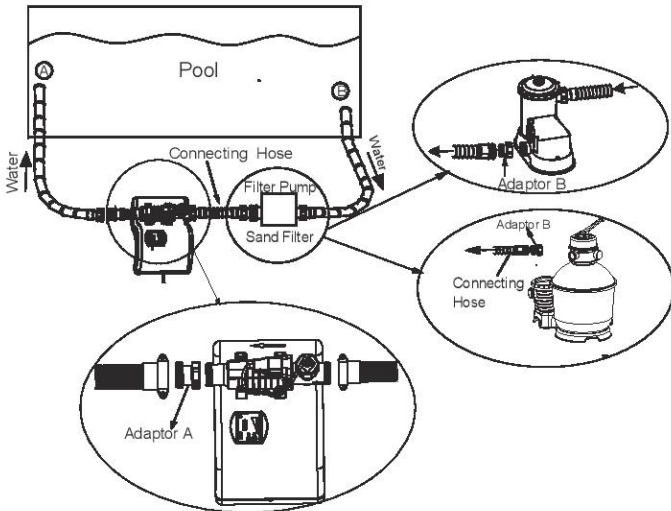
**NOTE:** The preferred installation is that the chlorinator must be installed as the last piece of pool equipment in the return line to the pool. This will extend the life of the titanium plates and maintain its performance.

1. If your above ground pool is filled with water, remove the debris screens from the inside of the pool and insert the stopper plugs in the pool's inlet and outlet valves before the chlorinator installation which will prevent water from flowing out of the pool. Jump to step 2 directly if your pool is empty.
2. Connect the adaptor F to the electrolytic cell outlet and screw the threaded locking ring into position.
3. Disconnect the water return (to the pool) hose from the filter pump connection, and connect this hose to the adaptor F with a hose clamp.
4. Connect the adaptor E to the filter pump outlet and screw the threaded locking ring into position.
5. Connect the connecting hose to the adaptor E and screw the threaded locking ring into position.
6. Remove the stopper plugs and insert the debris screens (or open the control valves) to allow water to flow.

**For connection to filter pumps with 1-1/4in. (32mm) (with hose clamps)**



**For connection to filter pumps / sand filters with 1-1/2in. (38mm) hose size:**



**OPERATION INSTRUCTIONS**

**How to Add or Remove Salt?**

**Adding Salt**

1. Switch on the filter to circulate the pool water
2. Keep the chlorinator "OFF".
3. Determine the amount of salt to be added according to the Pool Salt Usage table.
4. Evenly and slowly pour in the salt around the inside perimeter of the pool. To avoid clogging the filter, do not add salt through the skimmer.
5. Brush the pool bottom to speed up the dissolving process. Do not allow salt to pile up on the pool bottom. Run the filter 24 hours to dissolve salt completely.
6. After 24 hours refer the Flow Status LED Indicator section to check water flow status. If the water flow status is normal, you can set the chlorinator to the desired operating time.

**Removing Salt**

If too much salt has been added, the "high" salt level Red LED will light up. The only way to lower the salt concentration is to drain and refill approximately 20% of the pool's water until the "high" salt level Red LED goes out and with the "good" salt level Green LED lights up.

**NOTE: After the salt is dissolved, but before operating the chlorinator be sure that:**

- The filter pump/sand filter and the chlorinator are connected to a grounding type receptacle protected by a residual current device (RCD).
- The filter pump/sand filter operates several minutes before operating the chlorinator. This removes air pockets and debris in the water hoses.
- No air is trapped in any of the hoses. Follow the filter pump/sand filter manual to release any trapped air.

**1. On-off Button**

This button turns the chlorinator on and off.

**IMPORTANT:** Before starting the Flowclear Chlorinator follow the steps below:

- Step 1: First start the filter pump/sand filter pump
  - Step 2: After chlorinator connect with power outlet, LED light above switch button shows red. If the LED light shows green or green with twinkle, press switch button make the LED light turns red.
  - Step 3: Press the on/off button for 5 seconds then release, after release the Chlorinator will emit three long beeps
  - Step 4: on/off button remain red and the chlorinator will be ready to use
  - Step 5: Wait for 1 minute
  - Step 6: Push the on/off button the led above become green and the chlorinator will begin to work. Follow the instruction point 2 for the time adjustment button
- NOTE:** If after step 6, from the LED above the on/off button flashes green, repeat the operation again starting from step 2
- NOTE:** When the LED on/off button is flashing green and all other LEDs are off, it means the chlorinator is in stand-by mode. The chlorinator goes into stand-by mode after the operation time is completed.

**2. Time Adjustment Buttons**

Press and hold together the **More** and **Less** buttons for less than one second to lock/unlock the keypad. When the keypad is unlocked, the operating time LED indicators will flash; when the keypad is locked the LED indicator will stop flashing.

Press the **More** button to increase the operating time 2 hours

Press the **Less** button to decrease the operating time 2 hours

**NOTE:** The unit will automatically lock after no instructions for **5 seconds**.

**IMPORTANT:** When the operating time is set, to change the operation time, follow the below instructions:

- Push the on/off button for less than one second and the LED will become red
- Follow the instructions in point 1 "on-off button" from step 3

**3. Operating Time LED Indicators**

The green lights show the remaining hours in the daily operating cycle.

**4. Double Time Button**

Pressing this button will double the working time shown on the operating time LED, the LED above will light up if in double mode.

**5. FLOW Flow Status LED Indicator**

**Green** light indicates there is sufficient water flow turns to produce chlorine.

**Red** light indicates insufficient water flow, no chlorine will be produced.

**Note:** An alarm, with beeping and a red flashing light, indicating the insufficient water flow will continue for 5 minutes.

After the 5 minutes, the light will continue flashing, however the beeping will stop.

After 30 minutes, all lights will turn off

To restart the entire system, press the on/off button for no more than 1 second

**6. Salt Level Status LED Indicators**

These LED lights indicate the salt level in the pool water.

**Red: High.** The salt level is too high, no chlorine is produced, salt needs to be removed from the pool water.

**Green: Good.** The salt level is optimum, and chlorine is being produced.

**Yellow: Low.** The salt level is too low, no chlorine is produced, need to add salt to the pool water.

**Note:** An alarm, with beeping and a red/yellow flashing light, indicating the high/low salt level will continue for 5 minutes.

After the 5 minutes, the light will continue flashing, however the beeping will stop.

After 30 minutes, all lights will turn off

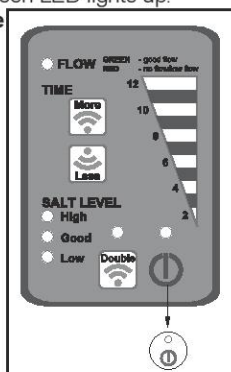
To restart the entire system, press the on/off button for no more than 1 second

**NOTE:** Refer to the Pool Salt Usage section for salt concentration adjustment. **NOTE:** When the chlorinating cycle ends, only the LED above the On-off button displays flashing green. The chlorinator will go into a standby mode, and will turn itself back on in 24 hours to continue its daily chlorine production.

**IMPORTANT: Never use the pool if chlorine level is more than 3ppm. Do not operate the chlorinator while the pool is in use or occupied.**

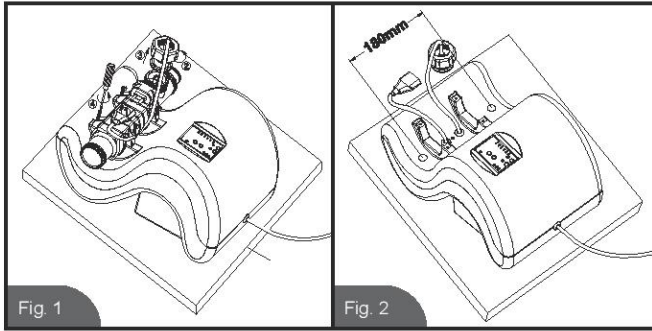
- Always use a test strip to test the chlorine level before entering or using the pool. If the chlorine level is too high, wait until the chlorine level drops below 3ppm before using the pool or operating the chlorinator.
- Heavy pool usage and higher temperatures may require higher chlorine output (longer operating time) to maintain proper free available chlorine residuals.
- If a power outage occurs or the power cord is unplugged for more than 48 hours, then the chlorinator operating time will have to be reset.

**NOTE: LED indicator will not off under sleep mode if it has been turned in before.**



## CHLORINATOR STATIONARY MOUNTING (OPTION)

Chlorinators are required to stay in a permanent upright position according to the regulations in some areas. In this case, mount the product to a platform as shown in the drawings.



1. Unplug the electrolytic cell line cord. Unscrew the locked nut of the flow sensor counter-clockwise and disconnect the flow sensor signal line from the flow sensor. Then screw out the four screws and put aside the electrolytic cell. (See Fig.1)
2. The mounting holes are 6.4mm in diameter and spaced 180mm apart. Use two bolts and lock nuts with a maximum of 6.4mm in diameter. And then reinstall the electrolytic cell and other parts. (See Fig.2)

**NOTE:** The total assembly must exceed 18kg.

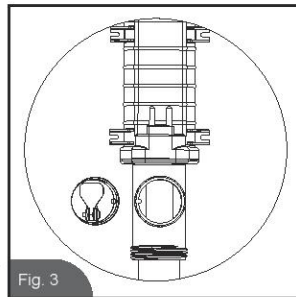
## MAINTENANCE

**CAUTION:** You must ensure the chlorinator is unplugged before any maintenance begins or severe risk of injury or death exists.

### Flow Sensor Cleaning

1. Unscrew the lock nut of the flow sensor, disconnect the signal line, and remove them from flow sensor.
2. Clean the deposits and debris on the surface of the flow sensor with a garden hose. (use a plastic brush if necessary, but never a metal one) (See Fig. 3)
3. Reinstall the flow sensor signal line, and the lock nut.

**NOTE:** Do not over tighten.



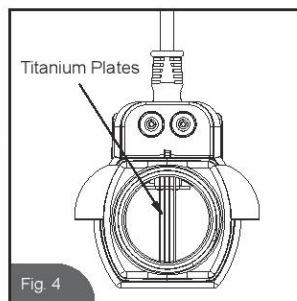
### Electrolytic Cell Cleaning

To extend the life and performance of the electrolytic cells, it is recommended to inspect it every **3 months** and clean it if necessary. Follow the cleaning instructions below.

1. Turn off the chlorinator and unplug the power cord from the electrical outlet.
2. Remove the debris screens from the inside of the pool and insert the stopper plugs in the pool's inlet and outlet valves or close the connection valves.
3. Remove all other components connected to the electrolytic cell and separate it from the chlorinator.
4. Look inside the electrolytic cell to inspect for scale formation (light colored crusty or flaky deposits). If yes, go to step 5, otherwise, go to step 6. (See Fig. 4)
5. Try to flush the deposits and debris with high a pressure garden hose. Soak the cell in a vinegar solution for 2-3 hours if flushing does not work.
6. Reinstall the electrolytic cell (Reset the operating time).

**NOTE:** Do not use any metal tools, they may scratch the coating off the plates.

**NOTE:** A buildup on the cell indicates that there is an unusually high calcium level in the pool. If this is not corrected, you have to frequently check and clean the cell. To avoid this, always keep your pool chemistry at the recommended levels. See "Pool Water Chemistry" for reference.



## STORAGE

1. Unplug the power cord from the electrical outlet.
2. After all water is drained from the pool, disconnect the chlorinator from the hoses.
3. Air-dry the chlorinator before storage. It is recommended to visually inspect and clean the electrolytic cell at this time.
4. It is recommended you store the chlorinator in its original package in a warm dry place.

## Bestway® TEST STRIPS (Included in The Package)

Test Strips can test the "Free Chlorine", "PH" and "Total Alkalinity" levels at the same time. Use as follows.

1. Dip one strip into water, no more than 46cm (18") below the water surface and remove immediately.
2. Hold strip level for 15 seconds to avoid reactant dripping from one test pad to another.

**NOTE:** Do not shake off excess water.

3. Compare results immediately lining up the 3 test pads to the easy color match chart on the bottle.

## TROUBLESHOOTING

Bestway strives to provide the best trouble-free chlorinator on the market. If you experience any problems, do not hesitate to contact your authorized dealer or us.

Here are some helpful tips to help you to diagnose and rectify common sources of trouble.

Problems	Probable Causes	Solutions
Insufficient chlorine	- Insufficient operating time - Insufficient salt level in pool water - Chlorine loss due to intense sunlight exposure - The bather load has increased - Clogged or dirty electrolytic cell	- Increase the operating time per day. See "Operation Instructions" - Test the salt level with test strip, and adjust as needed. See "Pool Water Chemistry" - Use pool cover when the pool is not in use and/or when the unit is operating - Increase the operating time per day. See "Operation Instructions" - Inspect the cell and clean it if necessary. Refer to Maintenance part.
White flakes in the water	- Excessive calcium hardness is present in pool water	- Drain about 20 to 25% of the pool Water and add fresh water to decrease the calcium hardness. Visually inspect the electrolytic cell for scale buildup and clean the electrolytic cell if necessary
No LED display	- No power supply - LED failure	- Check if the power cord is loose or not connected properly - Contact Bestway Service Center for replacement
No LED display except that the LED above the On-Off Button displays red	- The chlorinator goes in a power saving mode	- Press any button to view the status of the LED lights

## DISPOSAL



Meaning of crossed - out wheeled dustbin:

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

When replacing old appliances with new ones, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposals at least free of charge.

# Limited BESTWAY® Manufacturer's Warranty

The product you have purchased comes with a limited warranty. Bestway® stands behind our quality guarantee and assures, through a replacement warranty, your product will be free from manufacturer's defects.

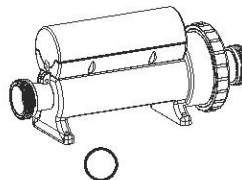
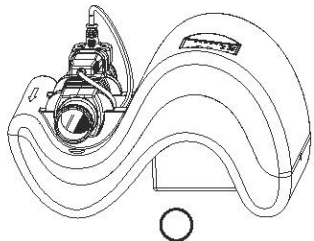
To enact a warranty claim, this form must be completed and submitted with a copy of your receipt/purchase to your local Bestway After Sales Center. Please contact your local Bestway After Sales Center before sending any documents. They will provide full instructions of what is needed for your claim. Bestway® will not replace any products deemed to be damaged due to negligence or having been used outside of the owner's manual guidelines.

Bestway's warranty covers manufacturing defects discovered while unpacking the product or during use as recommended within the user manual. This warranty applies only to products which have not been modified by any 3rd parties. The product must be stored and handled in accordance with the technical recommendations.

The warranty does not cover damages caused by misuse, abuse, neglect, including, but not limited to collision, fire, use of incorrect voltage, excessive heat exposure, improper installation, improper wiring or testing, or improper storage.

Replacements and repairs don't extend the duration of the warranty. The warranty start date is the date of sale shown on the original receipt/purchase invoice.

**Please choose your type of Chlorinator:**



Date of purchase: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Customer Code Number: \_\_\_\_\_

**TO: Bestway® Service Department**

FAX/E-MAIL/TEL: Please refer to your country according to the information found on the back cover or on our website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Please provide your address details in full. **Note:** Incomplete address details will result in delayed shipments.

Bestway reserves the right to charge for redelivery of undelivered packages where the recipient is at fault.

**REQUIRED INFORMATION - PLEASE WRITE THE SHIPPING ADDRESS**

Name: \_\_\_\_\_ Address: \_\_\_\_\_

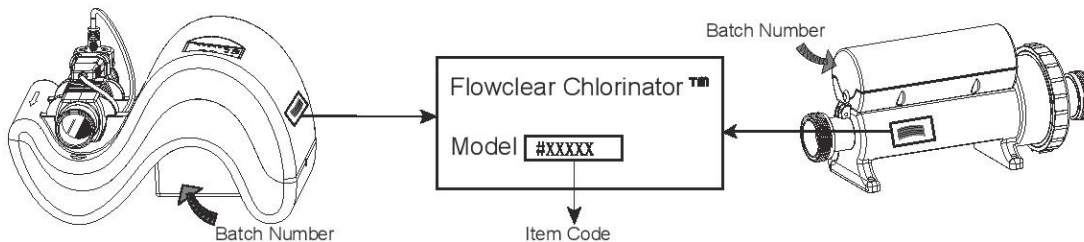
Zip Code: \_\_\_\_\_ Retailer: \_\_\_\_\_

Country: \_\_\_\_\_ City: \_\_\_\_\_

Mobile: \_\_\_\_\_ Telephone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Please Clearly Write Your Item Code: \_\_\_\_\_ Batch Number: \_\_\_\_\_



All drawings for illustration purpose only. Not to scale.

**Problem description**

- Water leakage
- Stopped working
- Missing part - Please use the code for the missing part. This can be found in the owner's manual.

Other (Please describe) \_\_\_\_\_

**IMPORTANT: ONLY THE DAMAGED PART WILL BE REPLACED, NOT THE COMPLETE SET.**

Bestway reserves the right to request photographic evidence of defective parts, or to require sending the item for additional testing. In order to best assist you, we request all information you provide to be complete.

FOR FAQ, MANUALS, VIDEOS OR SPARE PARTS, PLEASE VISIT OUR WEBSITE:  
[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
 VIDEOS ARE ALSO AVAILABLE ON OUR BESTWAY CHANNEL ON YOU TUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)



# CLOMINADOR FLOWCLEAR™

## MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Visite o canal da Bestway no YouTube 

### Conteúdo



1. Instruções de Segurança .....	8
2. Introdução .....	10
3. Especificações .....	10
4. Referência de Partes .....	10
5. Química da Água da Piscina .....	10
6. Instruções de Instalação .....	10-11
7. Instruções Operacionais .....	11
8. Painel de Controle .....	11-12
9. Opção de Montagem da Estação de cloração.....	12
10. Manutenção .....	12
Limpeza do sensor de fluxo	
Limpeza da célula electrolítica	
11. Armazenagem.....	12
12. Faixas de Teste Bestway®.....	12
13. Resolução de proble.....	12
14. Descarte.....	12
15. Garantia .....	13

Quando estiver instalando e usando o equipamento elétrico, siga sempre as precauções de segurança de base, incluindo o seguinte

## IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.

#### ATENÇÃO

**ATENÇÃO:** A linha de alimentação de rede deve estar equipada com um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma classificação de corrente residual de funcionamento que não exceda os 30 mA.

**ATENÇÃO:** A fonte de alimentação de parede do edifício deve estar a mais de 4m afastada da piscina e a uma altura de pelo menos 1.2m.

**ATENÇÃO:** Não mergulhe a corda. Localize o fio elétrico para minimizar o abuso de cortadores de grama, compensadores e outros equipamentos.

**ATENÇÃO:** Os componentes que contenham peças sob tensão, salvo os componentes alimentados por tensão de segurança extra-baixa que não exceda os 12V, devem estar inacessíveis a uma pessoa na piscina; Os componentes que integrem peças eléctricas, excepto os dispositivos de controlo remoto, devem estar localizados ou fixos de forma a que não possam cair na piscina.

**ATENÇÃO:** Caso o cabo de alimentação estiver danificado deve ser substituído pelo fabricante, os seus agentes de serviço ou pessoas qualificadas similares de forma a evitar o perigo.

**ATENÇÃO:** É proibido o uso de extensões de alimentação.

**ATENÇÃO:** Montagem e desmontagem feita somente pelos adultos.

**ATENÇÃO:** Este produto deve estar localizado a mais de 3,5 m de distância da piscina.

**ATENÇÃO:** Não utilize este produto enquanto a piscina estiver ocupada.

**ATENÇÃO:** As instalações eléctricas devem seguir as regras nacionais de cablagem, consulte um electricista qualificado para quaisquer dúvidas.

**ATENÇÃO:** Sempre tire este produto da tomada antes de remover-lo, limpar-lo, efetuar algum serviço ou fazer qualquer tipo de ajuste no produto.



**ATENÇÃO:** Este produto deve ser utilizado somente com piscinas armazenáveis. Não o utilize com piscinas instaladas permanentemente. Uma piscina armazenável é construída em tal maneira para que seja facilmente desmontada para ser armazenada e remontada para sua integridade original.

**ATENÇÃO:** Este equipamento pode ser usado por crianças de 8 anos de idade e superior e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento caso estes recebam supervisão ou instrução sobre o uso do equipamento de forma segura e compreendam os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção por parte do utilizador não deve ser realizada por crianças sem supervisão. (Para o mercado UE)

**ATENÇÃO:** Este aparelho não está concebido para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, salvo se providos de supervisão ou instrução referente ao uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho. (Para o Mercado externo à UE)

A limpeza e manutenção devem ser realizadas por um adulto com idade superior a 18 anos e que tenha consciência do risco de choque eléctrico. Quando o aparelho não for utilizado durante um longo período de tempo, como no inverno, o conjunto de piscina deve ser desmontado e armazenado no interior.

**CUIDADO-**Leia as instruções antes de utilizar o aparelho e as instruções de instalação/remontagem a cada utilização.

**NOTA:** Por favor examine o equipamento antes de usar-lo. Informe a Bestway, pelo endereço do serviço ao cliente listado nesse manual em caso de partes faltantes ou danificadas na hora da compra. Verifique que os componentes do equipamento representem o modelo que você queria comprar.

**ATENÇÃO:** As partes do produto não podem ficar em cima banheiro durante o uso.

**ATENÇÃO:** Mantenha a tomada do produto fora de todas as zonas (mais de 3,5m longe da piscina).

Não ligue ou desligue o equipamento com as mãos molhadas.

Desligue sempre o equipamento:

- Em dias chuvosos
- Antes de limpar ou realizar outro tipo de manutenção
- Caso a deixe sem ser utilizada durante as férias

Mantenha as instruções em segurança. Para reconstrução do conjunto de piscina em cada situação consulte sempre as instruções.

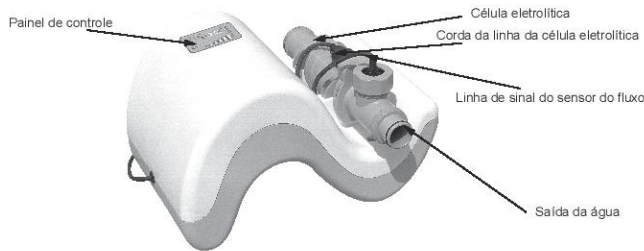
Caso as instruções estejam em falta, por favor contacte a Bestway ou procure-o no website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**NOTA:** Este produto não é destinado para uso comercial.

## **GUARDE ESSAS INSTRUÇÕES**

## INTRODUÇÃO

O sal comum (cloreto de sódio) é feito por dois elementos, o sódio e o cloreto. Durante a instalação de seu clorinador, uma quantidade certa de sal é dissolvida na água da piscina para criar uma solução salina suave. Como parte do ciclo de filtração diário, a água da piscina passa por meio da célula eletrolítica do clorinador para produzir o cloreto que é instantaneamente dissolvido na água. Resumindo, em termos não técnicos, o cloreto inicia instantaneamente a destruição das bactérias, as algas e os outros materiais orgânicos oxidados.



### • Célula eletrolítica (com placas de titânio)

A célula eletrolítica contém eletrodos de titânio bipolar que trabalha a eletrolise e produz cloreto quando estiver energizada com corrente DC. O cloreto é gerado como se a água da piscina contendo sal passasse na célula.

### • Sensor do fluxo

O sensor de fluxo protege a célula eletrolítica e assegura que existirá sempre um fluxo de água adequado através da célula.

### • Painel de controle

O clorinador inclui um painel de controle eletrônico com botões e indicadores LED para controlar o clorinador e produzir cloreto nas horas de operação definidas.

## ESPECIFICAÇÕES

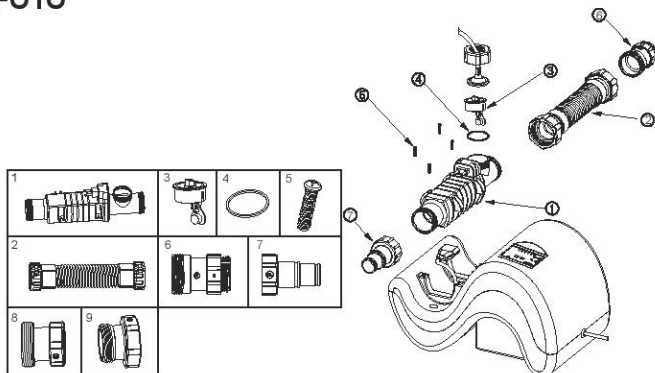
Voltagem calculada:	220-240V AC
Voltagem de trabalho da célula eletrolítica:	12V DC
Watts:	120W
Saída máxima de cloreto/hora:	12 gramas/hora
Intervalo de Taxa de Fluxo:	700-4000galões/hora (2650-15140L/h)
Nível de sal recomendado:	3000 ppm (3,0 partes por milhão)
Temperatura da água	10-35°C (50-95°F)
Temperatura ambiente	5-40°C (41-104°F)

## REFERÊNCIA DE PARTES

Antes de montar, utilize alguns minutos para se familiarizar com todas as partes.

**NOTA:** Os desenhos tem somente a função de ilustrar. Poderia não refletir o produto atual. Não está em escala.

## FOTO



REF. NR.	NR. PARTES	DESCRIÇÃO	ONT.
1	P6369GS	Célula eletrolítica	1
2	P6369	Tubo de conexão(100cm)	1
3	P6489	Sensor do fluxo	1
4	P6371	Lavador	1
5	P6372	Parafuso	4
6	P6375	Adaptador E (Para conexão com bombas de filtração com 1-1/4in. (32mm) tamanho da mangueira)	1
7	P6376	Adaptador F (Para conexão com bombas de filtração com 1-1/4in. (32mm) tamanho da mangueira)	1
8	F6H184	Adaptador A	1
9		Adaptador B	1

## QUÍMICA DA ÁGUA DA PISCINA

### Condições químicas ideais para a água da piscina

Recomendamos que as seguintes condições químicas da água da piscinasejam mantidas para ajudar a proteger os usuários da piscina. O clorador está garantido para funcionar devidamente apenas se forem satisfeitas as condições abaixo.

	Mínimo	Ideal	Máximo
Cloreto livre	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Cloreto Combinado	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinidade Total	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Dureza do Cálcio	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Estabilizador (ácido cianúrico)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Utilização de Sal de Piscina

Utilize apenas sal cloreto de sódio (NaCl) que seja pelo menos 99,8% puro. O nível de sal ideal na água da piscina está entre 2500~3500ppm (partes por milhão).

Capacidade de água (calculada em 90% por parte de piscina e 80% para Fast Set & Piscina Oval)		Sal necessário para Iniciar		Sal necessário quando detectado pouco sal	
Galões	Litros	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Cálculo de Sal para Piscinas

Sal necessário para Iniciar		Sal necessário quando detectado pouco sal	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
Water Capacity (Gallons) x 0.025	Water Capacity (Liters) x 0.03	Water Capacity (Gallons) x 0.0067	Water Capacity (Liters) x 0.0008

### Referência de Tempo de Funcionamento

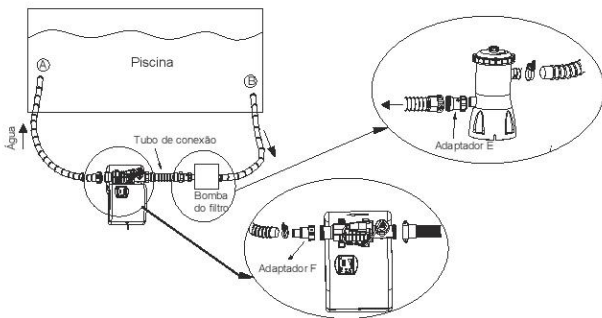
Capacidade de água		Tempo operacional (horas) Em temperatura com ambiente/ar diferente		
Galões	Litros	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-35°C (84-95°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## IIINSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

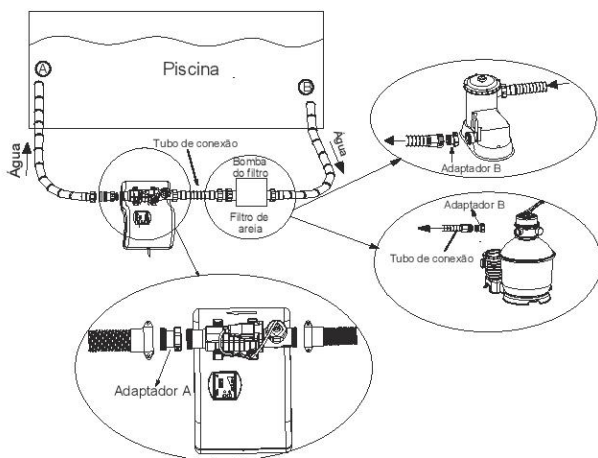
**NOTA:** A instalação preferida é com o clorador instalado como a última peça do equipamento da piscina na linha de retorno à piscina. Isto irá aumentar a vida das placas de titânio e manter o seu desempenho.

- Se a sua piscina acima do solo está cheia com água, remova os filtros de detritos do interior da piscina e insira os tampões nas válvulas de entrada e saída da piscina antes da instalação do clorador (ou feche as válvulas de controle), o que irá evitar que a água flua para fora da piscina. Salte para o passo 2 directamente caso a sua piscina esteja vazia.
- Conecte o adaptador F na saída da célula eletrolítica e atarraxe o anel de fechamento na posição.
- Desconecte tubo de retorno da água (para a piscina) da conexão da bomba do filtro, e conecte este tubo no adaptador F com o sargento do tubo.
- Ligue o adaptador E à saída da bomba de filtro e aparafuse o anel de bloqueio roscado na posição.
- Conecte o tubo de conexão com o adaptador E e atarraxe o anel de fechamento na posição.
- Remova os tampões e insira os ecrãs de detritos (ou abra as válvulas de controle) para permitir que a água flua.

**Para conexão com bombas de filtragem com 1-1/4in. (32mm) tamanho da mangueira (Com braçadeiras de mangueira):**



**Para conexão à bomba de filtragem/ filtro de areia com 1-1/2in. (38mm) tamanho da mangueira, e filtros de areia de 800 galões (capacidade da bomba):**



**INSTRUÇÕES OPERACIONAIS**

**Como adicionar ou remover sal?**

**Adicionar sal**

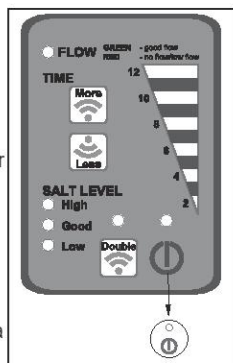
1. Ligue o filtro para que a água da piscina circule.
2. Mantenha o clorinador em "OFF".
3. Determine a quantidade de sal a ser adicionada de acordo com a tabela de Utilização de Sal de Piscina.
4. Derrame lentamente no sal em volta ao perímetro interno da piscina. Paraevitar que o filtro se interrompa, não adicione sal pela escumadeira.
5. Escove o fundo da piscina para acelerar o processo de dissolução. Não permita que o sal se acumule no fundo da piscina. Opere o filtro durante 24 horas para dissolver o sal completamente.
6. Após 24 horas consulte a secção do Indicador LED de Estado de Fluxo para verificar o estado do fluxo da água. Caso o fluxo da água esteja normal, pode configurar o clorador para o tempo de operação pretendido.

**Remoção do Sal**

Caso seja adicionado demasiado sal, o LED Vermelho de nível de sal "elevado" irá acender-se. A única forma de reduzir a concentração de sal é drenar e voltar a encher cerca de 20% da água da piscina até que o LED Vermelho de nível de sal "elevado" se apague e o LED Verde de nível do sal "bom" se acenda.

**NOTA: Depois que o sal for dissolvido, mas antes de operar o clorinador, garantaque:**

- A bomba do filtro/filtro de areia e o clorinador estão conectados a um receptor de terra protegido por um aparelho de corrente residual (RCD).
- A bomba do filtro/filtro de areia operam por alguns minutos antes de operar o clorinador. Ele remove ar e sujeira dos tubos de água.
- Não tem ar parado em nenhum tubo. Siga o manual da bomba do filtro/filtro de areia para liberar o ar parado.



**1. Botão Ligar-desligar**

Este botão liga e desliga o clorinador.

**IMPORTANTE:** Antes de iniciar o Clorinador Flowclear siga os passos abaixo:

- Passo 1: Primeiro inicie a bomba do filtro/bomba do filtro de areia
- Passo 2: Depois de o clorinador estar ligado à fonte de alimentação, o interruptor da luz LED situado em cima fica vermelho. Se a luz LED ficar verde ou verde intermitente, pressione o interruptor para a luz LED ficar vermelha.
- Passo 3: Pressione o botão ligar/desligar durante 5 segundos e depois largue, depois de largar o Clorinador irá emitir três beeps longos
- Passo 4: o botão ligar/desligar permanecerá vermelho e o clorinador ficará pronto a usar
- Passo 5: Aguarde 1 minuto
- Passo 6: Pressione o botão ligar/desligar, o led acima fica verde e o clorinador começará a trabalhar. Siga as instruções no item 2 para o botão de ajuste do tempo



**2. Botões de Ajuste de Tempo**

Pressione e mantenha juntamente os botões [Up] e [Down] durante menos de um segundo para bloquear/desbloquear o teclado. Quando o teclado está desbloqueado, os LEDs indicadores do tempo de funcionamento irão piscar; quando o teclado está bloqueado o indicador LED irá parar de piscar.

Pressione o botão [Up] para aumentar o tempo de funcionamento em 2 horas

Pressione o botão [Down] para diminuir o tempo de funcionamento em 2 horas

**NOTA:** A unidade irá bloquear automaticamente se não receber instruções ao fim de 5 segundos.

**IMPORTANTE:** Quando o tempo de funcionamento está definido, para alterar o tempo de funcionamento, siga as instruções abaixo:

- Pressione o botão ligar/desligar durante menos de um segundo e o LED ficará vermelho
- Siga as instruções no item 1 "botão ligar-desligar" a partir do passo 3



**3. Indicadores LED do Tempo de Funcionamento**

As luzes verdes mostram as horas restantes no ciclo de funcionamento diário.



**4. Botão de Tempo Duplo**

Ao pressionar este botão irá dobrar o tempo de funcionamento apresentado no LED de tempo de funcionamento, o LED acima de [Double] irá acender-se caso esteja em modo duplo.



**5. FLOW Indicador LED de Estado de Fluxo**

**Luz Verde** indica que existe fluxo de água suficiente para produzir cloro.

**Luz Vermelha** indica fluxo de água insuficiente, não será produzido cloro.

**Nota:** Um alarme com beep e uma luz vermelha intermitente, indicando um fluxo de água insuficiente irá continuar durante 5 minutos.

Após 5 minutos, a luz irá continuar a piscar, no entanto, o beep irá parar.

Após 30 minutos, todas as luzes irão desligar-se

Para reiniciar todo o sistema, pressione o botão ligar/desligar durante não mais que 1 segundo



**6. Indicadores LED do Estado do Nível de Sal**

Estas luzes LED indicam o nível de sal na água da piscina.

**Vermelho: Elevado.** Quando o nível de sal está muito elevado não é produzido cloro, sendo preciso remover o sal da água da piscina.

**Verde: Bom.** O sal está no nível ótimo, e o cloro está a ser produzido.

**Amarelo: Baixo.** O nível de sal é muito reduzido e não há produção de cloro, sendo necessário adicionar sal à água da piscina.

**Nota:** Um alarme, com beep e uma luz intermitente vermelha/amarela, indicando o nível de sal elevado/baixo irá continuar durante 5 minutos.

Após 5 minutos, a luz irá continuar a piscar, no entanto o beep irá parar.

Após 30 minutos, todas as luzes irão desligar-se

Para reiniciar todo o sistema, pressione o botão ligar/desligar durante não mais que 1 segundo



**NOTA:** Consulte a secção de Utilização de Sal de Piscina para obter o ajuste da concentração de sal.

**NOTA:** Quando o ciclo de cloração terminar, apenas o LED acima do botão Ligar-desligar ficará verde. O clorinador entrará em modo de espera, e irá ligar-se novamente em 24 horas para continuar a sua produção diária de cloro.

**IMPORTANTE: Nunca use a piscine se o nível de cloreto estiver acima de 3ppm. Não opera o clorinador enquanto a piscina estiver em uso ou ocupada.**

• Sempre use a faixa de teste para testar o nível de cloreto antes de entrar ou usar a piscina. Se o nível do cloreto estiver muito alto, espere até quando o nível do cloreto descer abaixo de 3ppm antes de usar a piscina ou operar o clorinador.

• O uso pesado da piscina e temperaturas altas podem necessitar de

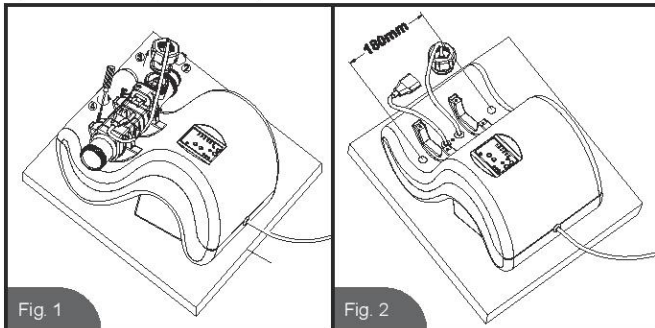
uma saída de cloreto mais alta (tempo de operação mais longo) para manter propriamente livre os resíduos disponíveis de cloreto.

- Caso ocorra uma falha de energia ou o cabo de alimentação seja desligado durante mais de 48 horas, então o tempo de funcionamento do clorador terá de ser reposto.

**NOTA:** O indicador LED não se desligará em modo de hibernação caso tenha sido ligado previamente.

### OPÇÃO DE MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE CLORINAÇÃO

Os cloradores devem ficar permanentemente em posição vertical de acordo com os regulamentos em algumas regiões. Neste caso, monte o produto numa plataforma, como ilustrado nos desenhos.



1. Desligue a corda de linha da célula eletrolítica. Desatarraxe a porca trancada do contador horário do sensor do fluxo e desconecte a linha de sinal do sensor do fluxo do sensor do fluxo. Desatarraxe os quatro parafusos e coloque ao lado da célula eletrolítica. (Veja Fig.1)
2. Os buracos de montagem são de 6,4mm de diâmetro e espaçados de 180mm. Use dois parafusos e porcas de trava com um diâmetro máximo de 6,4mm. Instale novamente a célula eletrolítica e as outras partes. (Veja Fig.2)

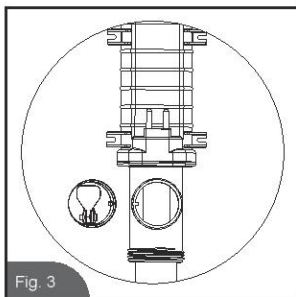
**NOTA:** A montagem total deve superar 18kg.

### MANUTENÇÃO

**ATENÇÃO:** Você deve verificar que o clorador esteja desligado antes que qualquer manutenção comece, ou terá sérios riscos de lesões ou morte.

#### Limpeza do sensor de fluxo

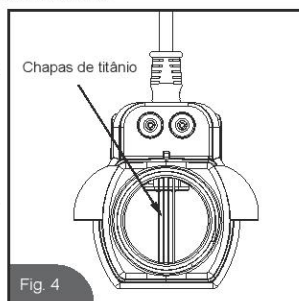
1. Desaparafuse a porca de bloqueio do sensor de fluxo, desligue a linha de sinal e remova-as do sensor de fluxo.
  2. Limpe os depósitos e detritos na superfície do sensor de fluxo com uma mangueira. (utilize uma escova de plástico se necessário, mas nunca uma de metal) (Consulte a Fig. 3)
  3. Volte a instalar a linha de sinal do sensor de fluxo e a porca de bloqueio.
- NOTA:** Não aperte em demasia.



#### Limpeza da Célula Electrolítica

Para ampliar a vida e o desempenho das células electrolíticas, recomenda-se que a inspeccione a cada 3 meses e a limpe se necessário. Siga as instruções de limpeza abaixo.

1. Desligue o clorador e desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
2. Remova os filtros de detritos do interior da piscina e insira os tampões nas válvulas de entrada e saída da piscina ou feche as válvulas de ligação.
3. Remova todos os outros componentes ligados à célula electrolítica e separe-a do clorador.
4. Olhe para o interior da célula electrolítica para inspeccionar quanto à formação de calcário (depósitos escamosos ou em flocos de cor clara). Se sim, vá para o passo 5, de outra forma vá para o passo 6. (Ver Fig. 4)
5. Tente lavar os depósitos e detritos com uma mangueira de jardim de alta pressão. Mergulhe a célula em solução de vinagre durante 2-3 horas caso a lavagem não funcione.
6. Volte a instalar a célula electrolítica (Reponha o tempo de funcionamento).



**NOTE:** Não utilize quaisquer ferramentas de metal, pois podem arranhar o revestimento das placas.

**NOTA:** Um acúmulo na célula indica que o nível de cálcio está erroneamente alto na piscina. Se isto não for corrigido, você vai ter que controlar e limpar sempre a célula. Para evitar isto, mantenha sempre os produtos químicos da sua piscina nos níveis recomendados. Veja "Produtos Químicos da Água da Piscina" para referência.

### ARMAZENAGEM

1. Desligue a corda da potência da saída eléctrica.
2. Depois que a água for drenada da piscina, desconecte o clorinador dos tubos.
3. Coloque ar seco no clorinador antes de armazenar-lo.
4. Recomendamos de fazer uma inspeção visual e limpar neste momento a célula electrolítica.
5. Recomendamos de armazenar o clorinador em sua embalagem original em um local quente e seco.

### FAIXAS DE TESTE Bestway® (Inclusa na embalagem)

As faixas de teste podem testar os níveis de "cloreto livre", "PH" e "Alcalinidade total" ao mesmo tempo. Use as follows.

1. Coloque uma faixa na água, não mais de 46cm (18") abaixo da superfície da água e remova imediatamente.
2. Segure a faixa nivelada durante 15 segundos para evitar que o reagente verta do teste

**NOTA:** Não agite demais para tirar o excesso de água.

3. Compare os resultados imediatamente, alinhando as 3 pastilhas de teste com a tabela de comparação de cor fácil na garrafa.

### RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A Bestway procura fornecer o clorador mais livre de problemas do mercado. Caso tenha algum problema, não hesite em contactar o seu revendedor autorizado ou contacte-nos directamente.

Seguem alguns conselhos para te ajudar a diagnosticar e retificar fontes comuns de problema.

Problemas	Causas prováveis	Soluções
Cloreto insuficiente	- Tempo de operação insuficiente - Nível de sal na água da piscina insuficiente - Perda de cloreto a causa de luz do sol intensa em exposição - A carga da imersão aumentou - Célula electrolítica suja	- Aumentar o tempo de operação diário. Veja "Instruções Operacionais" - Testar o nível de sal com a faixa de teste e ajustar onde for necessário. Veja "Produtos Químicos da Água da Piscina" - Use uma capa de piscina quando a piscina não estiver em uso e/ou quando a unidade estiver operando - Aumentar o tempo de operação diário. Veja "Instruções Operacionais" - Inspeccione a célula e limpe-a se necessário. Veja a parte de manutenção.
Lascas brancas na água	- Dureza de cálcio excessiva está presente na água da piscina	- Drene de 20 a 25% da água da piscina e adicione água fresca para diminuir a dureza do cálcio. Faça uma inspeção visual da célula electrolítica para acúmulo de escala e limpe a célula electrolítica se necessário
LED não visualizado	- Falta de potência - Falha no LED	- Verifique se o cabo de alimentação está solto ou não está ligado devidamente - Entre em contacto com o centro de serviços Bestway para a substituição
Nenhum LED visualizado com exceção do LED em cima do botão on-off está vermelho	- O clorador está em modo de economia de energia	- Pressione qualquer botão para ver o estado das luzes LED

### DESCARTE



Significando de não poder jogar na lata de lixo: Não descarte aparelhos eléctricos como lixo municipal não separado, use as colheita diferenciada.

Entre em contacto com o governo local para informações sobre o sistema de colheita diferenciada disponível.

Se aparelhos eléctricos são descartados em terrenos ou lixo, substâncias perigosas podem cair no chão e entrar no ciclo alimentício, danificando a sua saúde e bem-estar.

Quando você substituir os aparelhos antigos com novos, a revenda é obrigada por lei a pegar de volta o seu velho para descartar sem nenhum custo adicional.

## Garantia Limitada do Fabricante BESTWAY®

O produto que adquiriu inclui uma garantia limitada. A Bestway® suporta a nossa garantia de qualidade e assegura, através de uma garantia de substituição, que o seu produto estará livre de defeitos de fabrico.

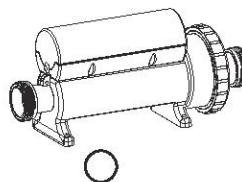
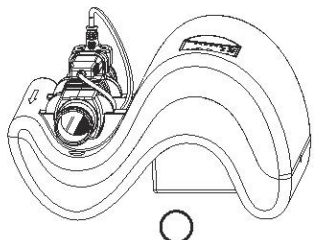
Para interpor um pedido de garantia, deve preencher este formulário, anexar uma cópia da sua factura de compra e enviá-los para o seu Centro de Pós-Vendas Bestway local. Por favor contacte o seu Centro de Pós-Vendas Bestway antes de enviar quaisquer documentos. Eles fornecerão instruções completas sobre o que é necessário para a sua reclamação. A Bestway® não substituirá quaisquer produtos que sejam considerados negligenciados ou que tenham sido utilizados sem atenção às orientações do manual do proprietário.

A garantia Bestway abrange defeitos de fabrico descobertos durante a desembalagem do produto ou durante a utilização, como recomendado pelo manual do utilizador. Esta garantia aplica-se apenas a produtos que não tenham sido modificados por terceiros. O produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as recomendações técnicas.

A garantia não abrange danos causados por utilização indevida, abuso, negligência, incluindo, mas não limitado a colisão, fogo, utilização de voltagens incorrectas, exposição excessiva ao calor, instalação indevida, cablagem ou testes inapropriados, ou armazenamento indevido.

As substituições e reparações não prolongam a duração da garantia. A data de início da garantia corresponde à data indicada no recibo/factura de compra original.

Por favor escolha o seu tipo de Clorinador:



Data de Compra: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Código Numérico de Cliente: \_\_\_\_\_

PARA: Departamento de Serviço Bestway®

FAX/E-MAIL/TEL: Por favor indique o seu país de acordo com a informação que encontrará no verso ou na nossa página: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Forneça os dados da sua morada completa. **Nota:** Os dados incompletos de endereço resultarão em atrasos nos envios.

A Bestway reserva-se o direito de cobrar o reenvio de embalagens não entregues por responsabilidade do destinatário.

### INFORMAÇÃO NECESSÁRIA - POR FAVOR PREENCHA A SUA MORADA DE ENTREGA

Nome: \_\_\_\_\_ Endereço: \_\_\_\_\_

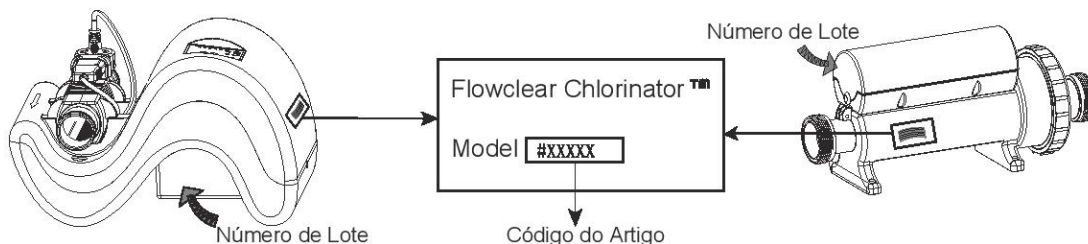
Código Postal: \_\_\_\_\_ Retalhista: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

Telemóvel: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Escreva de Forma Legível o seu Código de Item: \_\_\_\_\_ Número de Lote: \_\_\_\_\_



Todos os desenhos servem apenas para fins ilustrativos. Não está à escala.

#### Descrição do problema

- Fuga de água  Deixou de funcionar  
 Peça em falta - Por favor utilize o código para a peça em falta. Este pode ser encontrado no manual do proprietário.

Outro (por favor descreva) \_\_\_\_\_

#### **IMPORTANTE: APENAS A PEÇA DANIFICADA SERÁ SUBSTITUÍDA, NÃO O CONJUNTO COMPLETO.**

A Bestway reserva-se o direito de solicitar provas fotográficas das peças defeituosas, ou solicitar o envio do item para testes adicionais. De forma a poder ajudá-lo melhor, pedimos que todas as informações por si fornecidas estejam completas.

PARA TER ACESSO ÀS PERGUNTAS FREQUENTES, MANUAIS, VÍDEOS OU PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO,  
POR FAVOR VISITE A NOSSA PÁGINA: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
OS VÍDEOS ESTÃO TAMBÉM DISPONÍVEIS NO NOSSO CANAL BESTWAY NO YOU TUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# CLOMINADOR FLOWCLEAR™

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

Visite el canal de YouTube de Bestway 



### Contenido

1. Instrucciones de seguridad.....	14
2. Introducción .....	16
3. Especificaciones.....	16
4. Referencia de las piezas.....	16
5. Productos químicos del agua de la piscina.....	16
6. Instrucciones para la instalación.....	16-17
7. Instrucciones de funcionamiento.....	17
8. Panel de control.....	17-18
9. Opción de montaje fijo del distribuidor de cloro.....	18
10. Mantenimiento.....	18
Limpieza del sensor de flujo	
Limpieza de la celda electrolítica	
11. Almacenamiento.....	18
12. Tiras de prueba Bestway®.....	18
13. Resolución de problemas.....	18
14. Eliminación.....	18
15. Garantía.....	19

Cuando instale y use el equipamiento eléctrico, deben respetarse siempre las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes:

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES LEA Y RESPETE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA:** La fuente de alimentación eléctrica debería disponer de un dispositivo diferencial residual (RCD) con una intensidad de corriente de régimen nominal no superior a 30 mA.

**ADVERTENCIA:** La toma de alimentación en la pared del edificio deberá estar situada a más de 4 m de la piscina y a una altura mínima de 1,2 m.

**ADVERTENCIA:** No entierre el cable. Sitúe el cable en un lugar adecuado para evitar que lo dañen las cortadoras de césped, cizallas para cortar setos, y cualquier otro equipamiento similar.

**ADVERTENCIA:** Los componentes con piezas conductoras, a excepción de las piezas suministradas con una tensión de seguridad muy baja no superior a 12 V, deben quedar fuera del alcance de cualquier persona que se encuentre en el interior de la piscina; Las piezas con componentes eléctricos, excepto los dispositivos de control remoto, deben ubicarse o fijarse de tal forma que no puedan caer en el interior de la piscina.

**ADVERTENCIA:** Si el cable de alimentación presenta daños, debe ser sustituido por el fabricante, por un técnico cualificado o por cualquier persona autorizada para evitar cualquier peligro.

**ADVERTENCIA:** Prohibido el uso de cables de prolongación.

**ADVERTENCIA:** Únicamente los adultos pueden realizar el montaje y desmontaje.

**ADVERTENCIA:** Este producto debe colocarse a una distancia superior a 3,5 m de la piscina.

**ADVERTENCIA:** No haga funcionar el producto si la piscina está ocupada.

**ADVERTENCIA:** Las instalaciones eléctricas deben cumplir la normativa nacional en materia de cableado. Consulte con un electricista cualificado para cualquier duda relacionada.

**ADVERTENCIA:** Desenchufe siempre este producto de la toma eléctrica antes de quitar, limpiar, efectuar operaciones de mantenimiento o realizar cualquier tipo de ajuste en el producto.

**ADVERTENCIA:** Este producto puede usarse sólo con piscinas que se guardan. No lo use con piscinas instaladas de manera permanente. Una piscina que se puede guardar se fabrica de manera que se puede desmontar rápidamente para guardarla y volver a montarla de nuevo.

**ADVERTENCIA:** Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o con falta de experiencia y conocimiento si cuentan con la supervisión adecuada o reciben instrucciones precisas respecto al uso del aparato de una forma segura y comprenden los riesgos asociados. No permita que los niños jueguen con el aparato. Las operaciones de limpieza y mantenimiento no deben ser realizadas por niños sin supervisión. (Para el mercado de la UE)

**ADVERTENCIA:** Este aparato no está pensado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimiento, a no ser que sea bajo supervisión o después de recibir instrucciones precisas respecto al uso del aparato de una persona responsable de su seguridad. En presencia de niños, mantenga el aparato bajo control para evitar que jueguen con él. (Solo para mercados distintos de la UE)

La limpieza y el mantenimiento son operaciones que deberá realizar un adulto mayor de 18 años familiarizado con el riesgo de descargas eléctricas. Cuando el aparato no se vaya a utilizar durante un tiempo (por ejemplo, en invierno), el kit de piscina debe guardarse en el interior.

**PRECAUCIÓN-** Lea las instrucciones antes de usar el aparato, durante la instalación o un nuevo montaje.

**NOTA:** Por favor, revise el equipamiento antes del uso. Notifique al servicio al cliente de Bestway en la dirección indicada en este manual cualquier pieza que falte o esté dañada en el momento de la compra. Compruebe que los componentes del equipamiento son el modelo que usted quería comprar.

**ADVERTENCIA:** No debe situarse ninguna parte del aparato por encima del baño durante el uso.

**ADVERTENCIA:** Mantenga el enchufe del producto fuera de todas las zonas (a más de 3,5 de la piscina).

No enchufe ni desenchufe el aparato con las manos húmedas.

Desenchufe siempre el aparato:

- En días lluviosos,
- Antes de limpiar o realizar otras operaciones de mantenimiento,
- Si queda sin supervisión durante las vacaciones

Conserve las instrucciones en un lugar seguro. Consulte siempre las instrucciones cuando deba volver a montar la piscina.

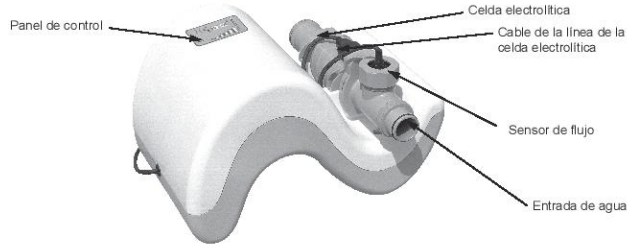
En caso de perder las instrucciones, póngase en contacto con Bestway o realice una búsqueda en la página web: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**NOTA:** Este producto no ha sido diseñado para un uso comercial.

## **GUARDE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES**

## INTRODUCCIÓN

La sal común (cloruro de sodio) está compuesta por dos elementos, sodio y cloro. Durante la instalación de su clorador, se disuelve una cantidad precisa de sal en el agua de la piscina para crear una leve solución salina. Como parte del ciclo de filtrado diario, el agua de la piscina pasa por la célula electrolítica del clorador para producir cloro, que se disuelve instantáneamente en el agua. En términos simples, el cloro empieza a eliminar bacterias y algas y a oxidar otras materias orgánicas de inmediato.



### • Celda electrolítica (con placas de titanio)

La celda electrolítica contiene unos electrodos de titanio bipolares que realizan la electrólisis y producen cloro cuando están alimentados con corriente CC. El cloro es generado cuando el agua de la piscina que contiene sal pasa a través de la celda.

### • Sensor de flujo

El sensor de caudal protege la célula electrolítica y asegura que siempre pase un caudal adecuado a través de la célula.

### • Panel de control

El distribuidor de cloro incluye un panel de control electrónico con botones e indicadores de LED para controlar el distribuidor de cloro y producir cloro a las horas definidas.

## ESPECIFICACIONES

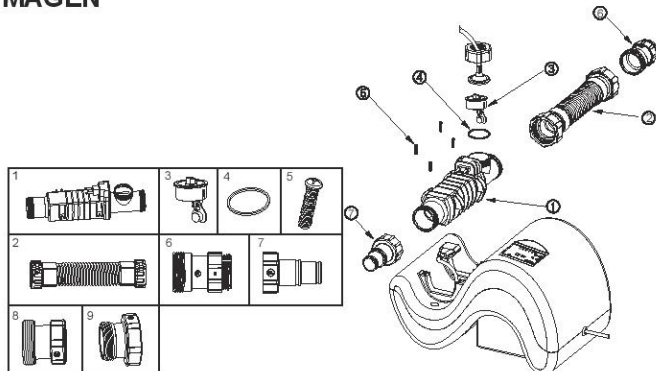
Tensión de régimen:	220-240V AC
Tensión de funcionamiento de la celda electrolítica	12V DC
Potencia en vatios:	120W
Producción/hora máxima de cloro:	12 gramos/hora
Caudal:	700-4000 galones/hora (2650-15140L/h)
Nivel de sal recomendado:	3000 ppm (3.0 partes por millón)
Temperatura del agua	10-35°C (50-95°F)
Temperatura ambiente	5-40°C (41-104°F)

## REFERENCIA DE LAS PIEZAS

Antes del montaje, tome unos minutos para familiarizarse con todas las piezas.

**NOTA:** Los diseños se han realizado solo como ilustración. Pueden no reflejar el producto real. No realizados a escala.

## IMAGEN



Nº REF.	Nº PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CDAD.
1	P6368GS	Celda electrolítica	1
2	P6369	Manguera de conexión(100cm)	1
3	P6489	Sensor de flujo	1
4	P6371	Arandela	1
5	P6372	Tornillo	4
6	P6375	Adaptador E (Para la conexión a bombas de filtrado con 1-1/4 pulg. (32mm) de tamaño de manguera)	1
7	P6376	Adaptador F (Para la conexión a bombas de filtrado con 1-1/4 pulg. (32mm) de tamaño de manguera)	1
8		Adaptador A	1
9	F6H184	Adaptador B	1

## PRODUCTOS QUÍMICOS DEL AGUA DE LA PISCINA

### Condiciones óptimas de los productos químicos del agua de la piscina

Se recomienda que se mantengan las siguientes condiciones de los productos químicos del agua de la piscina para ayudar a proteger a los usuarios de la piscine.

El clorador está garantizado para funcionar adecuadamente solo si se cumplen las condiciones siguientes.

	Mínimo	Ideal	Máximo
Cloro libre	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Cloro combinado	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinidad total	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Dureza cálcica	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Estabilizador (ácido cianúrico)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Uso de la sal de piscina

Use únicamente cloruro de sodio (NaCl) con una pureza mínima del 99,8 %. El nivel de sal ideal del agua de la piscina es de 2500-3500 ppm (partes por millón).

Capacidad de agua (Calculada a 90% para piscina desmontable tubular y 90% para piscinas Fast Set y Oval)		Sal necesaria para puesta en marcha		Sal necesaria cuando se detecta un nivel de sal bajo	
Galones	Litros	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Cantidad de sal para piscinas

Sal necesaria para puesta en marcha		Sal necesaria cuando se detecta un nivel de sal bajo (EL LED rojo de nivel de sal se enciende)	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
Capacidad de agua (Galones) x 0,025	Capacidad de agua (Litros) x 0,03	Capacidad de agua (Galones) x 0,0067	Capacidad de agua (Litros) x 0,0098

### Tiempo de funcionamiento de referencia

Capacidad de agua		Tiempo de funcionamiento (horas) a diferentes temperaturas ambiente/aire		
Galones	Litros	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

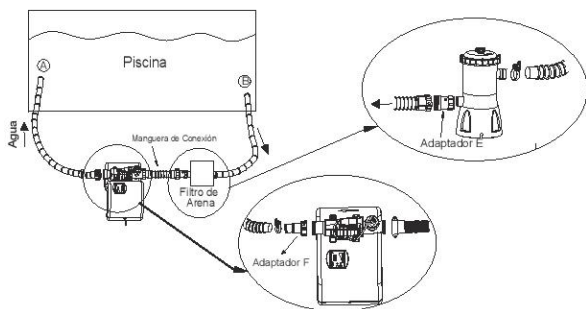
## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

**NOTA:** Una óptima instalación requiere instalar el clorador en último lugar en la línea de retorno a la piscina. De este modo, ampliará la vida útil de las placas de titanio y mantendrá su eficacia.

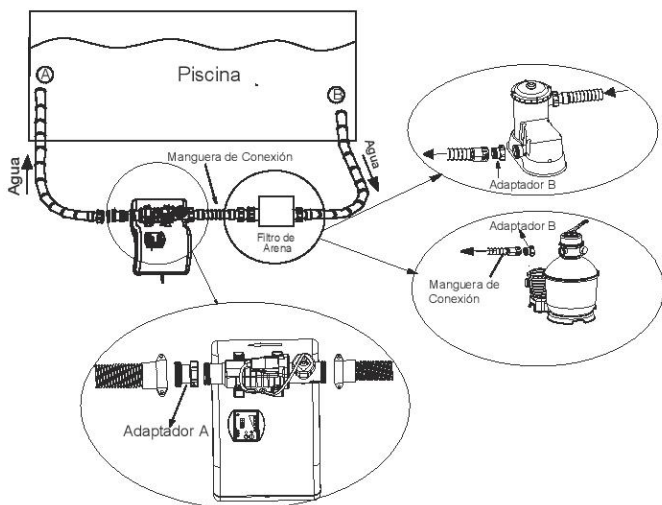
- Si la piscina elevada está llena de agua, retire las pantallas de residuos del interior de la piscina e inserte los tapones de tope en las válvulas de entrada y salida antes de instalar el clorador (o cerca de las válvulas de control). De este modo, evita que el agua salga de la piscina. Pase directamente al paso 2 si su piscina está vacía.
- Conecte el adaptador F a la salida de la celda electrolítica y enrosque el anillo de bloqueo roscado en su posición.
- Desconecte la manguera de retorno de agua (a la piscina) de la conexión de la bomba de filtrado, y conecte esta manguera al adaptador F con una abrazadera de la manguera.
- Conecte el adaptador a la salida de la bomba de filtrado y enrosque el anillo roscado en posición.
- Conecte la manguera de conexión al adaptador E y enrosque el anillo de bloqueo roscado en su posición.
- Retire los tapones de tope e introduzca las rejillas de residuos (o abra las válvulas de conexión) para permitir que fluya el agua.



Para la conexión a bombas de filtrado con 1-1/4 pulg. (32mm) de tamaño de manguera (Con abrazaderas de tubo):



Para la conexión a bombas de filtrado /filtros de arena con 1-1/2 pulg. (38mm) de tamaño de manguera, y filtros de arena con una capacidad de 3.028 L (800 galones):



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### ¿Cómo añadir o eliminar sal?

#### Añadido de sal

1. Ponga en marcha el filtro para hacer circular el agua de la piscina.
2. Mantenga el distribuidor de cloro "OFF".
3. Determine la cantidad de sal que quiere añadir de acuerdo a la tabla de Uso de sal de piscina.
4. Lenta y uniformemente, eche sal alrededor del perímetro interior de la piscina. Para evitar atascar el filtro, no añada sal por el skimmer.
5. Cepille el fondo de la piscina para acelerar el proceso de disolución. No permita que se acumule la sal en el fondo de la piscina. Deje funcionar el filtro durante 24 horas para disolver la sal por completo.
6. Pasadas las 24 horas, consulte la luz LED indicadora del estado del caudal para comprobar el estado del caudal de agua. Si el caudal de agua es normal, puede ajustar el clorador al tiempo de funcionamiento deseado.

#### Quitar sal

Si se ha añadido mucha sal, se encenderá la luz LED roja del nivel "elevado" de sal. El único modo de disminuir la concentración de sal es vaciar y rellenar aproximadamente un 20% del agua de la piscina hasta que la luz LED roja del nivel "elevado" de sal se apague y se encienda la luz LED verde de nivel "bueno" de sal.

**NOTA:** Después de que se haya disuelto la sal, pero antes de hacer funcionar el distribuidor de cloro, asegúrese de que:

- La bomba de filtrado o el filtro de arena y el distribuidor de cloro están conectados a un transformador de tierra protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).
- La bomba de filtrado o el filtro de arena funciona varios minutos antes de hacer funcionar el distribuidor de cloro. Esto elimina las bolsas de aire y los desechos en las mangueras del agua.
- No hay aire atrapado en ninguna de las mangueras. Siga las instrucciones incluidas en el manual de la bomba de filtrado o el filtro de arena para liberar el aire atrapado.

### 1. Botón de encendido-apagado

Este botón enciende y apaga el clorador.

**IMPORTANTE:** Siga los pasos siguientes antes de encender el clorador Flowclear:

- Paso 1: Primero ponga en funcionamiento la bomba de filtrado / el filtro de arena
- Paso 2: Después de conectar el clorador a la red eléctrica, la luz LED superior se iluminará en rojo. Si la luz LED se ilumina en verde o parpadea en verde, pulsar el botón de encendido hará que la luz LED se vuelva roja.
- Paso 3: Mantenga pulsado el botón de encendido-apagado durante 5 segundos y suéltelo. El clorador emitirá tres "bips" largos.
- Paso 4: el botón de encendido-apagado se mantiene de color rojo y el clorador estará listo para usar
- Paso 5: Espere 1 minuto
- Paso 6: Pulse el botón de encendido-apagado. El LED superior se volverá de color verde y el clorador se pondrá en funcionamiento. Siga el paso 2 de las instrucciones para el ajuste del tiempo

**NOTA:** Si después del paso 6 el LED sobre el botón de encendido-apagado emite una luz verde, repita de nuevo la operación empezando desde el paso 2.

**NOTA:** Cuando el LED del botón de encendido/apagado emite una luz verde parpadeante y todos los demás LED están apagados, significa que el clorador se encuentra en modo de espera. El clorador pasa al modo de espera cuando el tiempo de funcionamiento ha terminado.

### 2. Botones de ajuste de tiempo

Mantenga pulsados a la vez los botones y durante menos de un segundo para bloquear/desbloquear el teclado. Cuando el teclado esté desbloqueado, los indicadores LED de tiempo de funcionamiento parpadearán; cuando el teclado esté bloqueado, el indicador LED dejará de parpadear.

Pulse el botón para prolongar el tiempo de funcionamiento 2 horas

Pulse el botón para reducir el tiempo de funcionamiento 2 horas

**NOTA:** La unidad se bloqueará automáticamente si no se reciben instrucciones durante **5 segundos**.

**IMPORTANTE:** Una vez establecido el tiempo de funcionamiento, siga las instrucciones siguientes para cambiarlo:

- Pulse el botón de encendido-apagado durante menos de un segundo y el LED se volverá rojo.
- Siga las instrucciones del punto 1 "botón de encendido-apagado" del paso 3.

### 3. Indicadores LED del Tiempo de Funcionamiento

La luz verde muestra las horas restantes del ciclo de funcionamiento diario.

### 4. Botón de doblaje de tiempo

Pulsar este botón doblará el tiempo de funcionamiento mostrado en el LED de tiempo de funcionamiento, el LED encima de se iluminará si está en modo de doblaje de tiempo.

### 5. Luz LED indicadora del estado del caudal

La luz **Verde** indica que el caudal es suficiente para producir cloro.

La luz **Roja** indica que el caudal es insuficiente para producir cloro.

**Nota:** Durante 5 minutos una alarma sonora y una luz roja parpadeante indicarán un caudal insuficiente.

Después de 5 minutos, la luz seguirá parpadeando, pero la alarma sonora se detendrá.

Después de 30 minutos, todas las luces se apagarán.

Para reiniciar todo el sistema, pulse el botón de encendido-apagado durante no más de un segundo.

### 6. Luz LED indicadora del estado del nivel de sal

Estas luces LED indican el nivel de sal en el agua de la piscina.

**Rojo: Elevado.** El nivel de sal es demasiado alto, no se está produciendo cloro, hay que quitar sal del agua de la piscina.

**Verde: Bueno.** El nivel de sal es óptimo y se está produciendo cloro.

**Amarillo: Bajo.** El nivel de sal es demasiado bajo, no se está produciendo cloro, hay que añadir sal al agua de la piscina.

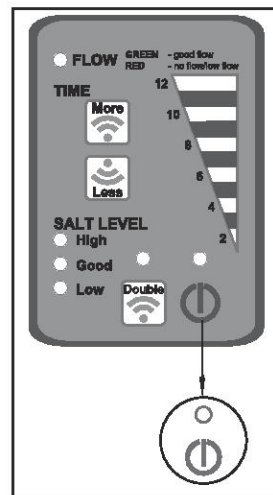
**Nota:** Durante 5 minutos una alarma sonora y una luz roja/amarilla parpadeante indicarán un nivel de sal elevado/bajo.

Después de 5 minutos, la luz seguirá parpadeando, pero la alarma sonora se detendrá.

Después de 30 minutos, todas las luces se apagarán.

Para reiniciar todo el sistema, pulse el botón de encendido-apagado durante no más de un segundo.

**NOTA:** Consulte la sección Uso de la sal de piscina para ajustar la concentración de sal.



**NOTA:** Cuando el ciclo de cloración termina, el LED sobre el botón de encendido-apagado emitirá una luz verde parpadeante. El clorador pasará al modo de espera, y se volverá a encender en 24 horas para continuar con su producción diaria de cloro.

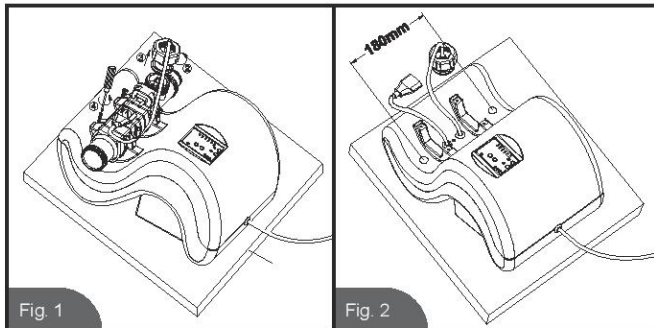
**IMPORTANTE: No use nunca la piscina si el nivel de cloro es superior a 3ppm. No haga funcionar el distribuidor de cloro mientras se esté usando la piscina o cuando esté ocupada.**

- Use siempre una tira de prueba para comprobar el nivel de cloro antes de entrar o usar la piscina. Si el nivel de cloro es demasiado alto, espere hasta que el nivel de cloro baje por debajo de 3 ppm antes de usar la piscina o hacer funcionar el clorador.
- Un uso intensivo de la piscina o unas temperaturas altas pueden hacer necesaria una producción de cloro superior (tiempo de funcionamiento superior) para mantener un nivel de cloro libre adecuado.
- Si se produce un corte eléctrico o el cable de alimentación está desenchufado durante más de 48 horas, habrá que restablecer el tiempo de funcionamiento del clorador.

**NOTA: El indicador LED no se apagará en el modo de ahorro energético si ha sido encendido antes.**

### OPCIÓN DE MONTAJE FIJO DEL DISTRIBUIDOR DE CLORO

En algunas zonas, de acuerdo a las normativas vigentes, los cloradores tienen que mantenerse permanentemente en una posición vertical. En este caso, monte el producto sobre una plataforma como se muestra en las ilustraciones.



1. Desenchufe el cable de la línea de la celda electrolítica. Desenrosque la tuerca bloqueada del sensor de flujo en sentido horario y desconecte la línea de la señal del sensor de flujo del sensor de flujo. Entonces desenrosque los cuatro tornillos y aparte la celda electrolítica. (Vea Fig.1)
2. Los agujeros de montaje tienen un diámetro de 6,4mm y una distancia de separación de 180mm. Use dos pernos y tuercas de bloqueo con un diámetro máximo de 6,4mm. Después, vuelva a instalar la celda electrolítica y las otras piezas. (Vea Fig.2)

**NOTA:** El montaje total debe superar los 18Kg.

### MANTENIMIENTO

**PRECAUCIÓN:** Debe asegurarse de que el distribuidor de cloro está desconectado antes de comenzar el mantenimiento, o existe el riesgo de graves lesiones o incluso la muerte.

#### Limpieza del sensor de flujo

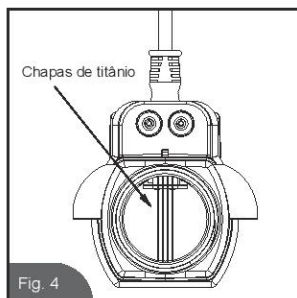
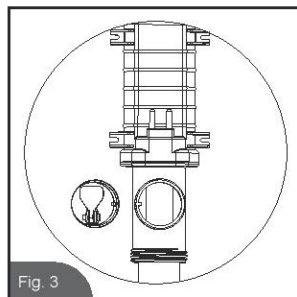
1. Desatornille la tuerca de bloqueo del sensor de caudal, desconecte la línea de señal y retírelas del sensor de caudal.
2. Limpie los depósitos y las rejillas de la superficie del sensor de caudal con una manguera de jardín. (utilice un cepillo de plástico si es necesario, pero nunca uno de metal) (Véase Fig. 3)
3. Vuelva a instalar la línea de señal del sensor de caudal y la tuerca de bloqueo.

**NOTA:** No apriete en exceso.

#### Limpieza de la célula electrolítica

Para ampliar la vida útil y la eficacia de las células electrolíticas, se recomienda inspeccionarlas cada 3 meses y proceder a su limpieza en caso necesario. Siga las instrucciones de limpieza descritas a continuación:

1. Apague el clorador y desenchufe el cordón de alimentación de la toma de corriente.
2. Retire las pantallas de residuos del interior de la piscina e inserte los tapones de tope en las válvulas de entrada y salida o cierre las válvulas de conexión.
3. Retire todos los componentes conectados a la célula electrolítica y sepárela del clorador.
4. Mire dentro de la célula electrolítica para comprobar si se han formado depósitos de cal (depósitos crujientes o escamosos de color claro). Si es así, vaya al paso 5. En caso contrario, pase al paso 6. (Véase Fig. 4)



5. Pruebe a lavar los depósitos y las rejillas con una manguera de jardín a alta presión. Ponga en remojo la célula en una solución de vinagre durante 2-3 horas si el lavado con manguera no funciona.

6. Vuelva a instalar la célula electrolítica (restablezca el tiempo de funcionamiento)

**NOTA:** No use herramientas metálicas, esto podría provocar arañazos en el revestimiento de las placas.

**NOTA:** La formación de depósitos en la celda indica niveles inusualmente altos de calcio en la piscina. Si este problema no se soluciona, debe revisar y limpiar la celda a menudo. Para evitarlo, use siempre los productos químicos con los niveles recomendados. Vea la sección "Productos químicos del agua de la piscina" como referencia.

### ALMACENAMIENTO

1. Desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica.
2. Después de haber drenado el agua de la piscina, desconecte el distribuidor de cloro de las mangueras.
3. Seque con aire el distribuidor de cloro antes de guardarlo. Se recomienda revisar visualmente y limpiar la celda electrolítica en este momento.
4. Se recomienda guardar el distribuidor de cloro en su paquete original en un lugar fresco y seco.

### TIRAS DE PRUEBA Bestway® (Incluidas en el paquete)

Las tiras de prueba pueden comprobar los niveles de "Cloro libre", "PH" y "Alcalinidad total" al mismo tiempo. Use de la siguiente manera.

1. Introduzca una tira en el agua, no más de 46cm (18") bajo la superficie del agua y sáquela inmediatamente.
2. Mantenga el nivel de la tira durante 15 segundos para evitar que el reactivo gotee.

**NOTA:** No sacuda el agua que sobra.

3. Compare los resultados de inmediato alineando las 3 tiras de prueba con la tabla de colores incluida en la botella.

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Bestway se esfuerza para ofrecer los cloradores que causen menos problemas del mercado. Si experimenta cualquier tipo de problema, no dude en ponerse en contacto con su vendedor autorizado con nosotros.

A continuación incluimos algunos consejos para efectuar el diagnóstico y corregir algunos de los problemas más comunes

Problema	Causas probables	Soluciones
Cloro insuficiente	- Tiempo de funcionamiento insuficiente - Nivel de sal insuficiente en el agua de la piscina - Pérdida de cloro debido a una exposición a la luz solar intensa - La carga de bañistas ha aumentado - Celda electrolítica atascada o sucia	- Aumentar el tiempo de funcionamiento por día. Ver "Instrucciones de funcionamiento" - Probar el nivel de sal con la tira de prueba, y ajustar según sea necesario. Ver "Productos químicos en el agua de la piscina" - Usar la tapa de la piscina si ésta no se usa y/o cuando la unidad esté en funcionamiento - Aumentar el tiempo de funcionamiento por día. Ver "Instrucciones de funcionamiento" - Revisar la celda y limpiarla si es necesario. Consultar el Mantenimiento de las piezas.
Escamas blancas en el agua	- La dureza del calcio excesiva en el agua de la piscina	- Drenar aproximadamente 20 a 25% del agua de la piscina y añadir agua fresca para disminuir la dureza del calcio. Revisar visualmente la celda electrolítica para comprobar si se ha formado cal y limpiar la celda electrolítica si es necesario
No se enciende ningún LED	- No hay suministro de alimentación - Fallo de los LED	- Compruebe si el cable de alimentación está suelto o no está conectado adecuadamente - Ponerse en contacto con el Centro de Servicio de Bestway para obtener una pieza de sustitución
No se encienden los LED excepto el led encima del botón On-Off que está rojo	- El clorador se encuentra en modo ahorro de energía	- Pulsar cualquier botón para ver el estado de las luces LED.

### ELIMINACIÓN



Significado de la papelera tachada con ruedas:

No tire los aparatos eléctricos con los residuos municipales no clasificados, use los sistemas de recogida separada.

Póngase en contacto con las autoridades municipales para conocer los sistemas de recogida disponibles.

Si se tiran los aparatos eléctricos en vertederos o en descargas, las sustancias peligrosas pueden llegar a las corrientes de agua e introducirse en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Cuando sustituya los aparatos antiguos, el vendedor está legalmente obligado a recoger su antiguo aparato para su correcta eliminación sin ningún cargo adicional.

## Garantía limitada del fabricante BESTWAY®

El producto que ha comprado viene acompañado de una garantía limitada. En Bestway® cumplimos nuestra garantía de calidad y le aseguramos, mediante una garantía de sustitución, que su producto estará libre de defectos de fabricación.

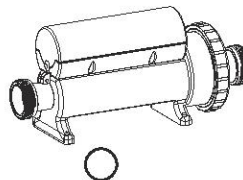
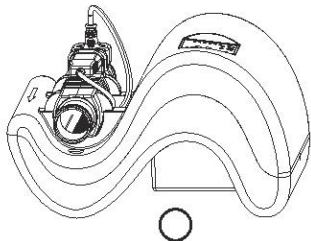
Si desea presentar una reclamación en garantía, cumplimente este impreso y envíelo a su centro de servicios posventa de Bestway local acompañado de una copia del recibo de compra. Póngase en contacto con su centro de servicios de posventa de Bestway antes de enviar cualquier documento; dicho centro le informará debidamente de lo necesario para tramitar su reclamación. Bestway® no restituirá ningún producto que pueda haber sido dañado a causa de una negligencia o que se haya utilizado incumpliendo las normas del manual del usuario.

La garantía de Bestway cubre los defectos de fabricación descubiertos durante el desembalaje del producto o durante su uso, tal y como se recomienda en el manual del usuario. Esta garantía se aplica solo a aquellos productos que no hayan sido modificados por terceros. El producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las recomendaciones técnicas.

Esta garantía no cubre daños provocados por usos indebidos, abusivos y/o negligentes, incluyendo, aunque no de manera exhaustiva, golpes, fuego, un voltaje incorrecto, una exposición excesiva a fuentes de calor o una instalación, cableado, pruebas y/o almacenamiento inadecuados.

Las sustituciones y reparaciones no amplían la duración de la garantía. La fecha de inicio de la garantía es la fecha de la venta que aparece en la factura o recibo de compra original.

### Seleccione su tipo de clorador:



Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Número de código de cliente: \_\_\_\_\_

PARA: Bestway® Service Department

FAX/CORREO-E/TEL: Póngase en contacto con la dirección de su país que encontrará en la contraportada o en nuestra página web: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Indique su dirección completa. **Nota:** Si los datos de la dirección no está completos, podrían producirse retrasos en los envíos.

Bestway se reserva el derecho a cobrar por el reenvío de paquetes no entregados por ausencia del destinatario.

### INFORMACIÓN OBLIGATORIA - ESCRIBA LA DIRECCIÓN DE ENVÍO

Nombre: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

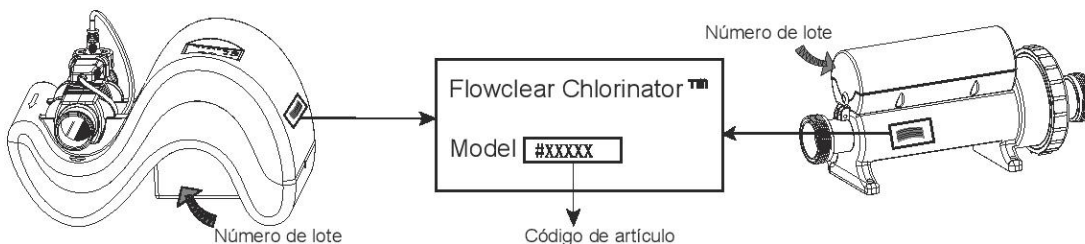
Código postal: \_\_\_\_\_ Distribuidor: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_

Móvil: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Escriba el Código de Artículo de forma clara: \_\_\_\_\_ Número de lote: \_\_\_\_\_



Las ilustraciones se incluyen únicamente a título indicativo. No a escala.

### Descripción del problema

Fugas de agua       No funciona

Falta una pieza - Utilice el código de la pieza que falta. Lo encontrará en el manual del usuario.

Otros (describalos) \_\_\_\_\_

### ¡IMPORTANTE: SOLO SE SUSTITUIRÁ LA PIEZA DAÑADA, NO EL CONJUNTO COMPLETO.

Bestway se reserva el derecho a solicitar pruebas fotográficas de las piezas defectuosas, o a solicitar que se envíe la pieza para efectuar pruebas adicionales. Para poder ayudarle mejor, es importante que nos proporcione información exhaustiva.

PARA CONSULTAR FAQ, MANUALES, VÍDEOS O COMPRAR PIEZAS DE REPUESTO, VISITE NUESTRA

PÁGINA: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

TAMBIÉN ENCONTRARÁ VÍDEOS EN NUESTRO CANAL BESTWAY DE YOUTUBE:

[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# FLOWCLEAR™ CHLORINATOR GEBRAUCHSANLEITUNG

Besuchen Sie den YouTube-Kanal von Bestway 



## Inhalt

1. Sicherheitshinweise.....	20
2. Einleitung.....	22
3. Technische Daten.....	22
4. Übersicht der Bauteile.....	22
5. Chemische Zusammensetzung des Wassers im Schwimmbecken.....	22
6. Installationsanleitung.....	22-23
7. Betriebsanleitung .....	23
8. Bedienfeld.....	23-24
9. Möglichkeit zur ortsfesten Montage des Chlorzusetzers .....	24
10. Wartung.....	24
Reinigung des Flusssensors	
Reinigung der Elektrolytzelle	
11. Lagerung.....	24
12. Teststreifen von Bestway®.....	24
13. Störungssuche.....	24
14. Entsorgung.....	24
15. Garantie.....	25

Bei Installation und Gebrauch dieser elektrischen Ausrüstung müssen immer die folgenden grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden, Enthält Folgendes:

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE LESEN UND BEACHTEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE.

### WARNUNG

**WARNUNG:** Die Stromversorgung sollte über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verfügen, deren Ansprechdifferenzstrom 30 mA nicht übersteigt.

**WARNUNG:** Die Stromquelle an der Gebäudewand sollte mehr als 4m vom Pool entfernt sein und sich in einer Höhe von mindestens 1,2m befinden.

**WARNUNG:** Verlegen Sie das Kabel nicht unterirdisch. Positionieren Sie das Kabel so, dass es vor Rasenmähern, Heckenscheren und anderen Geräten geschützt ist.

**WARNUNG:** Komponenten mit Strom führenden Teilen, mit Ausnahme von Teilen, die mit einer Sicherheitskleinspannung von nicht mehr als 12V versorgt werden, dürfen sich nicht in Reichweite von Personen innerhalb des Pools befinden; Teile, die elektrische Komponenten beinhalten, mit Ausnahme von Fernbedienungen, müssen so gelagert oder angebracht werden, dass sie nicht in den Pool fallen können.

**WARNUNG:** Sollte das Netzkabel beschädigt sein, muss ein Austausch durch den Hersteller, eine autorisierte Servicestelle oder vergleichbar qualifizierte Personen erfolgen, um Gefahren zu vermeiden.

**WARNUNG:** Es können keine Verlängerungskabel verwendet werden.

**WARNUNG:** Die Montage und Zerlegung darf nur von Erwachsenen ausgeführt werden.

**WARNUNG:** Der Standort dieses Produkts muss sich mehr als 3,5 m vom Swimmingpool entfernt befinden.

**WARNUNG:** Betreiben Sie dieses Produkt nicht, wenn sich Personen im Schwimmbecken befinden.

**WARNUNG:** Die Installation von Elektrogeräten muss den lokalen und nationalen

Elektrovorschriften entsprechen. Wenden Sie sich wegen jeglicher Fragen an einen Fachelektriker.  
**WARNUNG:** Trennen Sie dieses Produkt vor dem Entfernen, Reinigen, Warten oder der Vornahme von Einstellungen immer vom Stromnetz.

**WARNUNG:** Dieses Produkt ist nur zum Gebrauch in zerlegbaren Schwimmbecken bestimmt. Verwenden Sie es nicht in dauerhaft installierten Schwimmbecken. Ein zerlegbares Schwimmbecken ist so gebaut, dass es schnell zur Lagerung zerlegt und wieder vollständig zusammengebaut werden kann.

**WARNUNG:** Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren oder älter sowie von Personen mit physischen, sensorischen oder mentalen Einschränkungen oder mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen benutzt werden, sofern sie entsprechend beaufsichtigt oder mit der Bedienung des Gerätes und den damit verbundenen Gefahren vertraut gemacht wurden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf von Kindern nicht ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden. (Für den EU-Markt)

**WARNUNG:** Dieses Gerät darf nicht von Personen (inklusive Kinder) mit physischen, sensorischen oder mentalen Einschränkungen oder mangelnder Erfahrung und mangelnden Kenntnissen benutzt werden, wenn diese nicht durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person entsprechend beaufsichtigt werden oder mit der Bedienung des Gerätes und den damit verbundenen Gefahren vertraut gemacht wurden. Kinder müssen während der Nutzung beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. (Für Nicht-EU-Märkte)

Reinigung und Wartung durch den Benutzer müssen von einem mindestens 18 Jahre alten Erwachsenen durchgeführt werden, der mit den Gefahren eines elektrischen Schlages vertraut ist. Wird das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzt (z. B. im Winter), muss das Pool Set demontiert und in Innenräumen gelagert werden.

**VORSICHT-** Bitte lesen Sie diese Anweisungen bei jeder Benutzung und Installation bzw. Montage des Geräts sorgfältig durch

**HINWEIS:** Prüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch. Verständigen Sie die Firma Bestway über die in diesem Handbuch angegebene Adresse des Kundendienstes, wenn zum Zeitpunkt des Kaufs Teile beschädigt sind oder fehlen. Prüfen Sie, ob die Bauteile des Gerätes dem Modell entsprechen, das Sie zu kaufen beabsichtigten.

**WARNUNG:** Kein Teil dieses Gerätes darf sich während des Gebrauchs über dem Becken befinden.

**WARNUNG:** Halten Sie den Stecker des Produktes von allen Bereichen fern (mehr als 3,5m vom Schwimmbecken entfernt).

Stecken Sie das Gerät nicht mit nassen Händen ein oder aus.

Stecken Sie das Gerät immer aus:

- An Regentagen
- Bevor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden.
- Wenn Sie das Produkt für einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt lassen. (z. B. während des Urlaubs)

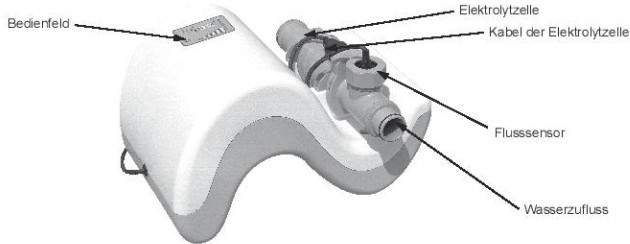
Die Anleitung sicher aufbewahren. Beachten Sie bei jedem erneuten Aufbau des Pools diese Anweisungen. Sollten diese Anweisungen verloren gehen, kontaktieren Sie Bestway oder suchen Sie das Dokument auf unserer Website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**HINWEIS:** Dieses Produkt darf nicht für kommerzielle Zwecke benutzt werden.

**BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF**

## EINLEITUNG

Normales Kochsalz (Natriumchlorid) besteht aus zwei Elementen, Natrium und Chlor. Während der Installation Ihres Chlorinators wird eine bestimmte Menge Salz im Poolwasser gelöst, um eine milde Salzlösung herzustellen. Als Teil des täglichen Filterkreislaufs strömt das Poolwasser durch die Elektrolysezelle des Chlorinators, um Chlor zu erzeugen, das sofort im Wasser gelöst wird. In einfachen, nicht technischen Worten, beginnt das Chlor umgehend, Bakterien und Algen zu zerstören und oxidiert sonstige organische Materialien.



### • Elektrolytzelle (mit Titanplatten)

Die Elektrolytzelle enthält zweipolige Elektroden aus Titan, die die Elektrolyse durchführen und Chlorid erzeugen, wenn sie mit Gleichstrom gespeist werden. Das Chlorid entsteht, wenn das salzhaltige Wasser des Schwimmbeckens durch die Zelle fließt.

### • Flusssensor

Der Durchflussmesser schützt die Elektrolysezelle und sorgt dafür, dass stets ausreichend Wasser durch die Zelle fließt.

### • Bedienfeld

Der Chlorzusatz umfasst ein elektronisches Bedienfeld und LED-Anzeigen zur Steuerung des Chlorzusatzers sowie zur Erzeugung von Chlorid zu den festgelegten Betriebszeiten.

## TECHNISCHE DATEN

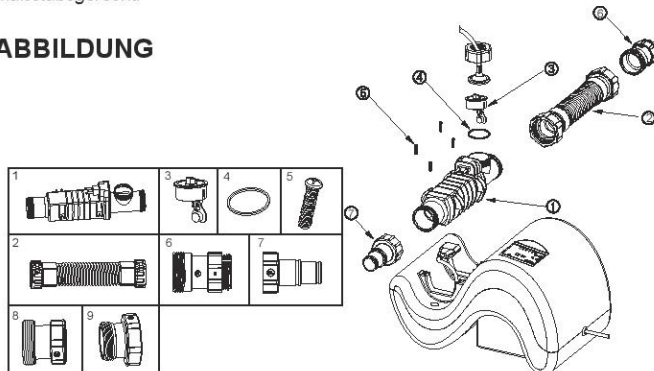
Nennspannung:	220-240V AC
Betriebsspannung der Elektrolytzelle:	12V DC
Nennleistung:	120W
Maximale Chloridproduktion/Stunde:	12 g/Stunde
Durchflussratenbereich:	700-4000l/Stunde (2650-15140l/Stunde)
Empfohlener Salzgehalt:	3000 ppm (3.0 Anteile pro Million)
Wassertemperatur:	10-35°C (50-95°F)
Umgebungstemperatur:	5-40°C (41-104°F)

## ÜBERSICHT DER BAUTEILE

Nehmen Sie sich vor der Montage einige Minuten Zeit, um sich mit allen Bauteilen vertraut zu machen.

**HINWEIS:** Die Zeichnungen dienen nur zu Erläuterungszwecken. Sie geben unter Umständen nicht das eigentliche Produkt wieder. Sie sind nicht maßstabsgerecht.

## ABBILDUNG



POS.-NR.	TEIL-NR.	BESCHREIBUNG	MENGE
1	P6369GS	Elektrolytzelle	1
2	P6369	Anschlussschlauch(100cm)	1
3	P6489	Flusssensor	1
4	P6371	Dichtung	1
5	P6372	Schraube	4
6	P6375	Adapter E (Anschluss an Filterpumpen mit einem Schlauchdurchmesser von 1-1/4in. (32mm))	1
7	P6376	Adapter F (Anschluss an Filterpumpen mit einem Schlauchdurchmesser von 1-1/4in. (32mm))	1
8	F6H184	Adapter A	1
9		Adapter B	1

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG DES WASSERS IM SCHWIMMBECKEN

### Optimale chemische Zusammensetzung des Wassers im Schwimmbecken

Es wird empfohlen, dass die folgende chemische Zusammensetzung des Wassers im Schwimmbecken aufrecht zu halten, um die Benutzer des Schwimmbeckens.

Der ordnungsgemäße Betrieb des Chlorinators kann nur garantiert werden, wenn die unten genannten Bedingungen erfüllt sind.

	Mindestanforderungen	Ideal	Höchstanforderungen
Freies Chlorid	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Chloridverbindungen	0	0	0.2ppm
PH-Wert	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Gesamt-Alkalinität	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Kalzium-Härte	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilisator (Cyanursäure)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Pool Salzverwendung

Verwenden Sie ausschließlich Natriumchlorid (NaCl) mit einem Reinheitsgrad von mindestens 99,8%. Der optimale Salzgehalt des Poolwassers liegt bei 2500 ~ 3500 ppm (Teile von einer Million).

Wassermenge (berechnet zu 90% bei Rahmen-Schwimmbecken und zu 80% für Fast Set & Ovale Schwimmbecken)		Erforderliches Salz für Inbetriebnahme		Erforderliches Salz bei Ermittlung eines niedrigen Salzgehalts	
Gallonen	Liter	Lbs	Kg	Lbs	Kg
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45000	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Berechnung der Salzmenge für Pools

Erforderliches Salz für Inbetriebnahme		Erforderliches Salz bei Ermittlung eines niedrigen Salzgehalts	
Lbs	Kg	Lbs	Kg
Wassermenge (Gallonen) x 0,0375	Wassermenge (Liter) x 0,0045	Wassermenge (Gallonen) x 0,0067	Wassermenge (Liter) x 0,0008

### Betriebszeitbezug

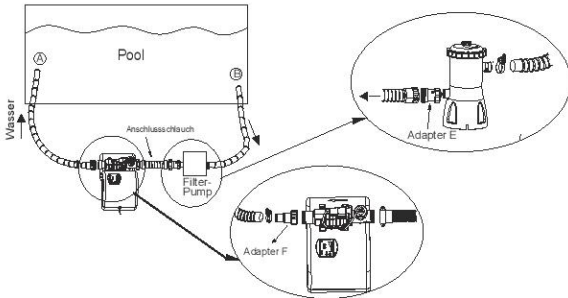
Wassermenge		Betriebszeit (Stunden) bei unterschiedlicher Umgebung/Lufttemperatur		
Gallonen	Liter	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45000	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## INSTALLATIONSANLEITUNG

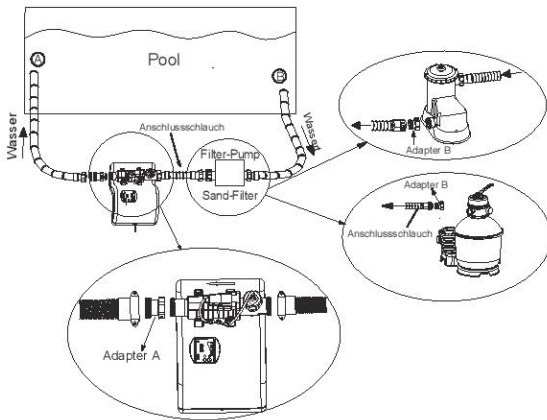
**HINWEIS:** Der Chlorinator ist vorzugsweise als letztes Teil der Poolausstattung an der Rückflussleitung zum Pool anzuschließen. Dies erhöht die Lebensdauer der Titanplatten und bewahrt ihre Leistungsfähigkeit.

- Wenn Ihr oben genannter Pool mit Wasser gefüllt ist, entferne Sie bitte die Schmutzsiebe von der Innenseite des Pools und setzen vor der Installation des Chlorinators die Verschlussstopfen in die Ein- und Auslassventile des Pools ein (oder die Regelventile schließen), damit das Wasser nicht aus dem Pool fließen kann. Fahren Sie direkt mit Schritt 2 fort, wenn Ihr Pool leer ist.
- Schließen Sie den Adapter F an den Ausgang der Elektrolytzelle an und schrauben Sie den Gewinding ein.
- Lösen Sie den Wasserrücklaufschlauch (zum Schwimmbecken) vom Anschluss der Filterpumpe und verbinden Sie diesen Schlauch mittels einer Schlauchklemme mit dem Adapter F.
- Schließen Sie den Adapter E an den Filterpumpenausgang an, indem Sie den Sicherungsgewinding verschrauben.
- Schließen Sie den Anschlussschlauch an Adapter E an und schrauben Sie den Gewinding ein.
- Entfernen Sie die Verschlussstopfen und setzen Sie die Schmutzsiebe ein (oder öffnen Sie die Regelventile), damit Wasser einfließen kann.

**Anschluss an Filterpumpen mit einem Schlauchdurchmesser von 1-1/4in. (32mm) (Mit Schlauchklemmen):**



**Anschluss an Filterpumpen / Sandfilter mit einem Schlauchdurchmesser von 1-1/2in. (38mm):**



**BETRIEBSANLEITUNG**

**Wie kann Salz hinzugefügt oder entfernt werden?  
Hinzufügen von Salz**

1. Schalten Sie den Filter ein, damit das Wasser im Schwimmbecken zirkuliert.
2. Lassen Sie den Chlorzusetzer "OFF" geschaltet.
3. Ermitteln Sie die hinzuzufügende Salzmenge anhand der Poolsalzverwendungstabelle.
4. Geben Sie das Salz gleichmäßig und langsam in das Schwimmbecken. Fügen Sie, um eine Verstopfung des Filters zu vermeiden, kein Salz über den Abschäumer hinzu.
5. Bürsten Sie den Poolboden, um den Auflösungsprozess zu beschleunigen. Vermeiden Sie, dass sich Salz auf dem Poolboden ansammelt. Lassen Sie den Filter 24 Stunden lang in Betrieb, um das Salz vollständig aufzulösen.
6. Nach 24 Stunden die LED des Strömungsanzeigers überprüfen, um den Wasserflussstatus zu kontrollieren. Ist der Wasserflussstatus normal, können Sie den Chlorinator auf die gewünschte Betriebszeit einstellen.

**Entfernen des Salzes**

Wurde zu viel Salz hinzugefügt, leuchte die rote LED "hoher" Salzgehalt auf. Der einzige Weg, um die Salzkonzentration zu verringern, ist das Ablassen und wieder Auffüllen von ca. 20 % der Poolwassermenge, bis die rote LED des "hohen" Salzgehalts sich aus- und die grüne LED des "korrekten" Salzgehalts einschaltet.

**HINWEIS:** Prüfen Sie, nachdem sich das Salz gelöst hat, aber bevor der Chlorzusetzer betrieben wird, ob:

- Die Filterpumpe / der Sandfilter und der Chlorzusetzer an eine Erdungsvorrichtung angeschlossen und durch eine Fehlerstromschutzvorrichtung (RCD) geschützt werden.
- Die Filterpumpe / der Sandfilter wird einige Minuten vor dem Chlorzusetzer eingeschaltet. Dadurch werden Luftblasen und Abfälle in den Wasserschläuchen entfernt.
- In den Schläuchen ist keine Luft eingeschlossen. Lesen Sie im Handbuch zur Filterpumpe / zum Sandfilter nach, um Lufteinschlüsse abzulassen.

**1. Ein-/Aus-Schalter**

Diese Taste schaltet den Chlorinator ein und aus.

**WICHTIG:** Bevor Sie den Flowclear Chlorinator starten, befolgen Sie bitte die nachstehenden Schritte:

- Schritt 1: Starten Sie zuerst die Filterpumpe / die Sandfilterpumpe.
- Schritt 2: Nach dem Anschluss des Chlorinators an die Steckdose leuchtet die LED über dem Schaltknopf rot. Wenn die LED grün leuchtet oder grün blinkt, drücken Sie den Schaltknopf, damit die LED rot wird.
- Schritt 3: Betätigen Sie den „Ein-/Aus“-Schalter 5 Sekunden lang und lassen Sie ihn dann los; nach dem Loslassen gibt der Chlorinator drei lange Pieptöne ab.
- Schritt 4: Der „Ein-/Aus“-Schalter bleibt rot und der Chlorinator ist einsatzbereit.
- Schritt 5: Warten Sie eine Minute lang.
- Schritt 6: Betätigen Sie den „Ein-/Aus“-Schalter, die LED darüber leuchtet grün und der Chlorinator beginnt zu arbeiten. Befolgen Sie Punkt 2 der Anweisungen für die Zeiteinstellungstaste.

**HINWEIS:** Blinkt die LED über dem „Ein-/Aus“-Schalter nach Schritt 6 grün, wiederholen Sie den Vorgang bitte ab Schritt 2.

**HINWEIS:** Wenn die LED über dem „Ein-/Aus“-Schalter grün blinkt und alle anderen LEDs ausgeschaltet sind, bedeutet dies, dass sich der Chlorinator im Standby-Modus befindet. Der Chlorinator geht nach Ablauf der Betriebszeit in den Standby-Modus.

**2. Zeiteinstellungstasten**

Betätigen und halten Sie die Tasten und mindestens eine Sekunde lang gleichzeitig gedrückt, um die Tastatur zu sperren/entsperren. Wenn die Tastatur entsperrt ist, blinken die LED-Anzeigen der Betriebszeit; wenn die Tastatur gesperrt ist, hört die Led-Anzeige auf zu blinken.

Betätigen Sie die Taste , um die Betriebszeit um 2 Stunden zu erhöhen.

Betätigen Sie die Taste , um die Betriebszeit um 2 Stunden zu verringern.

**HINWEIS:** Nach dem Verstreichen von **5 Sekunden** ohne Anweisungen wird die Einheit automatisch gesperrt.

**WICHTIG:** Nach dem Einstellen der Betriebszeit befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um die Betriebszeit zu ändern:

- Betätigen Sie den „Ein-/Aus“-Schalter weniger als eine Sekunde lang und die LED leuchtet rot.
- Befolgen Sie die Anweisungen unter Punkt 1 „Ein-/Aus-Schalter“ ab Schritt 3.

**3. LED-Anzeigen der Betriebszeit**

Die grüne Anzeige zeigt die verbleibenden Stunden des täglichen Betriebszyklus an.

**4. Doppelte Zeittaste**

Durch Betätigen dieser Taste wird die von der LED der Betriebszeit angezeigte Zeit verdoppelt, die LED über leuchtet im Doppelmodus auf.

**5. FLOW Strömungsanzeiger-LED**

**Grünes** Licht gibt an, dass ausreichend Wasser fließt, um Chlor zu bilden.

**Rotes** Licht weist darauf hin, dass der Wasserfluss unzureichend ist und kein Chlor erzeugt wird.

**Hinweis:** Ein Alarm mit Piepton und blinkendem rotem Licht weist darauf hin, dass der unzureichende Wasserfluss 5 Minuten andauert.

Nach diesen 5 Minuten blinkt das Licht weiter, der Piepton hört jedoch auf.

Nach 30 Minuten schalten sich alle Lichter aus.

Um das gesamte System neu zu starten, betätigen Sie den „Ein-/Aus“-Schalter nicht länger als eine Sekunde lang.

**6. Salzgehaltstatus-LED-Anzeige**

Diese LED gibt den Salzgehalt im Poolwasser an.

**Rot: Hoch.** Der Salzgehalt ist zu hoch, es wird kein Chlor erzeugt. Es muss Salz aus dem Poolwasser entfernt werden.

**Grün: Gut.** Der Salzgehalt ist optimal und es wird Chlor erzeugt.

**Gelb: Niedrig.** Der Salzgehalt ist zu niedrig, es wird kein Chlor erzeugt. Es muss Salz zum Poolwasser hinzugefügt werden.

**Hinweis:** Ein Alarm mit Piepton und blinkendem rotem/gelbem Licht weist darauf hin, dass der zu hohe /zu niedrige Salzgehalt 5 Minuten andauert.

Nach diesen 5 Minuten blinkt das Licht weiter, der Piepton hört jedoch auf.

Nach 30 Minuten schalten sich alle Lichter aus.

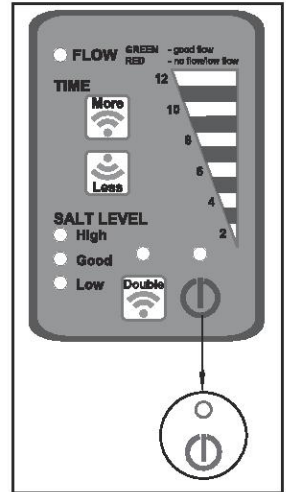
Um das gesamte System neu zu starten, betätigen Sie den „Ein-/Aus“-Schalter nicht länger als eine Sekunde lang.

**HINWEIS:** Beziehen Sie sich wegen der Korrektur der Salzkonzentration auf den Abschnitt Poolsalzverwendung.

**HINWEIS:** Am Ende des Chlorzyklus blinkt nur die LED über der Ein-/Aus-Taste. Der Chlorinator begibt sich in den Standby-Modus und schaltet sich nach 24 Stunden wieder ein, um seine tägliche Chlorproduktion fortzusetzen.

**WICHTIG:** Verwenden Sie das Schwimmbecken nicht, wenn der Chloridgehalt über 3ppm liegt. Betreiben Sie den Chlorzusetzer nicht, wenn das Schwimmbecken benutzt wird.

• Verwenden Sie vor dem Benutzen des Schwimmbeckens immer einen



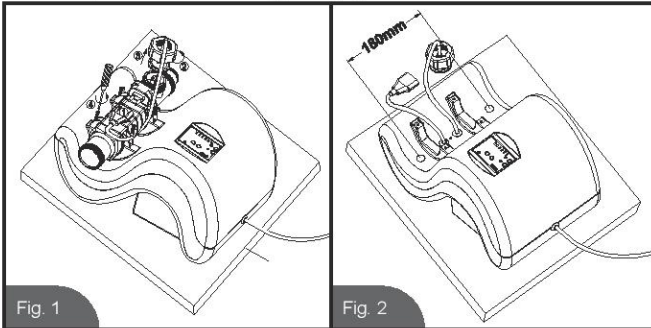
Teststreifen, um den Chloridgehalt zu prüfen. Warten Sie, wenn der Chloridgehalt zu hoch ist, ab, bis er unter 3ppm sinkt, bevor Sie das Schwimmbecken benutzen oder den Chlorzusetzer betreiben.

- Ein starker Gebrauch des Schwimmbeckens und höhere Temperaturen können eine höhere Chloridmenge (längere Betriebszeit) erforderlich machen, um den richtigen Anteil freier Chloridrückstände aufrecht zu erhalten.
- Bei einem Stromausfall oder wenn das Netzkabel länger als 24 Stunden herausgezogen wird, muss die Betriebszeit des Chlorinators neu eingestellt werden.

**HINWEIS:** LED Anzeige erlischt nicht bei eingeschaltetem Schlafmodus.

## MÖGLICHKEIT ZUR ORTSFESTEN MONTAGE DES CHLORZUSETZERS

Chlorinatoren müssen sich gemäß manchen lokalen Bestimmungen stets in aufrechter Position befinden. In diesem Fall das Produkt auf einer Plattform installieren, wie in den Zeichnungen angegeben.



1. Lösen Sie das Stromkabel der Elektrolytzelle. Lösen Sie die Arretiermutter des Flusssensors entgegen dem Uhrzeigersinn und trennen Sie die Signalleitung des Flusssensors von diesem. Lösen Sie dann die vier Schrauben und entfernen Sie die Elektrolytzelle. (Siehe Abb.1)
2. Die Befestigungsbohrungen haben einen Durchmesser von 6,4 mm und sind 180mm voneinander entfernt. Verwenden Sie zwei Schrauben und Arretiermutter mit einem maximalen Durchmesser von 6,4 mm. Bauen Sie dann die Elektrolytzelle und die anderen Bauteile wieder ein. (Siehe Abb.2)

**HINWEIS:** Die Baugruppe muss insgesamt 18kg überschreiten.

## WARTUNG

**VORSICHT:** Es muss gewährleistet sein, dass der Chlorzusetzer vor dem Beginn der Wartungsarbeiten getrennt wurde, anderenfalls kann es zu schweren Unfällen oder Tod kommen.

### Reinigung des Flusssensors.

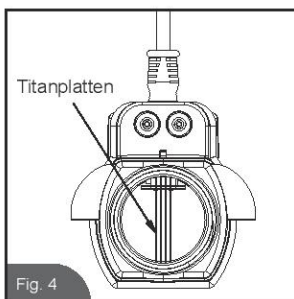
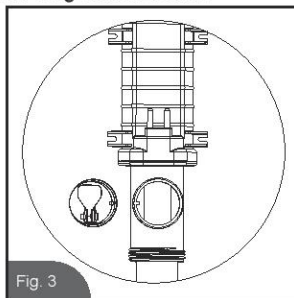
1. Lösen Sie die Klemmmutter des Durchflusssensors, trennen Sie die Signalleitung ab und entfernen Sie sie vom Sensor.
2. Reinigen Sie die Oberfläche des Durchflusssensors mit einem Gartenschlauch, um Ablagerungen und Schmutz zu entfernen (verwenden Sie wenn notwendig eine Kunststoffbürste, jedoch nie eine Metallbürste) (Siehe Abb. 3)
3. Die Signalleitung des Durchflusssensors wieder installieren und die Mutter anziehen.

**HINWEIS:** Nicht übermäßig ziehen.

### Reinigen der Elektrolysezelle

Um die Lebensdauer und die Leistung der Elektrolysezellen zu erhöhen, wird empfohlen, die Elektrolysezelle alle drei Monate zu überprüfen und gegebenenfalls zu reinigen: Beachten Sie die folgenden Reinigungsanweisungen:

1. Schalten Sie den Chlorinator aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie die Schmutzsiebe aus dem Inneren des Pools und setzen Sie die Verschlussstopfen in die Ein- und Auslassventile ein oder schließen Sie die Anschlussventile.
3. Entfernen Sie alle anderen an die Elektrolysezelle angeschlossenen Teile und trennen Sie diese vom Chlorinator.
4. Schauen Sie in die Elektrolysezelle, um zu sehen, ob sich Kessel stein gebildet hat (leicht gefärbte Verkrustungen oder flockige Ablagerungen). Wenn ja, fahren Sie mit Schritt 5 fort, andernfalls mit Schritt 6. (Siehe Abbildung 4)



5. Versuchen Sie die Ablagerungen und den Schmutz mit einem Gartenschlauch unter hohem Druck abzuspielen. Weichen Sie die Zelle 2-3 Stunden lang in Essiglösung ein, wenn das Abspülen nicht genügt.
6. Installieren Sie die Elektrolysezelle erneut (Zurücksetzen der Betriebszeit)

**HINWEIS:** Benutzen Sie keine Metallwerkzeuge, diese können die Beschichtung der Platten beschädigen.

**HINWEIS:** Eine Ablagerung auf der Zelle weist darauf hin, dass ein ungewöhnlich hoher Kalziumgehalt im Schwimmbecken vorhanden ist. Wird dieser nicht korrigiert, müssen Sie die Zelle häufig kontrollieren und reinigen. Halten Sie, um dies zu vermeiden, den Chemikaliengehalt im Schwimmbecken immer auf den empfohlenen Werten. Siehe diesbezüglich unter "Chemische Zusammensetzung des Wassers im Schwimmbecken".

## LAGERUNG

1. Lösen Sie das Stromkabel vom Stromanschluss.
2. Lösen Sie, wenn das gesamte Wasser aus dem Schwimmbecken abgelassen wurde, den Chlorzusetzer von allen Schläuchen.
3. Trocknen Sie den Chlorzusetzer vor der Lagerung mit Luft. Es wird empfohlen, an der Elektrolytzelle zu diesem Zeitpunkt eine Sichtinspektion vorzunehmen und sie zu reinigen.
4. Es wird empfohlen, den Chlorzusetzer in seiner Originalverpackung an einem warmen, trockenen Ort zu lagern.

## Teststreifen von Bestway® (liegen der Packung bei)

Mit den Teststreifen können Sie gleichzeitig den Gehalt an "Freiem Chlorid", den "PH-Wert" und die "Gesamt-Alkalinität" prüfen. Gehen Sie dazu wie folgt vor.

1. Tauchen Sie einen Streifen in das Wasser, d.h. höchstens 46cm (18") unter der Wasseroberfläche, und ziehen Sie ihn sofort wieder heraus.
2. Halten Sie den Streifen 15 Sekunden gerade, um zu vermeiden, dass das Reagenz von einem Testfeld auf ein anderes tropft.

**HINWEIS:** Schütteln Sie überschüssiges Wasser nicht ab.

3. Vergleichen Sie die Ergebnisse umgehend, indem Sie die 3 Testpads an der Farbtabelle auf der Flasche ausrichten.

## STÖRUNGSSUCHE

Bestway strebt danach, den störungsfreisten Chlorinator auf dem Markt anzubieten. Sollten Sie jegliche Probleme haben, zögern Sie nicht, sich an Ihren autorisierten Händler oder an uns zu wenden. Es folgen einige hilfreiche Hinweise für die Diagnose und Korrektur der häufigsten Störungsursachen.

Störungen	Wahrscheinliche Ursachen	Soluciones
Unzureichendes Chlorid	- Unzureichende Betriebszeit - Unzureichender Salzgehalt im Wasser des Schwimmbeckens - Chloridverlust durch intensive Sonneneinstrahlung - Das Gewicht der Badenden hat sich erhöht - Verstopfung oder Verschmutzung der Elektrolytzelle	- Betriebszeit pro Tag erhöhen. Siehe "Betriebsanleitung" - Salzgehalt mit Teststreifen prüfen und bei Bedarf korrigieren. Siehe unter "Chemische Zusammensetzung des Wassers im Schwimmbecken" - Abdeckung des Schwimmbeckens verwenden, wenn dieses nicht benutzt wird und / oder das Gerät in Betrieb ist. - Betriebszeit pro Tag erhöhen. Siehe "Betriebsanleitung" - Die Zelle prüfen und bei Bedarf reinigen. Siehe im Abschnitt Wartung.
Weißer Flocken im Wasser	- Das Wasser im Schwimmbecken weist eine zu hohe Kalzium-Härte auf	- Etwa 20 bis 25% des Wassers im Schwimmbecken ablassen und Frischwasser hinzufügen, um die Kalzium-Härte zu verringern. Sichtinspektion der Elektrolytzelle auf Zunder und bei Bedarf deren Reinigung
Keine LED-Anzeige	- Keine Stromversorgung - LED defekt	- Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel gelockert oder nichtkorrekt angeschlossen ist - Kundendienst von Bestway für Austausch verständigen
Keine LED-Anzeige außer der rot leuchtenden LED über der Ein/Aus-Taste	- Der Chlorinator befindet sich im Energiesparmodus. Stromsparmodus	- Betätigen Sie eine beliebige Taste, um den Status der LEDs anzuzeigen.

## ENTSORGUNG



Bedeutung der durchgekennzeichneten Mülltonne auf Rädern:

Elektrische Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Verwenden Sie separate Entsorgungseinrichtungen.

Wenden Sie sich für Informationen zu den verfügbaren Sammelsystemen an Ihre lokalen Regierungsbehörden.

Werden elektrische Geräte in Deponien oder Müllhalden entsorgt, können Schadstoffe in das Grundwasser und somit in die Nahrungskette gelangen, wodurch Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden beeinträchtigt werden. Beim Ersatz von Altgeräten durch neue ist der Einzelhändler gesetzlich zur Rücknahme des Altgerätes für die kostenlose Entsorgung verpflichtet.



# Eingeschränkte BESTWAY® Herstellergewährleistung

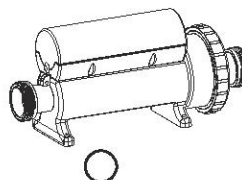
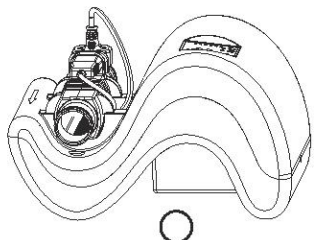
Das von Ihnen erworbene Produkt unterliegt einer eingeschränkten Gewährleistung. Bestway® steht hinter seiner Qualitätsgarantie und versichert, durch eine Austausch-Gewährleistung, dass Ihr Produkt frei von herstellungsbedingten Defekten ist.

Um Gewährleistungsansprüche geltend zu machen, muss dieses Formular ausgefüllt und mit einer Kopie Ihres Empfangs-/Kaufbelegs versehen an Ihren lokalen Bestway Kundendienst (Bestway Aftersales Center) gesendet werden. Bitte wenden Sie sich vor dem Absenden von Dokumenten an den lokalen Bestway Kundendienst. Dieser informiert Sie darüber, was für Ihren Gewährleistungsanspruch benötigt wird. Bestway® ersetzt keinerlei Produkte, die als nachlässig behandelt oder außerhalb der Richtlinien des Benutzerhandbuchs verwendet angesehen werden.

Die Gewährleistung von Bestway deckt Herstellungsmängel ab, die beim Auspacken oder während der im Benutzerhandbuch empfohlenen Verwendung des Produkts entdeckt werden. Diese Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, welche nicht durch jedwede Drittparteien modifiziert wurden. Die Lagerung und die Handhabung des Produkts müssen entsprechend der technischen Empfehlungen erfolgen.

Diese Gewährleistung deckt keine Schäden ab, die durch Fehlgebrauch, Missbrauch oder Fahrlässigkeit verursacht wurden, inklusive, jedoch nicht beschränkt auf: Kollisionen, Feuer, inkorrekte Spannung, starke Hitzeeinwirkung, unsachgemäße Installation, unsachgemäße Verkabelung oder Prüfung, unsachgemäße Lagerung. Austausch und Reparaturen verlängern nicht die Dauer der Gewährleistung. Als Beginn des Gewährleistungszeitraums gilt das Datum des ursprünglichen Empfangs-/Kaufbelegs.

**Bitte wählen Sie die Art des Chlorinators aus:**



**Kaufdatum:** \_\_\_\_\_

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Kundennummer:** \_\_\_\_\_

**AN: Bestway® Kundendienst**

FAX/E-MAIL/TEL: Bitte beachten Sie die Hinweise für Ihr Land entsprechend der Informationen auf der Rückseite der Produktverpackung oder auf unserer Website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Bitte geben Sie Ihre vollständige Anschrift an. **Hinweis:** Unvollständige Adressdaten führen zu Versandverzögerungen.

Bestway behält sich das Recht vor, die Kosten für unberechtigte Rücklieferungen in Rechnung zu stellen.

## ERFORDERLICHE INFORMATIONEN - BITTE GEBEN SIE DIE LIEFERADRESSE AN

**Name:** \_\_\_\_\_ **Anschrift:** \_\_\_\_\_

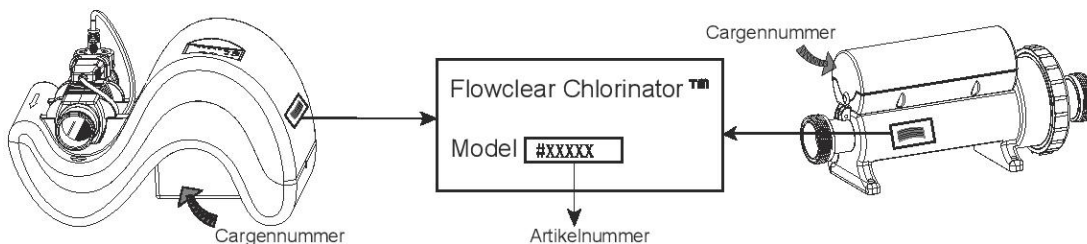
**Postleitzahl:** \_\_\_\_\_ **Händler:** \_\_\_\_\_

**Land:** \_\_\_\_\_ **Stadt:** \_\_\_\_\_

**Mobil:** \_\_\_\_\_ **Telefon:** \_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_ **E-MAIL:** \_\_\_\_\_

**Bitte tragen Sie ihre Artikelnummer deutlich lesbar ein:** \_\_\_\_\_ **Cargennummer:** \_\_\_\_\_



Sämtliche Zeichnungen dienen lediglich Illustrationszwecken. Nicht maßstabsgetreu.

### Problembeschreibung

- Wasserleckage       Funktionsstörung  
 Fehlendes Teil - Bitte verwenden Sie die Artikelnummer des fehlenden Teils. Diese finden Sie im Benutzerhandbuch.

Sonstiges (bitte beschreiben) \_\_\_\_\_

### **WICHTIG: ES WIRD LEDIGLICH DAS BESCHÄDIGTE TEIL AUSGETAUSCHT, NICHT DAS GESAMTE SET.**

Bestway behält sich das Recht vor, fotografische Nachweise für defekte Teile oder die Zusendung des Artikels für weitere Prüfungen anzufordern. Um Ihnen bestmögliche Hilfestellung bieten zu können, bitten wir Sie um vollständige Angaben.

**FÜR FAQ, HANDBÜCHER, VIDEOS ODER ERSATZTEILE BESUCHEN SIE BITTE UNSERE WEBSITE:**

[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**VIDEOS SIND AUCH AUF UNSEREM BESTWAY CHANNEL BEI YOUTUBE ERHÄLTLICH:**

[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)



# FLOWCLEAR™-KLOORAUSLAITE

## OMISTAJAN OPAS

Käy katsomassa Bestwayn YouTube-kanavaa 



### Sisällys

1. Turvaohjeet.....	26
2. Johdanto.....	28
3. Tekniset tiedot.....	28
4. Osat.....	28
5. Allasveden kemia.....	28
6. Asennusohjeet.....	28-29
7. Käyttöohjeet.....	29
8. Ohjaustaulu.....	29-30
9. Klooraajan kiinteä asennusvaihtoehto.....	30
10. Huolto.....	30
Virtausanturin puhdistus	
Elektrolyysikennon puhdistus	
11. Säilytys.....	30
12. Bestway®-testiliuskat.....	30
13. Ongelmatilanteet.....	30
14. Hävittäminen.....	30
15. Takuu.....	31

Sähkölaitetta asennettaessa ja käytettäessä tulee aina noudattaa Perusvarotoimia, mukaan lukien seuraavat:

## TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA LUE KAIKKI

## TURVALLISUUSOHJEET JA NOUDATA NIITÄ.

### VAROITUS

**VAROITUS:** Verkkovirransyötössä on oltava vikavirtasuojia, jonka nimellinen jäännöskäyttövirta ei ylitä arvoa 30 mA.

**VAROITUS:** Virtalähde rakennuksen seinässä on pidettävä yli 4 m:n päässä altaasta ja vähintään 1,2 m:n korkeudella.

**VAROITUS:** Älä peitä johtoa. Paikallista johtoa, jotta ruohonleikkurit, pensasleikkurit tai muut laitteet eivät vahingoita sitä.

**VAROITUS:** Jännitteiset osat, lukuunottamatta osia, jotka toimitetaan korkeintaan 12 V pienjännitteellä, tulee olla altaassa olevan henkilön saavuttamattomissa; sähköosat, paitsi kauko-ohjauslaitteet on sijoitettava tai kiinnitettävä siten, että ne eivät voi pudota uima-altaaseen.

**VAROITUS:** Ainoastaan valmistaja, valmistajan huoltokumppani tai muu vastaava pätevä henkilö voi vaihtaa vahingoittuneen verkkojohdon.

**VAROITUS:** Jatkojohtoja ei saa käyttää.

**VAROITUS:** Vain aikuiset saavat koota ja purkaa laitteen.

**VAROITUS:** Tämä tuote tulee sijoittaa yli 3,5 metrin päähän altaasta.

**VAROITUS:** Älä käytä tätä laitetta, kun altaassa on ihmisiä.

**VAROITUS:** Sähköasennusten tulee noudattaa kansallisia säännöksiä. Jos sinulla on kysyttävää sähköasennuksista, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

**VAROITUS:** Irrota tuotteen pistoke aina virtalähteestä ennen kuin siirrät, puhdistat, huollat tai säädät tuotetta millään tavalla.

**VAROITUS:** Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain varastoitavien altaiden kanssa. Älä käytä sitä pysyvästi asennettujen altaiden kanssa. Varastoitava allas on rakennettu niin, että se on helppo purkaa varastointia varten ja koota uudelleen alkuperäiseen muotoon.

**VAROITUS:** Tätä laitetta saa käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilta puuttuu kokemus ja taidot, mikäli heitä on neuvottu ja ohjeistettu laitteen käyttöön turvallisella tavalla ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Puhdistusta ja käyttäjän tekemää huoltoa ei saa jättää lasten tehtäväksi ilman valvontaa. (EU:ta varten)

**VAROITUS:** Tämä tuote ei ole tarkoitettu seuraavien ryhmien käyttöön: lapset ja fyysisistä, henkisistä tai aistirajoitteista kärsivät tai kokemattomat tai tietotasoltaan rajoitetut henkilöt. Kyseiset henkilöt voivat kuitenkin käyttää tuotetta, jos he ovat saaneet opastusta tai ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön henkilöltä, joka on vastuussa heidän turvallisuudestaan. Lapsia tulee valvoa sen varmistamiseksi, että he eivät leiki tällä laitteella. (EU:n ulkopuoliset markkinat)

Tuotteen saa huoltaa ja puhdistaa vain yli 18-vuotias aikuinen, joka ymmärtää sähköiskun vaarat. Kun uima-allasta ei käytetä pitkään aikaan (esimerkiksi talvella), se tulisi purkaa osiin ja varastoida sisätiloihin.

**VAROITUS-**Lue ohjeet aina ennen tuotteen käyttöä ja asennusta/uudelleenasennusta.

**MUISTUTUS:** Tarkasta laite ennen käyttöä. Ilmoita tässä oppaassa ilmoitettuun Bestwayn asiakaspalvelun osoitteeseen, jos ostetusta tuotteesta on puuttunut osia tai jotkin osat ovat olleet vahingoittuneita ostohetkellä. Varmista, että laitteen osat vastaavat malleja, jotka tarkoituksesi oli ostaa.

**VAROITUS:** Mikään laitteen osa ei saa sijaita altaan yläpuolella käytön aikana.

**VAROITUS:** Tuotteen pistokkeen pitää olla kaikkien vyöhykkeiden ulkopuolella (yli 3,5m:n päässä altaasta).

Älä kytke laitetta virtalähteeseen tai irrota sitä virtalähteestä, kun kätesi ovat märät

Irrota laite virtalähteestä aina:

- Sateella
- Ennen puhdistusta ja muuta kunnossapitoa
- Jos allas jätetään vartioimatta lomakausien ajaksi

Pidä ohjeet tallessa. Joka kerta kun kokoat altaan uudestaan, lue aina ohjeet.

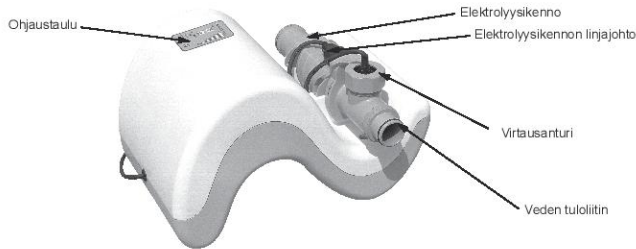
Jos ohjeet puuttuvat, ota yhteyttä Bestwayhin tai hae ne verkkosivustolta: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**MUISTUTUS:** Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön.

## SÄÄSTÄ NÄMÄ OHJEET

## JOHDANTO

Tavallinen suola (natriumkloridi) koostuu kahdesta elementistä: natriumista ja kloridista. Kloorauslaitteen asennuksen yhteydessä uima-altaan veteen lisätään tietty määrä suolaa laimean suolaliuoksen aikaansaamiseksi. Osana päivittäistä suodatussykliä altaan vesi kulkee kloorauslaitteen elektrolyysikennon läpi. Tämä prosessi tuottaa klooria, joka liukenee välittömästi veteen. Kloori alkaa saman tien tappaa bakteereita ja leviä ja hapettaa muita orgaanisia aineita.



### • Elektrolyysikello (titaanilevyjen kanssa)

Elektrolyysikello sisältää kaksinapaiset titaanielektrodit, jotka suorittavat elektrolyysin ja tuottavat klooria, kun niihin johdetaan tasavirta. Klooria syntyy, kun suolaa sisältävä allasvesi kulkee kennon läpi.

### • Virtausanturi

Laitteen virtausanturi suojaa elektrolyysikelloa ja varmistaa, että kennon läpi virtaa aina riittävä määrä vettä.

### • Ohjaustaulu

Klooraaja sisältää elektronisen ohjaustaulun, jonka painikkeiden ja LED-ilmaisimien avulla voidaan hallita klooraajaa ja tuottaa klooria määritettynä aikana.

## TEKNISET TIEDOT

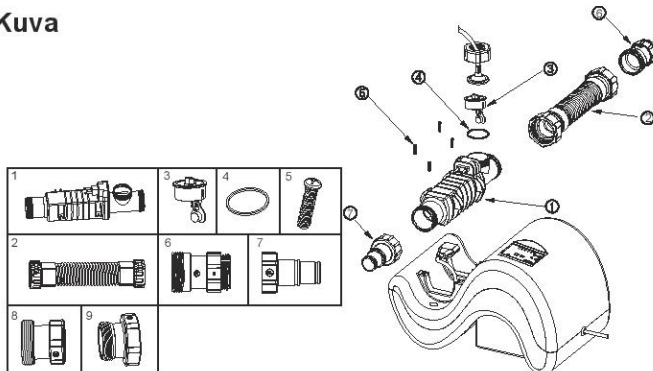
Nimellisjännite:	220-240V AC
Elektrolyysikennon käyttöjännite:	12V DC
Teho:	120W
Kloorin maksimituotanto tunnissa:	12 grammaa tunnissa
Virtausmäärän vaihteluväli:	700-4000gal./h (2650-15140l/h)
Suosittelut suolataso:	3000 ppm (3,0 miljoonasosaa)
Veden lämpötila:	10-35°C (50-95°F)
Ympäristön lämpötila:	5-40°C (41-104°F)

## OSAT

Tutustu hetki kaikkiin osiin ennen kuin kokoat laitteen.

**HUOMAA:** Piirroksat on tehty vain havainnollistamistarkoituksessa. Ne voivat poiketa todellisesta tuotteesta. Piirroksat eivät ole mittakaavassa.

## Kuva



NRO	OSA NUMERO	KUVAUS	KPL
1	P6368GS	Elektrolyysi kello	1
2	P6369	Liitäntäletku(100cm.n)	1
3	P6489	Virtausanturi	1
4	P6371	Välilevy	1
5	P6372	Rulavi	4
6	P6375	Sovitin E (Liitäntä suodatinpumpuun, jonka letkukoko on 32 mm (1-1/4"))	1
7	P6376	Sovitin F (Liitäntä suodatinpumpuun, jonka letkukoko on 32 mm (1-1/4"))	1
8	F6H184	Sovitin A	1
9		Sovitin B	1

## ALLASVEDEN KEMIA

### Allasveden optimaaliset kemialliset olosuhteet

On suositeltavaa, että allasvedessä pidetään yllä seuraavia kemiallisia olosuhteita altaan käyttäjien.

Kloorauslaitteen takuu oikeasta toiminnasta pätee vain, jos alla olevat vaatimukset täyttyvät.

	Minimi	Tavoitetaso	Maksimi
Vapaa kloori	0	1.0 - 3.0ppm.n	3.0ppm.n
Sitoutunut kloori	0	0	0.2ppm.n
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Emäksisyys:	100ppm.n	100 - 140ppm.n	140ppm.n
Kalsium kovuus	150ppm.n	200 - 400ppm.n	500 - 1000ppm.n
Stabiilimaisine (syanuurihappo)	10ppm.n	30 - 50ppm.n	150ppm.n

### Allasuolan käyttö

Käytä vain natriumkloridia (NaCl), jonka puhtausaste on vähintään 99,8 %. Altaan optimaalinen suolataso on 2500-3500 ppm (parts per million).

Vetoisuus (Laskettuna 90% kehysaltille ja 90% Fast Set- ja soikeille altille)		Tarvittava suola käynnistykseen		Tarvittava suola, kun on havaittu alhainen suolataso	
Gallonaa	Littraa	Lbs	Kg	Lbs	Kg
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45000	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Suolan määrän laskeminen alaita varten

Tarvittava suola käynnistykseen		Tarvittava suola, kun on havaittu alhainen suolataso	
Lbs	Kg	Lbs	Kg
Vetoisuus (gallonaa) x 0,025	Vetoisuus (litraa) x 0,03	Vetoisuus (gallonaa) x 0,0067	Vetoisuus (litraa) x 0,0088

### Käyttöaika, viite

Vetoisuus		Käyttöaika (tunteja) eri ympäristön/ilman lämpötiloissa		
Gallonaa	Littraa	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45000	6	8	10
14000	53000	6	8	10

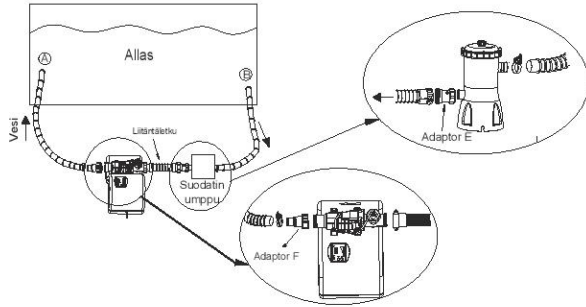
## ASENNUSOHJEET

**HUOMAA:** Kloorauslaitteen suositeltu asennustapa on, että se on asennettava uima-altaan viimeisenä laitteena altaan paluulinjaan.

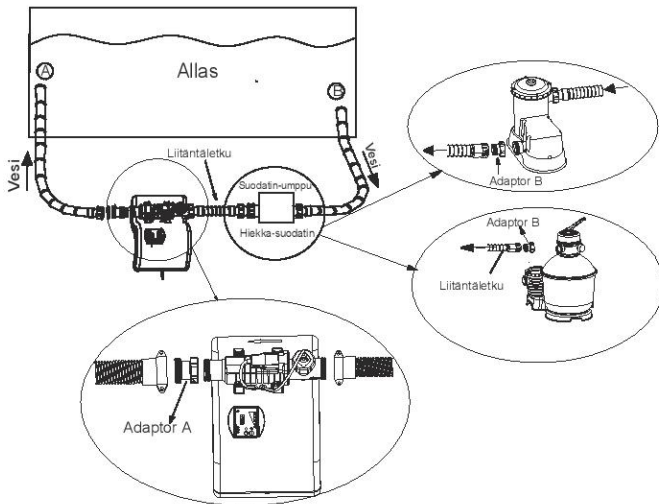
Tämä pidentää titaani-laattojen käyttöikää ja ylläpitää laitteen asianmukaista toimintaa.

- Jos maanpäällinen allas on täytetty vedellä, poista altaassa olevat roskasuodattimet ja asenna sisään- ja ulostuloventtiileihin pysäytintulpat, ennen kuin asennat kloorauslaitteen (tai sulje ohjausventtiilit). Tämä estää vettä virtaamasta pois altaasta. Siirry suoraan kohtaan 2, jos altaassa ei ole vettä.
- Liitä sovitin F elektrolyysikennon lähtöön ja ruuvaa kierteinen lukkorengas paikalleen.
- Irrota veden paluuletku (altaaseen) suodatinpumpun liitännästä ja liitä tämä letku sovittimeen F letkunkiristimellä.
- Liitä sovitin E suodatinpumpun ulostuloon ja kierrä kierteinen lukitusrengas paikoilleen. paikalleen.
- Liitä liitäntäletku sovittimeen E ja ruuvaa kierteinen lukkorengas paikalleen.
- Poista pysäytintulpat ja lisää roskasuodattimet paikoilleen (tai avaa ohjausventtiilit), jotta vesi pääsee virtaamaan.

## Liitäntä suodatinpumppuun, jonka letkukoko on 32 mm (1-1/4") (Letkunpuristimet):



## Liitäntä suodatinpumppuun / hiekkasuodattimeen, jonka letkukoko on 38 mm (1-1/2"):



## KÄYTTÖOHJEET

### Miten suolaa lisätään tai poistetaan?

#### Suolan lisääminen

1. Käynnistä suodatin allasveden kierrättämiseksi.
2. Pidä klooraaja poissa päältä.
3. Määritä lisättävän suolan määrä allassuolan käytön taulukon avulla.
4. Kaada suolaa tasaisesti ja hitaasti pitkin altaan sisäreunoja. Älä lisää suolaa altaan puhdistimen kautta, jotta suodatin ei tukkeudu.
5. Harjaa altaan pohjaa liukenemisen nopeuttamiseksi. Älä anna suolan kasaantua altaan pohjalle. Pidä suodatinta käynnissä 24 tunnin ajan, jotta suola liukenee kokonaan.
6. Tarkista veden virtauksen tila 24 tunnin kuluttua virtauksen tilan LED-ilmaisimesta. Jos veden virtauksen tila on normaali, voit asettaa kloorauslaitteelle haluamasi toiminta-ajan.

#### Suolan poistaminen

Jos olet lisännyt liian paljon suolaa, korkeasta suolan määrästä ilmoittava punainen LED-valo syttyy. Suolan määrää voidaan vähentää vain tyhjentämällä noin 20 % altaan vedestä ja täyttämällä allas uudella vedellä, kunnes korkeasta suolapitoisuudesta ilmoittava punainen valo sammuu ja normaalin suolapitoisuuden vihreä valo syttyy.

#### HUOMAA: Kun suola on liennut, mutta ennen klooraajan käyttöä, varmista, että

- Suodatinpumppu/hiekkasuodatin ja klooraaja on kytketty maadoitettuun pistorasiiaan, joka on suojattu vikavirtasuojalaitteella.
- Suodatinpumppu/hiekkasuodatin toimii useita minutteja ennen kuin klooraaja käynnistetään. Tämä poistaa ilmataskut ja roskat vesiletkuista.
- Letkuihin ei ole jäänyt ilmaa. Poista vangiksi jäänyt ilma noudattamalla suodatinpumpun/hiekkasuodattimen käyttöoppaan ohjeita.

## 1. Virtapainike

Painike käynnistää kloorauslaitteen ja sammuttaa sen.

**TÄRKEÄÄ:** Tee seuraavat toimet ennen Flowclear-kloorauslaitteen käynnistämistä:

- Vaihe 1: Käynnistä ensin suodatinpumppu/hiekkasuodatinpumppu  
Vaihe 2: Kun kloorausjärjestelmään on kytketty virta, virtakytkimen yläpuolella palava LED-valo on punainen. Jos LED-valo on tasainen tai vilkkuva vihreä valo, paina virtakytkintä, jolloin valo muuttuu punaiseksi.  
Vaihe 3: Paina virtapainiketta 5 sekunnin ajan ja vapauta painike. Painikkeen vapauttamisen jälkeen kloorauslaitteesta kuuluu 3 pitkää merkkiääntä  
Vaihe 4: Virtapainikkeen valo pysyy punaisena ja kloorauslaite on valmis käytettäväksi

Vaihe 5: Odota 1 minuutin ajan

Vaihe 6: Paina virtapainiketta. Painikkeen yläpuolella oleva valo muuttuu vihreäksi ja kloorauslaite alkaa toimia. Noudata kohdan 2 ohjeita ajan asettamiseksi

**HUOMAA:** Jos virtapainikkeen yläpuolella oleva valo vilkkuu vihreänä vaiheen 6 suorittamisen jälkeen, tee kaikki toimet uudelleen alkaen vaiheesta 2

**HUOMAA:** Kun LED-valo vilkkuu vihreänä eikä mikään muu LED-valo pala, kloorausjärjestelmä on valmiustilassa. Kloorauslaite siirtyy valmiustilaan toiminnon suorittamisen jälkeen.

## 2. Ajan säätöpainikkeet

Paina painikkeita ja yhtä aikaa alle yhden sekunnin ajan näppäimistön lukitsemiseksi/lukituksen poistamiseksi. Kun näppäimistö ei ole lukittu, toiminta-ajan merkkivalot vilkkuvat. Kun näppäimistö on lukittu, merkkivalo lopettaa vilkkumisen.

Paina -painiketta, kun haluat lisätä toiminta-aikaa 2 tunnilla

Paina -painiketta, kun haluat vähentää toiminta-aikaa 2 tunnilla

**HUOMAA:** Laite lukittuu automaattisesti, jos mitään ei tehdä 5 sekunnin aikana.

**TÄRKEÄÄ:** Voit muuttaa asetettua toiminta-aikaa seuraavasti:

- Paina virtapainiketta alle 1 sekunnin ajan, jolloin merkkivalo muuttuu punaiseksi
- Noudata kohdan 1 (virtapainike) ohjeita vaiheesta 3 eteenpäin

## 3. Toiminta-ajan LED-ilmaisimet

Vihreät valot näyttävät päivittäisestä toiminta-ajasta jäljellä olevan ajan.

## 4. Kaksinkertaisen ajan painike

Tätä painiketta painamalla voit kaksinkertaistaa LED-näytön näyttämän toiminta-ajan. Yllä oleva LED-valo syttyy, jos laite on kaksinkertaisen ajan tilassa.

## 5. Virtauksen tilan LED-ilmaisin

**Vihreä** valo tarkoittaa, että laitteen läpi virtaa riittävästi vettä kloorin tuottamiseksi.

**Punainen** valo tarkoittaa, että veden virtaus ei ole riittävä kloorin tuottamiseksi.

**Huomaa:** Riittämättömästä veden virtauksesta ilmoittava hälytys, punainen vilkkuva valo ja toistuva hälytysääni, jatkuu 5 minuutin ajan.

5 minuutin kuluttua merkkiääni hiljenee ja merkkivalon vilkkuminen jatkuu.

Kaikki valot sammuvat 30 minuutin kuluttua

Käynnistä koko järjestelmä uudelleen painamalla virtapainiketta korkeintaan 1 sekunnin ajan

## 6. Suolapitoisuuden tilan LED-ilmaisimet

Nämä LED-valot kertovat uima-altaan veden suolapitoisuuden.

**Punainen: Korkea.** Suolapitoisuus on liian korkea eikä klooria tuoteta.

Suolan määrää on vähennettävä uima-altaan vedestä.

**Vihreä: Hyvä.** Suola määrä on optimaalinen ja klooria tuotetaan.

**Keltainen: Alhainen.** Suolapitoisuus on liian matala eikä klooria tuoteta.

Suolan määrää on lisättävä uima-altaan vedessä.

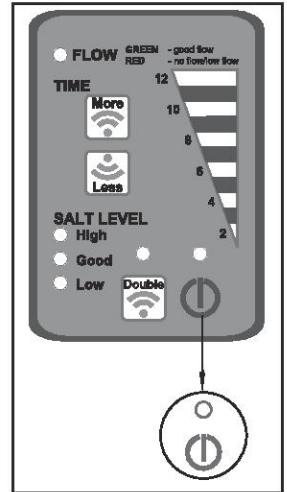
**Huomaa:** Korkeasta/matalasta suolan määrästä kertova hälytys, johon kuuluu punainen/keltainen vilkkuva valo ja toistuva hälytysääni, jatkuu 5 minuutin ajan.

5 minuutin kuluttua merkkiääni hiljenee ja merkkivalon vilkkuminen jatkuu. Kaikki valot sammuvat 30 minuutin kuluttua

Käynnistä koko järjestelmä uudelleen painamalla virtapainiketta korkeintaan 1 sekunnin ajan

**HUOMAA:** Tarkista suolan määrän säätäminen allassuolan käytöstä kertovasta kohdasta.

**HUOMAA:** Kun laitteen kloorausyksiö päättyy, vain virtapainikkeen yläpuolella On/Off-painike vilkkuu vihreänä. Laite siirtyy valmiustilaan. Se käynnistyy



automaattisesti 24 tunnin kuluttua suorittamaan päivittäistä kloorintuotantoa. Valo palaa vihreänä. Laitte siirtyä valmiustilaan. Se käynnistyy automaattisesti 24 tunnin kuluttua suorittamaan päivittäistä kloorintuotantoa.

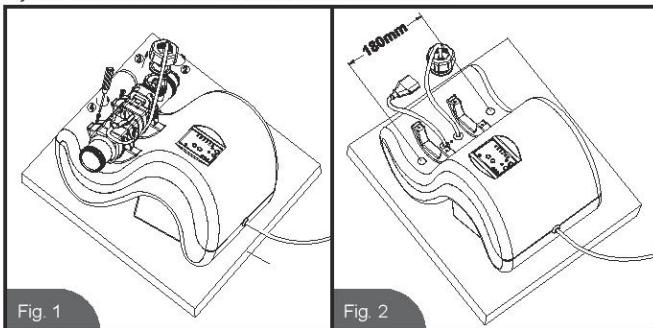
**TÄRKEÄÄ:** Älä koskaan käytä allasta, jos klooritaso on alle 3ppm:n. Älä käytä klooraajaa, kun altaassa on ihmisiä.

- Käytä aina testiliuskaa klooritason testaamiseksi ennen kuin käytät allasta. Jos klooritaso on liian korkea, odota, että klooritaso laskee alle 3 ppm:n, ennen kuin käytät allasta tai klooraajaa.
- Runsas altaan käyttö ja korkeat lämpötilat voivat vaatia suurempaa kloorintuotantoa (pitempää käyntiaikaa) vapaan kloorin oikeaan määrään ylläpitämiseksi.
- Jos tapahtuu sähkökatko tai virtajohto on irrotettuna pistorasiasta yli 48 tuntia, kloorauslaitteen toiminta-aika on nollattava.

**HUOMAA:** LED-merkkivalo ei sammu lepotilassa, jos se on käännetty sitä ennen päälle.

## KLOORAAJAN KIIINTEÄ ASENNUSVAIHTOEHTO

Kloorauslaitetta on joidenkin paikallisten säästöjen mukaisesti säilytettävä aina pystysuorassa. Tässä tapauksessa laite on sijoitettava alustaan kuvien osoittamalla tavalla.



1. Irrota elektrolyysikennon virtajohto pistorasiasta. Käännä virtausanturin lukkomutteria vastapäivään ja irrota virtausanturin signaali-johto virtausanturista. Irrota sitten neljä ruuvia ja siirrä elektrolyysikennon syrjään. (Katso Kuva.1)
2. Kiinnitysreiät ovat 6,4mm:n läpimitaltaan ja sijaitsevat 180mm:n päässä toisistaan. Käytä kahta pulttia ja lukkomutteria, joiden läpimita on enintään 6,4mm:n. Asenna sitten elektrolyysikennon ja muut osat paikalleen. (Katso Kuva.2)

**HUOMAA:** Kokonaisuuden on painettava yli 18kg.

## HUOLTO

**MUISTUTUS:** Varmista, että klooraaja on irrotettu verkkovirrasta ennen minkään huoltotöiden aloittamista. Muuten aiheutuu vakava onnettomuus- ja kuolemanvaara.

### Virtausanturin puhdistus

1. Irrota virtausanturin mutteri, irrota signaali-johto ja poista ne virtausanturista.
2. Puhdista virtausanturin pinnalla oleva lika ja jäämät suihkuttamalla puutarhahaukulla. (Voit käyttää tarvittaessa apuna muoviharjaksista harjaa. Älä koskaan käytä metalliharjaksista harjaa) (ks.kuva 3).

**HUOMAA:** Älä kierrä liian kireästi kiinni.

3. Aseta virtausanturin signaali-johto ja mutteri takaisin paikoilleen.

**HUOMAA:** Älä kierrä liian kireästi kiinni.

### Elektrolyysikennon puhdistaminen

Voit pidentää elektrolyysikennon käyttöikä ja parantaa sen tehoa tarkistamalla osan kolmen kuukauden välein ja puhdistamalla sen tarvittaessa. Noudata alla olevia puhdistusohjeita.

1. Katkaise kloorauslaitteesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Poista altaassa olevat roskasuodattimet ja asenna sisään- ja ulostuloventtiilien pysäytintulpat tai sulje ohjausventtiilit.
3. Irrota kaikki muut elektrolyysikennon liitetyt osat ja irrota se kloorauslaitteesta.
4. Tarkista jäämien kertyminen kennon sisältä (vaaleat hilseilevät tai kuorettuneet jäämät). Jos näet jäämiä, siirry kohtaan 5. Muussa tapauksessa voit siirtyä kohtaan 6. (Ks. kuva 4)

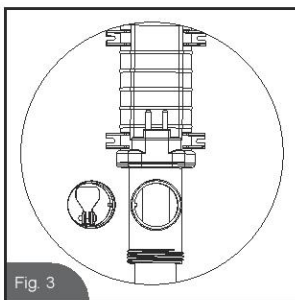
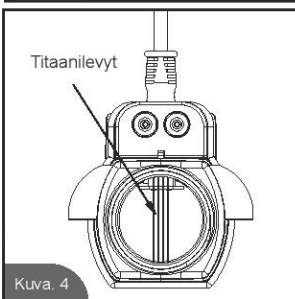


Fig 3



Kuva 4

5. Yritä irrottaa jäämät ja lika suihkuttamalla kenoakorkeapaineisella puutarhahaukulla. Jos tämä ei auta, liota kenoa etikkaliuoksessa 2-3 tunnin ajan.

6. Asenna elektrolyysikennon uudelleen. (asetu uudelleen toiminta-aika)

**HUOMAA:** Älä käytä mitään metallityökaluja, ne saattavat naarmuttaa pintoiteen.

**HUOMAA:** Karsta kenessa on merkki epätavallisen korkeasta kalsiumtasosta altaassa. Jos tätä ei korjata, keno on tarkastettava ja puhdistettava usein. Voit välttää tämän pitämällä altaan kemian aina suositelluilla tasoilla. Katso kohta Allasveden kemia.

## SÄILYTYS

1. Irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Kun kaikki vesi on tyhjentynyt altaasta, irrota klooraaja letkuista.
3. Anna klooraajan kuivua ilmassa ennen varastointia. On suositeltavaa tarkastaa ja puhdistaa elektrolyysikennon tässä vaiheessa.
4. Irrota suositeltavaa säilyttää klooraaja alkuperäisessä pakkauksessa lämpimässä ja kuivassa paikassa.

## Bestway®-testiliuskat (sisältyvät pakkaukseen)

Testiliuskat testaavat vapaan kloorin, PH:n ja emäksisyyden tasot samanaikaisesti. Käytä seuraavasti.

1. Kasta yksi liuska veteen enintään 46cm:n syvyyteen ja vedä se välittömästi pois.
2. Pidä liuskaa vaakatasossa 15 sekunnin ajan, jotta reaktiivinen aine ei valu.

**HUOMAA:** Älä ravista liikavettä pois.

3. Vertaa tuloksia heti asettamalla 3 testiliuskaa järjestykseen pullon värikartan mukaisesti.

## ONGELMATILANTEET

Bestway pyrkii toimittamaan markkinoiden parhaita ja virheettöimpiä kloorauslaitteita. Voit kaikissa ongelmatapauksissa ottaa yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjäsi tai meihin. Seuraavassa joitain hyödyllisiä vinkkejä, joiden avulla voit määrittää ja korjata tavallisia ongelman aiheuttajia.

Ongelmat	Todennäköiset syyt	Ratkaisut
Ei tarpeeksi klooria	- Riittämätön käyntiaika - Riittämätön suolataso allas vedessä - Kloorin menetys voimakkaan auringonvalon johdosta - Käyttäjien määrä on lisääntynyt - Tukkeutunut tai liikainen elektrolyysikennon	- Lisää päivittäistä käyntiaikaa. Katso Käyttöohjeet - Testaa suolataso testiliuskalla ja säädä tarvittaessa. Katso Allasveden kemia. - Käytä altaan peitettä, kun allasta ei käytetä ja/tai kun laite on käynnissä - Lisää päivittäistä käyntiaikaa. Katso Käyttöohjeet - Tarkasta keno ja puhdista tarvittaessa. Katso Huolto.
Valkoisia hiutaleita vedessä	- Veden kalsiumkovuus on liiallinen	- Tyhjennä noin 20 – 25 % allasvedestä ja lisää uutta vettä kalsiumkovuuden vähentämiseksi. Tarkista, onko elektrolyysikennossa karstaa ja puhdista se tarvittaessa
Ei LED-näyttöä	- Ei virtaa - LED-vika	- Tarkista, onko virtajohto irti tai huonosti liitetty - Tilaa vaihto-osa Bestwayn palvelukeskuksesta
Ei LED-näyttöä, paitsi että LED-valo virtapainikkeeseen yläpuolella näyttää punaista.	- Kloorauslaite on virransäätötilassa	- Voit katsoa LED-valojen tilan painamalla mitä tahansa painiketta.

## HÄVITTÄMINEN



Ylivivatun roskatynnyrin merkitys:

Älä hävitä sähkölaitteita sekajätteen mukana vaan vie ne ongelmajätteiden keräyspaikkaan.

Kysy paikallisilta viranomaisilta alueen keräysjärjestelmistä.

Jos sähkölaitteita joutuu kaatopaikoille, ongelmajätteitä voi vuotaa pohjaveteen, mistä ne kulkeutuvat ravintoketjuun ja ovat haitallisia terveydelle.

Vaihdettaessa vanhoja laitteita uusiin, myyjä on laillisesti velvollinen huolehtimaan vanhan laitteen hävittämisestä veloitusetta.

## Rajoitettu BESTWAY® valmistajan takuu

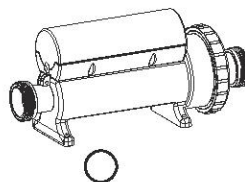
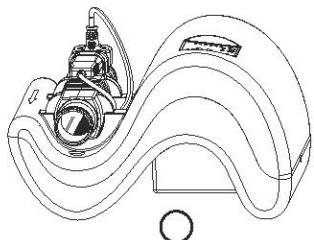
Ostamasi tuotteen mukana tulee rajoitettu takuu. Bestway® antaa tuotteille laatu- ja vaihtotakuun. Takaamme, että tuotteessa ei ole valmistusvirheitä. Tee takuuvaade täyttämällä tämä lomake ja toimittamalla ostokuitin kopio paikalliseen Bestwayn asiakaspalveluun. Ota yhteyttä Bestwayn paikalliseen asiakaspalveluun ennen asiakirjojen lähettämistä. Saat tarkat ohjeet, mitä tarvitaan vaateesi tekemiseksi. Bestway® ei korvaa tuotteita, joiden katsotaan vahingoittuneen laiminlyönnin seurauksena tai joita on käytetty käyttöoppaan ohjeiden vastaisesti.

Bestwayn takuu kattaa valmistusvirheet, jotka havaitaan kun tuotetta puretaan pakkauksesta, tai jotka huomataan käyttöoppaan mukaisen käytön aikana. Tämä takuu kattaa vain tuotteet joita ei ole muokattu ulkopuolisten toimesta. Tuote pitää varastoida ja sitä pitää käsitellä teknisten suositusten mukaisesti.

Takuu ei kata vaurioita, jotka ovat aiheutuneet virheellisestä käytöstä, väärinkäytöstä tai laiminlyönnistä mukaan lukien rajoittumatta seuraavat: törmäys, tulipalo, virheellisen jännitteen käyttö, liiallinen lämpöaltistus, virheellinen asennus, virheellinen johdotus tai testaus, virheellinen säilytys.

Tuotteiden vaihdot ja korjaukset eivät pidennä takuu-aikaa. Takuu-aika alkaa alkuperäisen kuitin/ostolaskun sisältämästä myyntipäivästä.

### Valitse kloorauslaitteen tyyppi:



### VASTAANOTTAJA: Bestway® Service Department

FAKSI/SPOSTI/PUH: Katso oman maasi tiedot takakannesta tai sivustoltamme löytyvien tietojen mukaisesti: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
Anna täydelliset osoitetietosi. **Huomaa:** Epätäydelliset osoitetiedot viivästyttävät lähetyksiä.  
Bestway varaa oikeuden veloittaa toimittamattomien pakettien uudelleentoimituksesta, jos vika on vastaanottajan.

### VAADITUT TIEDOT - KIRJOITA TOIMITUSOSOITE

Nimi: \_\_\_\_\_ Osoite: \_\_\_\_\_

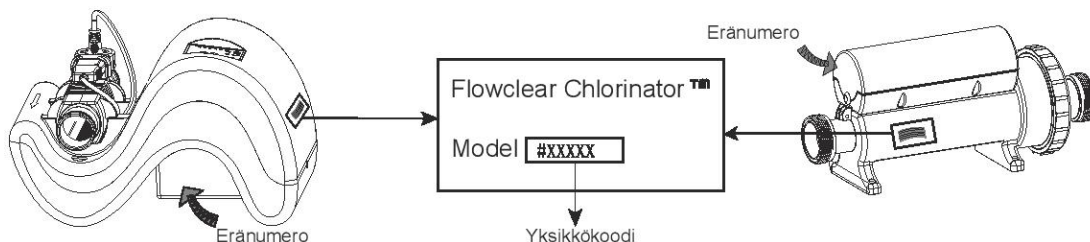
Postinumero: \_\_\_\_\_ Jälleenmyyjä: \_\_\_\_\_

Maa: \_\_\_\_\_ Postitoimipaikka: \_\_\_\_\_

Matkapuhelinnumero: \_\_\_\_\_ Puhelinnumero: \_\_\_\_\_

Faksi: \_\_\_\_\_ S-POSTI: \_\_\_\_\_

Kirjoita selvästi tuotekoodisi: \_\_\_\_\_ Eränumero: \_\_\_\_\_



Kaikki kuvat ovat vain havainnollistamistarkoitukseen. Eivät ole mittakaavassa.

### Ongelman kuvaus

- Vesivuoto  Ei toimi  
 Puuttuva osa - Ilmoita puuttuvan osan koodi. Tämä löytyy käyttöoppaasta.

Muu, mikä \_\_\_\_\_

### TÄRKEÄÄ: VAIN VAURIOITUNUT OSA KORVATAAN, EI KOKO TUOTETTA.


Bestway varaa oikeuden pyytää valokuvatodisteita viallisista osista tai pyytää tuotteen lähettämistä lisätestejä varten. Voidaksemme auttaa sinua parhaalla mahdollisella tavalla edellyttämme, että täytät kaikki tiedot.

INTERNET-SIVUSTOSTA LÖYTYY USEIN KYSYTTYJÄ KYSYMYKSIÄ JA NIIDEN VASTUUKSIA, VIDEOITA  
JA TIETOJA VARAOSISTA: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
VIDEOITA ON MYÖS NÄHTÄVISSÄ BESTWAY-KANAVALLAMME YOUTUBESSA:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# FLOWCLEAR™ CHLOREERAPPARAAT

## GEBRUIKSAANWIJZINGEN

Bezoek het Bestway YouTube-kanaal 



### Sisällys

1. Veiligheidsvoorschriften.....	32
2. Inleiding.....	34
3. Specificaties.....	34
4. Referentie Onderdelen.....	34
5. Chemische Producten Water.....	34
6. Instructies voor de Installatie.....	34-35
7. Gebruiksaanwijzingen.....	35
8. Bedieningspaneel.....	35-36
9. Stationaire Monteeroptie Chloreereenheid.....	36
10. Onderhoud.....	36
Reiniging Debietsensor	
Reiniging Elektrolytische Cel	
11. Opslag.....	36
12. Bestway® -Teststroken.....	36
13. Troubleshooting.....	36
14. Afdanking.....	36
15. Garantie.....	37

Bij de installatie en het gebruik van elektrische uitrustingen, moeten de volgende basisveiligheidsvoorschriften altijd in acht genomen worden, inbegrepen het volgende:

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN LEES EN RESPECTEER DE VOLGENDE VOORSCHRIFTEN.

### WAARSCHUWING

**WAARSCHUWING:** Het lichtnet moet een aardlekschakelaar hebben (RCD) met een nominale reststroomsterkte die niet hoger is dan 30 mA.

**WAARSCHUWING:** De voedingsbron moet meer dan 4 meter van het zwembad verwijderd zijn en op een hoogte van tenminste 1,2 m.

**WAARSCHUWING:** Graaf het snoer niet onder. Schik het snoer op dusdanige manier dat er niet over greden kan worden met grasmaaiers, boordtrimmers of andere apparatuur.

**WAARSCHUWING:** Onderdelen die spanningvoerende delen bevatten, behalve onderdelen die van een laagspanning van minder dan 12V worden voorzien, mogen niet toegankelijk zijn voor mensen in het zwembad; Onderdelen met elektrische componenten, behalve afstandsbedieningen, moeten zodanig geplaatst of bevestigd zijn dat ze niet in het zwembad kunnen vallen.

**WAARSCHUWING:** Als de stroomkabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant, zijn serviceverstreker of gelijkaardig gekwalificeerde personen worden vervangen om gevaar te vermijden.

**WAARSCHUWING:** Verlengsnoeren mogen niet worden gebruikt.

**WAARSCHUWING:** Alleen volwassen personen mogen het product assembleren en deassembleren.

**WAARSCHUWING:** Dit product dient meer dan 3,5 m van het zwembad te worden geplaatst.

**WAARSCHUWING:** Gebruik het product niet wanneer er personen in het zwembad zijn.

**WAARSCHUWING:** Elektrische installaties moeten de nationale bedradingsregelgevingen volgen, raadpleeg een gekwalificeerde elektricien als u vragen hebt.

**WAARSCHUWING:** Koppel het product altijd los van het stopcontact vooraleer het te



verwijderen, te reinigen, onderhoud te plegen of wijzigingen aan te brengen.

**WAARSCHUWING:** Dit product is alleen voor gebruik met opslagbare zwembaden. Niet gebruiken met permanent geïnstalleerde zwembaden. Een opslagbaar zwembad is ervoor gebouwd snel gedeassembleerd te worden voor opslag en opnieuw geassembleerd te worden zoals voorheen.

**WAARSCHUWING:** Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder supervisie staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reinigen en gebruiksonderhoud mag niet door kinderen worden verricht zonder supervisie. (Voor EU-markt)

**WAARSCHUWING:** Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (met inbegrip van kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij toezicht hebben of geïnstrueerd zijn over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Er moet toezicht worden gehouden op kinderen, zodat ze niet met het apparaat kunnen spelen. (Voor markt anders dan EU) Reiniging en gebruikersonderhoud moeten worden uitgevoerd door een volwassene ouder dan 18 jaar en die bekend is met het risico op elektrische schok. Wanneer het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden, zoals in de winter, moet de zwembadset gedemonteerd en binnenshuis opgeborgen worden.

**LET OP-**Lees de instructies vóór het gebruik van het toestel en vóór de installatie of het telkens opnieuw monteren.

**OPM.:** Controleer de uitrusting vooraleer er gebruik van te maken. Contacteer de klantendienst van Bestway op het adres aangegeven in de handleiding, in geval van schade of ontbrekende onderdelen op het moment van de aankoop. Controleer of de onderdelen van de uitrusting overeenkomen met het model dat u wenst te kopen.

**WAARSCHUWING:** Geen enkel deel van het product mag zich tijdens het gebruik boven het bad bevinden.

**WAARSCHUWING:** Houd de stekker van het product buiten alle zones (meer dan 3,5 meter van het zwembad).

Steek de stekker nooit in het stopcontact of haal de stekker nooit uit het stopcontact met een natte hand.

Haal de stekker altijd uit het apparaat:

- Op regenachtige dagen
- Voorafgaand aan reiniging of ander onderhoud
- Indien onbeheerd gelaten tijdens vakanties

Bewaar de instructies op een veilige plek. Iedere keer wanneer u het zwembad opzet, dient u de instructies te raadplegen

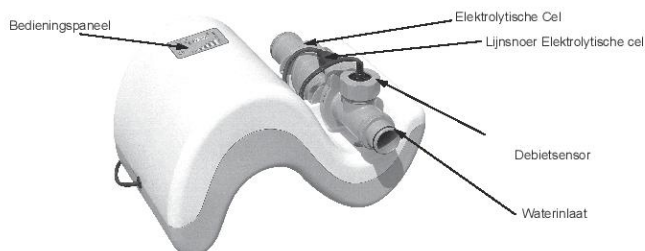
Als u de instructies kwijt bent, neem dan contact op met Bestway of zoek het op, op website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**OPM.:** Dit product is niet bestemd voor een commercieel gebruik.

## **BEWAAR DE INSTRUCTIES**

## INLEIDING

Gewoon zout (natriumchloride) bestaat uit twee elementen, natrium en chloride. Tijdens de installatie van uw chloereerapparaat, wordt een gemeten hoeveelheid zout opgelost in het zwembadwater om een milde zoutoplossing te creëren. Als onderdeel van de dagelijkse filtercyclus, gaat het zwembadwater doorheen de elektrolytische cel van het chloereerapparaat om chloor te produceren dat onmiddellijk oplost in het water. In eenvoudige, niet technische bewoordingen begint het chloor begint onmiddellijk bacteriën en algen te vernietigen en andere organische materialen te oxideren.



### • Elektrolytische Cel (met Titaniumplaten)

De elektrolytische cel bevat bipolaire elektrodes van titanium die zorgen voor de elektrolyse en chloor produceren indien gevoerd met gelijkstroom. Chloor ontstaat wanneer het zwembadwater dat zout bevat door de cel gaat.

### • Debietsensor

De debietsensor beschermt de elektrolytische cel en zorgt ervoor dat er altijd voldoende water door de cel stroomt.

### • Bedieningspaneel

De chloereenheid bevat een elektronisch bedieningspaneel met knoppen en LED-indicators, om de chloereenheid te bedienen en chloor te produceren tijdens de bepaalde weruren.

## SPECIFICATIES

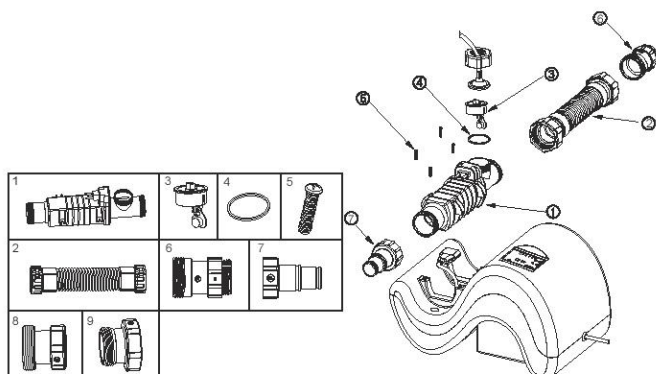
Nominale Spanning:	220-240V AC
Werkspanning Elektrolytische Cel:	12V DC
Wattage:	120W
Maximale Output Chloor/uur:	12 gram/uur
Debietbereik:	700-4000 gal./u (2650-15140L/u)
Aanbevolen Zoutniveau:	3000 ppm (3.0 parts per million of deeltjes per miljoen)
Waters temperatuur	10-35°C (50-95°F)
Omgevingstemperatuur	5-40°C (41-104°F)

## REFERENTIE ONDERDELEN

Neem voor de assemblage enkele minute de tijd om vertrouwd te raken met alle onderdelen.

**OPM.:** Tekeningen louter voor illustratieve doeleinden. Weerspiegelt mogelijk niet het actuele product. Niet op schaal.

## AFBEELDING



REF. NR.	OND. NR.	BESCHRIJVING	AANT.
1	P6368GS	Elektrolytische Cel	1
2	P6369	Verbindingslang(100cm)	1
3	P6489	Debietsensor	1
4	P6371	Sluitring	1
5	P6372	Schroef	4
6	P6375	Adapter E (Voor aansluiting op filterpompen met 1-1/4 inch (32 mm) slangmaat)	1
7	P6376	Adapter F (Voor aansluiting op filterpompen met 1-1/4 inch (32 mm) slangmaat)	1
8	F6H184	Adapter A	1
9		Adapter B	1

## CHEMISCHE PRODUCTEN WATER

### Optimale Condities Chemische Producten Water

Het is raadzaam dat de volgende scheikundige condities van het zwembadwater in stand gehouden worden voor de bescherming van de gebruikers van het zwembad.

Het chloereerapparaat heeft alleen een gegarandeerde correcte werking als voldaan wordt aan de onderstaande condities:

	Minimum	Ideaal	Maximum
Vrije Chloor	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Gecombineerde Chloor	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Totale Alkaliniteit	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Hardheid Kalk	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilisator (Cyanuurzuur)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Gebruik zwembadzout

Gebruik alleen natriumchloride (NaCl) zout dat minstens 99,8% zuiver is. Het ideale zoutniveau in het zwembadwater ligt tussen 2500-3500ppm (parts per million - delen per miljoen).

Waterinhoud (Berekend aan 90% voor Framewzembad en 80% Voor Fast Set & Ovale Zwembaden)	Zout Nodig voor Opstarten		Zout Nodig wanneer Zoutniveau Laag is		
	Gallons	Liter	Lbs	Kg	
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Zoutberekening voor zwembaden

Zout nodig voor Opstarten		Zout Nodig wanneer Zoutniveau Laag is	
Lbs	Kg	Lbs	Kg
Waterinhoud (Gallons) x 0.025	Waterinhoud (Liter) x 0.03	Waterinhoud (Gallons) x 0.0067	Waterinhoud (Liter) x 0.0098

### Referentie bedrijfstijd

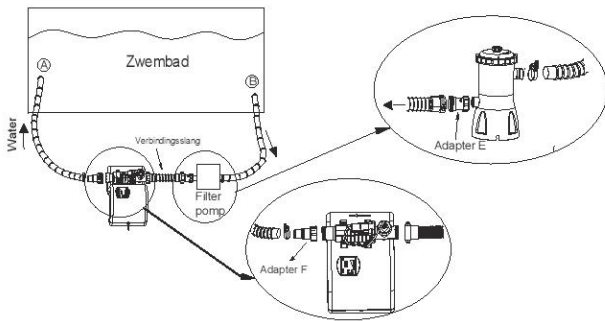
Waterinhoud	Duur (uren) bij verschillende omgevings-/luchttemperatuur	Duur (uren) bij verschillende omgevings-/luchttemperatuur		
		10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
Gallons	Liter			
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

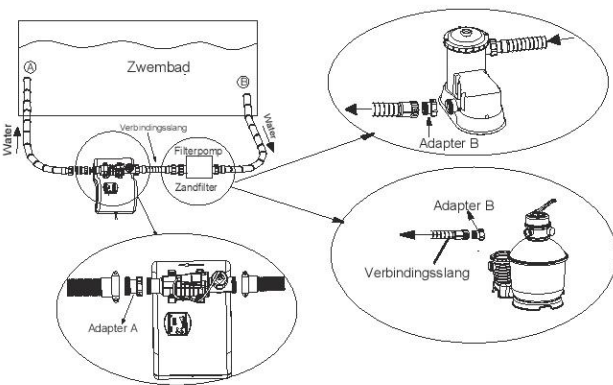
**OPMERKING:** Het chloereerapparaat moet bij voorkeur als laatste stuk van de zwembadapparatuur geïnstalleerd worden in de retourleiding naar het zwembad. Dit verlengt de levensduur van de titanium platen en behoudt de prestaties ervan.

- Als uw bovengronds zwembad gevuld is met water, verwijder dan de vuilschermen aan de binnenzijde van het zwembad en plaats stoppen in de inlaat- en uitlaatkleppen van het zwembad vooraleer het chloereerapparaat te installeren (of sluit de regelkleppen). Dit zal voorkomen dat er water uit het zwembad wegstroomt. Spring rechtstreeks naar stap 2 als uw zwembad leeg is.
- Sluit de adapter F aan op de uitlaat van de elektrolytische cel en schroef de sluitring op zijn plaats.
- Koppel de waterretourslang (naar het zwembad) los van de filterpomp en sluit hem aan op de adapter F met behulp van een buisklem.
- Sluit adapter E aan op de uitlaat van de filterpomp en schroef de borging met schroefdraad in positie.
- Sluit de slang aan op de adapter E en schroef de sluitring op zijn plaats.
- Verwijder de afsluiters en plaats de vuilschermen (of open de regelkleppen) zodat het water kan stromen.

**Voor aansluiting op filterpompen met 1-1/4 inch (32 mm) slangmaat (Met slangklemmen) :**



**Voor aansluiting op filterpompen / zandfilters met slangmaat 38 mm (1-1/2 inch) :**



**GEBRUIKSAANWIJZINGEN**  
**Hoe Zout Toevoegen of Verwijderen?**  
**Zout Toevoegen**

- Schakel de filter in om het zwembadwater te laten circuleren.
- De chlooreenheid staat op "OFF".
- Bepaal hoeveel zout toegevoegd moet worden volgens de tabel het zwembad. Om de filter niet te verstoppen, wordt geen zout
- Giet het zout gelijkmatig en langzaam rond de binnenomtrek van het zwembad. Om de filter niet te verstoppen, wordt geen zout toegevoegd door de skimmer.
- Borstel de bodem van het zwembad om het oplossingsproces te versnellen. Laat geen zoutopbouw ontstaan op de bodem van het zwembad. Laat de filter 24 uur werken om het zout volledige laten oplossen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing na 24 uur om de status van het waterdebiet te controleren. Als de debietstatus normaal is, kunt u het chlooreerapparaat instellen op de gewenste bedrijfstijd.

**Zout verwijderen**

Als teveel zout werd toegevoegd, zal het rode LED-lampje van te hoog zoutniveau branden. De enige manier om de zoutconcentratie te verminderen is om ongeveer 20% van het zwembadwater te laten weglopen en opnieuw bij te vullen tot het rode LED-lampje van te hoog zoutniveau dooft en het groene LED-lampje voor goed zoutniveau oplicht.

**OPM.: Nadat het zout opgelost is, maar vooraleer de chlooreenheid in gebruik te nemen, zorg ervoor dat:**

- De filterpomp/zandfilter en de chlooreenheid aangesloten zijn op een aardverbinding beschermd met een reststroominrichting (RCD).
- De filterpomp/zandfilter enkele minuten werkt vooraleer de chlooreenheid in werking treedt. Zo worden luchtballen en afval in de waterslangen verwijderd.
- Er geen luchtballen zijn in de slangen. Raadpleeg de handleiding van de filterpomp/zandfilter om eventuele luchtballen te verwijderen.

**1. Aan/Uit-knop**

Deze knop zet het chlooreerapparaat aan en uit.

**BELANGRIJK:** Vóór u het Flowclear chlooreerapparaat start, volg de onderstaande stappen:

Stap 1: Start eerst de filterpomp/zandfilterpomp

Stap 2: Na chlooreerapparaat quit aan op met stopcontact, LED-lampje boven schakelaar wordt rood Als het LED-lampje groen wordt of groen met fonkelen, druk op schakelaar om het LED-lampje rood te laten worden.

Stap 3: Houd de aan/uit-knop gedurende 5 seconden ingedrukt, laat vervolgens los en het chlooreerapparaat zal drie lange pieptonen uitzenden.

Stap 4: De aan/uit-knop wordt rood en het chlooreerapparaat is klaar om te gebruiken.

Stap 5: Wacht 1 minuut.

Stap 6: Duw op de aan/uit-knop. Het led-lampje erboven wordt groen en het chlooreerapparaat begint te werken. Volg het instructiepunt 2 voor de tijdstellingsknop.

**OPMERKING:** Indien na stap 6, het LED-lampje boven de aan/uit-knop groen knippert, herhaal de bewerking vanaf stap 2.

**OPMERKING:** Wanneer het LED-lampje van de aan/uit-knop groen knippert en alle andere LED-lampjes uit zijn, betekent dit dat het chlooreerapparaat in de modus stand-by staat. Het chlooreerapparaat gaat naar de modus stand-by nadat de bedrijfstijd voltooid is.

**2. Tijdstellingsknoppen**

Houd de knoppen en gedurende minder dan één seconde ingedrukt om het toetsenblok te vergrendelen/ontgrendelen. Wanneer het toetsenblok ontgrendeld is, knipperen de LED-indicators, wanneer het toetsenblok ontgrendeld is stopt de LED-indicator.

Druk op de knop om de bedrijfstijd met 2 uur te verlengen.

Druk op de knop om de bedrijfstijd met 2 uur te verkorten.

**OPMERKING:** De unit zal automatisch vergrendeld worden na een periode van **5 seconden** zonder instructies.

**BELANGRIJK:** Wanneer de bedrijfstijd ingesteld is, volg de onderstaande instructies om de bedrijfstijd te wijzigen:

- Houd de aan/uit-knop minder dan één seconde ingedrukt en het LED-lampje wordt rood
- Volg de instructies in punt 1 "aan/uit-knop" van stap 3

**3. LED-indicatoren bedrijfstijd**

De groene lampjes geven de resterende uren aan in de dagelijkse bedrijfscyclus.

**4. Dubbele tijd-knop**

Door te drukken op deze knop wordt de bedrijfstijd weergegeven op de LED-bedrijfstijd verdubbeld, het LED-lampje boven begint te branden wanneer in de dubbele stand.

**5. FLOW LED-indicator debietstatus**

Het **groene** lampje geeft aan dat er voldoende waterdebiet is om chloor te produceren.

Het **rode** lampje geeft aan dat er onvoldoende waterdebiet is en dat geen chloor wordt geproduceerd.

**Opmerking:** Een alarm, met pieptoon en rood knipperend licht, geeft aan dat er gedurende 5 minuten onvoldoende waterdebiet zal zijn. Na 5 minuten zal het licht blijven knipperen maar zal de pieptoon stoppen.

Na 30 minuten gaat alle lampjes uit

Om het volledige systeem te herstarten, druk gedurende niet meer dan 1 seconde op de aan/uit-knop

**6. SALT LEVEL LED-indicatoren Status zoutniveau**

Deze LED-lampjes geven het zoutniveau in het zwembadwater aan.

**Rood: Hoog.** Het zoutniveau is te hoog, er wordt geen chloor geproduceerd, er moet zout worden verwijderd uit het zwembadwater.

**Groen: Goed.** Het zoutniveau is optimaal en er wordt chloor geproduceerd.

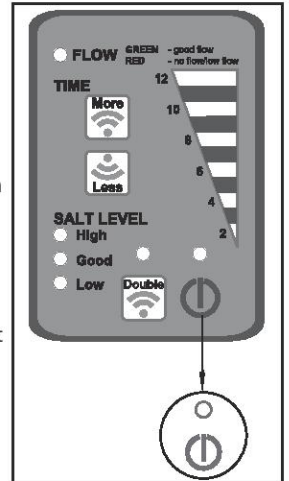
**Geel: Laag.** Het zoutniveau is te laag, er wordt geen chloor geproduceerd, er moet zout worden toegevoegd aan het zwembadwater.

**Opmerking:** Een alarm, met pieptoon en rood/geel knipperend licht, geeft aan dat er gedurende 5 minuten een hoog/laag zoutniveau zal zijn.

Na 5 minuten zal het licht blijven knipperen maar zal de pieptoon stoppen.

Na 30 minuten gaat alle lampjes uit

Om het volledige systeem te herstarten, druk gedurende niet meer dan 1 seconde op de aan/uit-knop



**OPMERKING:** Raadpleeg het deel Gebruik van zwembadzout voor het aanpassen van de zoutconcentratie.

**OPMERKING:** Wanneer de chlooreercyclus eindigt, knippert alleen het LED-lampje boven de aan/uit-knop groen. Het chlooreerapparaat schakelt over naar de stand-by-stand en schakelt zichzelf terug in na 24 uur om zijn dagelijkse chloorproductie verder te zetten.

**BELANGRIJK: Gebruik het zwembad nooit wanneer het chloorniveau meer dan 3ppm bedraagt. Gebruik de chlooreereenheid niet wanneer het zwembad in gebruik is.**

- Gebruik altijd een teststrook om het chloorniveau te testen vooraleer het zwembad te betreden of te gebruiken. Indien het chloorniveau te hoog is, wacht tot het niveau onder 3ppm zakt vooraleer het zwembad te gebruiken of de chlooreereenheid te gebruiken.
- Een intensief gebruik van het zwembad en hogere temperaturen kunnen een grotere chlooroutput vergen (langere werking) om de vrije beschikbare chloorresiduen in stand te houden.
- Als er een stroomuitval optreedt of als het netsnoer losgekoppeld is gedurende meer dan 48 uur, dan moet de bedrijfstijd van het chlooreerapparaat terug ingesteld worden.

**OPMERKING: De LED-indicator zal niet uitschakelen in slaapmodus als deze eerder ingeschakeld werd.**

## STATIONAIRE MONTEEROPTIE CHLOOREEREENHEID

Chlooreerapparaten moeten permanent in rechtopstaande positie zijn volgens de voorschriften in bepaalde gebieden. Monteer het product in dit geval op een platform zoals weergegeven in de illustraties.

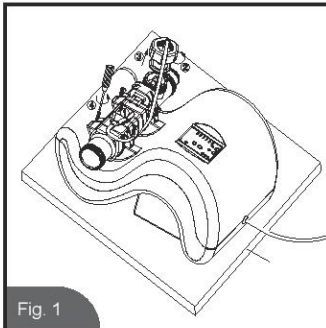


Fig. 1

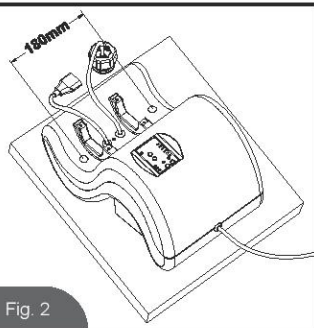


Fig. 2

1. Koppel de elektrolytische cel los. Schroef de borgmoer van de debietsensor in tegenwijzerzin en koppel de signaallijn van de debietsensor los van de debietsensor. Draai de vier schroeven los en leg de elektrolytische cel terzijde. (Zie Fig. 1)
2. De montagegaten hebben een diameter van 6,4mm en hebben een onderlinge afstand van 180mm. Gebruik twee bouten en borgmoeren met een max. diameter van 6,4mm. Herinstalleer de elektrolytische cel en andere onderdelen. (Zie Fig. 2)

**OPMERKING:** De totale assemblage moet meer dan 18kg wegen.

## ONDERHOUD

**OPLEET: Zorg ervoor dat de chlooreereenheid losgekoppeld is vooraleer onderhoud te plegen, om ernstige risico's van verwondingen of zelfs de dood te vermijden.**

### Reiniging Debietsensor

1. Schroef de borgring van de debietsensor los, koppel de signaalleiding los en verwijder deze van de debietsensor.
2. Reinig afval en vuil van het oppervlak van de debietsensor met een tuinslang. (gebruik een plastic borstel indien nodig, maar nooit een metalen borstel) (Zie Fig. 3)

**OPMERKING:** Niet te stevig aandraaien.

3. Herinstalleer de signaalleiding van de debietsensor en de borgmoer.

**OPM.:** Niet te stevig aandraaien.

### Reiniging van de elektrolytische cel

Om de levensduur en de prestaties van de elektrolytische cellen te verhogen, is het aanbevolen om ze elke 3 maanden te inspecteren en indien nodig te reinigen. Volg de onderstaande instructies.

1. Schakel het chlooreerapparaat uit en koppel het netsnoer los van het stopcontact.
2. Verwijder de vuilschermen van de binnenkant van het zwembad en duw de stoppen de inlaat- en uitlaatkleppen van het zwembad of sluit de aansluitingskleppen.
3. Verwijder alle andere componenten die verbonden zijn met de elektrolytische cel en verwijder ze van het chlooreerapparaat.
4. Kijk binnenin de elektrolytische cel om

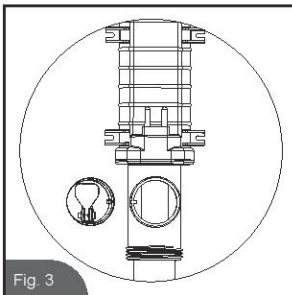


Fig. 3

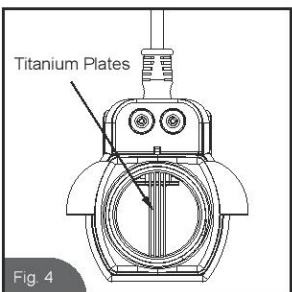


Fig. 4

deze te inspecteren op kalkaanslag (licht gekleurde korstige of schilferige aanslag). Indien ja, ga naar stap 5, anders, ga naar stap 6. (Zie Afb. 4)

5. Probeer de aanslag en het vuil weg te spoelen met een hogedruk tuinslang. Laat de cel gedurende 2-3 uur weken in een azijnoplossing als het spoelen niet helpt.

6. Installeer de elektronische cel opnieuw (reset de bedrijfstijd)

**OPMERKING:** Gebruik geen metalen gereedschap, dit kan de beschermlaag van de platen krassen.

**OPM.:** Een ophoping op de cel geeft aan dat er een ongewoon hoog niveau van calcium aanwezig is in het zwembad. Indien deze situatie niet bijgestuurd wordt, moet de cel vaak gecontroleerd en gereinigd worden. Om dit te vermijden, moeten de scheikundige waarden van het zwembad altijd op peil gehouden worden. Raadpleeg "Chemische Producten Water".

## OPSLAG

1. Koppel de chlooreereenheid los van het stopcontact.
2. Nadat het zwembad volledig geleegd is, wordt de chlooreereenheid losgekoppeld van de slangen.
3. Droog de chlooreereenheid voor de opslag aan de lucht. Het is raadzaam nu de elektrolytische cel visueel na te kijken en te reinigen.
4. Het is aanbevolen de chlooreereenheid te bewaren in zijn originele verpakking, op een warme en droge plaats.

## Bestway®-TESTSTROKEN (Inbegrepen in de Verpakking)

De teststroken testen tegelijk de niveaus van "Vrije Chloor", de "PH" en de "Totale Alkaliniteit". Gebruik als volgt.

1. Dompel een strook onder in het water, niet meer dan 46cm onder het wateroppervlak en verwijder onmiddellijk.
2. Houd de teststrook gedurende 15 seconden horizontaal om te vermijden dat de reagens van een teststrook op een andere druip

**OPM.:** Schud het overtollige water niet af.

3. Vergelijk de resultaten onmiddellijk en plaats de 3 teststroken naast de kleurentabel op de fles.

## TROUBLESHOOTING

Bestway streeft ernaar het beste chlooreerapparaat op de markt te brengen. Als u enige problemen ondervindt, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw geautoriseerde dealer of met ons.

Hierna volgen enkele nuttige tips om u te helpen een aantal problemen te diagnosticeren en te verhelpen.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Onvoldoende chloor	- Onvoldoende werkingstijd - Te laag zoutniveau zwembadwater - Chloorverlies te wijten aan overmatige blootstelling aan zonlicht - Het zwembad is meer belast - Dichtgeslibde of vuile elektrolytische cel	- Verhoog de dagelijkse werkingstijd Zie "Gebruiksaanwijzingen" - Test het zoutniveau met de teststrook en regel indien nodig Zie "Chemische Producten Water" - Gebruik de afdekking wanneer het zwembad niet gebruikt wordt en/of wanneer de eenheid in werking is - Verhoog de dagelijkse werkingstijd Zie "Gebruiksaanwijzingen" - Inspecteer de cel en reinig indien nodig Raadpleeg het deel over het Onderhoud.
Witte schiffers in het water	- Te hoge hardheid van het zwembadwater	- Laat 20 tot 25% van het zwembadwater wegvloeden en voeg schoon water toe om de hardheid te verminderen. Inspecteer de elektrolytische cel op aanslag en reinig de elektrolytische cel indien nodig
LED brandt niet	- Geen voeding - LED defect	- Controleer of het netsnoer los is of niet correct is aangekoppeld - Contact het servicecentrum van Bestway voor de vervanging
Geen enkele LED brand behalve die boven de NO/OFF-knop, die rood is	- Het chlooreerapparaat is in de energiebesparende stand	- Druk op een willekeurige knop om de status van de LED's weer te geven

## AFDANKING



Betekenis van de doorkruiste vuilnisbak op wielen:

Gooi elektrische apparatuur niet weg met het ongesorteerd huishoudelijk afval, maar dak afzonderlijk af.

Contacteer uw lokale overheid voor informatie over de beschikbare ophaalsystemen.

Indien elektrische apparatuur gedumpt wordt in de omgeving, kunnen gevaarlijke stoffen doordringen in het grondwater en terecht komen in de voedselketen, met schadelijke gevolgen voor uw gezondheid en welzijn.

Wanneer oude toestellen vervangen worden door nieuwe, is de verkoper wettelijk verplicht het oude apparaat gratis terug te nemen voor de afdanking.

## Beperkte BESTWAY® Fabrieksgarantie

Het product dat u hebt aangekocht heeft een beperkte garantie. Bestway® steunt onze kwaliteitsgarantie en verzekert, via een vervangingsgarantie, dat uw product vrij zal zijn van fabricagefouten.

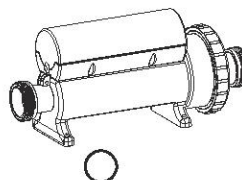
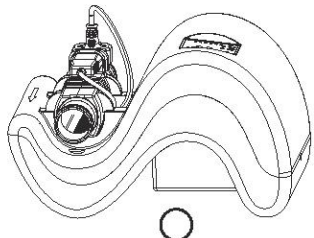
Om een garantieclaim in te dienen, moet dit formulier ingevuld worden en samen met een kopie van uw ontvangstbewijs/aankoopbewijs bezorgd worden aan uw lokale Bestway Dienst Naverkoop. Neem contact op met uw lokale Bestway Dienst Naverkoop vooraleer enige documenten te zenden. Zij zullen volledige instructies geven betreffende wat nodig is voor uw claim. Bestway® zal geen producten vervangen die geacht worden beschadigd te zijn omwille van nalatigheid of die gebruikt werden buiten de richtlijnen in de gebruikershandleiding.

De garantie van Bestway dekt fabricagefouten ontdekt terwijl het product uitpakkt werd of tijdens gebruik zoals aanbevolen in de gebruikershandleiding. Deze garantie is enkel van toepassing op producten die niet gewijzigd mogen zijn door enige derde. Het product moet opgeborgen en gehanteerd worden overeenkomstig de technische aanbevelingen.

Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, verzuim, inclusief maar niet beperkt tot botsing, brand, gebruik van incorrecte spanning, buitensporige blootstelling aan hitte, incorrecte installatie, incorrecte bedrading of testen, of incorrecte opberging.

Vervangingen en reparaties verlengen de duur van de garantie niet. De startdatum van de garantie is de datum van de verkoop weergegeven op het originele ontvangstbewijs/aankoopfactuur.

### Kies uw type chlooreerapparaat:



AAN: Bestway® Service Department

Datum van aankoop: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Klantencodenummer: \_\_\_\_\_

FAX/E-MAIL/TEL: Raadpleeg uw land volgens de informatie op de achteromslag of op onze website: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Geef uw volledig adres op. **Opmerking:** Onvolledige adressen resulteren in vertraagde verzendingen

Bestway behoudt zich het recht voor om onafgeleverde pakketten terug te leveren wanneer de ontvanger in fout is.

### VEREISTE INFORMATIE - NOTEER HET VERZENDADRES

Naam: \_\_\_\_\_ Adres: \_\_\_\_\_

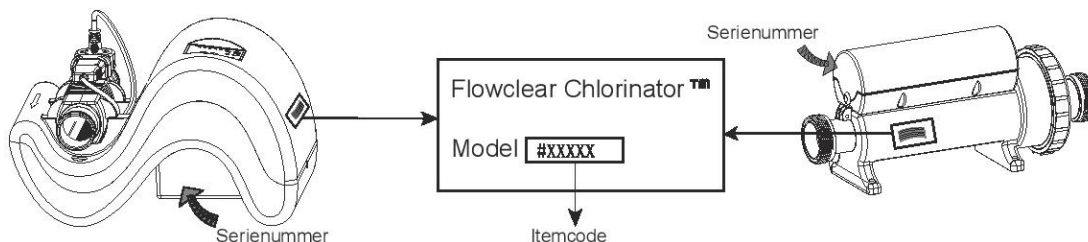
Postcode: \_\_\_\_\_ Detailhandelaar: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_ Stad: \_\_\_\_\_

GSM: \_\_\_\_\_ Telefoon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Schrijf duidelijk uw itemcode neer: \_\_\_\_\_ Serienummer: \_\_\_\_\_



Tekeningen enkel voor illustratiedoeleinden. Niet op schaal.

### Probleemomschrijving

- Waterlek  Gestopt met werken  
 Ontbrekend onderdeel - Gebruik de code voor het ontbrekend onderdeel. Deze staat in de gebruikershandleiding.

Andere (omschrijven aub) \_\_\_\_\_

### **BELANGRIJK: ALLEEN HET BESCHADIGDE ONDERDEEL ZAL VERVANGEN WORDEN, NIET DE VOLLEDIGE SET.**

Bestway behoudt zich het recht voor om fotografische bewijzen van defecte onderdelen te vragen of om het item te verzenden voor extra testen. Om u het beste te kunnen helpen vragen we u om complete informatie te bezorgen.

VOOR FAQ, HANDLEIDINGEN, VIDEO'S OF RESERVEONDERDELEN, GA NAAR ONZE WEBSITE:

[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

VIDEO'S ZIJN OOK BESCHIKBAAR OP ONS BESTWAY CHANNEL OP YOUTUBE:

[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# CLOMATORE FLOWCLEAR™

## MANUALE D'USO

Visita il canale Bestway su YouTube 



### Indice

1. Istruzioni di sicurezza.....	38
2. Introduzione.....	40
3. Caratteristiche Tecniche.....	40
4. Componenti.....	40
5. Caratteristiche chimiche dell'acqua della piscina.....	40
6. Istruzioni di installazione.....	40-41
7. Istruzioni per il funzionamento.....	41
8. Pannello di controllo.....	41-42
9. Fissaggio del clorinatore.....	42
10. Manutenzione.....	42
Pulizia del sensore di flusso	
Pulizia della cella elettrolitica	
11. Conservazione.....	42
12. Strisce reattive Bestway®.....	42
13. Risoluzione dei problemi.....	42
14. Smaltimento.....	42
15. Garanzia.....	43

Per l'installazione e l'utilizzo di apparecchiature elettriche è fondamentale rispettare alcune precauzioni di sicurezza basilari, tra cui, inclusi i seguenti componenti:

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI LEGGERE

## ATTENTAMENTE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA

### AVVERTENZA

**AVVERTENZA:** L'alimentazione di rete deve essere fornita da un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente d'esercizio nominale residua non superiore a 30 mA.

**AVVERTENZA:** L'alimentatore sulla parete dell'edificio deve essere mantenuto ad una distanza superiore a 4 m dalla piscina e ad un'altezza minima di 1,2 m.

**AVVERTENZA:** Non sotterrare i cavi, che devono essere posizionati in luoghi dove non sia poi necessario utilizzare tagliaerba, tagliasiepi o altre attrezzature.

**AVVERTENZA:** I componenti contenenti parti in tensione, tranne quelli con tensione particolarmente bassa non superiore a 12 V, devono essere inaccessibili alle persone che si trovano nella piscina. Le parti contenenti componenti elettrici, ad eccezione dei dispositivi di controllo remoto, devono essere collocate o fissate in modo che non possano mai cadere nella piscina.

**AVVERTENZA:** Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal centro di assistenza o da un tecnico qualificato al fine di evitare situazioni pericolose.

**AVVERTENZA:** Non è possibile utilizzare prolunghere.

**AVVERTENZA:** Il montaggio e lo smontaggio del prodotto devono essere eseguiti esclusivamente da persone adulte.

**AVVERTENZA:** Il prodotto deve essere collocato ad almeno 3,5 metri di distanza dalla piscina.

**AVVERTENZA:** Non azionare il prodotto se nella piscina ci sono delle persone.

**AVVERTENZA:** Gli impianti elettrici devono rispettare le norme nazionali di cablaggio, consultare un elettricista qualificato per qualsiasi domanda.

**AVVERTENZA:** Scollegare sempre il prodotto dalla presa di corrente prima di rimuovere, pulire, eseguire la manutenzione o regolare il prodotto.

**AVVERTENZA:** Questo apparecchio può essere utilizzato solo con piscine smontabili. Non utilizzare con piscine installate in modo permanente. Una piscina smontabile è costruita in modo tale da essere rapidamente smontata per la conservazione e riassembleata nuovamente, mantenendo l'integrità iniziale.

**AVVERTENZA:** Questa apparecchiatura non è destinata all'uso da parte di persone (bambini di età inferiore a 8 anni inclusi) con capacità fisiche, mentali e sensoriali ridotte o mancanza di esperienza e conoscenze adeguate, a meno che non siano supervisionate e istruite ad un uso sicuro dell'apparecchio e se sono stati compresi i rischi connessi. I bambini devono sempre essere controllati per evitare che giochino con il prodotto. La pulizia e la manutenzione non devono essere eseguite dai bambini senza la supervisione di un adulto. (Per il mercato UE)

**AVVERTENZA:** Questa apparecchiatura non è progettata per essere utilizzata da persone (bambini inclusi) con ridotte funzionalità fisiche, sensoriali o mentali o da persone inesperte, a meno che non vengano controllate o che una persona responsabile della loro sicurezza non abbia spiegato loro il funzionamento dell'apparecchiatura. I bambini devono essere controllati per evitare che giochino con l'apparecchiatura. (Per un mercato diverso da UE)

La pulizia e manutenzione devono essere eseguite da un adulto maggiorenne e totalmente consapevole del pericolo di scosse elettriche. Se il prodotto non viene utilizzato per lunghi periodi, ad esempio in inverno, la piscina deve essere smontata e conservata al chiuso.

**ATTENZIONE:** leggere sempre le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchiatura e prima di procedere con l'installazione e le operazioni di montaggio/smontaggio.

**NOTA:** Verificare l'apparecchiatura prima dell'uso. Contattare Bestway all'indirizzo del servizio clienti riportato nel presente manuale per comunicare la mancanza di componenti o la presenza di parti danneggiate al momento dell'acquisto. Controllare che i componenti dell'apparecchio corrispondano ai modelli che si desiderava acquistare.

**AVVERTENZA:** Nessuna parte dell'apparecchio deve essere posizionata sopra la vasca durante l'uso.

**AVVERTENZA:** La presa per il collegamento deve trovarsi al di fuori di tutte le zone (ad almeno 3,5m dalla piscina).

Non collegare o scollegare l'apparecchio con le mani bagnate.

Scollegare sempre l'apparecchio:

- Nei giorni di pioggia
- Prima di eseguire operazioni di pulizia o manutenzione
- Se lasciato incustodito durante le vacanze

Conservare con cura le istruzioni. Per riassembleare il set piscina, consultare le istruzioni.

Se le istruzioni sono andate perse, contattare Bestway o consultare il sito Internet:

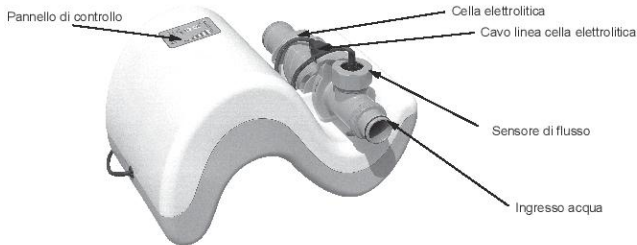
[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**NOTA:** Questo prodotto non è destinato all'uso commerciale.

## **CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI**

## INTRODUZIONE

Il sale comune (cloruro di sodio) è composto da due elementi, il sodio e il cloruro. Durante l'installazione del cloratore, una quantità misurata di sale viene dissolta nell'acqua della piscina per creare una soluzione salina delicata. Come parte del ciclo di filtraggio quotidiano, l'acqua della piscina viene fatta passare attraverso la cella elettrolitica del cloratore per produrre cloro che viene immediatamente dissolto in acqua. In termini semplici, non tecnici, il cloro inizia immediatamente a distruggere batteri e alghe e ossida gli altri materiali organici.



### • Cella elettrolitica (con piastre in titanio)

La cella elettrolitica contiene elettrodi in titanio bipolari che eseguono l'elettrolisi e producono cloro se messi sotto tensione con corrente CC. Il cloro si genera nel momento in cui l'acqua della piscina contenente sale passa attraverso la cella.

### • Sensore di flusso

Il sensore di flusso protegge la cella elettrolitica e garantisce sempre un livello adeguato di acqua che scorre attraverso la cella.

### • Pannello di controllo

Il cloratore è dotato di un pannello di controllo elettronico con pulsanti e indicatori LED che consente di regolare l'apparecchio stesso e impostare la produzione di cloro a ore stabilite.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

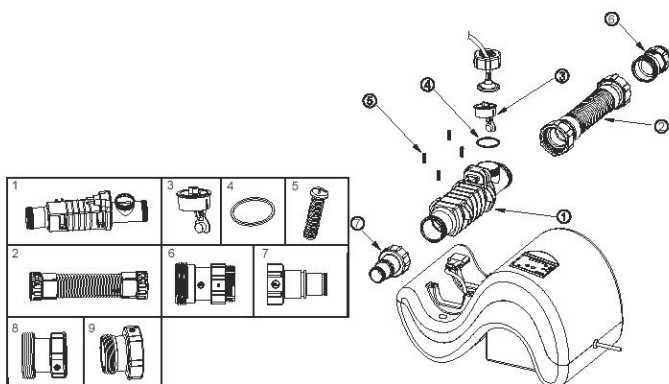
Tensione nominale:	220-240V AC
Tensione di esercizio cella elettrolitica:	12V DC
Potenza:	120W
Produzione oraria di cloro max.:	12 g/ora
Intervallo portata:	700-4000g/ora (2650-15140l/ora)
Livello di sale consigliato	3000 ppm (3.0)
Temperatura dell'acqua	10-35°C (50-95°F)
Temperatura ambiente	5-40°C (41-104°F)

## COMPONENTI

Comprendere l'utilizzo di tutti i component prima di procedere al montaggio.

**NOTA:** Le immagini dei componenti sono puramente esemplificative, non corrispondono a quelle del prodotto e non sono in scala.

## FIGURA



N. RIF	CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA
1	P6368GS	Cella elettrolitica	1
2	P6369	Tubo flessibile di collegamento(100cm)	1
3	P6489	Sensore di flusso	1
4	P6371	Rondella	1
5	P6372	Vite	4
6	P6375	Adattatore E (Come collegare pompe a filtro con tubo di 32 mm)	1
7	P6376	Adattatore F (Come collegare pompe a filtro con tubo di 32 mm)	1
8	F6H184	Adattatore A	1
9		Adattatore B	1

## CARATTERISTICHE CHIMICHE DELL'ACQUA DELLA PISCINA

### Caratteristiche chimiche ottimali dell'acqua della piscina

Per garantire la sicurezza degli utilizzatori della piscina, oltre che per proteggere le apparecchiature e le superfici all'interno e attorno alla piscina.

Il corretto funzionamento del cloratore è garantito solo alle seguenti condizioni.

	Valore minimo	Valore ideale	Valore massimo
Cloro libero	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Cloro combinato	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinità totale	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Durezza calcica	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilizzatore (acido cianurico)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Utilizzo del sale da piscina

Adoperare solo cloruro di sodio (NaCl) puro almeno al 99,8%. Il livello ideale di sale nell'acqua della piscina è tra 2500~3500 ppm (parti per milione).

Portata acqua (calcolata al 90% per piscine a struttura metallica e all'80% per piscine Fast Set e ovali)		Sale necessario all'accensione		Sale necessario in caso di quantità insufficiente	
Gallons	Liters	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Calcolo del sale per le piscine

Sale necessario all'accensione		Sale necessario in caso di quantità insufficiente (la relativa spia LED si accende)	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
Portata acqua (galloni) x 0,025	Portata acqua (litri) x 0,03	Portata acqua (galloni) x 0,0067	Portata acqua (litri) x 0,0008

### Riferimento tempo di funzionamento

Portata acqua		Tempo di funzionamento (ore) a diverse temperature dell'aria/ambiente		
Galloni	Litri	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

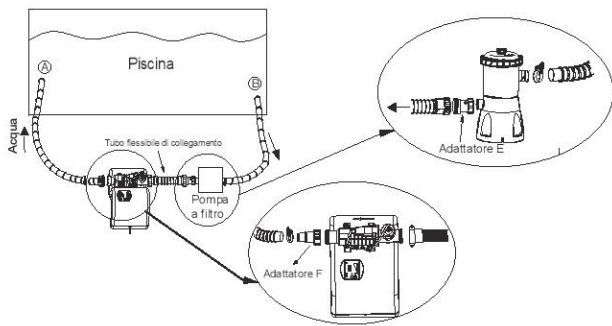
## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

**NOTA:** Montare il cloratore preferibilmente come ultimo componente delle attrezzature della piscina, sulla linea di ritorno diretta alla piscina. In tal modo si prolunga la durata e il rendimento delle piastre in titanio.

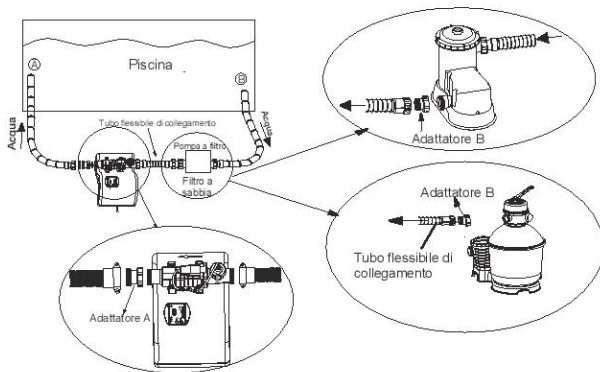
- Se la piscina fuori terra è piena d'acqua, rimuovere i filtri per i detriti dalla piscina e inserire gli spinotti di arresto nelle valvole di ingresso e di uscita della piscina stessa prima di installare il cloratore (o chiudere le valvole di controllo), al fine di evitare fuoriuscite d'acqua. Se la piscina è vuota, saltare direttamente al passaggio 2.
- Collegare l'adattatore F all'uscita della cella elettrolitica e avvitare in posizione l'anello di bloccaggio filettato.
- Staccare il tubo flessibile di ritorno dell'acqua (alla piscina) dall'attacco della pompa a filtro e collegarlo all'adattatore F utilizzando una fascetta.
- Collegare l'adattatore E al foro di uscita della pompa filtrante e avvitare l'anello di blocco filettato.
- Collegare il tubo flessibile all'adattatore E avvitare in posizione l'anello di bloccaggio filettato.
- Rimuovere gli spinotti di arresto e inserire i filtri per detriti (o aprire le valvole di controllo) per lasciar passare l'acqua.



**Come collegare pompe a filtro con tubo di 32 mm  
(Con i morsetti del tubo):**



**Come collegare pompe a filtro/filtri a sabbia con tubo di 38 mm:**



**ISTRUZIONI PER IL FUNZIONAMENTO**

**Aggiunta o rimozione di sale**

**Per aggiungere sale**

1. Azionare il filtro in modo da far circolare l'acqua della piscina.
2. Tenere spento il clorinatore.
3. Determinare la quantità di sale da aggiungere in base alla tabella seguente.
4. Versare lentamente il sale nella piscina e distribuirlo in modo uniforme. Per evitare che il filtro si intasi, non aggiungere il sale utilizzando lo skimmer.
5. Spazzolare il fondo della piscina per accelerare il processo di dissoluzione. Evitare che il sale si accumuli sul fondo della piscina. Azionare il filtro per 24 ore per far sciogliere il sale completamente.
6. Dopo 24 ore fare riferimento alla sezione sull'indicatore a LED dello stato del flusso per controllare lo stato del flusso d'acqua. Se lo stato del flusso dell'acqua è normale, è possibile impostare il cloratore secondo il tempo di funzionamento desiderato.

**Rimuovere il sale**

Se è stato aggiunto troppo sale, si accende il LED rosso che indica un livello di sale "alto". L'unico modo per abbassare la concentrazione di sale è drenare e riempire nuovamente circa il 20% dell'acqua della piscina fino a che il LED rosso del livello di sale "alto" si spegne e si accende invece il LED verde che indica un livello di sale "adeguato".

**NOTA: Una volta disciolto il sale e prima di azionare il clorinatore è necessario:**

- Verificare che la pompa a filtro o il filtro a sabbia e il clorinatore siano collegati a una presa con messa a terra dotata di dispositivo a corrente residua (RCD).
- Azionare per qualche minuto la pompa a filtro o il filtro a sabbia prima di far funzionare il clorinatore, eliminando così le sacche d'aria e lo sporco nei tubi dell'acqua.
- Assicurarsi che l'aria sia fuoriuscita dai tubi. Per istruzioni su come far fuoriuscire l'aria residua, vedere il manuale della pompa a filtro o del filtro a sabbia.

**1. Pulsante di accensione/spegnimento**



Questo pulsante accende e spegne il cloratore.

**IMPORTANTE:** prima di avviare il cloratore

Flowclear seguire la procedura seguente:

Fase 1: per prima cosa avviare la pompa del filtro o la pompa con filtro a sabbia.

Fase 2: Dopo aver collegato il cloratore alla presa di corrente, il LED sopra l'interruttore si accende di rosso. Se il LED è verde o verde lampeggiante, premere il pulsante per far diventare il LED rosso.

Fase 3: premere il pulsante di accensione/spegnimento per 5 secondi, quindi rilasciarlo, dopodiché il cloratore emetterà tre segnali acustici.

Fase 4: il pulsante di accensione/spegnimento rimane rosso e il cloratore è pronto all'uso.

Fase 5: attendere 1 minuto.

Fase 6: premere il pulsante di accensione/spegnimento, il led sopra diventa verde e il cloratore entra in funzione. Seguire le istruzioni al punto 2 per il pulsante per la regolazione del tempo.

**NOTA:** se dopo la fase 6, il LED sopra il pulsante di accensione/spegnimento diventa verde e lampeggia, ripetere nuovamente la procedura iniziando dalla fase 2

**NOTA:** Se il tasto di accensione /spegnimento del LED lampeggia di verde e tutti gli altri LED sono spenti, significa che il cloratore è in modalità standby. Il cloratore entra nella modalità standby una volta completato il tempo di funzionamento.

**2. Pulsanti per la regolazione del tempo**

Tenendo premuti contemporaneamente i pulsanti e per meno di un secondo, la tastiera viene bloccata/sbloccata. Quando la tastiera viene sbloccata, gli indicatori a LED del tempo di funzionamento lampeggiano; quando la tastiera è bloccata l'indicatore a LED smette di lampeggiare.

Premere il pulsante per aumentare il tempo di funzionamento di 2 ore.

Premere il pulsante per diminuire il tempo di funzionamento di 2 ore.

**NOTA:** l'unità si blocca automaticamente se non vengono date istruzioni per 5 secondi.

**IMPORTANTE:** quando il tempo di funzionamento è stato impostato, per modificarlo seguire le seguenti istruzioni:

- Premere il pulsante di accensione/spegnimento per meno di un secondo, il LED diventa rosso
- Seguire le istruzioni al punto 1 "pulsante di accensione/spegnimento" dalla fase 3

**3. Indicatori a LED del tempo di funzionamento**

Le spie verdi segnalano le ore rimanenti nel ciclo di funzionamento quotidiano.

**4. Pulsante tempo doppio**

Premendo questo pulsant il tempo di funzionamento indicato dal LED raddoppia, il LED sopra si accende se è in modalità doppia.

**5. Indicatore a LED dello stato del flusso**

La luce **verde** indica che il flusso d'acqua è sufficiente per la produzione di cloro.

La luce **rossa** indica che il flusso d'acqua è insufficiente per la produzione di cloro.

**Nota:** un allarme, con segnale acustico e luce lampeggiante rossa, che indica che il flusso d'acqua è insufficiente rimarrà attivo per 5 minuti.

Dopo 5 minuti, la luce continua a lampeggiare, ma il segnale acustico si ferma. Dopo 30 minuti, si spengono tutte le spie

Per riavviare l'intero sistema, premere il pulsante di accensione/spegnimento per non più di 1 secondo

**6. Indicatori a LED dello stato del livello di sale**

Queste luci a LED indicano il livello di sale nell'acqua della piscina.

**Rosso: alto.** Il livello di sale è troppo alto, non viene prodotto cloro, è necessario rimuovere sale dall'acqua della piscina.

**Verde: adeguato.** Il livello di sale è ottimale e consente la produzione di cloro.

**Giallo: basso.** Il livello di sale è troppo basso, non viene prodotto cloro, è necessario aggiungere sale nell'acqua della piscina.

**Nota:** un allarme, con segnale acustico e luce lampeggiante rossa o gialla, che indica che il livello di sale è alto o basso rimarrà attivo per 5 minuti.

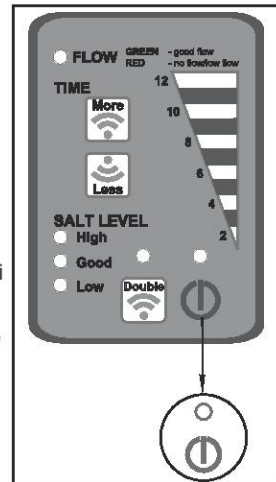
Dopo 5 minuti, la luce continua a lampeggiare, ma il segnale acustico si ferma. Dopo 30 minuti, si spengono tutte le spie

Per riavviare l'intero sistema, premere il pulsante di accensione/spegnimento per non più di 1 secondo

**NOTA:** Fare riferimento alla sezione sull'uso del sale da piscina per regolare la concentrazione di sale.

**NOTA:** una volta terminato il ciclo di clorazione, solo il LED sopra il pulsante di accensione/spegnimento lampeggia di verde. Il cloratore entra in modalità standby e si riaccende dopo 24 ore per continuare la sua produzione quotidiana di cloro.

**IMPORTANTE:** Non utilizzare la piscina con un livello di cloro superiore a 3



### ppm. Non azionare il clorinatore se ci sono persone nella piscina.

- Verificare sempre il livello di cloro con una stringa reattiva prima di entrare in piscine o di utilizzarla. Se il livello di cloro è troppo alto, aspettare che scenda al di sotto di 3ppm oppure azionare il clorinatore prima di entrare in piscina.
- In caso di utilizzo intensivo della piscina o di elevate temperature potrebbero essere necessarie quantità di cloro superiori (tempo di funzionamento più lungo) per mantenere il cloro libero (residui) a livelli adeguati.
- Se si verifica un'interruzione di corrente o se la spina viene scollegata per più di 48 ore, sarà necessario procedere al reset del tempo di funzionamento del prodotto.

**NOTA:** la luce a LED non si spegne in modalità risparmio energetico qualora venisse accesa in precedenza.

### FISSAGGIO DEL CLORINATORE

In alcune aree, i clorinatori devono essere tenuti in posizione permanentemente verticale secondo le normative locali. In questo caso, montare il prodotto su una piattaforma come mostrato in figura.

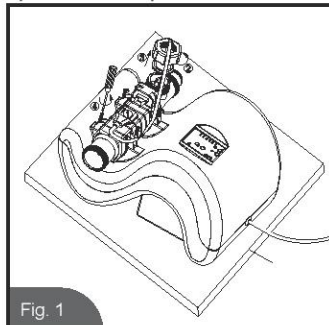


Fig. 1

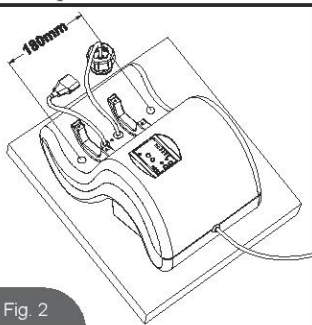


Fig. 2

1. Staccare il cavo di alimentazione della cella elettrolitica. Svitare il dado di sicurezza sul sensore di flusso e scollegare il relativo cavo di segnale. Svitare le quattro viti e rimuovere la cella elettrolitica. (Vedere Fig.1)
2. I fori di montaggio hanno un diametro di 6,4mm e sono distanziati tra loro di 180mm. Utilizzare quindi due bulloni e dadi di bloccaggio con un diametro massimo di 6,4mm. Reinstallare la cella elettrolitica e gli altri componenti. (Vedere Fig.2)

**NOTA:** La struttura montata deve pesare oltre 18kg.

### MANUTENZIONE

**ATTENZIONE:** Assicurarsi che il clorinatore sia scollegato prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, evitando così il rischio di lesioni o morte.

#### Pulizia del sensore di flusso

1. Svitare il dado di bloccaggio del sensore di flusso, scollegare la linea del segnale e rimuoverli dal sensore.
2. Rimuovere depositi e detriti dalla superficie del sensore di flusso con una manichetta da giardino. (se necessario, utilizzare una spazzola di plastica, ma mai una di metallo) (v. Fig. 3)
3. Reinstallare la linea del segnale del sensore di flusso e il dado di bloccaggio.

**NOTA:** Non stringere troppo.

#### Pulizia della cella elettrolitica

Per prolungare la durata e il rendimento della cella elettrolitica, si raccomanda di ispezionarla ogni 3 mesi e di pulirla, se necessario. Attenersi alla procedura seguente:

1. Spegner il cloratore e scollegare la spina dalla presa elettrica.
2. Rimuovere i filtri dei detriti dalla piscina e inserire gli spinotti di arresto nelle valvole di ingresso e di uscita della piscina o vicino alle valvole di collegamento.
3. Rimuovere tutti gli altri componenti collegati alla cella elettrolitica e separarla dal cloratore.
4. Ispezionare la parte interna della cella elettrolitica per controllare se si è formato calcare (depositi friabili o croste di colore chiaro). Se sì, andare al passaggio 5, altrimenti andare al passaggio 6. (v. Fig. 4).
5. Cercare di eliminare i depositi e detriti con una manichetta da giardino ad alta pressione. Se non funziona, immergere la cella in una soluzione di aceto per 2-3 ore.
6. Reinsersi la cella elettrolitica (Resetta il tempo di funzionamento)

**NOTA:** Non adoperare utensili metallici per non graffiare il rivestimento delle piastre.

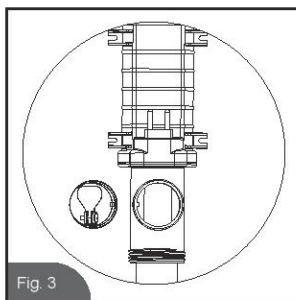


Fig. 3

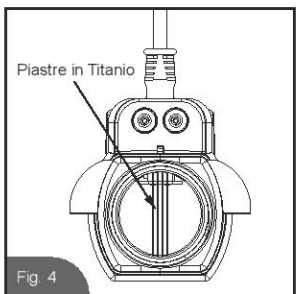


Fig. 4

**NOTA:** La formazione di depositi sulla cella indica la presenza di elevati livelli di calcio nella piscina. Se i livelli di calcio non vengono assestati, la cella dovrà essere controllata e pulita di frequente. Per evitare situazioni del genere, assicurarsi che i valori relativi alle sostanze chimiche presenti nell'acqua siano ai livelli consigliati (vedere la sezione "Caratteristiche chimiche dell'acqua della piscina").

### CONSERVAZIONE

1. Staccare la spina dalla presa elettrica.
2. Lasciar defluire l'acqua della piscina e scollegare i tubi flessibili dal clorinatore.
3. Lasciar asciugare all'aria il clorinatore prima di riporlo. Pulire la cella elettrolitica, verificando anche che non sia danneggiata.
4. Si consiglia di riporre il clorinatore nel suo imballo originale e di conservarlo in un luogo caldo e asciutto.

### STRISCE REATTIVE Bestway® (incluse nella confezione)

Le strisce reattive sono utilizzate per verificare il livello di cloro libero, pH e alcalinità totale dell'acqua. Procedura:

1. Immergere una striscia nell'acqua per massimo 46 cm e rimuoverla immediatamente.
2. Tenere la striscia in orizzontale per 15 secondi, al fine di evitare il gocciolio da un'area di test all'altra.

**NOTA:** Non scrollare l'acqua in eccesso.

3. Confrontare subito i risultati allineando i 3 cuscinetti di prova al grafico di corrispondenza colori sul flacone.

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Bestway si impegna a fornire il cloratore con il minor numero di difetti sul mercato. Per qualsiasi problema riscontrato, non esitare a contattare il proprio rivenditore autorizzato o noi direttamente.

Di seguito sono riportati suggerimenti che consentono all'utilizzatore di individuare e risolvere alcuni problemi.

Problemi	Possibili cause	Soluzioni
Cloro insufficiente	- Tempo di funzionamento insufficiente - Livello di sale nell'acqua della piscina insufficiente - Perdita di cloro a seguito dell'esposizione prolungata ai raggi solari - Presenza di più bagnanti - Cella elettrolitica intasata o sporca	- Aumentare il tempo di funzionamento quotidiano (vedere le istruzioni per il funzionamento) - Testare il livello di sale con le apposite strisce reattive e adeguarlo di conseguenza (vedere le caratteristiche chimiche dell'acqua della piscina) - Utilizzare l'apposita copertura quando la piscina non è in uso e/o quando l'unità è in funzione - Aumentare il tempo di funzionamento quotidiano (vedere le istruzioni per il funzionamento) - Controllare la cella ed eventualmente pulirla (vedere la sezione dedicata alla manutenzione)
Scaglie bianche nell'acqua	- Eccessiva durezza calcica dell'acqua	- Lasciar defluire il 20-25% dell'acqua contenuta nella piscina - Aggiungere acqua pulita per ridurre la durezza calcica - Controllare visivamente la cella elettrolitica per verificare la presenza di incrostazioni e pulirla all'occorrenza
Nessun LED acceso	- Alimentazione scollegata - LED guasti	- Verificare se il cavo di alimentazione è allentato o non collegato correttamente - Contattare l'assistenza clienti Bestway per la sostituzione
Nessun LED acceso, ad eccezione di quello sopra il pulsante ON/OFF che diventa rosso	- Il cloratore è in modalità risparmio energetico	- Premere un pulsante qualsiasi per vedere lo stato dei LED

### SMALTIMENTO



Significato del bidone a rotelle con una croce sopra: Non smaltire le apparecchiature elettriche con i normali rifiuti solidi urbani, ma raccoglierle separatamente.

Per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili, contattare le autorità locali.

In caso di smaltimento delle apparecchiature elettriche in discariche, eventuali perdite di sostanze pericolose potrebbero inquinare la falda acquifera ed entrare nella catena alimentare, mettendo a rischio la salute e il benessere delle persone.

Come previsto dalla legge, in caso di sostituzione delle apparecchiature il venditore è obbligato a ritirare il vecchio dispositivo per il suo smaltimento gratuito.

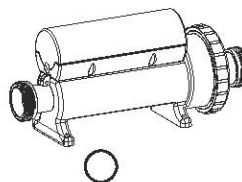
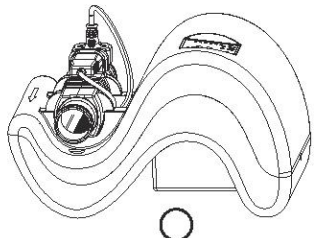
# Garanzia limitata del produttore BESTWAY®

Il prodotto acquistato è coperto da una garanzia limitata. Bestway® garantisce che il prodotto è privo di difetti di fabbrica; in caso di difetti, il prodotto verrà sostituito. Per utilizzare la garanzia, compilare questo modulo e inviarlo assieme a una copia della ricevuta d'acquisto al centro post-vendita Bestway locale. Prima di inviare i documenti, rivolgersi al centro post-vendita Bestway per ricevere le istruzioni dettagliate sugli elementi da fornire per l'applicazione della garanzia. Bestway® non sostituisce i prodotti se ritiene che siano stati utilizzati in maniera non corretta o non conforme alle istruzioni riportate nel manuale d'uso. La garanzia Bestway copre eventuali difetti di fabbricazione rilevati in fase di disimballaggio del prodotto o durante l'uso in conformità alle istruzioni fornite nel manuale dell'utente. La garanzia è valida solo se il prodotto non è stato modificato da terzi. Conservare e utilizzare il prodotto in conformità alle raccomandazioni tecniche.

La garanzia non copre danni causati da errato/cattivo utilizzo o negligenza, inclusi, ad esempio, urti, incendi, tensioni errate, esposizione a calore eccessivo, installazione non corretta, errori di cablaggio o di controllo e stoccaggio inadeguato.

Le riparazioni e le sostituzioni non implicano un prolungamento della durata della garanzia. La data di inizio validità della garanzia è la data di acquisto riportata sulla fattura o sulla ricevuta di acquisto originale.

## Scegliere il tipo di cloratore:



Data di acquisto: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Codice cliente: \_\_\_\_\_

## A: Assistenza Bestway®

FAX/EMAIL/TEL: Fare riferimento ai dati relativi al proprio paese, riportati sul retrocopertina o reperibili sul sito Web: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Fornire il proprio indirizzo completo. **Nota:** se si fornisce un indirizzo incompleto, la spedizione potrebbe subire ritardi.

Bestway si riserva il diritto di addebitare i costi di riconsegna di merce non recapitata per cause imputabili al destinatario.

## INFORMAZIONI INDISPENSABILI: INDICARE L'INDIRIZZO DI SPEDIZIONE

Nome: \_\_\_\_\_ Indirizzo: \_\_\_\_\_

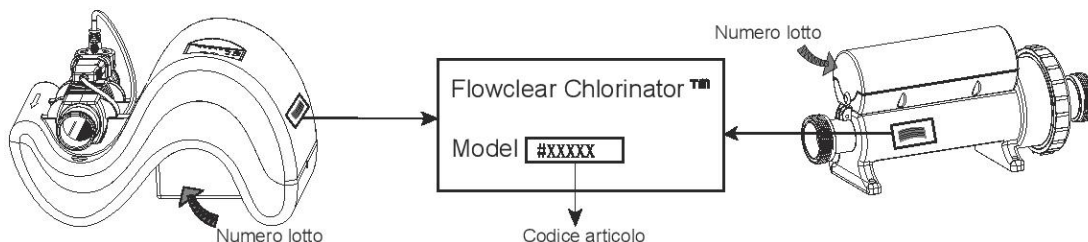
CAP: \_\_\_\_\_ Rivenditore: \_\_\_\_\_

Paese: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Numero telefonico (cellulare): \_\_\_\_\_ Numero telefonico (fisso): \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ EMAIL: \_\_\_\_\_

Scrivere chiaramente il codice dell'articolo: \_\_\_\_\_ Numero lotto: \_\_\_\_\_



I disegni sono riportati solo a scopo illustrativo. I disegni non sono in scala.

## Descrizione del problema

- Perdite d'acqua       Non funziona più
- Componenti mancanti - Utilizzare il codice delle parti mancanti, reperibile nel manuale per l'utente.

Altro (specificare) \_\_\_\_\_

## IMPORTANTE: VERRANNO SOSTITUITI SOLO I COMPONENTI DANNEGGIATI, NON TUTTO IL PRODOTTO.

Bestway si riserva il diritto di richiedere prove fotografiche o l'invio dei componenti difettosi per ulteriori verifiche. Per ottenere la migliore assistenza possibile, le informazioni fornite devono essere complete.

PER CONSULTARE LE DOMANDE FREQUENTI, SCARICARE I MANUALI, VISUALIZZARE I VIDEO O REPERIRE RICAMBI, VISITATE IL NOSTRO SITO WEB: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
I VIDEO SONO DISPONIBILI ANCHE SUL NOSTRO CANALE BESTWAY SU YOUTUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# CHLORINATEUR FLOWCLEAR™

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

Visitez la chaîne YouTube de Bestway 



### Contenu

1. Instructions de sécurité.....	44
2. Introduction.....	46
3. Spécifications .....	46
4. Référence des pièces.....	46
5. Chimie de l'eau de la piscine.....	46
6. Instructions d'installation.....	46-47
7. Instructions de fonctionnement.....	47
8. Panneau de commandes.....	47-48
9. Option de montage fixe du chlorateur.....	48
10. Entretien.....	48
Nettoyage du débitmètre	
Nettoyage de la cellule électrolytique	
11. Rangement.....	48
12. Bandelettes réactives Bestway®.....	48
13. Dépannage .....	48
14. Élimination.....	48
15. Garantie.....	49

Toujours respecter les précautions de sécurité de base concernant l'installation et l'utilisation de cet équipement électrique qui comprennent, y compris les suivants:

## IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES CES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ.

### ATTENTION

**ATTENTION:** L'alimentation du secteur doit avoir un dispositif à courant résiduel (RCD) avec un courant de fonctionnement résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA.

**ATTENTION:** La source d'alimentation sur la paroi du bâtiment devrait rester à plus de 4 m de la piscine et à une hauteur d'au moins 1,2 m.

**ATTENTION:** Ne pas enterrer le cordon. Placer le cordon de manière à minimiser les risques encourus par le passage de tondeuses, tronçonneuses et autres équipements.

**ATTENTION:** Les pièces contenant des éléments sous tension, à l'exception des éléments dont le voltage est extrêmement faible, ne dépassant pas les 12V, doivent être inaccessibles de la piscine ; les éléments comprenant des composantes électriques, à l'exception des télécommandes, doivent être installés ou fixés de façon à ce qu'ils ne puissent tomber dans la piscine.

**ATTENTION:** Si le cordon d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par le fabricant, son représentant ou des personnes qualifiées pour éviter tout danger.

**ATTENTION:** Il est impossible d'utiliser des rallonges.

**ATTENTION:** Le montage et le démontage doivent être effectués par des adultes.

**ATTENTION:** Le produit doit être installé à plus de 3.5m de la piscine.

**ATTENTION:** Ne faites pas fonctionner cet appareil quand la piscine est occupée.

**ATTENTION:** les installations électriques doivent respecter les règles nationales de câblage, consultez un électricien qualifié si vous avez des questions.

**ATTENTION:** Débranchez toujours l'appareil de la prise électrique avant d'enlever, de nettoyer, de réparer toute pièce et d'effectuer tout réglage sur l'appareil.

**ATTENTION:** Cet appareil doit être utilisé uniquement dans des piscines démontables. Il ne doit pas être utilisé dans des piscines fixes. Une piscine démontable est conçue pour pouvoir être facilement démontée pour son stockage et remontée dans son intégrité d'origine.

**ATTENTION:** Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et plus et par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils sont surveillés ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et s'ils comprennent les risques impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par un enfant sans surveillance. (Pour le marché européen)

**ATTENTION:** Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes à capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou sans expérience et connaissances, s'ils sont sous surveillance ou bien s'ils ont été informés quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil (pour le marché hors Union Européenne).

Le nettoyage et la maintenance doivent être effectués par un personnel adulte de plus de 18 ans qui est consciente du risque de choc électrique.

Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués par un adulte ayant plus de 18 ans ayant conscience du risque d'électrocution. Quand l'appareil ne sera pas utilisé pendant longtemps, comme par exemple pendant l'hiver, la piscine doit être démontée et rangée à l'intérieur.

**MISE EN GARDE-**Lisez les instructions avant d'utiliser l'appareil et de l'installer / de le remonter à chaque fois.

**REMARQUE:** Bien examiner l'équipement avant usage. Informez Bestway à l'adresse du service clientèle répertoriée dans ce manuel en cas de dommage ou de pièces manquantes au moment de l'achat. Vérifiez que les composants de cet équipement correspondent bien au modèle que vous avez voulu acheter.

**ATTENTION:** Aucune partie de l'appareil ne doit se trouver au-dessus du bain en cours d'utilisation.

**ATTENTION:** Conservez le bouchon du produit à l'extérieur de toutes les zones (plus de 3,5m de la piscine).

Ne pas brancher ou débrancher l'appareil avec les mains humides.

Toujours débrancher l'appareil.

- Les jours de pluie
- Avant le nettoyage ou une autre opération de maintenance
- Si vous partez en vacances

Conservez les instructions dans un lieu sûr. Pour la reconstruction de la piscine, à tout moment, consultez également les instructions.

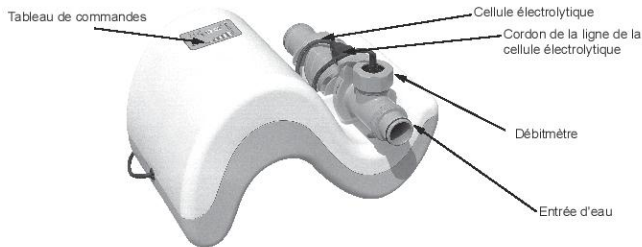
Si les instructions sont manquantes, contactez Bestway ou recherchez sur le site web : [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**REMARQUE:** Ce produit n'est pas destiné pour utilisation commerciale.

## **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

## INTRODUCTION

Le sel blanc (chlorure de sodium) est formé de deux éléments, le sodium et le chlorure. Pendant l'installation de votre chlorinateur, une quantité mesurée de sel est dissoute dans l'eau de la piscine pour créer une solution moyennement saline. Dans le cadre du cycle de filtration quotidien, l'eau de la piscine passe à travers la cellule électrolytique du chlorinateur pour produire du chlorure qui est instantanément dissout dans l'eau. En termes simples et non techniques, le chlorure commence instantanément à détruire les bactéries, les algues et il oxyde les autres matières organiques.



### • Cellule électrolytique (avec électrodes en titane)

La cellule électrolytique contient des électrodes bipolaires en titane qui réalisent l'électrolyse et produisent le chlore quand ils sont activés par un courant continu. Le chlore est généré quand l'eau de la piscine, contenant du sel, passe dans la cellule.

### • Débitmètre

Le capteur de débit protège la cellule électrolytique et garantit qu'il ait toujours suffisamment d'eau s'écoulant à travers la cellule.

### • Tableau de commandes

Le chlorateur comprend un tableau de commandes électronique avec des touches et des voyants témoins pour contrôler le chlorateur et la production de chlore pendant les heures de fonctionnement.

## SPÉCIFICATIONS

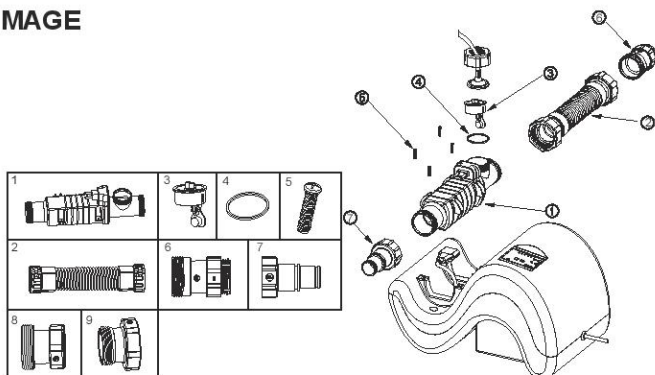
Tension nominale:	220-240V AC
Tension de fonctionnement de la cellule électrolytique:	12V DC
Puissance:	120W
Sortie maximale de chlore/heure:	12 grammes/heure
Plage de débit :	700-4000 gallons/heure (2650-15140L/h)
Niveau de sel recommandé:	3000 ppm (3.0 parties par million)
Température de l'eau	10-35°C (50-95°F)
Température ambiante	5-40°C (41-104°F)

## RÉFÉRENCE DES PIÈCES

Avant de monter ce produit, prenez quelques minutes pour vous familiariser avec toutes les pièces.

**REMARQUE:** Dessins uniquement pour illustration. Ils pourraient ne pas correspondre à l'appareil actuel. Ils ne sont pas à l'échelle.

## IMAGE



RÉF. N°	PIÈCES N°	DESCRIPTION	QTÉ.
1	P6368GS	Cellule électrolytique	1
2	P6369	Tuyau de connexion(100cm)	1
3	P6489	Débitmètre	1
4	P6371	Rondelle	1
5	P6372	Vis	4
6	P6375	Adaptateur E (Pour le raccordement aux pompes de filtration avec un tuyau de dimension 1-1/4in. (32mm))	1
7	P6376	Adaptateur F (Pour le raccordement aux pompes de filtration avec un tuyau de dimension 1-1/4in. (32mm))	1
8		Adaptateur A	1
9	F6H184	Adaptateur B	1

## CHIMIE DE L'EAU DE LA PISCINE

### Conditions chimiques optimales de l'eau de la piscine

Le chlorinateur est garanti pour ne fonctionner correctement que si les conditions ci-dessous sont satisfaites.

	Minimum	Ideal	Maximum
Chlore libre	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Chlore combiné	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Titre alcalin complet	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Dureté calcique	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilisant (acide cyanurique)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Utilisation du sel de piscine

N'utilisez que du chlorure de sodium (NaCl) qui soit au moins 99,8 % pur. Le niveau idéal de sel dans l'eau de la piscine est compris entre 2500 et 3500 ppm (parties par million).

Capacité d'eau (calculée à 90% pour piscines tubulaires et 80% pour piscine Fast Set & Ovale)		Sel nécessaire pour la mise en marche		Sel nécessaire quand un faible niveau de sel est détecté	
Gallons	Litres	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Calcul du sel pour les piscines

Sel nécessaire pour la mise en marche		Sel nécessaire quand un faible niveau de sel est détecté	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
Capacité d'eau (Gallons) x 0,025	Capacité d'eau (Litres) x 0,03	Capacité d'eau (Gallons) x 0,0067	Capacité d'eau (Litres) x 0,0008

### Référence du temps de fonctionnement

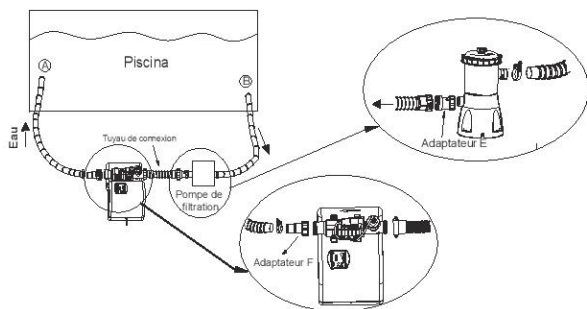
Capacité d'eau		Temps de fonctionnement (heures) à différentes températures ambiantes/air		
Gallons	Litres	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

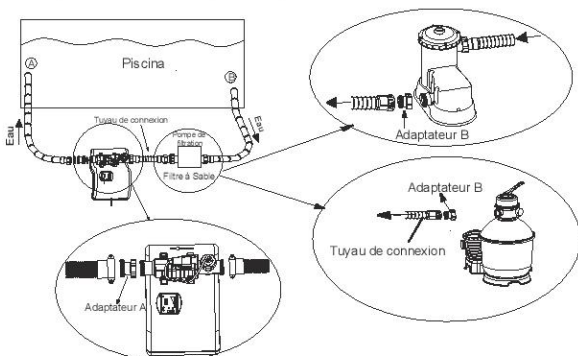
**REMARQUE:** le mieux c'est que le chlorinateur soit installé en dernier dans la ligne de retour vers la piscine. Cela prolongera la durée de vie des plaques en titane et maintiendra ses performances.

- Si votre piscine hors sol est remplie d'eau, enlevez la grille de l'intérieur de la piscine et introduisez les bouchons d'obturation dans les vannes d'entrée et de sortie de la piscine avant d'installer le chlorinateur (ou fermez les vannes de commande), cela évitera que de l'eau sorte de la piscine. Passez directement à l'étape n° 2 si votre piscine est vide.
- Fixez l'adaptateur F à la sortie de la cellule électrolytique et vissez la bague de fixation moletée en position.
- Débranchez le tuyau de retour de l'eau (à la piscine) de la pompe de filtration et branchez-le à l'adaptateur F à l'aide d'un collier de serrage.
- Raccordez l'adaptateur E à la sortie de la pompe de filtration et vissez la bague de verrouillage fileté à sa place.
- Fixez le tuyau de connexion à l'adaptateur E et vissez la bague de fixation moletée en position.
- Enlevez les bouchons d'obturation et introduisez les grilles (ou ouvrez les vannes de commande) pour permettre à l'eau de s'écouler.

**Pour le raccordement aux pompes de filtration avec un tuyau de dimension 1-1/4in. (32mm) (Avec les colliers de serrage):**



**Pour raccordement aux pompes de filtration / filtres à sable avec tuyau de 1-1/2in. (38mm):**



## INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

**Comment ajouter ou enlever du sel ?**

### Ajouter du sel

1. Allumez le filtre pour faire circuler l'eau de la piscine.
2. Laissez le chlorinateur éteint.
3. Déterminez la quantité de sel à ajouter conformément au tableau Utilisation du sel de piscine.
4. Versez lentement du sel tout autour du périmètre interne de la piscine. Pour éviter d'obstruer le filtre, n'ajoutez pas de sel dans le dépollueur.
5. Brossez le fond de la piscine pour accélérer le processus de dissolution. Ne laissez pas le sel s'accumuler sur le fond de la piscine. Faites fonctionner le filtre pendant 24 heures pour dissoudre complètement le sel.
6. Au bout de 24 heures, reportez-vous au paragraphe Voyant LED d'état du débit pour contrôler l'état du débit d'eau. Si l'état du débit d'eau est normal, vous pouvez régler le chlorinateur sur le temps de fonctionnement souhaité.

### Enlever le sel

Si vous avez ajouté trop de sel, le LED rouge du niveau du sel "élevé" s'allume. La seule manière de baisser la concentration en sel consiste à vidanger et à remplacer environ 20% de l'eau de la piscine jusqu'à ce que le LED rouge du niveau du sel "élevé" s'éteigne et que le LED vert du niveau du sel "bon" s'allume.

**REMARQUE: Quand le sel s'est dissous, mais avant de faire fonctionner le chlorinateur, assurez-vous que:**

- La pompe de filtration/filtre à sable et le chlorinateur sont branchés à une prise avec mise à terre, protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD).
- La pompe de filtration/filtre à sable fonctionne quelques minutes avant le chlorinateur. Cela permet d'éliminer les poches d'air et les déchets dans les tuyaux.
- Il n'y a pas d'air dans les tuyaux. Suivez les instructions du manuel de la pompe de filtration/filtre à air pour éliminer l'air.

### 1. Bouton marche-arrêt

Ce bouton allume et éteint le chlorinateur.

**IMPORTANT :** avant de démarrer le chlorinateur Flowclear suivez les étapes ci-dessous :

Étape n° 1 : démarrez d'abord la pompe de filtration/la pompe du filtre à sable

Étape n° 2 : Quand le chlorinateur est branché sur une prise de courant, le LED situé au-dessus de la touche de commutation devient rouge. Si le LED est vert ou vert clignotant, appuyez sur la touche de commutation pour que le LED devienne rouge.

Étape n° 3 : appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant 5 secondes puis relâchez-le, après cela le chlorinateur émettra trois bips longs

Étape n° 4 : le bouton marche/arrêt reste rouge et le chlorinateur est prêt à l'emploi

Étape n° 5 : attendez pendant 1 minute  
Étape n° 6 : appuyez sur le bouton marche/arrêt, le LED situé au-dessus devient vert et le chlorinateur commence à fonctionner. Suivez le point d'instruction n° 2 pour le bouton de réglage du temps

**REMARQUE :** si après l'étape n° 6 le LED situé au-dessus du bouton marche/arrêt clignote en vert, répétez l'opération à partir de l'étape n° 2

**REMARQUE :** quand LED du bouton marche/arrêt clignote en vert et que tous les autres LED sont éteints, cela veut dire que le chlorinateur est en mode veille. Le chlorinateur passe en mode veille quand le temps de fonctionnement est terminé.

### 2. Boutons de réglage du temps

Appuyez sur les boutons et en les maintenant enfoncés pendant moins d'une seconde pour verrouiller/déverrouiller le clavier. Quand le clavier est déverrouillé, les voyants LED du temps de fonctionnement clignotent ; quand le clavier est verrouillé, le voyant LED cesse de clignoter.

Appuyez sur le bouton pour augmenter le temps de fonctionnement de 2 heures.

Appuyez sur le bouton pour diminuer le temps de fonctionnement de 2 heures.

**REMARQUE :** l'unité se verrouillera automatiquement si elle ne reçoit aucune instruction pendant **5 secondes**.

**IMPORTANT :** quand le temps de fonctionnement est configuré, pour modifier le temps de fonctionnement, suivez les instructions ci-dessous :

- Appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant moins d'une seconde, le LED devient rouge
- Suivez les instructions au point n° 1 « bouton marche-arrêt » à partir de l'étape n° 3

### 3. Voyants LED du temps de fonctionnement

Les voyants verts montrent les heures restantes dans le cycle de fonctionnement quotidien.

### 4. Bouton temps double

En appuyant sur ce bouton vous multipliez par deux le temps de travail affiché sur le LED du temps de fonctionnement, le LED situé au-dessus de s'allume s'il est en mode double.

### 5. Voyant du LED d'état du débit

Le voyant **vert** indique qu'il y a un débit suffisant d'eau, du chlore est alors produit.

Le voyant **rouge** indique un débit d'eau insuffisant, il n'y aura aucune production de chlore.

**Remarque :** une alarme, avec un bip et une lumière rouge clignotante, indiquant le débit d'eau insuffisant, continuera pendant 5 minutes.

Au bout des 5 minutes, le voyant continuera à clignoter mais le bip s'arrêtera.

Au bout de 30 minutes, tous les voyants s'éteindront.

Pour redémarrer l'ensemble du système, appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant pas plus d'une seconde.

### 6. Voyants LED d'état du niveau de sel

Ces voyants LED indiquent le niveau de sel dans l'eau de la piscine.

**Rouge : élevé.** Le niveau de sel est trop élevé, aucune production de chlore, il faut enlever du sel de l'eau de la piscine.

**Vert : bon.** Le niveau de sel est optimal et du chlore est produit.

**Orange : bas.** Le niveau de sel est trop bas, aucune production de chlore, il faut ajouter du sel à l'eau de la piscine.

**Remarque :** une alarme, avec un bip et une lumière rouge/orange clignotante, indiquant le niveau de sel élevé/bas, continuera pendant 5 minutes.

Au bout des 5 minutes, le voyant continuera à clignoter mais le bip s'arrêtera.

Au bout de 30 minutes, tous les voyants s'éteindront.

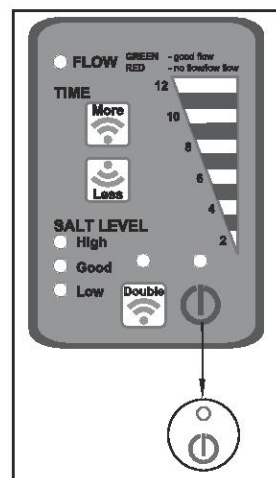
Pour redémarrer l'ensemble du système, appuyez sur le bouton marche/arrêt pendant pas plus d'une seconde.

**REMARQUE:** reportez-vous au paragraphe Utilisation du sel de piscine pour le réglage de la concentration en sel.

**REMARQUE:** quand le cycle de chloration se termine, seul le LED au-dessus du bouton marche-arrêt est vert. Le chlorinateur passe en mode veille et se rallumera dans 24 heures pour continuer sa production quotidienne de chlore.

**IMPORTANT: N'utilisez jamais la piscine si le niveau de chlore dépasse 3ppm. Ne faites pas fonctionner le chlorinateur quand la piscine est utilisée.**

• Utilisez toujours une bandelette réactive pour tester le niveau de chlore avant d'utiliser la piscine. Si le niveau de chlore est trop élevé, attendez qu'il chute sous 3ppm avant d'utiliser la piscine ou de faire fonctionner le chlorinateur.



- Une utilisation fréquente de la piscine et des températures élevées nécessitent de plus de chlore (temps de fonctionnement pour long) pour conserver des résidus libres de chlore disponibles.
- Si une panne de courant se produit ou si le cordon d'alimentation est débranché pendant plus de 48 heures, le temps de fonctionnement du chlorinateur devra être reconfiguré.

**REMARQUE: le voyant à LED ne passera pas en mode veille s'il a été allumé auparavant.**

### OPTION DE MONTAGE FIXE DU CHLORATEUR

Les chlorinateurs doivent rester dans une position verticale permanente conformément aux règlements dans certaines zones. Dans ce cas-là, montez le produit sur une plateforme comme cela est visible sur les dessins.

1. Débranchez le cordon de la ligne de la cellule électrolytique. Dévissez le contre-écrou du débitmètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et débranchez la ligne du signal du débitmètre. Puis dévissez les quatre vis et mettez de côté la cellule électrolytique. (Voir Fig.1)
2. Les trous de montage doivent avoir 6,4mm de diamètre et être espacés de 180mm. Utilisez deux boulons et les contre-écrous d'un maximum de 6,4mm de diamètre. Puis, réinstallez la cellule électrolytique et les autres pièces. (Voir Fig.2)

**REMARQUE:** L'ensemble peut dépasser 18kg.

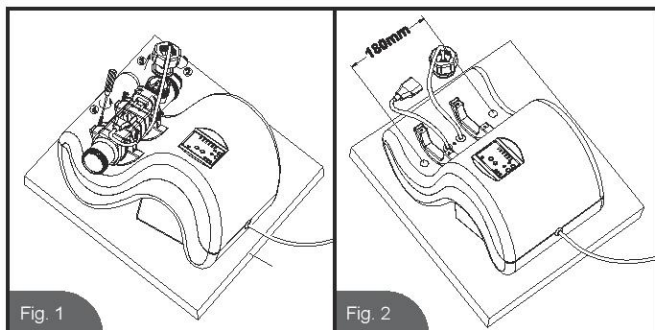


Fig. 1

Fig. 2

### ENTRETIEN

**ATTENTION: Assurez-vous que le chlorateur soit bien débranché avant de commencer tout entretien car il existe la possibilité de sérieux risques de blessure ou de mort.**

#### Nettoyage du débitmètre.

1. Dévissez l'écrou de verrouillage du capteur de débit, débranchez la ligne du signal et enlevez-les du capteur de débit.
2. Nettoyez les dépôts et les détritrus sur la surface du capteur de débit avec un tuyau d'arrosage. (utilisez une brosse en plastique si cela s'avère nécessaire mais pas une brosse métallique) (voir Fig. 3)
3. Réinstallez la ligne du signal du capteur de débit et l'écrou de verrouillage.

**REMARQUE :** ne serrez pas trop.

#### Nettoyage de la cellule électrolytique

Pour prolonger la durée de vie et les performances des cellules électrolytiques, il est recommandé de les inspecter tous les 3 mois et de les nettoyer si cela s'avère nécessaire. Suivez les instructions de nettoyage ci-dessous.

1. Éteignez le chlorinateur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.
2. Enlevez la grille de l'intérieur de la piscine et introduisez les bouchons d'obturation dans les vannes d'entrée et de sortie de la piscine ou bien fermez les vannes de communication.
3. Enlevez tous les autres composants raccordés à la cellule électrolytique et séparez-la du chlorinateur.
4. Observez l'intérieur de la cellule électrolytique pour déceler la formation de calcaire (dépôts en forme de paillettes ou de croûtes légèrement colorées). Si c'est le cas, passez à l'étape n° 5, sinon passez à l'étape n° 6 (voir Fig. 4).
5. Essayez de rincer les dépôts et les détritrus avec un tuyau d'arrosage haute pression. Plongez la cellule dans une solution de vinaigre pendant 2 à 3 heures si le rinçage ne fonctionne pas.
6. Réinstallez la cellule électrolytique (réinitialisez le temps de fonctionnement)

**REMARQUE :** N'utilisez pas d'outils métalliques car ils peuvent rayer le revêtement des plaques.

**REMARQUE:** Une accumulation sur la cellule indique qu'il y a des niveaux trop élevés de calcium dans la piscine. Si cela n'est pas corrigé, vous devrez fréquemment contrôler et nettoyer la cellule. Pour éviter cela, maintenez

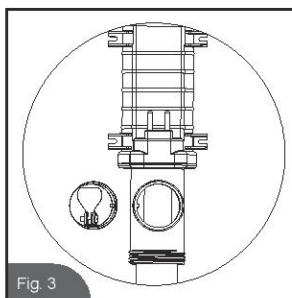


Fig. 3

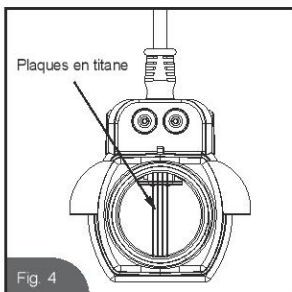


Fig. 4

toujours la chimie de votre piscine aux niveaux recommandés. Voir "Chimie de l'eau de la piscine" comme référence.

### RANGEMENT

1. Débrancher l'appareil de la prise électrique.
2. Après avoir vidé toute l'eau de la piscine, débranchez les tuyaux du chlorateur.
3. Séchez le chlorateur avant de le ranger. Il est recommandé de contrôler visuellement et de nettoyer la cellule électrolytique à ce moment-là.
4. Il est conseillé de ranger le chlorateur dans son emballage d'origine dans un endroit chaud et sec.

### BANDELETTES RÉACTIVES Bestway® (comprises dans l'emballage)

Les bandelettes réactives peuvent tester les niveaux de "Chlore libre", de "PH" et de "Titre alcalin complet" en même temps. Utilisez-les de la manière suivante.

1. Plongez une bandelette dans l'eau, à moins de 46cm (18") sous la surface de l'eau et retirez-la immédiatement.
2. Tenez la bandelette droite pendant 15 secondes pour éviter que du réactif coule d'un test

**REMARQUE:** Ne secouez pas l'eau en excès.

3. Comparez les résultats immédiatement en alignant les 3 tampons d'essai avec le tableau de correspondance des couleurs sur la bouteille.

### DÉPANNAGE

Bestway s'efforce de fournir le chlorinateur le plus performant sur le marché. Si vous rencontrez des problèmes, n'hésitez pas à contacter votre revendeur agréé ou à nous contacter.

Vous trouverez ci-dessous quelques conseils utiles vous permettant de diagnostiquer et de rectifier les problèmes les plus courants.

Problèmes	Causes probables	Solutions
Chlore insuffisant	- Temps de fonctionnement insuffisant - Niveau de sel insuffisant dans l'eau de la piscine - Perte de chlore due à une exposition intense au soleil - La charge des baigneurs a augmenté - Cellule électrolytique obstruée ou sale	- Augmentez le temps de fonctionnement quotidien. Voir les "Instructions de fonctionnement" - Testez le niveau de sel à l'aide de bandelettes réactives et corrigez si nécessaire. Voir "Chimie de l'eau de la piscine". - Utilisez la bâche quand la piscine n'est pas utilisée et/ou quand l'appareil est en marche - Augmentez le temps de fonctionnement quotidien. Voir les "Instructions de fonctionnement" - Contrôlez la cellule et nettoyez-la si nécessaire. Voir Entretien des pièces.
Flocons blancs dans l'eau	- Une dureté calcique excessive présente da	- Videz environ 20-25% de l'eau de la piscine et ajoutez de l'eau fraîche pour diminuer la dureté calcique. Contrôlez visuellement la cellule électrolytique pour la présence de décaillies et nettoyez la cellule électrolytique si nécessaire
Aucun voyant ne s'allume	- Pas de courant - Panne des voyants	- Contrôlez si le cordon d'alimentation est lâche ou s'il est mal branché - Contactez le Service d'assistance Bestway pour le remplacement
Aucun voyant ne s'allume sauf le voyant sous la touche On-Off qui devient rouge	- Le chlorinateur est en mode économies d'énergie	- Appuyez sur n'importe quelle touche pour afficher le dernier état des voyants.

### ÉLIMINATION



Signification du symbole d'un caisson d'ordures barré:

Ne pas éliminer les appareils électriques comme un déchet habituel, utiliser les systèmes de collecte séparés.

Contactez votre collectivité locale pour les informations concernant les systèmes de collecte disponibles.

Si les appareils électriques sont éliminés dans une décharge publique, des substances dangereuses peuvent s'écouler dans la nappe phréatique et entrer dans la chaîne alimentaire et porter atteinte à votre santé et à votre bien-être.

Quand vous remplacez un ancien appareil par un nouveau, le détaillant a l'obligation légale de reprendre votre ancien appareil pour son élimination sans aucune dépense de votre part.



## Garantie limitée du fabricant BESTWAY®

Le produit que vous avez acheté est accompagné d'une garantie limitée. Bestway® défend sa garantie de qualité et assure, grâce à une garantie de remplacement, que votre produit ne présentera pas de vices de fabrication.

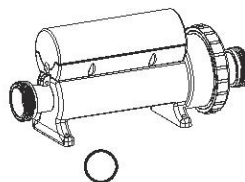
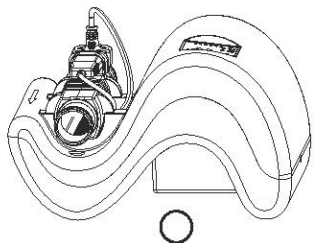
Pour présenter une réclamation dans le cadre de la garantie, il faut remplir ce formulaire qui doit être envoyé au service après-vente Bestway le plus proche, accompagné d'une copie de votre attestation d'achat. Veuillez contacter le service après-vente Bestway le plus proche avant d'envoyer tout document. Il vous communiquera toutes les instructions pour présenter votre réclamation. Bestway® ne remplacera aucun produit jugé comme ayant été endommagé par négligence ou comme ayant été utilisé sans respecter les consignes de la notice d'utilisation.

La garantie Bestway couvre les vices de fabrication découverts lors du déballage du produit ou pendant son utilisation, comme cela est recommandé dans la notice d'utilisation. Cette garantie ne s'applique qu'aux produits n'ayant pas été modifiés par des tiers. Le produit doit être stocké et manipulé dans le respect des recommandations techniques.

La garantie ne couvre pas les dégâts provoqués par l'usage inapproprié, l'altération, la négligence, y compris, sans que cette liste soit exhaustive, un choc, un incendie, l'utilisation d'une tension incorrecte, l'exposition à une chaleur excessive, une installation inappropriée, un câblage ou un test inappropriés, ou bien un stockage inapproprié.

Les remplacements et les réparations ne prolongent pas la durée de la garantie. La garantie s'applique à partir de la date de la vente indiquée sur le reçu/la facture d'origine.

**Veuillez choisir votre type de chlorinateur :**



Date d'achat: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

N° de code client: \_\_\_\_\_

**À L'ATTENTION DE: Bestway® Service Department**

FAX/E-MAIL/TÉL. : Veuillez vous référer à votre pays en ce qui concerne les informations que vous trouverez au dos de la couverture ou sur notre site web : [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Veuillez fournir votre adresse dans son intégralité. **Remarque:** les adresses incomplètes porteront à des retards d'expédition.

Bestway se réserve le droit de facturer le retour des colis non livrés quand la faute est imputable au destinataire.

### INFORMATIONS REQUISES - VEUILLEZ ÉCRIRE L'ADRESSE DE LIVRAISON

Nom: \_\_\_\_\_ Adresse: \_\_\_\_\_

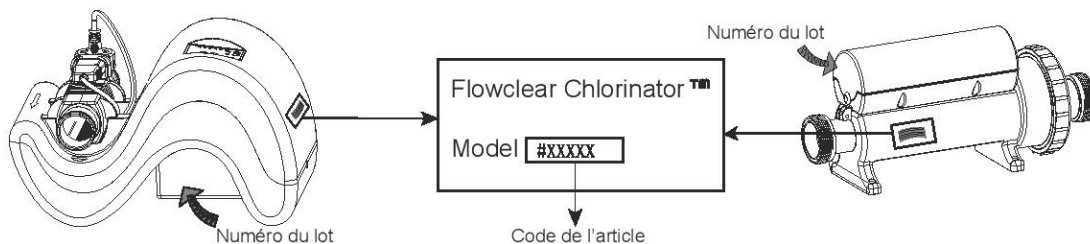
Code postal: \_\_\_\_\_ Distributeur: \_\_\_\_\_

Pays: \_\_\_\_\_ Ville: \_\_\_\_\_

Mobile: \_\_\_\_\_ Tél: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Veuillez écrire clairement le code de votre article : \_\_\_\_\_ Numéro du lot: \_\_\_\_\_



Dessins uniquement à titre d'illustration. Pas à l'échelle.

### Description du problème

- Fuite d'eau       Ne fonctionne plus  
 Partie manquante - veuillez utiliser le code pour la partie manquante. Vous pouvez le trouver sur la notice d'utilisation.

Autre (veuillez décrire) \_\_\_\_\_

### IMPORTANT: SEULE LA PIÈCE ENDOMMAGÉE SERA REMPLACÉE, PAS L'ENSEMBLE COMPLET.

Bestway se réserve le droit de demander des photographies attestant l'état défectueux des pièces ou de demander l'envoi de l'article pour des tests supplémentaires. Pour mieux vous aider, nous demandons à ce que toutes les informations que vous fournissez soient complètes.

POUR LES FAQ, MANUELS, VIDÉOS OU PIÈCES DÉTACHÉES, VEUILLEZ VISITER NOTRE SITE WEB :

[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

LES VIDÉOS SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES SUR NOTRE CHAÎNE BESTWAY SUR YOUTUBE :

[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ FLOWCLEAR™

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ

ΕΠΙΣΚΕΦΤΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΗΣ Bestway ΣΤΟ YouTube 



### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	50
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	52
3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	52
4. ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.....	52
5. ΧΗΜΕΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ.....	52
6. ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	52-53
7. ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	53
8. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	53-54
9. ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ .....	54
10. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	54
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΡΟΗΣ	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ	
11. ΦΥΛΑΞΗ.....	54
12. ΤΑΙΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ Bestway®.....	54
13. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	54
14. ΑΠΟΡΡΙΨΗ.....	54
15. ΕΓΓΥΗΣΗ.....	55

ΟΤΑΝ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΤΕ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΑΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ (RCD) ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 30 mA.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΗΓΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 4μ.. ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ ΚΑΙ ΣΕ ΕΝΑ ΥΨΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1,2μ..

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΜΗΝ ΚΡΥΒΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΤΣΙ ΠΟΥ ΝΑ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΥΧΟΝ ΒΛΑΒΗ ΑΠΟ ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΥΡΕΜΑΤΟΣ ΓΚΑΖΟΝ, ΠΕΡΙΚΟΠΗΣ ΦΡΑΧΤΗ ΚΑΙ ΑΛΛΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΡΕΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΡΕΥΜΑ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΕΩΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 12V, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΑ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕΡΗ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΝΤΟΠΙΖΟΝΤΑΙ Η ΝΑ ΣΤΕΡΕΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗΝ ΠΤΩΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΕΑΝ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΧΕΙ ΥΠΟΣΤΕΙ ΒΛΑΒΗ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΣΕΡΒΙΣ Η ΑΠΟ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΑΤΟΜΑ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΧΘΕΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΝΗΛΙΚΕΣ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΥΤΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΥΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 3,5 ΜΕΤΡΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΜΗ ΘΕΤΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΝΟΣΩ Η ΠΙΣΙΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΕΙΛΗΜΜΕΝΗ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΕΝΑΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΓΙΑ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΙΖΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ, ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ, ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ Ή ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΥΧΟΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩ Ν ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ ΜΕ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΕΣ ΠΙΣΙΝΕΣ. ΜΗΝ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΕ ΜΟΝΙΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΠΙΣΙΝΕΣ. ΜΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΙΜΗ ΠΙΣΙΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΘΕΙ ΕΥΚΟΛΑ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΑΝΑΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΘΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΗΛΙΚΙΑΣ 8 ΕΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΩ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ Η ΝΟΗΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Η ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗΣ ΕΑΝ ΤΟΥΣ ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΣΧΕΘΕΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ Η ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΚΑΤΑΝΟΟΥΝ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ. ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ. (ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΗΣ ΕΕ)

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΩΝ) ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΕΣ ΣΩΜΑΤΙΚΕΣ, ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ Η ΝΟΗΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ Η ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΓΝΩΣΗΣ ΕΑΝ ΤΟΥΣ ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΣΧΕΘΕΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ Η ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΑΤΟΜΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥΣ. ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ ΟΤΙ ΔΕΝ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ. (ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΕΕ)

Ο ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑΝ ΕΝΗΛΙΚΑ ΗΛΙΚΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 18 ΕΤΩΝ, Ο ΟΠΟΙΟΣ ΓΝΩΡΙΖΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΟΤΑΝ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ, ΟΠΩΣ ΤΟΝ ΧΕΙΜΩΝΑ, ΤΟ ΣΕΤ ΠΙΣΙΝΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΘΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΧΩΡΟ.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΕΠΑΝΑΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΞΕΤΑΣΤΕ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ BESTWAY ΣΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΜΕΡΗ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΣΤΕΙ ΖΗΜΙΑ Η ΠΟΥ ΛΕΙΠΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΣΤΙΓΜΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΟΤΙ ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΑΤΟΠΤΡΙΖΟΥΝ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΕΙΤΕ ΝΑ ΑΓΟΡΑΣΕΤΕ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΚΑΝΕΝΑ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΟ ΒΥΣΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ (ΠΑΝΩ ΑΠΟ 3,5 μ. ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ).

ΜΗ ΣΥΝΔΕΕΤΕ Η ΑΠΟΣΥΝΔΕΑΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΒΡΕΓΜΕΝΑ ΧΕΡΙΑ

ΠΑΝΤΟΤΕ ΑΠΟΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ:

- ΣΕ ΒΡΟΧΕΡΕΣ ΗΜΕΡΕΣ
- ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ Η ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
- ΕΑΝ ΤΟ ΑΦΗΣΤΕ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ, ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΑΝΑΤΡΕΧΕΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

ΕΑΝ ΧΑΣΕΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ, ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΗΝ BESTWAY Η ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΣΤΗΝ

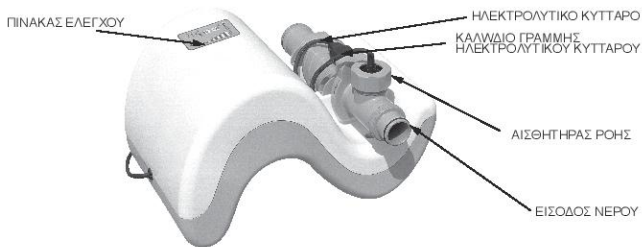
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: [WWW.BESTWAYCORP.COM](http://WWW.BESTWAYCORP.COM)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

## ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΑΛΑΤΙ (ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΝΑΤΡΙΟ) ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΥΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΤΟ ΝΑΤΡΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΧΛΩΡΙΟ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΩΤΗ ΣΑΣ, ΜΙΑ ΜΕΤΡΗΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΛΑΤΟΣ ΔΙΑΛΥΕΤΑΙ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΕΝΑ ΗΠΙΟ ΑΛΑΤΟΥΧΟ ΔΙΑΛΥΜΑ. ΩΣ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ, ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΩΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΓΕΙ ΧΛΩΡΙΟ ΠΟΥ ΔΙΑΛΥΕΤΑΙ ΑΜΕΣΩΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. ΜΕ ΑΠΛΗ, ΜΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ, ΤΟ ΧΛΩΡΙΟ ΑΡΧΙΖΕΙ ΑΜΕΣΩΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΕΙ ΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ, ΤΑ ΑΛΓΗ ΚΑΙ ΝΑ ΟΞΕΙΔΩΝΕΙ ΤΑ ΑΛΛΑ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ.



### • ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ (ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ)

ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΧΛΩΡΙΟ ΟΤΑΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΕΧΕΣ ΡΕΥΜΑ (ΔΧ). ΤΟ ΧΛΩΡΙΟ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΚΑΘΩΣ ΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΑΛΑΤΙ ΠΕΡΝΑΕΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ.

### • ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΟΗΣ

Ο ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΟΤΙ ΠΑΝΤΟΤΕ ΘΑ ΡΕΕΙ ΑΡΚΕΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ.

### • ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΝΑΝ ΠΙΝΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΕΣ ΛΕΔ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΙΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

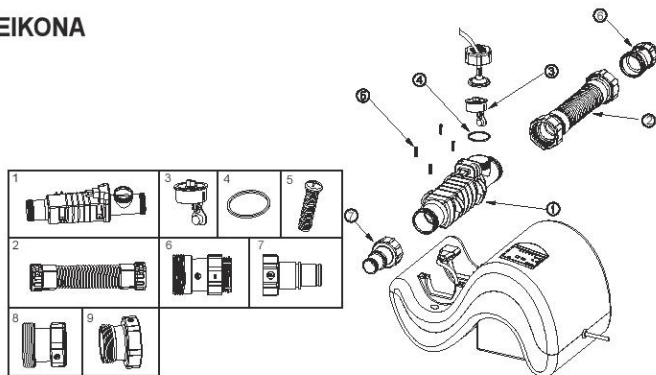
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΑΣΗ:	220-240V AC
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ:	12V DC
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ:	120W
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΛΩΡΙΟΥ/ΩΡΑ:	12 ΓΡΑΜΜΑΡΙΑ/ΩΡΑ
ΕΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:	700-4000 ΓΑΛΟΝΙΑ/ΩΡΑ (2650-15140L/h)
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΛΑΤΟΣ:	3000 ppm (3.0 ΜΕΡΗ ΑΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ)
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ:	10-35°C (50-95°F)
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ:	5-40°C (41-104°F)

## ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΑΦΟΕΡΩΣΤΕ ΛΙΓΑ ΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΟΙΚΕΙΩΘΕΙΤΕ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΡΗ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ. ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΟΠΤΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΑ.

## ΕΙΚΟΝΑ



ΑΡ. ΑΝΑΦ.	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.
1	P6368GS	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΚΥΤΤΑΡΟ	1
2	P6369	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	1
3	P6489	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΟΗΣ (100cm)	1
4	P6371	ΡΟΔΕΛΑ	1
5	P6372	ΒΙΔΑ	4
6	P6375	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ Ε ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 32mm)	1
7	P6376	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ F (ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 32mm)	1
8	F6H184	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ Α	1
9		ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ Β	1

## ΧΗΜΕΙΑ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

### ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ

Ο ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΠΑΡΕΧΕΙ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΚΑΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΟ ΕΑΝ ΠΛΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ.

	ΕΛΑΧΙΣΤΟ	ΙΔΑΝΙΚΟ	ΜΕΓΙΣΤΟ
ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΧΛΩΡΙΟ	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΧΛΩΡΙΟ	0	0	0.2ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
ΟΛΙΚΗ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑ	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ (ΚΥΑΝΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

## ΧΡΗΣΗ ΑΛΑΤΙΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΑΛΑΤΙ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ (NaCl) ΜΕ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 99.8%. Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΛΑΤΟΣ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΞΥ 2500-3500PPM (ΜΕΡΗ ΑΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ).

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΣΕ 80% ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΜΕ ΕΚΔΕΤΟ ΚΑΙ 80% ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ Fast Set & ΟΞΕΙΔΕΙΣ ΠΙΣΙΝΕΣ		ΑΛΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ		ΑΛΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΟΤΑΝ ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ ΧΑΜΗΛΟ ΑΛΑΣ	
ΓΑΛΟΝΙΑ	ΛΙΤΡΑ	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45000	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΛΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ

ΑΛΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗ		ΑΛΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΟΤΑΝ ΑΝΙΧΝΕΥΕΤΑΙ ΧΑΜΗΛΟ ΑΛΑΣ	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (ΓΑΛΟΝΙΑ) x 0,025	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (ΛΙΤΡΑ) x 0,03	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (ΓΑΛΟΝΙΑ) x 0,0067	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ (ΛΙΤΡΑ) x 0,0008

## ΑΝΑΦΟΡΑ ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ		ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΩΡΕΣ) ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ΑΕΡΑ		
ΓΑΛΟΝΙΑ	ΛΙΤΡΑ	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45000	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΝΑΙ ΟΤΙ Ο ΧΛΩΡΙΩΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΩΣ ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΞΟΓΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ. ΑΥΤΟ ΘΑ ΠΑΡΑΤΕΙΝΕΙ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΚΑΙ ΘΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ.

- ΕΑΝ Η ΠΙΣΙΝΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΓΕΜΑΤΗ ΝΕΡΟ, ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΙΣ ΣΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΤΑΠΕΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΣΤΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΩΤΗ (Η ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ), ΚΑΤΙ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΕΜΠΟΔΙΣΕΙ ΤΗΝ ΕΚΡΟΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ. ΜΕΤΑΒΕΙΤΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΒΗΜΑ 2 ΕΑΝ Η ΠΙΣΙΝΑ ΣΑΣ ΕΙΝΑΙ ΑΔΕΙΑ.
- ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ Φ ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΩΣΤΕ ΤΟΝ ΣΠΕΙΡΩΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ.
- ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΝΕΡΟΥ (ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ) ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ Φ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ.
- ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ Ε ΣΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΚΑΙ ΒΙΔΩΣΤΕ ΤΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ.
- ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ Ε ΚΑΙ ΒΙΔΩΣΤΕ ΤΟΝ ΣΠΕΙΡΩΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ.
- ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΙΣ ΤΑΠΕΣ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΙΣΑΓΕΤΕ ΤΙΣ ΣΗΤΕΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Η ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ) ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΨΕΤΕ ΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ.

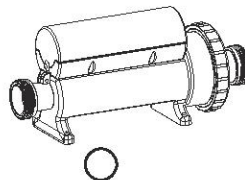
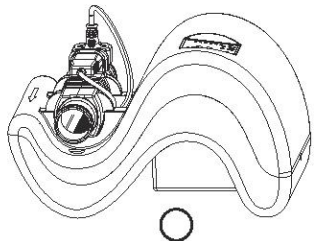




# ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ BESTWAY®

ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΑΓΟΡΑΣΑΤΕ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΜΕ ΜΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ. Η BESTWAY® ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΕΒΑΙΩΝΕΙ, ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ. ΠΑΝΑ ΚΙΝΗΘΕΙ ΜΙΑ ΑΞΙΩΣΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΕΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΕΝΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ/ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΑΓΟΡΑΣ ΣΑΣ ΣΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΗΣ BESTWAY. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΕΡΒΙΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ ΤΗΣ BESTWAY ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΡΑΦΩΝ. ΘΑ ΣΑΣ ΠΑΡΑΣΧΟΥΝ ΠΛΗΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΩΣΗ ΣΑΣ. Η BESTWAY® ΔΕΝ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΕΩΡΗΣΕΙ ΟΤΙ ΕΧΟΥΝ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙ ΛΟΓΩ ΑΜΕΛΕΙΑΣ Η ΛΟΓΩ ΤΟΥ ΟΤΙ ΕΧΟΥΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ. Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΗΣ BESTWAY ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΟΥ ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΑΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ, ΟΠΩΣ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ. Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΥΤΗ ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΑΠΟ ΟΠΟΙΩΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΙΤΟ. ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕΙ ΚΑΙ ΝΑ ΥΠΟΣΤΕΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ. Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΑΠΟ ΚΑΚΗ ΧΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΧΡΗΣΗ, ΑΜΕΛΕΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΑΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ, ΦΩΤΙΑ, ΧΡΗΣΗ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗΣ ΤΑΣΗΣ, ΣΕ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ Η ΔΟΚΙΜΕΣ, Η ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ. ΟΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΕΝ ΠΑΡΑΤΕΙΝΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ/ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΑΓΟΡΑΣ.

## ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΧΛΩΡΙΩΤΗ ΣΑΣ:



ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΣΕΡΒΙΣ BESTWAY®

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΓΟΡΑΣ: \_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: \_\_\_\_\_

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΛΑΤΗ: \_\_\_\_\_

ΦΑΞ/Ε-MAIL/ΤΗΛ: ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΑΝΑΦΕΡΘΕΙΤΕ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΣΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΒΡΕΙΤΕ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΕΞΩΦΥΛΛΟ Η ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΑΡΑΣΧΕΤΕ ΤΑ ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΑΣ. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΕΛΛΗΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ.  
Η BESTWAY ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΧΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚ ΝΕΟΥ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΜΗ ΠΑΡΑΔΟΘΕΝΤΩΝ ΔΕΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΛΗΠΤΗ.

## ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΓΡΑΨΤΕ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: \_\_\_\_\_

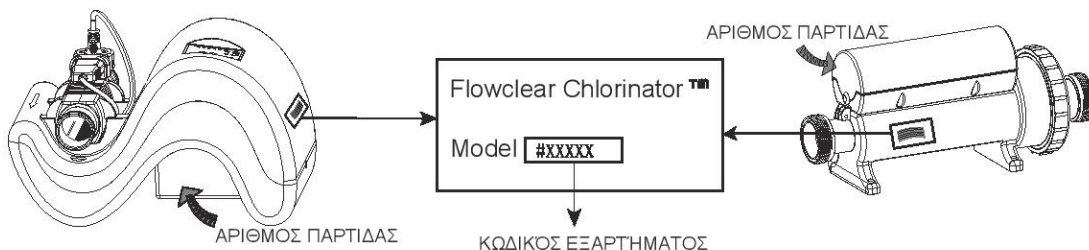
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ: \_\_\_\_\_ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΛΗΣΗΣ: \_\_\_\_\_

ΧΩΡΑ: \_\_\_\_\_ ΠΟΛΗ: \_\_\_\_\_

ΚΙΝΗΤΟ: \_\_\_\_\_ ΤΗΛΕΦΩΝΟ: \_\_\_\_\_

ΦΑΞ: \_\_\_\_\_ Ε-MAIL: \_\_\_\_\_

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΓΡΑΨΤΕ ΚΑΘΑΡΑ ΤΟ ΚΩΔΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ: \_\_\_\_\_ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ: \_\_\_\_\_



ΟΛΑ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ. ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟ ΚΛΙΜΑΚΑ.

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

- ΔΙΑΡΡΟΗ ΝΕΡΟΥ  ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΛΕΙΠΕΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑ - ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΠΟΥ ΛΕΙΠΕΙ. ΑΥΤΟΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΤΟΝ ΒΡΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ.
- ΆΛΛΟ (ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΠΕΡΙΓΡΑΨΤΕ) \_\_\_\_\_

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΟΝΟ ΤΟ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ, ΟΧΙ ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ.

Η BESTWAY ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ, Η ΝΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ. ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΣΑΣ ΒΟΗΘΗΣΟΥΜΕ ΚΑΛΥΤΕΡΑ, ΖΗΤΑΜΕ ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΕΙΣ.

ΓΙΑ ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ, ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ, ΒΙΝΤΕΟ Ή ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
ΒΙΝΤΕΟ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΚΑΝΑΛΙ BESTWAY ΣΤΟ YOUTUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# ХЛОРАТОР FLOWCLEAR™

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Посетите канал Bestway на YouTube 



### Indice

1. Указания по технике безопасности.....	56
2. Введение.....	58
3. Технические характеристики.....	58
4. Перечень деталей.....	58
5. Химизм воды в бассейне.....	58
6. Указания по установке.....	58-59
7. Указания по эксплуатации.....	59
8. Пульт управления.....	59-60
9. Вариант стационарной установки хлоратора.....	60
10. Техническое обслуживание.....	60
Чистка датчика расхода	
Чистка электролизера	
11. Хранение.....	60
12. Индикаторные полоски Bestway®.....	60
13. Устранение неисправностей.....	60
14. Утилизация.....	60
15. Гарантия.....	61

При установке и использовании электрического оборудования, следует всегда выполнять основные правила техники безопасности, включая следующее:

## ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЧТИТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ ВСЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. ВНИМАНИЕ!

**ВНИМАНИЕ!** Питающая электрическая сеть должна быть оснащена устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным остаточным током срабатывания, не превышающим 30 мА.

**ВНИМАНИЕ!** Источник питания на стене здания должен быть расположен на расстоянии более 4 м от бассейна и на высоте минимум 1,2 м.

**ВНИМАНИЕ!** Не закапывайте сетевой шнур в землю. Располагайте сетевой шнур так, чтобы риск его повреждения газонокосилками, подравнителями изгородей и другими подобными инструментами был минимален.

**ВНИМАНИЕ!** Компоненты с деталями, находящимися под напряжением, за исключением деталей под безопасным сверхнизким напряжением не более 12 В, должны быть недоступны для людей, находящихся в бассейне. Детали с электрическими компонентами, кроме устройств дистанционного управления, должны быть расположены и закреплены так, чтобы они не могли упасть в плавательный бассейн.

**ВНИМАНИЕ!** Если шнур питания поврежден, во избежание опасной ситуации его замену должен осуществлять производитель, его представитель по сервису или специалисты аналогичной квалификации.

**ВНИМАНИЕ!** Удлинитель использовать запрещено.

**ВНИМАНИЕ!** Собирать и разбирать устройство должны только взрослые.

**ВНИМАНИЕ!** Данный электроприбор следует располагать на расстоянии не менее 3,5 м от бассейна.



**ВНИМАНИЕ!** Нельзя включать устройство, если в бассейне есть люди.

**ВНИМАНИЕ!** Электрические подключения должны соответствовать национальным нормам ведения электромонтажных работ. Если у вас имеются вопросы, обратитесь к квалифицированному мастеру-электрику.

**ВНИМАНИЕ!** Всегда выключайте изделие из розетки, перед тем как убрать, почистить, произвести техобслуживание или отрегулировать изделие.

**ВНИМАНИЕ!** Это изделие предназначено для использования только со складными бассейнами. Не используйте его в стационарных бассейнах. Складной бассейн – бассейн, изготовленный таким образом, чтобы его можно было быстро разобрать для хранения и снова собрать для использования.

**ВНИМАНИЕ!** Данное изделие может использоваться детьми в возрасте 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями либо лицами без соответствующих навыков и опыта, если они находятся под присмотром или проинструктированы на предмет безопасного использования изделия и осознают связанные с этим опасности. Детям запрещается играть с изделием. Чистку и пользовательское обслуживание запрещено выполнять детям без присмотра. (Для рынка ЕС)

**ВНИМАНИЕ!** Данное изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями, а также лицами без соответствующего опыта и знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы о порядке пользования изделием лицом, ответственным за их безопасность. Следует наблюдать за детьми, чтобы они не игрались с изделием. (Для рынков вне ЕС)

Чистка и пользовательское обслуживание должны выполняться взрослыми старше 18 лет, осведомленными об опасности поражения электрическим током. Если изделие не будет использоваться в течение длительного времени, например, зимой, разберите бассейн и храните его в закрытом помещении.

**ВНИМАНИЕ!** Прочитайте инструкции перед использованием изделия, а также перед каждой установкой и сборкой.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Пожалуйста, проверяйте оборудование перед использованием. Сообщайте фирме Bestway по адресу обслуживания клиентов, указанному в этом руководстве, обо всех поврежденных или отсутствовавших на момент покупки деталях. Проверяйте, чтобы части оборудования были именно от тех моделей, которые вы намеревались приобрести.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Никакие бытовые приборы не должны находиться прямо над водой во время использования.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Штепсель устройства должен находиться за пределами всех зон (не ближе 3,5м от бассейна).

Не подсоединяйте и не отсоединяйте устройство от сети питания влажными руками. Обязательно отсоединяйте устройство от сети питания:

- В дождливые дни;
- Перед чисткой или другим обслуживанием;
- Если оно остается без присмотра на время отпуска

Храните инструкцию в надежном месте. Сверяйтесь с ней каждый раз, разбирая бассейн. В случае утери инструкции обратитесь в компанию Bestway или на веб-сайт:

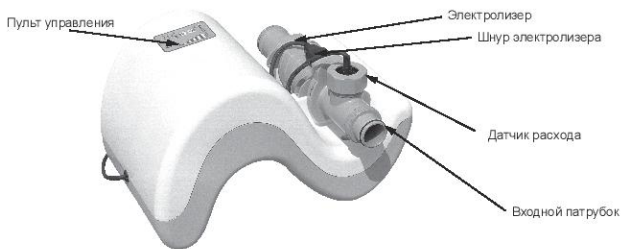
[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это изделие не предназначено для коммерческого применения.

**СОХРАНЯЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

## ВВЕДЕНИЕ

Поваренная соль (хлорид натрия) состоит из двух элементов: натрия и хлорида. Во время установки хлоратора измеренное количество соли растворяется в воде бассейна, чтобы создать мягкий солевой раствор. В качестве составной части ежедневного цикла фильтрации вода бассейна проходит через электролитический элемент хлоратора, вырабатывая хлор, который сразу же растворяется в воде. Говоря простым языком, без технических терминов, хлор немедленно начинает уничтожать бактерии, водоросли и окисляет другие органические материалы.



### • Электролизер (с титановыми пластинами)

Электролизер содержит биполярные титановые электроды, с помощью которых производится электролиз и получение хлора при подключении постоянного тока. Хлор вырабатывается по мере прохождения содержащей соль воды через электролизер.

### • Датчик расхода

Датчик расхода защищает электролитический элемент и обеспечивает постоянный нужный проток воды через элемент.

### • Пульт управления

В конструкцию хлоратора входит электронный пульт управления с кнопками и светодиодными индикаторами, с помощью которого производится управление работой устройства и выработка хлора в заданное время.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

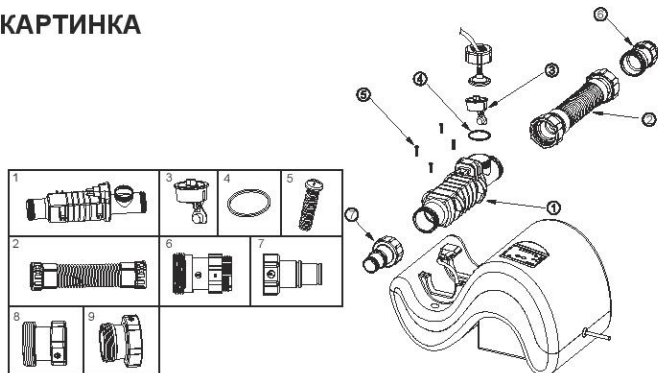
Номинальное напряжение:	220-240В пер.тока
Напряжение питания электролизера:	12В пост. тока
Мощность:	120Вт
Макс. Выход хлора в час:	12 г/ч
Диапазон расхода воды:	700-4000галлонов/ч (2650-15140 л/ч)
Рекомендуемое содержание соли:	3000 ppm (3.0 частей на миллион)
Температура воды	10-35°C (50-95°F)
Температура окружающей среды	5-40°C (41-104°F)

## ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

Перед сборкой, потратьте несколько минут, чтобы изучить все детали.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чертежи приводятся только для сведения. Они могут отличаться от фактического изделия. Чертежи не в масштабе.

## КАРТИНКА



n/n	НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ	КОЛ-ВО
1	P6368GS	Электролизер	1
2	P6369	Присоединительный шланг(100cm)	1
3	P6489	Датчик расхода	1
4	P6371	Шайба	1
5	P6372	Болт	4
6	P6375	Переходник E(Подключение к фильтрующим насосам с размером шланга 32 мм (1-1/4 дюйма))	1
7	P6376	Переходник F(Подключение к фильтрующим насосам с размером шланга 32 мм (1-1/4 дюйма))	1
8	F6H184	Переходник A	1
9		Переходник B	1

## ХИМИЗМ ВОДЫ В БАСЕЙНЕ

### Оптимальные химические свойства воды в бассейне

Рекомендуется поддерживать указанные ниже химические свойства воды в бассейне для безопасности людей, пользующихся бассейном.

Нормальная работа хлоратора гарантируется только при соблюдении нижеприведенных условий.

	Минимум	Идеал	Максимум
Свободный хлор	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Связанный хлор	0	0	0.2ppm
РН	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Общая щелочность	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Кальциевая жесткость	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Стабилизирующая добавка (циануровая кислота)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Использование соли для бассейна

Используйте только соль хлорида натрия (NaCl) с чистотой не менее 99,8%. Идеальный уровень содержания соли в воде бассейна составляет от 2500 до 3500 промилле (миллионных долей).

Объем бассейна (из расчета 90% для каркасного бассейна и 80% для овального бассейна и бассейна Fast Set)		Начальное количество соли		Количество соли при обнаружении пониженного количества соли	
Галлоны	Литры	Фунты	Кг	Фунты	Кг
2000	7500	50	50	15	6
4000	15000	100	100	25	10
6000	22500	150	150	40	20
8000	30000	200	200	55	25
10000	37500	250	250	65	30
12000	45500	300	300	80	35
14000	53000	350	350	95	40

### Расчет соли для бассейнов

Начальное количество соли		Количество соли при обнаружении пониженного количества соли	
Фунты	Кг	Фунты	Кг
Объем бассейна (в галлонах) x 0,025	Объем бассейна (в литрах) x 0,03	Объем бассейна (в галлонах) x 0,0067	Объем бассейна (в литрах) x 0,0008

### Зависимость от времени работы

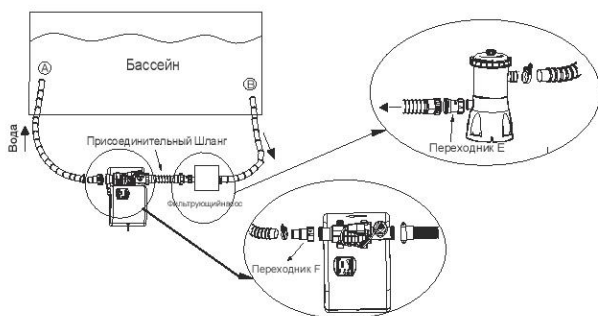
Объем бассейна		Время работы (в часах) при различных температурах окружающего воздуха		
Галлоны	Литры	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

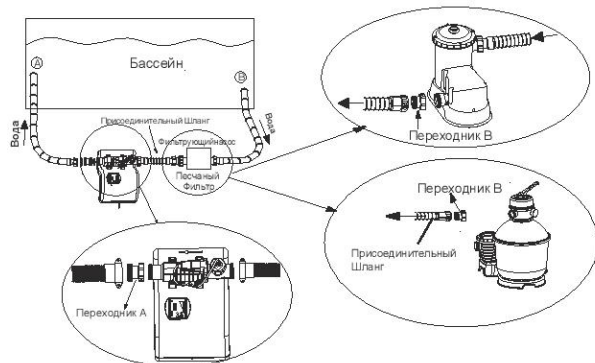
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Хлоратор рекомендуется устанавливать в качестве последнего компонента оборудования бассейна в обратном трубопроводе в бассейн. Это будет способствовать продлению срока службы титановых пластин и поддержанию производительности изделия.

- Если ваш наземный бассейн наполнен водой, прежде чем устанавливать хлоратор, снимите с внутренней стороны бассейна сетки для улавливания засорений и вставьте заглушки во впускной и выпускной клапаны бассейна (или закройте регулирующие клапаны). Это предотвратит выливание воды из бассейна. Если ваш бассейн пуст, переходите сразу к действию 2.
- Подсоедините переходник F к выходному патрубку электролизера и закрутите до упора запорное кольцо с резьбой.
- Отсоедините шланг возврата воды (в бассейн) от фильтрующего насоса и подсоедините его с помощью хомута к переходнику F.
- Подсоедините переходник E к выпуску фильтрующего насоса и закрутите резьбовое стопорное кольцо в соответствующее положение.
- Подсоедините соединительный шланг к переходнику E и закрутите до упора запорное кольцо с резьбой.
- Снимите заглушки и вставьте сетки для улавливания засорений (или откройте регулировочные клапаны), чтобы открыть поток воды.

## Подключение к фильтрующим насосам с размером шланга 32 мм (1-1/4 дюйма) (С хомутами шланга):



## Подключение к фильтрующим насосам / песчаным фильтрам с размером шланга 38 мм (1-1/2 дюйма)



## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Как добавить или убрать лишнюю соль?

#### Добавление соли

1. Выключите фильтрующий насос и прекратите циркуляцию воды.
2. Выключите хлоратор.
3. Определите количество добавляемой соли в соответствии с таблицей использования соли для бассейна.
4. Равномерно и медленно насыпайте соль в воду по периметру бассейна. Чтобы не забить фильтр, не добавляйте соль через скимер.
5. Очистите щеткой дно бассейна, чтобы ускорить процесс растворения. Не допускайте накопления соли на дне бассейна. Включите фильтр на 24 часа, чтобы соль полностью растворилась.
6. Через 24 часа проверьте состояние расхода воды в соответствии с разделом о светодиодном индикаторе состояния расхода воды. Если состояние расхода воды нормальное, можете настроить хлоратор на нужное время работы.

#### Удаление соли

Если добавлено слишком много соли, загорится красный светодиод «повышенного» уровня содержания соли. Единственный способ снизить концентрацию соли – слить приблизительно 20% воды из бассейна и залить чистой водой, пока красный светодиод повышенного уровня соли не погаснет, и не загорится зеленый светодиод «нормального» уровня соли.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После растворения соли, но обязательно до включения хлоратора в работу, необходимо убедиться в том, что:

- Фильтрующий насос или песчаный фильтр подключены к сети электропитания через розетку с заземлением, оборудованную устройством защитного отключения (УЗО).
- Фильтрующий насос или песчаный фильтр проработали несколько минут перед началом включения хлоратора в работу. Это необходимо для удаления мусора и воздуха из шлангов.
- В шлангах отсутствует воздух. Для того чтобы узнать, как стравить воздух, прочитайте соответствующий раздел руководства к фильтрующему насосу или песчаному фильтру.

#### 1. Кнопка включения/выключения

Эта кнопка включает и выключает хлоратор.

**ВАЖНО!** Перед включением хлоратора Flowclear выполните следующие действия:

Действие 1: сначала включите насос фильтра/насос песочного фильтра

Действие 2: После подключения хлоратора к розетке сети электропитания светодиод над кнопкой включения/выключения станет красным. Если светодиод светится зеленым или светится зеленым и мигает, нажмите кнопку включения/выключения – и светодиод станет красным.

Действие 3: нажмите кнопку включения/выключения на 5 секунд и отпустите, после чего хлоратор издаст три длинных звуковых сигнала.

Действие 4: кнопка включения/выключения останется красной, а хлоратор будет готов к использованию.

Действие 5: подождите 1 минуту.

Действие 6: нажмите кнопку включения/выключения; светодиод станет зеленым, а хлоратор начнет работу.

Выполните пункт 2 инструкции относительно кнопки настройки времени.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если после действия 6 светодиод над кнопкой включения/выключения начнет мигать зеленым, повторите процедуру, начиная с действия 2.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если светодиод кнопки включения/выключения мигает зеленым светом, а все другие светодиоды выключены, то хлоратор находится в режиме ожидания. Хлоратор переходит в режим ожидания по завершении времени работы.

#### 2. Кнопки настройки времени

Нажмите и удерживайте вместе кнопки и в течение менее одной секунды для блокировки/разблокировки клавиатуры. При разблокированной клавиатуре светодиодные индикаторы времени работы будут мигать; при заблокированной клавиатуре светодиодный индикатор перестанет мигать.

Нажмите кнопку для увеличения времени работы на 2 часа.

Нажмите кнопку для уменьшения времени работы на 2 часа.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Устройство будет автоматически заблокировано, если в течение 5 секунд не будет подано никаких команд.

**ВАЖНО!** При настройке рабочего времени для его изменения выполните нижеприведенные инструкции:

- Нажимайте кнопку включения/выключения в течение менее одной секунды, и светодиод станет красным.
- Выполните инструкции для пункта 1 «Кнопка включения/выключения», начиная с действия 3.

#### 3. Светодиодные индикаторы времени работы

Индикаторы зеленого цвета отображают оставшееся время ежедневного цикла работы в часах.

#### 4. Кнопка удвоения времени работы

При нажатии этой кнопки произойдет удвоение времени работы, отображенного на светодиоде времени работы. Светодиод находящийся выше будет светиться в режиме удвоенного времени работы.

#### 5. Светодиодный индикатор состояния расхода

**Зеленый свет** означает, что достаточный расход воды позволяет вырабатывать хлор.

**Красный свет** указывает на недостаточный расход воды, и на то, что хлор не вырабатывается.

**Примечание.** Сигнал тревоги со звуковым сигналом и красным мигающим индикатором, указывающий на недостаточный расход воды, будет продолжаться в течение 5 минут. Через 5 минут индикатор будет продолжать мигать, а звуковой сигнал прекратится.

Через 30 минут все световые индикаторы выключатся.

Для перезапуска всей системы нажмите кнопку включения/выключения в течение более 1 секунды.

#### 6. Светодиодные индикаторы состояния уровня соли

Эти светодиодные индикаторы указывают уровень соли в воде бассейна.

**Красный свет: повышенный уровень.** Уровень соли слишком высокий, хлор не вырабатывается, необходимо удалить соль из воды бассейна.

**Зеленый свет: нормальный уровень.** Уровень соли оптимальный, вырабатывается хлор.

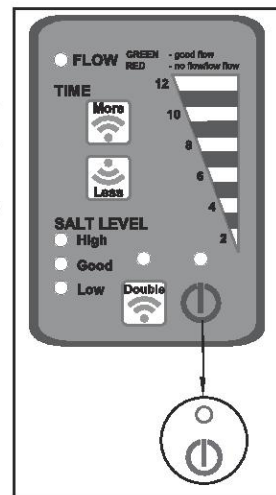
**Желтый свет: низкий уровень.** Уровень соли слишком низкий, хлор не вырабатывается, необходимо добавить соль в воду бассейна.

**Примечание.** Сигнал тревоги со звуковым сигналом и красным/желтым мигающим индикатором, указывающий на чрезмерно высокий/низкий расход воды, будет продолжаться в течение 5 минут.

Через 5 минут индикатор будет продолжать мигать, а звуковой сигнал прекратится.

Через 30 минут все световые индикаторы выключатся.

Для перезапуска всей системы нажмите кнопку включения/выключения в течение более 1 секунды.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В отношении регулирования концентрации соли см. раздел об использовании соли для бассейна.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** По завершении цикла хлорирования только светодиод над кнопкой включения/выключения будет мигать зеленым светом. Хлоратор переключится в режим экономии электроэнергии и автоматически включится через 24 часа, чтобы продолжить ежедневную выработку хлора.

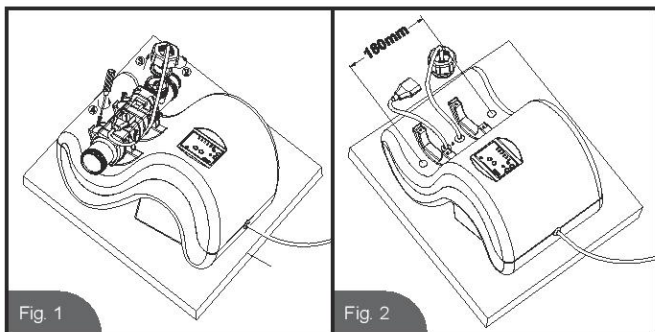
**ВАЖНО! Не пользуйтесь бассейном, если уровень хлора больше 3 ppm. Не включайте хлоратор в работу, если в бассейне есть люди.**

- Обязательно пользуйтесь индикаторными полосками для определения содержания хлора перед тем, как начать купаться в бассейне. Если содержание хлора слишком велико, следует подождать до тех пор, пока уровень хлора не упадет до 3 ppm, и только после этого начать пользоваться бассейном или включить хлоратор.
- При интенсивном использовании бассейна и высоких температурах для поддержания необходимого количества хлора в воде может потребоваться увеличенное производство хлора (больше время работы устройства).
- В случае нарушения электроснабжения или отсоединения шнура питания на срок более 48 часов придется снова настроить время работы хлоратора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Индикатор LED не отключится в режиме ожидания, если до перехода в режим ожидания он был включен.

## ВАРИАНТ СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ ХЛОРАТОРА

В соответствии с нормами, действующими в некоторых регионах, хлораторы должны постоянно находиться в вертикальном положении. В этом случае установите хлоратор на платформу, как показано на схемах.



1. Отключите шнур электролизера. Отвинтите гайку датчика расхода, вращая ее против часовой стрелки, и отсоедините линию сигнала датчика расхода от датчика. После этого отвинтите четыре винта и снимите электролизер. (См. Рис.1)
2. Отверстия для крепления имеют 6,4мм в диаметре и располагаются на расстоянии 180мм друг от друга. Используйте две гайки и два болта диаметром не больше 6,4мм. После крепления устройства на основание поставьте обратно электролизер и остальные детали. (См. Рис.2)

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Вся установка в сборе должна весить больше 18кг.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом техобслуживания убедитесь в том, чтобы хлоратор был отключен от сети (штекер вытаскен из розетки), иначе вы подвергаете себя серьезной опасности.

### Чистка датчика расхода

1. Отвинтите стопорную гайку датчика расхода, отсоедините сигнальную линию и отсоедините от датчика расхода.
2. Смойте отложения и засорения с поверхности датчика расхода струей воды из садового шланга (при необходимости воспользуйтесь пластмассовой щеткой, но, ни в коем случае, не металлической щеткой) (см. рис. 3)
3. Установите на место сигнальную линию датчика расхода и стопорную гайку.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Не затягивайте крепление слишком сильно.

### Чистка электролитического элемента

Для продления срока службы и повышения производительности электролитического элемента рекомендуется раз в три месяца осматривать его и, при необходимости, очищать. Для чистки выполните следующие действия.

1. Выключите хлоратор и извлеките шнур питания из розетки электросети.

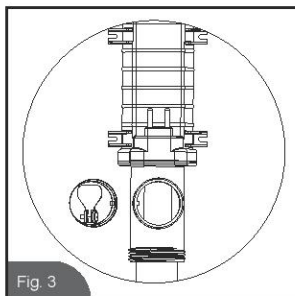


Fig. 3

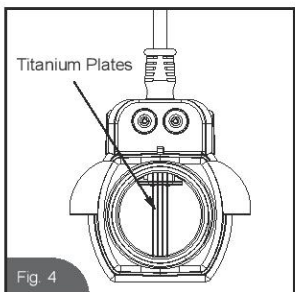


Fig. 4

2. Снимите сетки для улавливания засорений с внутренней стороны бассейна и вставьте заглушки во впускной и выпускной клапаны, или закройте соединительные клапаны.
3. Снимите все остальные компоненты, подсоединенные к электролитическому элементу, и отделите его от хлоратора.
4. Осмотрите внутреннюю часть электролитического элемента на предмет образования отложений (светлый налет в виде корки или хлопьев). При наличии налета перейдите к действию 5, при отсутствии – к действию 6 (см. рис. 4).
5. Попробуйте смыть налет и засорения струей воды из садового шланга под давлением. Если смыть их водой не удастся, погрузите элемент в раствор уксуса на 2-3 часа.
6. Переустановите электролитический элемент (Сбросьте время работы)

**ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте никаких металлических приспособлений, так как они могут поцарапать покрытие пластин.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Накопление отложений в электролизере указывает на необычно высокий уровень содержания кальция в бассейне. Если это не исправить, придется очень часто проверять и чистить электролизер. Во избежание этого необходимо постоянно поддерживать рекомендуемый химический состав воды в бассейне. Подробнее об этом можно прочитать в разделе «Химизм воды в бассейне».

## ХРАНЕНИЕ

1. Выключите сетевой шнур из розетки.
2. После того как вся вода сольется из бассейна, отсоедините шланги от хлоратора.
3. Высушите на воздухе хлоратор, прежде чем убирать его на хранение. В это время рекомендуется осмотреть и почистить хлоратор.
4. Рекомендуется хранить хлоратор в оригинальной упаковке в теплом сухом месте.

## Индикаторные полоски (тестеры) Bestway® (входят в комплект)

содержания свободного хлора, pH и общей щелочности воды. Они применяются следующим образом.

1. Погрузите одну полоску-тестер в воду не глубже, чем на полметра и сразу же выньте её из воды.
2. Удерживайте тестовую полоску в течение 15 секунд, во избежание стекания реагента с нее.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не стряхивайте излишек воды.

3. Сразу же сравните результаты, сопоставив 3 тестовых подушечки с простой таблицей цветов на бутылке.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Компания Bestway стремится к тому, чтобы выпускать самые лучшие и безотказные хлораторы на рынке. Если у вас появятся какие-либо проблемы, без колебаний обращайтесь к официальному дилеру или к нам.

Ниже мы приводим несколько советов для того, чтобы помочь обнаружить и исправить наиболее распространенные неисправности.

Проблемы	Возможные причины	Решения
Недостаточно хлора	- Недостаточное время работы - Недостаточное содержание соли в воде бассейна - Потеря хлора из-за яркого солнечного света - Большое число купающихся в бассейне - Забитый или грязный электролизер	- Увеличьте время работы каждый день. См. раздел «Указания по эксплуатации». - Проверьте содержание соли в воде и, при необходимости, отрегулируйте его. См. раздел «Химизм воды в бассейне». - Закрывайте бассейн крышкой, когда бассейн не используется и (или) работает устройство. - Увеличьте время работы каждый день. См. раздел «Указания по эксплуатации». - Проверьте электролизер и, при необходимости, почистите его. См. раздел «Техническое обслуживание».
Белые хлопья в воде	- Вода в бассейне слишком жесткая, содержание кальция выше нормы.	- Слейте примерно 20-25 % воды из бассейна и добавьте пресной воды, чтобы понизить жесткость. Осмотрите электролизер на предмет отложения отложений и, при необходимости, почистите электролизер.
Индикаторы не горят	- Отсутствует электропитание - Светодиоды неисправны	- Проверьте, возможно, шнур питания вставлен неплотно или неправильно подключен. - Свяжитесь со сервисным центром Bestway и закажите замену.
Светодиоды не горят, горит только светодиод кнопки включения-выключения (красный свет).	- Хлоратор находится в режиме экономии электроэнергии	- Для того чтобы увидеть состояние светодиодных индикаторов достаточно нажать любую кнопку.

## УТИЛИЗАЦИЯ



Что означает перечеркнутый мусорный контейнер:

Не выбрасывайте электроприборы вместе с другим нерассортированным бытовым мусором, используйте для этого отдельные специальные контейнеры или способы сбора отходов.

Информацию, касающуюся возможности сбора такого мусора, можно получить в местном самоуправлении.

Если электроприборы выбрасываются прямо на свалки или полигоны, опасные вещества могут просочиться в грунтовые воды и попасть в круговорот веществ, участвующих в пищевой цепи, тем самым причинить вред вашему здоровью и благосостоянию.

По закону продавец обязан бесплатно принять обратно ваш старый электроприбор для утилизации при замене старых электроприборов на новые.

# Ограниченная гарантия производителя от компании BESTWAY®

На приобретенное вами изделие распространяется ограниченная гарантия. Компания Bestway® гарантирует качество изделия и отсутствие дефектов изготовления; в противном случае компания обязуется его заменить.

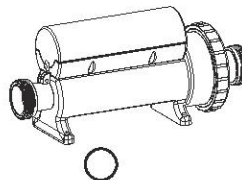
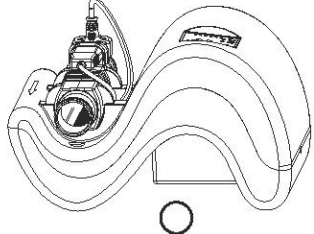
Для подачи гарантийной рекламации следует заполнить данную форму и вместе с копией товарного чека направить в местный центр послепродажного обслуживания компании Bestway. Прежде чем направлять документы, просим обратиться в ближайший центр послепродажного обслуживания компании Bestway. Там вы получите полные инструкции о том, что необходимо для оформления претензии. Компания Bestway® не выполняет замену изделий, дефекты которых вызваны небрежным обращением или несоблюдением рекомендаций, содержащихся в руководстве пользователя.

Гарантия компании Bestway распространяется на дефекты изготовления, обнаруженные при распаковке изделия или во время эксплуатации, в соответствии с рекомендациями, содержащимися в руководстве пользователя. Данная гарантия распространяется только на изделия, которые не подвергались изменениям со стороны третьих сторон. Изделие следует хранить и эксплуатировать в соответствии с техническими рекомендациями.

Гарантия не покрывает ущерб, причиненный в результате неправильного и небрежного использования, включая (но не ограничиваясь) пожар, применение неправильного напряжения, чрезмерный перегрев, негативное воздействие окружающей среды, неправильную установку, неправильный монтаж проводки или испытания, а также неправильное хранение.

Замены и ремонты не продлевают срок действия гарантии. Датой вступления гарантии в силу является дата продажи, указанная на оригинале товарного чека/счета-фактуры.

Выберите тип вашего хлоратора:



Дата покупки: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Номер кода клиента: \_\_\_\_\_

КОМУ: Bestway® Service Department

ФАКС/ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА/ТЕЛЕФОН: Используйте сведения для вашей страны, указанные на последней странице обложки или на нашем веб-сайте: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Укажите ваш адрес полностью. **Примечание.** Неполный адрес может стать причиной задержки доставки.

Компания Bestway оставляет за собой право выставить счет за повторную пересылку посылок при неправильном указании отправителем адреса получателя.

## НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ - ВПИШИТЕ АДРЕС ДОСТАВКИ

ФИО: \_\_\_\_\_ Адрес: \_\_\_\_\_

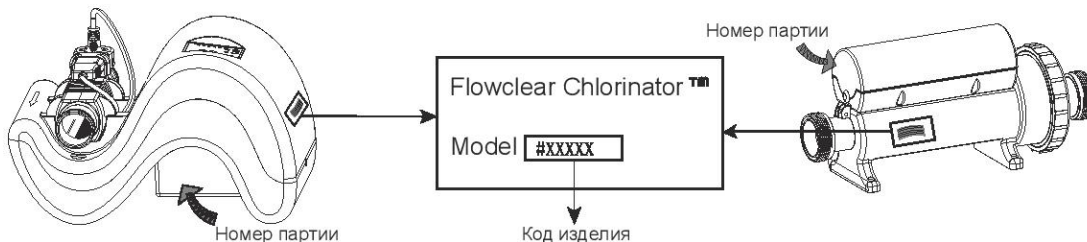
Почтовый индекс: \_\_\_\_\_ Продавец: \_\_\_\_\_

Страна: \_\_\_\_\_ Город: \_\_\_\_\_

Мобильный телефон: \_\_\_\_\_ Телефон: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_ ЭЛ. ПОЧТА: \_\_\_\_\_

Разборчиво напишите код вашего изделия: \_\_\_\_\_ Номер партии: \_\_\_\_\_



Все схемы выполняют исключительно иллюстративную функцию. Схемы не отображают действительный масштаб.

## Описание неисправности

- Протечка воды       Изделие не работает  
 Отсутствующая деталь - Просим указать код отсутствующей детали. Его можно найти в руководстве пользователя.

Другое (Просим описать) \_\_\_\_\_

**ВАЖНО! БУДЕТ ВЫПОЛНЕНА ЗАМЕНА ТОЛЬКО ПОВРЕЖДЕННОГО КОМПОНЕНТА, А НЕ ВСЕГО КОМПЛЕКТА.**

Компания Bestway оставляет за собой право запросить фотографические свидетельства дефектных компонентов либо потребовать выслать компонент для дополнительного тестирования. В целях оказания вам максимальной помощи просим предоставлять полную информацию.

ЧТОБЫ ОЗНАКОМИТЬСЯ С РАЗДЕЛОМ ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫХ ВОПРОСОВ, ПОСМОТРЕТЬ ВИДЕО ИЛИ ЗАКАЗАТЬ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ИЗДЕЛИЙ, ПОСЕТИТЕ НАШ ВЕБ-САЙТ [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
ВИДЕОРОЛИКИ ДОСТУПНЫ ТАКЖЕ НА НАШЕМ КАНАЛЕ BESTWAY НА YOUTUBE.  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# GENERATOR CHLORU FLOWCLEAR™

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Odwiedź stronę Bestway na YouTube 



### Spis treści

1. Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.....	62
2. Wstęp.....	64
3. Specyfikacje.....	64
4. Lista części.....	64
5. Właściwości chemiczne wody w basenie.....	64
6. Instrukcje montażu.....	64-65
7. Instrukcje obsługi.....	65
8. Panel sterujący.....	65-66
9. Opcja montowania urządzenia chlorującego na stałe.....	66
10. Konserwacja.....	66
Czyszczenie czujnika przepływu	
Czyszczenie ogniwa elektrolitycznego	
11. Przechowywanie.....	66
12. Paski testowe Bestway®.....	66
13. Rozwiązywanie problemów.....	66
14. Utylizacja.....	66
15. Gwarancja.....	67

W trakcie instalacji i używania sprzętu elektrycznego, należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa, w tym, co następuje:

## WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJAMI DOTYCZĄCYMI BEZPIECZEŃSTWA I POSTĘPOWAĆ ZGODNIE Z NIMI. UWAGA

**UWAGA:** Główny przewód zasilający powinien posiadać bezpiecznik różnicowo-prądowy o znamionowej wartości prądu różnicowego nieprzekraczającej 30 mA.

**UWAGA:** Naścienne źródło zasilania powinno znajdować się w odległości większej niż 4 m od basenu i na wysokości co najmniej 1,2 metra.

**UWAGA:** Nie zakopuj przewodu. Umieszczaj przewód tak, żeby kosiarki, nożyce do żywopłotu i inne urządzenia nie mogły go uszkodzić.

**UWAGA:** Części zawierające elementy pod napięciem, za wyjątkiem części zasilanych napięciem bezpiecznym, nieprzekraczającym 12 V, muszą być niedostępne dla osoby w basenie; Części zawierające elementy elektryczne, za wyjątkiem urządzeń zdalnego sterowania, muszą być umieszczone lub zamontowane tak, aby nie mogły wpaść do basenu.

**OSTRZEŻENIE:** Jeśli kabel zasilania został uszkodzony musi zostać zastąpiony przez producenta, pracownika punktu obsługi lub inną wykwalifikowaną osobę, co zapobiegnie ryzyku wystąpienia obrażeń.

**UWAGA:** Nie wolno korzystać z przedłużaczy.

**UWAGA:** Montaż i demontaż urządzenia mogą wykonać tylko osoby dorosłe.

**UWAGA:** Ten produkt musi znajdować się w odległości większej niż 3,5m od basenu.

**UWAGA:** Nie włączaj produktu, kiedy w basenie znajdują się ludzie.

**OSTRZEŻENIE:** Instalacje elektryczne powinny być przeprowadzane w zgodzie z krajowymi przepisami układania przewodów, w przypadku pytań skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.

**UWAGA:** Zawsze odłączaj urządzenie od gniazdka zasilającego przed jego przeniesieniem, czyszczeniem, naprawą lub ustawianiem.

**UWAGA:** Tego urządzenia można używać tylko do basenów ogrodowych. Nie wolno go używać do basenów stałych. Basen rozkładany jest tak skonstruowany, aby można było go łatwo złożyć do przechowywania i rozłożyć w całości.

**UWAGA:** Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci od 8 roku życia oraz osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, zmysłowymi lub psychicznymi lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, tylko jeśli zapewniony jest im nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania sprzętu w sposób bezpieczny i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja nie może być wykonywana przez dzieci bez nadzoru. (Dla rynku UE)

**UWAGA:** Osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej i umysłowej oraz osoby nieposiadające dostatecznej wiedzy albo wystarczającego doświadczenia mogą używać tego urządzenia tylko pod opieką lub pod warunkiem, że zostały poinstruowane, przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo, o bezpiecznym sposobie używania urządzenia. Dzieci powinny być nadzorowane w celu upewnienia się, że nie bawią się tym produktem. (Dla rynku innego niż UE)

Czyszczenie i konserwacja muszą być wykonywane przez osobę dorosłą - w wieku powyżej 18 roku życia, która jest świadoma ryzyka porażenia prądem elektrycznym. W dłuższych okresach w których produkt nie jest używany, na przykład w zimie, zestaw basenowy powinien być demontowany i przechowywany wewnątrz.

**UWAGA** - Przed użyciem tego urządzenia zapoznaj się z instrukcją i montuj/składaj na nowo produkt przed każdym użyciem.

**UWAGA:** Sprawdź sprzęt przed użyciem. Jeżeli któraś część jest uszkodzona, lub brakuje jej przy zakupie, zawiadom Bestway przez biuro obsługi klienta, adres którego wymieniony jest w niniejszej instrukcji. Sprawdź, czy komponenty sprzętu dotyczą tego modelu, który zamierzałeś kupić.

**OSTRZEŻENIE:** Gdy basen jest używany, nie powinna znajdować się nad nim żadna z części urządzenia.

**UWAGA:** Trzymaj wtyczkę przewodu przyłączeniowego produktu poza wszystkimi strefami (w odległości powyżej 3,5m od basenu).

Nie podłączać lub odłączać urządzenia z gniazdka mokrymi rękami.

Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania:

- W deszczowe dni
- Przed czyszczeniem lub innymi zabiegami konserwacyjnymi
- Jeśli pozostawiony bez nadzoru na okres wakacyjny

Przechowuj instrukcję w bezpiecznym dla niej miejscu. Za każdym razem przy ponownym rozkładaniu basenu, zaleca się odnosić do instrukcji obsługi.

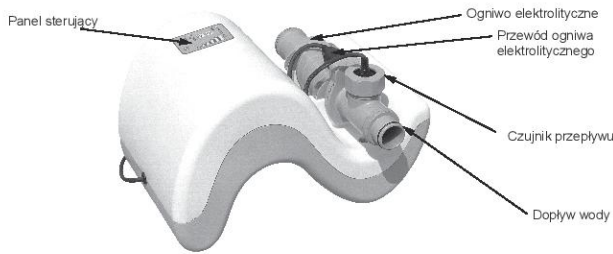
W przypadku utraty niniejszego podręcznika, należy skontaktować się z firmą Bestway lub wyszukać go na naszej stronie internetowej: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**OSTRZEŻENIE:** Ten produkt nie jest przeznaczony do używania do celów komercyjnych.

## ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE

## WSTĘP

Sól kuchenna (chlorek sodu) składa się z dwóch elementów, sodu i chlorku. Podczas montażu generatora chloru, w wodzie należy rozpuścić ilość soli odpowiednią do wytworzenia łagodnego roztworu solnego. W ciągu dziennego cyklu filtracji, woda basenu zostaje przepuszczana przez elektrolityczne ogniwo generatora chloru i zostaje produkowany chlor, który jest natychmiastowo rozpuszczany w wodzie. Potocznie mówiąc chlor wodzyna zabijać bakterie, glony i utlenia każde inne materię organiczną.



### • Ogniwo elektrolityczne (z płytkami tytanowymi)

Ogniwo elektrolityczne zawiera bipolarne elektrody tytanowe, które przewodzą elektrolizę i wytwarzają chlor, gdy dostarcza się do nich energię pochodzącą z prądu stałego (DC). Chlor wytwarza się, gdy woda zawierająca sól przechodzi przez ogniwo.

### • Czujnik przepływu

Czujnik przepływu wody chroni ogniwo elektrolityczne i kontroluje przepływ oraz ilość wody wpływającej do komórki.

### • Panel sterujący

Urządzenie chlorujące wyposażone jest w elektroniczny panel sterujący z przyciskami i wskaźnikami LED do sterowania urządzeniem chlorującym i wytwarzania chloru przez określone godziny pracy urządzenia.

## SPECYFIKACJE

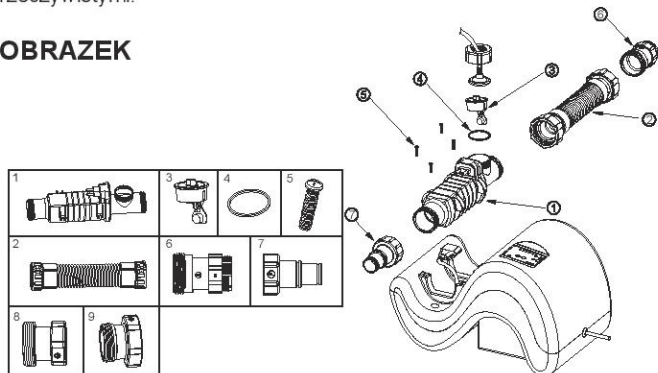
Napięcie znamionowe:	220-240V AC
Napięcie pracy ogniwa elektrolitycznego:	12V DC
Moc znamionowa:	120W
Maksymalna ilość wytwarzanego chloru na godzinę:	12 gramy/na godzinę
Zakres prędkości przepływu:	700-4000 galonów/godz. (2650-15140L/h)
Zalecany poziom soli:	3000 ppm (3,0 cząsteczek na milion)
Temperatura wody:	10-35°C (50-95°F)
Temperatura otoczenia:	5-40°C (41-104°F)

## LISTA CZĘŚCI

Przed montażem poświęć trochę czasu, aby zapoznać się z częściami.

**UWAGA:** Rysunki mają tylko charakter ilustrujący. Mogą odbiegać od właściwego produktu. Wymiary na rysunku nie są wymiarami rzeczywistymi.

## OBRAZEK



NR REF.	NR CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	P6368GS	Ogniwo elektrolityczne	1
2	P6369	Wąż przyłączeniowy (100cm)	1
3	P6489	Czujnik przepływu	1
4	P6371	Uszczelka	1
5	P6372	Śrubka	4
6	P6375	Złącze E (Do podłączenia do pomp filtrujących węzłem o średnicy 1-1/4in. (32mm))	1
7	P6376	Złącze F (Do podłączenia do pomp filtrujących węzłem o średnicy 1-1/4in. (32mm))	1
8	F6H184	Złącze A	1
9		Złącze B	1

## WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE WODY W BASENIE

### Warunki zapewnienia optymalnych właściwości chemicznych wody w basenie

Zaleca się, aby następujące warunki były spełnione dla zapewnienia właściwości chemicznych wody w basenie w celu ochrony użytkowników basenu. Prawidłowe działanie urządzenia chlorującego jest zapewnione tylko jeśli zostały spełnione niżej wymienione warunki.

	Minimum	Idealne	Maksimum
Wolny chlor	0	1,0 - 3,0ppm	3,0ppm
Chlor związany	0	0	0,2ppm
PH	7,2	7,4 - 7,6	7,8
Zasadowość ogólna	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Twardość wapniowa	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilizator (Kwas cyjanurowy)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### Użycie soli w basenie

Używaj wyłącznie chlorku sodu (NaCl) zawierającego co najmniej 99,8% czystej soli. Idealny poziom soli w wodzie basenu znajduje się w przedziale od 2500 do 3500ppm (ang. parts per million - cząsteczek na milion).

Objętość wody (Obliczona przy 90% dla Rozpoznawego basenu ogrodowego [Frame Pool] i 80% dla basenu Fast Set i Ovalnego)		Ilość soli potrzebna do uruchomienia		Ilość soli potrzebna gdy wykrywa się niski poziom soli	
Galony	Litry	Funty	Kg	Funty	Kg
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45000	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### Obliczanie ilości soli dla basenów

Ilość soli potrzebna do uruchomienia		Ilość soli potrzebna gdy wykrywa się niski poziom soli	
Funty	Kg	Funty	Kg
Objętość wody (Galony) x 0,025	Objętość wody (Litry) x 0,03	Objętość wody (Galony) x 0,0067	Objętość wody (Litry) x 0,0008

### Odniesienie od czasu pracy

Objętość wody		Czas pracy (godziny) w różnych temperaturach otoczenia/powietrza		
Galony	Litry	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45000	6	8	10
14000	53000	6	8	10

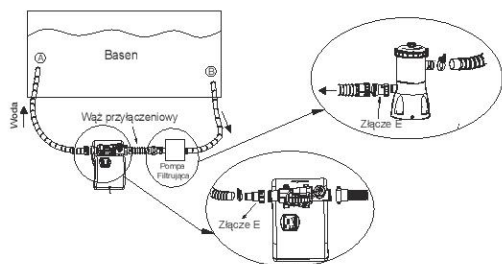
## INSTRUKCJE MONTAŻU

**UWAGA:** Zamontuj urządzenie chlorujące jako ostatnią z części wyposażenia basenu z powrotem doprowadzających do niego wodę. Przedłuży to żywotność płytek tytanowych i pozwoli utrzymać ich wydajność.

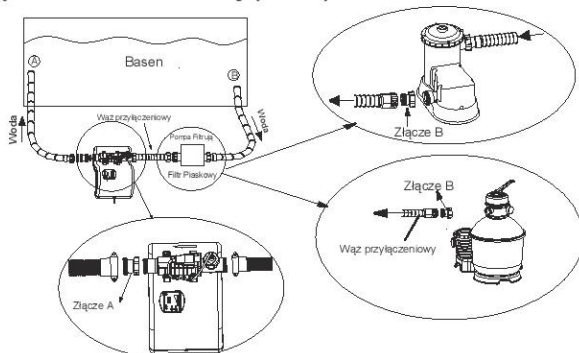
- Jeśli basen nadziemny jest wypełniony wodą, przed zainstalowaniem urządzenia chlorującego, usuń filtry siatkowe z wnętrza basenu i włóż korki w zawory wlewu i odpływu basenu (lub zamknij zawory regulacyjne), zapobiegnie to wypływowi wody z basenu. Jeśli basen jest pusty, przejdź do kroku 2.
- Podłącz złącze F do wylotu ogniwa elektrolitycznego i przekręć gwintowany pierścień do odpowiedniej pozycji.
- Odłącz wąż prowadzący wodę z powrotem (do basenu) od łącznika pompy filtrującej i podłącz ten wąż do złącza F za pomocą zacisku węża.
- Podłącz adapter E do odpływu pompy filtrującej i przykręć gwintowany pierścień zabezpieczający.
- Podłącz wąż przyłączeniowy do złącza E i przekręć gwintowany pierścień do odpowiedniej pozycji.
- Wyjmij korki i włóż filtry siatkowe (lub otwórz zawory regulacyjne) aby umożliwić przepływ wody.



**Do podłączenia do pomp filtrujących węzłem o średnicy 1-1/4in. (32mm) (Z zaciskami węży):**



**Do podłączenia do pomp filtrujących / filtrów piaskowych węzłem 1-1/2in. o średnicy (38mm):**



**INSTRUKCJE OBSŁUGI**

**Jak dodawać lub usuwać sól?**

**Dodawanie soli**

1. Włącz filtr, aby rozpocząć cyrkulację wody w basenie.
2. Trzymaj urządzenie chlorujące w pozycji wyłączonej „OFF”.
3. Wyznacz odpowiednią ilość soli do dodania do basenu na podstawie tabeli ilości użycia soli w basenie
4. Wsypuj sól równo i powoli wokół wewnętrznego obwodu basenu. Aby uniknąć zapchania się filtra, nie dodawaj soli poprzez cedzak.
5. Przetrzyj szczotką dno basenu w celu przyspieszenia rozpuszczenia soli. Nie pozwól na osadzenie się soli na dnie basenu. Uruchom filtr na 24 godziny w celu całkowitego rozpuszczenia soli.
6. Po upływie 24 godzin odnieś się rozdziału dotyczącego diody stanu przepływu wody w celu sprawdzenia stanu przepływu wody. Jeśli stan przepływu wody jest w normie, można ustawić urządzenie chlorujące na pożądany okres pracy.

**Usuwanie soli**

Jeśli dodano zbyt dużo soli, zapali się czerwona dioda wysokiego poziomu soli. Jedynym sposobem na zmniejszenie stężenia soli jest wypuszczenie z basenu około 20% jego zawartości i dolanie świeżej wody, należy kontynuować wymianę wody aż do momentu kiedy zgaśnie czerwona dioda - sygnalizująca wysoką zawartość soli a zapali się zielona - sygnalizująca osiągnięcie odpowiedniego stężenia soli.

**UWAGA:** Po rozpuszczeniu soli, ale jeszcze przed uruchomieniu urządzenia chlorującego sprawdź, czy:

- Pompa filtrująca/filtr piaskowy i urządzenie chlorujące podłączone są do uziemionego gniazdka zasilania, chronionego wyłącznikiem różnicoprądowym (RCD).
- Pompa filtrująca/filtr piaskowy działa przez kilka minut przed uruchomieniem urządzenia chlorującego. Tak można usunąć bąbelki powietrza i zanieczyszczenia z węży prowadzących wodę.
- Nie ma powietrza w węzłach. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi pompy filtrującej/filtra piaskowego, aby wypuścić z nich powietrze.

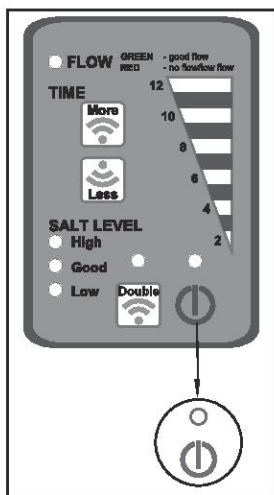
**1. Włącznik on-off**

Przycisk włącza i wyłącza urządzenie chlorujące.

**WAŻNE:** Przed włączeniem urządzenia chlorującego należy postąpić zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Krok 1: uruchom pompę filtrującą/pompę filtra piaskowego

Krok 2: Po podłączeniu urządzenia chlorującego do gniazdka elektrycznego włącza się czerwona dioda nad



przyciskiem. Jeżeli dioda świeci się lub miga na zielono, naciśnięcie przycisku powoduje zmianę jej koloru na czerwony.

Krok 3: naciśnij przycisk on/off przytrzymując go przez 5 sekund. Po puszczeniu przycisku urządzenie chlorujące wyda trzy długie sygnały dźwiękowe

Krok 4: dioda przycisku on/off będzie palić się na czerwono a urządzenie chlorujące będzie gotowe do użycia

Krok 5: odczekaj 1 minutę

Krok 6: naciśnij przycisk on/off a znajdująca się nad nim dioda zapali się na zielono i urządzenie chlorujące zostanie uruchomione. Dla uzyskania instrukcji dotyczących przycisku regulacji czasu pracy patrz punkt 2

**UWAGA:** Jeśli po wykonaniu kroku 6, dioda LED znajdująca się nad przyciskiem on/off będzie migać na zielono powtórz całą operację począwszy od kroku 2

**UWAGA:** Jeżeli dioda przycisku on/off miga na zielono, a wszystkie inne diody są wyłączone, oznacza to, że urządzenie chlorujące jest w trybie czuwania. Urządzenie chlorujące przechodzi w tryb czuwania po zakończeniu czasu pracy.

**2. Przyciski regulacji czasu pracy**

Naciśnij równocześnie i przytrzymaj przez sekundę przyciski i w celu zablokowania/odblokowania klawiszy. Jeśli klawisze są odblokowane, wskaźnik LED czasu pracy będzie migać; jeśli klawisze są zablokowane wskaźnik LED przestanie migać.

Naciśnij przycisk w celu zwiększenia czasu pracy o 2 godziny

Naciśnij przycisk w celu zmniejszenia czasu pracy o 2 godziny

**UWAGA:** Po 5 sekundach bezczynności urządzenie automatycznie zablokuje się.

**WAŻNE:** w celu zmiany czasu pracy w momencie kiedy został on już nastawiony, należy postąpić zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- naciśnij przycisk on/off przytrzymując go przez sekundę a dioda LED zaświeci się na czerwono
- postępuj zgodnie z instrukcjami punktu 1 "przycisk on-off" począwszy od kroku 3

**3. Dioda czasu pracy**

Godziny pozostałego czasu pracy dziennego cyklu są oznaczane na zielono.

**4. Przycisk podwojenia czasu pracy**

Naciśnięcie tego przycisku podwoi czas pracy wskazany przez diodę LED, spowoduje to zapalenie się diody podwojonego czasu pracy znajdującej się powyżej

**5. FLOW Dioda LED stanu przepływu**

**Zielone** światło oznacza, że przepływ wody jest wystarczający dla produkcji chloru.

**Czerwone** światło oznacza, że przepływ wody nie jest wystarczający i chlor nie będzie produkowany.

**Uwaga:** w przypadku niewystarczającego przepływu wody uruchomi się alarm, pojawi się przerywany sygnał dźwiękowy a dioda zacznie migać na czerwono, trwający przez 5 minut.

Po 5 minutach sygnał dźwiękowy umilknie (dioda będzie nadal migać).

Po 30 minutach wszystkie światła zgasną.

W celu ponownego uruchomienia systemu, naciśnij przycisk on/off i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę.

**6. Diody stanu zawartości soli**

Te diody LED wskazują na poziom koncentracji soli w wodzie basenu.

**Czerwona: wysoki.** Poziom koncentracji soli jest zbyt wysoki, chlor nie jest produkowany, należy dodać soli do basenu.

**Zielona: w normie.** Poziom koncentracji soli jest optymalny, chlor jest produkowany.

**Żółta: niski.** Poziom koncentracji soli jest zbyt niski, chlor nie jest produkowany, należy dodać soli do basenu.

**Uwaga:** w przypadku zbyt wysokiego/niskiego poziomu zawartości soli w wodzie uruchomi się alarm trwający przez 5 min: pojawi się przerywany sygnał dźwiękowy a dioda zacznie migać na czerwono/żółto.

Po 5 minutach sygnał dźwiękowy umilknie (dioda będzie nadal migać).

Po 30 minutach wszystkie światła zgasną.

W celu ponownego uruchomienia systemu, naciśnij przycisk on/off i przytrzymaj go przez ponad 1 sekundę.

**UWAGA:** W celu regulacji stężenia soli w wodzie odnieś się do rozdziału dotyczącego użycia soli w basenie.

**UWAGA:** Po zakończeniu cyklu chlorowania miga wyłącznie zielona dioda nad przyciskiem on/off. Urządzenie chlorujące przechodzi w tryb czuwania, a następnie włącza się automatycznie po upływie 24 godzin w celu produkcji dziennej dawki chloru.

**WAŻNE: Nigdy nie używaj basenu, jeśli poziom chloru wynosi ponad 3ppm. Nie używaj urządzenia chlorującego w czasie korzystania z basenu.**

• Zawsze używaj paska testowego do sprawdzenia poziomu chloru przed wejściem do basenu lub w czasie korzystania z niego. Jeżeli poziom chloru jest zbyt wysoki, zaczekaj, aż jego poziom spadnie poniżej 3ppm przed korzystaniem z basenu lub uruchomieniem urządzenia chlorującego.

- Intensywne używanie basenu lub wyższe temperatury mogą wymagać wytwarzania większej ilości chloru (dłuższego czasu pracy), aby utrzymać odpowiedni poziom cząsteczek wolnego chloru.
- W przypadku przerwy w zasilaniu lub jeśli kabel zasilający zostanie odłączony na okres dłuższy niż 48 godzin, będzie konieczne ponowne ustawienie czasu pracy urządzenia chlorującego.

**UWAGA: Dioda nie wyłączy się w trybie czuwania jeśli została ona wcześniej włączona.**

## OPCJA MONTOWANIA URZĄDZENIA CHLORUJĄCEGO NA STAŁE

Zgodnie z przepisami obowiązującymi w niektórych krajach, urządzenia chlorujące muszą znajdować się w pionowej pozycji. W tym przypadku zamontuj produkt na platformie w sposób przedstawiony na rysunku.

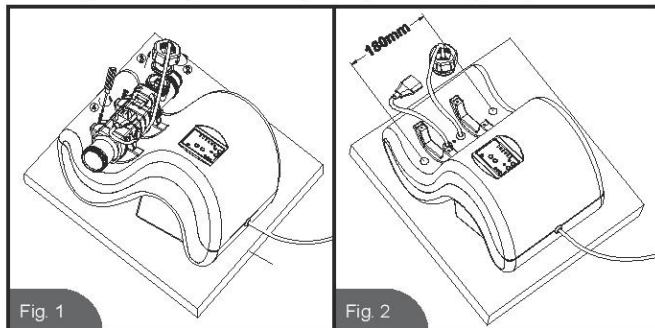


Fig. 1

Fig. 2

1. Odłącz od gniazda zasilania przewód ogniwa elektrolitycznego. Odkręć zablokowaną nakrętkę czujnika przepływu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i odłącz przewód sygnałowy czujnika przepływu od czujnika przepływu. Następnie wykręć cztery śrubki i odłóż na bok ogniwo elektrolityczne. (Zob. Rys. 1)
2. Średnica otworów do mocowania wynosi 6,4mm i znajdują się od siebie w odległości 180mm. Użyj dwóch śrub i nakrętek o maksymalnej średnicy wynoszącej 6,4mm. Potem zamontuj ponownie ogniwo elektrolityczne i inne części. (Zob. Rys. 2)

**UWAGA:** Waga ogólna całego zespołu ma przekroczyć 18kg.

## KONSERWACJA

**UWAGA:** Przed przystąpieniem do konserwacji należy sprawdzić, czy urządzenie chlorujące jest odłączone od zasilania, bo w przeciwnym razie narażasz się na ryzyko poważnego uszkodzenia ciała lub nawet śmierci.

### Czyszczenie czujnika przepływu

1. Odkręć nakrętkę blokady na czujniku przepływu, odłącz linię sygnałową, i odczep je od czujnika przepływu.
2. Używając węża ogrodowego wyczyść osad i zabrudzenia znajdujące się na powierzchni czujnika przepływu (jeśli to konieczne użyj plastikowej szczotki, nigdy nie używaj metalowej) (patrz rys. 3)
3. Zamontuj ponownie linię sygnału czujnika przepływu i dokręć nakrętkę.

**UWAGA:** Nie dokręcaj zbyt mocno.

### Czyszczenie ogniwa elektrolitycznego

Aby przedłużyć żywotność i wydajność ogniwa elektrolitycznego, zaleca się sprawdzanie go co 3 miesiące oraz, jeśli to konieczne, czyszczenie. Należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Wyłącz urządzenie chlorujące i odłącz kabel zasilający od gniazda elektrycznego.
2. Usuń filtry siatkowe z wnętrza basenu i włóż korki w zawory wlewu i odpływu basenu lub zamknij zawory łączące.
3. Odczep wszystkie inne elementy połączone z ogniwem elektrolitycznym i wyjmij je z urządzenia chlorującego.
4. Zajrzyj wewnątrz ogniwa elektrolitycznego w celu sprawdzenia czy nie osadził się w nim kamień (jasny kruchoy lub łuszczący się osad). Jeśli osadził się, przejdź do kroku 5, w przeciwnym wypadku przejdź do kroku 6 (patrz rys. 4).
5. Spróbuj spłukać osad i zanieczyszczenia przy pomocy

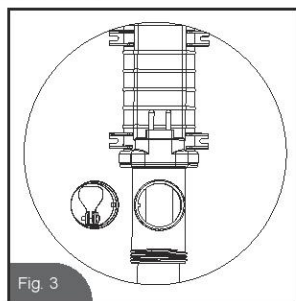


Fig. 3

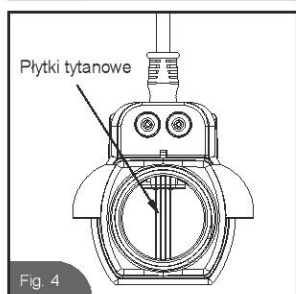


Fig. 4

węża ogrodowego o wysokim ciśnieniu. Jeśli płukanie nie jest wystarczające zanurz ogniwo w roztworze octu na 2-3 godziny.

6. Włóż ponownie ogniwo elektrolityczne (zresetuj czas pracy)

**UWAGA:** Nie stosuj żadnych metalowych narzędzi, mogą one porysować zewnętrzną powłokę płytek.

**UWAGA:** Osad na ogniwie wskazuje, że woda w basenie ma niezwykle wysoki poziom wapnia. Jeśli tego się nie poprawi, będziesz musiał często sprawdzać i czyścić ogniwo. Żeby uniknąć tego, zawsze utrzymuj właściwości chemiczne basenu na zalecanych poziomach. Informacje na ten temat możesz znaleźć w rozdziale pt. „Właściwości chemiczne wody w basenie”.

## PRZECHOWYWANIE

1. Wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego.
2. Po spuszczeniu wody z basenu odłącz urządzenie chlorujące od węży.
3. Przed schowaniem urządzenia chlorującego wysusz je. Zaleca się wtedy sprawdzić wizualnie i oczyścić ogniwo elektrolityczne.
4. Zaleca się przechowywać urządzenie chlorujące w jego oryginalnym opakowaniu, w suchym, ciepłym miejscu.

## PASKI TESTOWE Bestway® (dołączone do opakowania)

Paski testowe służą do sprawdzania poziomu „Wolnego chloru”, „PH” i „Zasadowości ogólnej” jednocześnie. Użyj ich zgodnie z następującymi zasadami.

1. Zanurz jeden pasek w wodzie, nie więcej niż 46cm (18”) pod wodą i wyjmij go z niej od razu.
2. Przytrzymaj pasek nieruchomo przez 15 sekund tak, aby woda nie spływała z testu

**UWAGA:** Nie strzeżuj z niego nadmiaru wody.

3. Natychmiast porównaj wyniki 3 pasków testowych z tabelą kolorów znajdującą się na butelce.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Bestway dąży do zapewniania najlepszych, bezproblemowych urządzeń chlorujących na rynku. Jeśli pomimo naszych starań napotkasz jakiegokolwiek problemy, skontaktuj się z nami lub z autoryzowanym sprzedawcą Bestway.

Podajemy kilka pomocnych rad, w jaki sposób zdiagnozować i usunąć najczęściej występujące usterki.

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Rozwiązania
Niedostateczna ilość chloru	- Zbyt krótki czas pracy urządzenia - Zbyt niski poziom soli w wodzie basenu - Utrata chloru wskutek silnego nasłonecznienia - Wzrost liczby kąpiących się - Zatkane lub zabrudzone ogniwo elektrolityczne	- Zwiększ czas pracy dziennej urządzenia. Patrz rozdział pt. „Instrukcje obsługi” - Sprawdź poziom soli za pomocą paska testowego i w razie potrzeby dopasuj go. Patrz rozdział pt. „Właściwości chemiczne wody w basenie” - Użyj pokrywki do basenu, gdy basen nie jest używany i/lub urządzenie pracuje - Zwiększ czas pracy dziennej urządzenia. Patrz rozdział pt. „Instrukcje obsługi” - Sprawdź ogniwo i w razie potrzeby oczyść je. Przeczytaj informacje zawarte w części pt. Konserwacja.
Białe plątki w wodzie	- Zbyt duża zawartość wapnia w wodzie	- Spuść ok. 20-25% wody z basenu i wpuść świeżą wodę, aby zmniejszyć twardość wody. Sprawdź wizualnie ogniwo elektrolityczne, czy nie ma osadu na nim i w razie potrzeby oczyść je
Lampki LED nie świecą	- Brak prądu - Uszkodzenie lampek LED	- Sprawdź czy wtyczka kabla zasilającego nie jest luźnie włożona w gniazdko lub nieprawidłowo podłączona - Skontaktuj się z Biurem obsługi klienta firmy Bestway w celu jego wymiany
Lampki LED nie świecą, z wyjątkiem czerwonej lampki LED nad przyciskiem On-Off	- Urządzenie chlorujące jest w trybie energooszczędnym	- Naciśnij któryś z przycisków, aby zobaczyć stan lampek LED

## UTYLIZACJA



znaczenie symbolu przekreślonego śmieтника na kółkach:

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych jako niesortowalne śmieci komunalne, korzystaj z oddzielnych pojemników przeznaczonych na ich zbieranie.

Skontaktuj się z samorządem lokalnym w sprawie uzyskania informacji o dostępności urządzeń do zbierania tych odpadów.

Jeśli urządzenia elektryczne zbierane są w dołach lub wysypiskach śmieci, niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wody gruntowej i w ten sposób dostać się do łańcucha pokarmowego, powodując uszczerbek na zdrowiu lub złe samopoczucie.

W razie wymiany starych urządzeń na nowe, sprzedawca detaliczny jest prawnie zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia waszego zużytego sprzętu do utylizacji.

## Ograniczona gwarancja producenta BESTWAY®

Zakupiony przez Państwa produkt jest objęty ograniczoną gwarancją. Bestway® stoi za naszą gwarancją jakości i dzięki gwarancji wymiany zapewnia, że produkt jest wolny od wad fabrycznych.

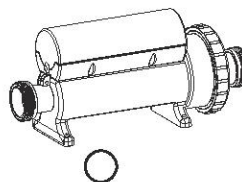
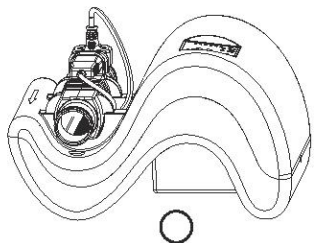
W celu złożenia zgłoszenia gwarancyjnego należy dostarczyć do centrum serwisowego Bestway poniższy, wypełniony formularz oraz kopię paragonu/dowodu zakupu. Przed wysłaniem jakichkolwiek dokumentów prosimy o kontakt z lokalnym centrum obsługi klienta. Uzyskają Państwo w ten sposób pełną instrukcję dotyczącą wszystkich wymogów dotyczących reklamacji. Bestway® nie wymieni produktów, które uzna za zaniedbane lub użyte w sposób niezgodny z zaleceniami zamieszczonymi w instrukcji obsługi.

Gwarancja Bestway obejmuje wady fabryczne odkryte podczas rozpakowywania produktu lub podczas jego użytkowania w sposób zgodny z instrukcją obsługi. Gwarancja odnosi się wyłącznie do produktów niemodyfikowanych przez strony trzecie. Produkt musi być przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami technicznymi.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, nadużyciem, zaniedbaniem, włączając, ale nie ograniczając się do mocnego wstrząsu, pożaru, użycia nieprawidłowego napięcia, nadmiernej ekspozycji na ciepło, niewłaściwej instalacji, niewłaściwego okablowania lub testowania, czy nieprawidłowego przechowywania.

Wymiana i naprawa nie przedłuża okresu gwarancji. Termin rozpoczęcia gwarancji stanowi data sprzedaży wskazana na oryginalnym paragonie/fakturze zakupu.

Proszę wybrać rodzaj urządzenia chlorującego:



Data zakupu: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Kod klienta: \_\_\_\_\_

DO: Dział Obsługi Bestway®

FAKS/E-MAIL/TEL: Prosimy o wybranie właściwego kraju na podstawie informacji znajdujących się na tylnej okładce lub na naszej stronie internetowej: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Prosimy o podanie dokładnych danych adresowych. **Uwaga:** Niepełne dane adresowe mogą powodować opóźnienia w przesyłkach.

Bestway zastrzega sobie prawo do obciążenia adresata kosztami ponownej dostawy przesyłek, jeśli dostawa została uniemożliwiona z winy odbiorcy.

### WYMAGANE INFORMACJE - PROSIMY O WPISANIE ADRESU DOSTAWY

Nazwisko: \_\_\_\_\_ Adres: \_\_\_\_\_

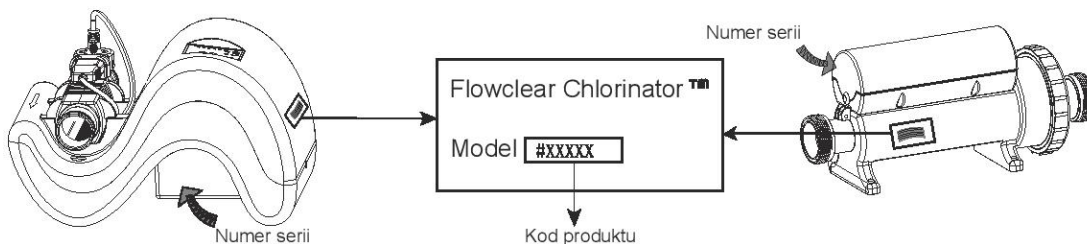
Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Sprzedawca: \_\_\_\_\_

Państwo: \_\_\_\_\_ Miasto: \_\_\_\_\_

Tel. komórkowy: \_\_\_\_\_ Tel. domowy: \_\_\_\_\_

Faks: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Prosimy czytelnie wpisać numer produktu: \_\_\_\_\_ Numer serii: \_\_\_\_\_



Rysunki zostały zamieszczone wyłącznie w celach ilustracyjnych. Nie wykonane w skali.

### Opis problemu

- Wyciek wody  Produkt przestał działać  
 Brakująca część - Prosimy wpisać kod brakującej części; można go znaleźć w instrukcji obsługi

Inne (prosimy opisać) \_\_\_\_\_

**WAŻNE: ZOSTANIE WYMENIONY TYLKO ZNISZCZONY ELEMENT, NIE CAŁY ZESTAW.**

Bestway zastrzega sobie prawo do zażądania fotograficznych dowodów na wadliwość części lub do zażądania zwrotu uszkodzonego elementu w celu przeprowadzenia dodatkowych testów. Do zapewnienia Państwu lepszego wsparcia potrzebujemy kompletnych informacji.

W CELU ZAPOZNANIA SIĘ Z NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANYMI PYTANIAMI, INSTRUKCJAMI OBSŁUGI, FILMAMI LUB W CELU ZAKUPU CZĘŚCI ZAMIENNYCH PROSIMY ODWIEDZIĆ NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
FILMY DOSTĘPNE SĄ RÓWNIEŻ W NASZYM KANALE BESTWAY NA YOU TUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# FLOWCLEAR™ KLÓROZÓ HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Látogassa meg a Bestway YouTube-csatornáját 



## Tartalomjegyzék

1. Biztonsági utasítások.....	68
2. Bevezetés.....	70
3. Részletes leírás.....	70
4. Alkatrészek listája.....	70
5. A medence vizének kémiai jellemzői.....	70
6. Szerelési utasítások.....	70-71
7. Üzemeltetési utasítások.....	71
8. Vezérlőpanel.....	71-72
9. A klórozó berendezés rögzített felszerelési lehetősége.....	72
10. Karbantartás.....	72
Az áramlásérzékelő tisztítása	
Az elektrolizáló cella tisztítása	
11. Tárolás.....	72
12. Bestway® tesztszalagok.....	72
13. Hibaelhárítás.....	72
14. Hulladékkezelés.....	72
15. Garancia.....	73

Az elektromos készülékek összeszerelése és használata során tartsa be mindig az alábbi alapvető utasításokat, a következőket beleértve :

## **FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK OLVASSA EL ÉS TARTSA BE A BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOKAT. FIGYELMEZTETÉS**

**FIGYELMEZTETÉS:** A hálózati áramellátásnak maradékáram-működtetésű megszakítóval (RCD) kell rendelkeznie, a névleges üzemi maradékáram pedig nem haladhatja meg a 30 mA-t.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az épület fali áramforrásának a medencétől legalább 4 m-re és legalább 1,2 m magasságban kell lennie.

**FIGYELMEZTETÉS:** A vezetéket ne ássa be a földbe. A vezetéket úgy helyezze el, hogy a fűnyírók, sövényvágók és egyéb berendezések ne sértsék meg.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az áram alatti részeket tartalmazó részegységekhez – a 12 V-ot nem meghaladó biztonsági, extra alacsony feszültséggel ellátott részegységek kivételével – a medencében tartózkodó személyek semmiképpen sem férhetnek hozzá; az elektromos részegységeket – a távvezérlő készülékek kivételével – úgy kell elhelyezni, illetve rögzíteni, hogy azok ne eshessenek az úszómedencébe.

**FIGYELMEZTETÉS:** A tápkábel sérülése esetén a sérült kábelt a veszély elkerülése érdekében a gyártóval, a gyártó szervizügynökségével vagy hozzájuk hasonlóan képzett személlyel le kell cseréltetni.

**FIGYELMEZTETÉS:** Hosszabbítókábelek nem használhatók.

**FIGYELMEZTETÉS:** A berendezés össze-, illetve szétszerelését csak felnőtt személyek végezhetik.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ezt a terméket a medencétől legalább 3,5 méterre kell elhelyezni.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ne működtesse a készüléket, ha a medencében személyek tartózkodnak.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az elektromos rendszereknek meg kell felelniük a huzalozásra vonatkozó országos követelményeknek – kérdés esetén forduljon képezített villanyszerelőhöz.

**FIGYELMEZTETÉS:** A készülék hálózati csatlakozó dugóját mindig húzza ki a konnektorból, ha a terméket más helyre kívánja tenni, a tisztítása, javítása vagy beállítása előtt.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ezt a terméket csak szétszerelhető medencékhez szabad alkalmazni. Ne használja állandó medencékhez. A szétszerelhető tárolható medence olyan szerkezetű, amely lehetővé teszi annak gyors szét-, illetve összeszerelését.

**FIGYELMEZTETÉS:** Ez a készülék 8 éves kortól használható, illetve a fizikailag, érzékszervileg vagy szellemileg korlátozott, továbbá a kellő tapasztalattal vagy tudással nem rendelkező személyek a készüléket csak felügyelet mellett, vagy a készülék biztonságos használatával kapcsolatos ismeretek megszerzését és a járulékos veszélyek megértését követően használhatják. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és felhasználó által végzendő karbantartást gyermekek csak felügyelettel végezhetik. (EU-s piacra szánt termék esetén)

**FIGYELMEZTETÉS:** Ez a készülék nem használható fizikailag, érzékszervileg vagy szellemileg korlátozott, továbbá a kellő tapasztalattal vagy tudással nem rendelkező személyek (és gyermekek) által, kivéve felügyelet mellett, vagy ha készülék biztonságos használatával kapcsolatosan útmutatást kaptak egy a biztonságukért felelős személytől. A gyerekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak a készülékkel. (EU-n kívüli piacra szánt termék esetén) A tisztítást és felhasználói karbantartást csak 18 évet betöltött, az elektromos áramütés veszélyeivel tisztában lévő felnőttek végezhetik. Ha a készüléket előre láthatólag hosszabb ideig nem fogja használni (pl. télen), a medencekészletet szét kell szerelni, és beltérben kell tárolni.

**VIGYÁZAT:** A készülék használata, illetve (újra)összeszerelése előtt, kérjük, minden alkalommal olvassa el az útmutatót.

**FIGYELEM:** A használat előtt ellenőrizze a berendezést. Bármelyik alkatrész sérüléséről vagy annak hiányáról a vásárláskor értesítse a Bestway cég ügyfélszolgálati irodáját a használati utasításban megadott címen. Ellenőrizze, hogy a berendezés részei annak a modellnek felelnek-e meg, amelyet megvásárolni kívánt.

**FIGYELMEZTETÉS:** A medence használata során a berendezés semmiféle része nem lehet a medence fölött.

**FIGYELMEZTETÉS:** A termék hálózati csatlakozó dugóját tartsa az összes zónán kívül (legalább 3,5m-re a medencétől).

Ne dugja be és ne húzza ki a készülék dugóját nedves kézzel

Mindig válassza le a készüléket az áramellátásról:

- Esős időben
- Tisztítás vagy más karbantartás esetén
- Ha szünnapokon felügyelet nélkül hagyja

Őrizze meg az útmutatót biztos helyen.. A medencekészletet összeszerelését minden alkalommal az utasítások szerint végezze.

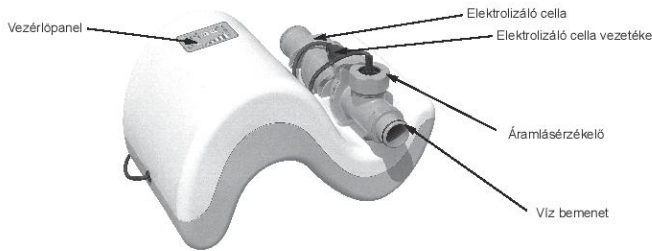
Az utasítások elvesztése esetén, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Bestway vállalattal, vagy keresse meg a következő weboldalon: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**FIGYELEM:** A termék nem kereskedelmi célú felhasználásra készült.

**ŐRIZZE MEG A HASZNÁLATI UTASÍTÁST**

## BEVEZETÉS

A konyhasót (nátrium-klorid) két elem alkotja: nátrium és klór. A klórozó beszerelésekor mért mennyiségű só lesz feloldva a medencevízben, hogy enyhén sós oldat jöjjön létre. A napi szűrési ciklus részeként a klórozó elektrolitcelláján átáramoltatott medencevízben azonnal feloldódik a klórozó által fejlesztett klór. Egyszerűen fogalmazva, a klór azonnal elkezd tönkretenni a baktériumokat, algákat, és oxidálja az egyéb szerves anyagokat.



### • Elektrolizáló cella (titán lemezekkel)

Az elektrolizáló cella bipoláris, egyenáramú feszültséggel (DC) táplálva elektrolizist és klór előállítását végző titán lemezes elektródákat tartalmaz. A klór képződésére akkor kerül sor, amikor a medence sós vize a Cellán keresztül halad.

### • Áramlásérzékelő

Az áramlásérzékelő védi az elektrolitcellát, és gondoskodik arról, hogy mindig megfelelő vízmennyiség folyjon át a cellán.

### • Vezérlőpanel

A klórozó berendezés egy nyomógombos és LED lámpákkal rendelkező elektronikus vezérlőpanellel van felszerelve, ami a klórozó berendezés vezérlését és a klór előállítását végzi a készülék meghatározott működési ideje alatt.

## RÉSZLETES LEÍRÁS

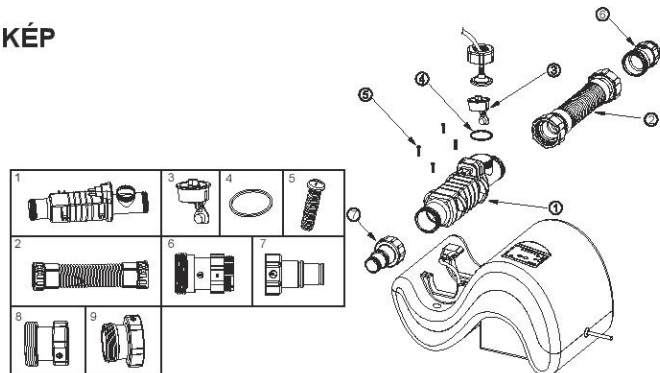
Névleges feszültség	220-240V AC
Az elektrolizáló cella üzemi feszültsége	12V DC
Teljesítmény:	120W
Maximális klór előállítás/óra	12 gramm/óra
Áramlássebesség-tartomány:	700~4000gallon/óra (2650~15140L/h)
Javasolt sószint:	3000 ppm (3.0 ezred ezrelék)
Víz hőmérséklet:	10-35°C (50-95°F)
Környezeti hőmérséklet:	5-40°C (41-104°F)

## ALKATRÉSZEK LISTÁJA

A készülék összeszerelése előtt szenteljen néhány percet arra, hogy megismerkedjen az alkatrészekkel.

**FIGYELEM:** Az ábrák csak illusztrációs célokat szolgálnak. Nem feltétlenül az eredeti terméket mutatják be. A méretarányok a valóditól eltérhetnek.

## KÉP



SORSZÁM	ALKATRÉSZ SZÁMA	LEÍRÁS	MENNY.
1	P6368GS	Elektrolizáló cella	1
2	P6369	Csatlakozó tömlő(100cm)	1
3	P6489	Áramlásérzékelő	1
4	P6371	Tömlőgyűrű	1
5	P6372	Csavar	4
6	P6375	„E” csatlakoztató (A szűrőszivattyúhoz 1-1/4in. (32mm) átmérőjű tömlővel történő csatlakoztatás esetén)	1
7	P6376	„F” csatlakoztató (A szűrőszivattyúhoz 1-1/4in. (32mm) átmérőjű tömlővel történő csatlakoztatás esetén)	1
8	F6H184	„A” csatlakoztató	1
9		„B” csatlakoztató	1

## A MEDENCE VIZÉNEK KÉMIAI JELLEMZŐI

### A medence vízének optimális kémiai sajátosságait biztosító feltételek

Ajánlatos a medence vízének a kémiai jellemzőire odafigyelni, hogy így óvhasssuk a medence használoit.

Ennek a klórozónak a megfelelő működése csak az alábbi körülmények között biztosított.

	Minimum	Ideális	Maximum
Szabad klór	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Kötött klór	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alkálitás	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Víz keménység	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabilizátor (cianursav)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

### A medencesó használata

Kizárólag legalább 99,8%-os tisztaságú nátrium-klorid (NaCl) sót használjon. A medencevíz optimális sószintje 2500~3500 ppm (milliomodrész).

Vízterfogat (a Frame típusú kerti medencék esetében 90%-kal, az Fast Set és Ovalis medencék esetében 80%-kal számolva)		A beindításhoz szükséges só mennyisége		A só mennyisége, ha alacsony sószintet észlelnék	
Gallon	Liter	Font	Kg	Font	Kg
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45000	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

### A só medencei mennyiségének kiszámítása

A beindításhoz szükséges só mennyisége		A só mennyisége, ha alacsony sószintet észlelnék	
Font	Kg	Font	Kg
Vízterfogat (Gallon) x 0,025	Vízterfogat (Liter) x 0,03	Vízterfogat (Gallon) x 0,0067	Vízterfogat (Liter) x 0,0008

### Működési idő-referencia

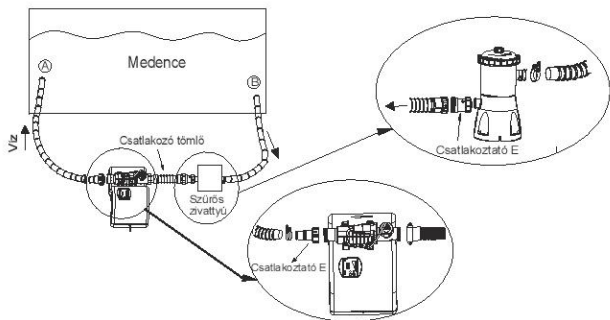
Vízterfogat		Működési idő (óra) különböző környezeti/levegő hőmérsékleteknél		
Gallon	Liter	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45000	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## SZERELÉSI UTASÍTÁSOK

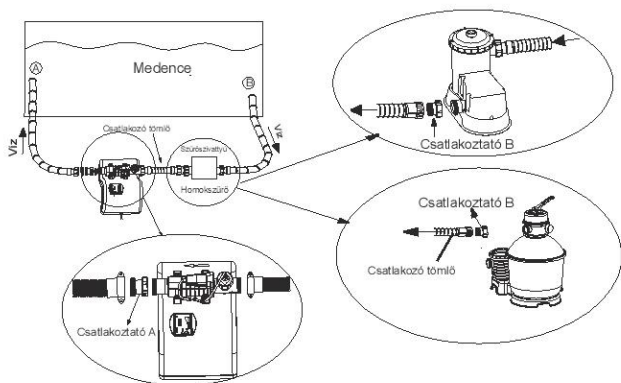
**MEGJEGYZÉS:** Az ideális szerelési sorrend szerint a klórozót a medencei berendezések közül utolsóként kell felszerelni a medencei visszatérő vezetékbe. Ez segít a titánlemezek élettartamának meghosszabbításában, és segít megőrizni a teljesítményüket.

- Ha a földfelszín feletti medencét feltöltötte vízzel, távolítsa el a törmelékiszűrőket a medence belsejéből, és a klórozó beszerelése előtt helyezze be a záródugókat a medence bemeneti és kimeneti szelepeibe (vagy zárja el a vezérlőszelepeket), hogy ne folyhasson el a víz a medencéből. Ha a medence üres, ugorjon rögtön a 2-es lépéshez.
- Csatlakoztassa az „F” csatlakoztatót az elektrolizáló cella kimenetéhez és csavarja be a menetes rögzítőgyűrűt, míg az a megfelelő helyzetben lesz.
- Kapcsolja le a vizet (a medencéhez) visszavezető tömlőt a szűrőszivattyú csatlakozójáról és csatlakoztassa ezt a tömlőt az „F” csatlakoztatóhoz a tömlőkapoccsal.
- Csatlakoztassa az „E” adaptert a szűrőszivattyú kimenetéhez, és csavarozza fel a menetes rögzítőgyűrűket a helyükre.
- Csatlakoztassa a csatlakozó tömlőt az „E” csatlakoztatóhoz és csavarja be a menetes rögzítőgyűrűt, míg az a megfelelő helyzetben lesz.
- Távolítsa el a záródugókat, és helyezze be a törmelékiszűrőket (vagy nyissa ki a vezérlőszelepeket), hogy a víz szabadon áramolhasson.

## A szűrőszivattyúhoz 1-1/4in. (32mm) átmérőjű tömlővel történő csatlakoztatás esetén (Tömlőszorító bilincsekkel):



## A szűrőszivattyúhoz / homokszűrőkhöz 1-1/2in. (38mm) átmérőjű tömlővel történő csatlakoztatás:



## ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

### Hogyan történik a só pótlása vagy eltávolítása?

#### A só pótlása

1. Kapcsolja be a szűrőt, hogy beinduljon a medence vízének az áramlása.
2. A klórozó berendezést tartsa kikapcsolva, az "OFF" pozícióban.
3. Határozza meg a beadagolandó só mennyiségét az „A medencesó használata” c. táblázat szerint.
4. Szórja be a sót egyenletesen és lassan a medence belső pereme mentén. A szűrő eldugulásának elkerülése céljából a sót ne adagolja a szkimmeren keresztül.
5. Az oldódási folyamat felgyorsítása érdekében kavarja fel a medence fenekét. Ne hagyja, hogy a só leülepedjen a medence alján. Működtesse a szűrőt 24 órán keresztül, hogy a só tökéletesen feloldódjon.
6. A 24 óra elteltével az áramlási állapotjelző LED jelzésének leolvasásával állapítsa meg a vízáramlás állapotát. Ha a vízáramlás állapota normális, a klórozó a kívánt működési időre állítható.

#### A só eltávolítása

Ha túl sok sót adagolt be, a magas sószintet jelző piros LED kigyullad. A sókoncentráció csak úgy csökkenthető, hogy a medence tartalmának nagyjából 20%-át leereszti, majd a leeresztett mennyiséget vízzel pótolja addig, amíg a magas sószintet jelző piros LED kialszik és a jó sószintet jelző zöld LED kigyullad.

**FIGYELEM:** A só feloldódása után, de még a klórozó berendezés működtetése előtt ellenőrizze, hogy:

- A szűrőszivattyú/homokszűrő és a klórozó berendezés egy védőkapcsolóval (RCD) védett földelt ktorhoz legyen csatlakoztatva.
- A szűrőszivattyú/homokszűrő a klórozó berendezés beindítása előtt néhány percet keresztül működjön. Ezzel eltávolíthatók a légbuborékok és szennyeződések a vizes tömlőkből.
- A tömlőkben ne maradjon levegő. A levegő eltávolítását a szűrőszivattyú/homokszűrő kezelési utasítása szerint végezze el.

#### 1. BE/KI gomb

Ez a gomb be- vagy kikapcsolja a klórozót.

**FONTOS:** A Flowclear klórozó elindítása előtt végezze el a következő lépéseket:

1. lépés: Először indítsa el a szűrőszivattyút/homokszűrő-szivattyút.
2. lépés: A klórozó konnektorba csatlakoztatását követően a kapcsoló fölötti LED lámpa pirosan kezd világítani. Ha a LED lámpa zölden világít vagy zölden villog, nyomja meg a kapcsológombot, hogy a LED pirosra váltson.
3. lépés: Tartsa 5 másodpercig lenyomva a BE/KI gombot, majd engedje föl, mire a klórozó három hosszú sípszót ad ki.
4. lépés: Ha a BE/KI gomb piros marad, a klórozó használatra készen áll.
5. lépés: Várjon 1 percet.
6. lépés: Nyomja meg a BE/KI gombot, mire az afölötti LED zöld fényre vált, a klórozó pedig elindul. Kövesse az útmutató időbeállítás gombra vonatkozó 2. pontját.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a 6. lépés után a BE/KI gomb fölötti LED zölden villog, ismételje meg újból a műveletet a 2. lépéstől.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a BE/KI gomb LED-je zölden villog, és az összes többi LED ki van kapcsolva, az azt jelenti, hogy a klórozó készenléti üzemmódban van. A klórozó a működési idő lejártával készenléti üzemmódba kapcsol.

#### 2. Időbeállító gombok

A billentyűzet lezárásához, illetve a billentyűzár kioldásához tartsa egy másodpercnél rövidebb ideig egyidejűleg lenyomva a [ ] és a [ ] gombot. Ha a billentyűzár be van kapcsolva, a működésiidő-jelző LED-ek villognak; ha a billentyűzár ki van kapcsolva, a működésiidő-jelző LED-ek abbahagyják a villogást. A működési idő 2 órával történő növeléséhez nyomja meg a [ ] gombot. A működési idő 2 órával történő csökkentéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

**MEGJEGYZÉS:** Az egység billentyűzárja 5 másodpercnyi téltenség után automatikusan bekapcsol.

**FONTOS:** Ha a működési idő be van állítva, azt a következő módon változtathatja meg:

- Nyomja meg egy másodpercnél rövidebb ideig a BE/KI gombot, mire a LED piros fényre vált.
- Tartsa be a 3. lépés BE/KI gombra vonatkozó 1. pontját.

#### 3. Működésiidő-jelző LED-ek

A zöld fények a napi működési ciklusból hátralévő óraszámot mutatják.

#### 4. Duplaidő gomb

E gomb megnyomása kétszeresére növeli a működésiidő-jelző LED-en megjelenő működési időt – a duplázó üzemmódban a [ ] fölötti LED kigyullad.

#### 5. FLOW Áramlási állapotjelző LED

A zöld fény azt jelenti, hogy a vízáramlás elegendő a klórfejesztéshez. A piros fény azt jelenti, hogy a vízáramlás elégtelen, így nem lesz klórfejesztés.

**Megjegyzés:** Az elégtelen vízáramlást jelző, sárgával és pirossal villogó jelzéssel kísért riasztás 5 percig fog menni.

A jelzőlámpa az 5 perc leteltével is továbbvillog, ellenben a sárga sárga hamarabb.

30 perc elteltével az összes jelzőlámpa kikapcsol.

A teljes rendszer újraindításához tartsa legfeljebb 1 másodpercig lenyomva a BE/KI gombot.

#### 6. Sósint állapotjelző LED-ek

Ezek a LED-ek a medencevíz sósintjét mutatják.

**Piros: magas.** A sósint túl magas, ami azt jelenti, nem lesz klórfejesztés – a medencevízből sót kell eltávolítani.

**Zöld: jó.** A sósint optimális, ami azt jelenti, hogy van klórfejesztés.

**Sárga: alacsony.** A sósint túl alacsony, ami azt jelenti, nem lesz klórfejesztés – a medencevízbe sót kell adagolni.

**Megjegyzés:** A magas/alacsony sósintet jelző, sárgával és pirossal villogó jelzéssel kísért riasztás 5 percig fog menni.

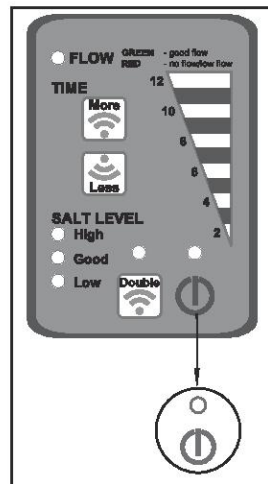
A jelzőlámpa az 5 perc leteltével is továbbvillog, ellenben a sárga hamarabb.

30 perc elteltével az összes jelzőlámpa kikapcsol.

A teljes rendszer újraindításához tartsa legfeljebb 1 másodpercig lenyomva a BE/KI gombot.

**MEGJEGYZÉS:** A sókoncentráció beállításával kapcsolatos tudnivalóért lásd az „A medencesó használata” c. részt.

**MEGJEGYZÉS:** Ha a klórozó ciklus véget ér, csak a BE/KI gomb fölötti LED fog zölden villogni. A klórozó készenléti üzemmódba kapcsol, majd 24 óra elteltével visszakapcsolja magát, hogy folytassa a napi



klórfejesztését.

**FONTOS: Sohasem használja a medencét, ha a klór szintje 3ppm feletti. Ne használja a klórozó berendezést, ha a medencében személyek tartózkodnak.**

- A medencébe történő belépés vagy a medence használata előtt mindig ellenőrizze a klór szintjét egy tesztszalaggal. Ha a klór szintje túl magas, a medence használata, vagy a klórozó berendezés működtetése előtt várja meg, míg a klór szintje 3ppm alá esik.
- A medence intenzív használata vagy magas hőmérséklet esetén a szabad klór megfelelő szintjének a biztosítása érdekében nagyobb mennyiségű klór előállítására (hosszabb üzemidő) lehet szükség.
- Több mint 48 órás áramkimaradás vagy a tápvezeték 48 óránál hosszabb időre történő leválasztása esetén a klórozó működési idejét újra be kell állítani.

**MEGJEGYZÉS: A LED visszajelző nem kapcsol ki készenléti üzemmódban, ha korábban be volt kapcsolva.**

## A KLÓROZÓ BERENDEZÉS RÖGZÍTETT FELSZERELÉSI LEHETŐSÉGE

Bizonyos területek szabályozása előírja, hogy a klórozókat állandó függőleges helyzetben kell tartani. Ilyen esetben szerelje fel padozatra a terméket az ábrák szerint.

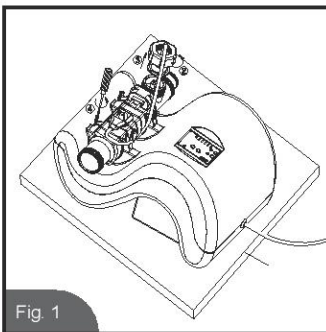


Fig. 1

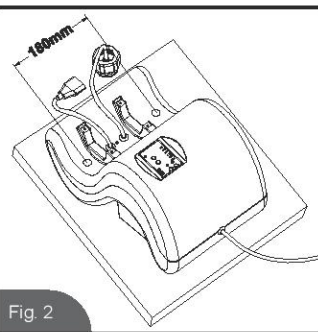


Fig. 2

1. Húzza ki az elektrolizáló cella vezetékét a konnektorból. Csavarja ki az áramlásérzékelő anyacsavarját az áramutató járásával ellenkező irányban és kapcsolja le az áramlásérzékelő jelzőkábelét az áramlásérzékelőről. Ezután csavarja ki a négy csavart és tegye félre az elektrolizáló cellát. (Lb. 1. Ábra)
2. A szerelőnyílások átmérőjének 6,4mm nagyságúnak kell lennie és azok egymástól 180mm távolságra helyezkednek el. Használjon két darab, maximum 6,4 átmérőjű csavart és anyacsavart. Ezután szerelje össze ismét az elektrolizáló cellát és a többi részt. (Lb. 2. Ábra)

**MEGJEGYZÉS: Az összsúly legalább 18kg legyen.**

## KARBANTARTÁS

**FIGYELEM: A karbantartás megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a klórozó berendezés ne legyen a konnektorhoz csatlakoztatva, mivel ellenkező esetben testi sérülés, sőt halál veszélye áll fenn.**

Az áramlásérzékelő tisztítása

1. Csavarozza ki az áramlásérzékelő rögzítőanyáját, válassza le a jelvezetékét, és távolítsa el őket az áramlásérzékelőről.
2. Kerti slaggal tisztítsa meg az áramlásérzékelő felületét a lerakódásoktól és törmelékektől. (szükség esetén használjon kefét, de soha ne fémet) (lásd: 3. ábra)
3. Szerelje újra az áramlásérzékelő jelvezetékét és a rögzítőanyát.

**MEGJEGYZÉS: Ne húzza túl.**

## Az elektrolitcella tisztítása

Az elektrolitcella élettartamának és teljesítményének a meghosszabbítása érdekében tanácsos az elektrolitcellát 3 havonta ellenőrizni és szükség esetén kitisztítani. Tartsa be az alábbi tisztítási utasításokat.

1. Kapcsolja ki a klórozót, és válassza le a tápvezetékét az elektromos kimenetről.
2. Távolítsa el a törmelékzsűrőket a medence belsejéből, és helyezze be a záródugókat a medence bemeneti és kimeneti szelepeibe vagy zárja el a csatlakozószelepeket.
3. Távolítsa el az elektrolitcellához csatlakozó összes egyéb tartozékot, és válassza le a klórozóról.

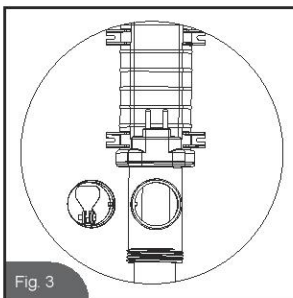


Fig. 3

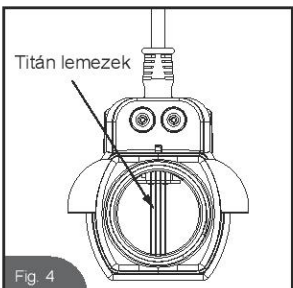


Fig. 4

4. Nézze meg az elektrolitcella belsejét, hogy esetleg nem rakódott-e le vízkő (világos színű, kérges vagy pehelyszerű lerakódás). Ha igen, ugorjon az 5-ös lépésre, ellenkező esetben ugorjon a 6-os lépésre (lásd: 4. ábra).
5. Próbálja meg leöblíteni a lerakódásokat és a törmeléket nagy nyomású kerti slaggal. Ha a leöblítés nem használ, 2... 3 órára áztassa be a cellát ecetes oldatban.

6. Szerelje vissza az elektrolitos cellát (üzemidő visszaállítás) **MEGJEGYZÉS: Ne használjon fém szerszámokat, azok megkarcolhatják a lemezek bevonatát.**

**FIGYELEM: A vízkő lerakódása a cellában arra utal, hogy a medence vízének a kalcium-tartalma rendkívül magas. Ha ezt nem korrigálja, a cellát gyakran kell ellenőrizni és tisztítani. Ennek elkerülése végett ügyeljen mindig a medence vízének kémiai tulajdonságaira és azok javasolt szintjére. Olvassa el „A medence vízének kémiai jellemzői” c. részt.**

## TÁROLÁS

1. Húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból.
2. Amikor a medencéből a vizet teljesen leereszti, szerelje le a klórozó berendezést a tömlőkről.
3. A tárolás előtt szárítsa meg a klórozó berendezést. Ajánlatos ekkor az elektrolizáló cellát vizuálisan ellenőrizni és megtisztítani.
4. A klórozó berendezést javasoljuk eredeti csomagolásában, meleg, száraz helyen tárolni.

## Bestway® TESZTSZALAGOK (a csomagban)

A tesztszalagok egyidejűleg a „szabad klór”, „pH” és „alkalinitás” szintjének az ellenőrzésére szolgálnak. Használatuk az alábbiak szerint történik.

1. Merítsen be egy szalagot a vízbe, legfeljebb 46cm-re (18”) a víz alá és vegye ki azonnal.
2. Tartsa a csíkot 15 másodpercig vízszintesen, hogy a reagens ne hogy lecsöppenhessen a teszterről.

**FIGYELEM: Ne rázza le a felesleges vizet a szalagról.**

3. Azonnal vesse össze a 3 tesztcsík eredményét a palackon található gyors színskálán lévő színekkel.

## HIBAELEHÁRÍTÁS

A Bestway arra törekszik, hogy a piacon kapható legproblémamentesebb klórozókat kínálja. Ha bármilyen problémát észlel, ne habozzon, vegye fel a kapcsolatot a hivatalos forgalmazóval vagy velünk.

Az alábbiakban megadunk néhány hasznos tanácsot arra, hogy milyen módon lehet megállapítani és elhárítani a leggyakrabban előforduló hibákat.

Probléma	Valószínű ok	Megoldás
Nem elegendő mennyiségű klór	- Túl rövid működési idő - A medence vízének túl alacsony sósintje - Klór-vesztesség a túl erős napugárzás következtében - A fürdőzők nagyobb száma - Eldugult vagy szennyezett elektrolizáló cella	- Növelje a készülék napi működési idejét. Ld. az Üzemeltetési utasításokat - Ellenőrizze a sósíntet a tesztszalaggal, és szükség esetén állítsa be. Ld. „A medence vízének kémiai jellemzői” c. fejezetet - Használja a medenceborítást, amikor a medence használaton kívül van és/vagy a készülék működik - Növelje a készülék napi működési idejét. Ld. az Üzemeltetési utasításokat - Ellenőrizze a cellát és szükség esetén tisztítsa meg. Olvassa el a Karbantartásra vonatkozó részt.
Fehér pelyhek a vízben	- A medence vize túl kemény	- Eressze le a medence vízének 20-25%-át és töltsön a medencébe friss vizet, hogy a vízkeménységet csökkentse. Ellenőrizze vizuálisan az elektrolizáló cellát hogy nincs-e benne vízkő lerakódás és szükség esetén tisztítsa meg az elektrolizáló cellát
A LED kijelzők nem működnek	- Nincs áram - LED kijelzők meghibásodása	- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel nem lama, illetve megfelelően van csatlakoztatva - Forduljon a Bestway ügyfélszolgálatához a hibás berendezés cseréjével kapcsolatban
A LED kijelzők nem működnek csak az On-Off nyomógomb feletti LED lámpa világít piros színnel	- A klórozó energiatákarékos üzemmódban van.	- Nyomja meg bármelyik gombot, hogy a LED lámpák státuszát megjelenítse

## HULLADÉKKEZELÉS



Az áthúzott kerek szemétkosár jelentése:

Ne dobja ki az elektromos berendezést a többi háztartási hulladékkal együtt, számukra használja az e célra rendszeresített külön gyűjtőládákat. A helyi önkormányzatnál kérhet információt a használt eszközök leadásának módjáról.

Amennyiben az elektromos berendezések szemétdörmökbe vagy szeméttelpekre kerülnek, a bennük lévő veszélyes anyagok a talajvizbe szivároghatnak és ily módon a táplálékláncba kerülhetnek, károsítva egészségét vagy közérzetét.

Ha régi berendezéseit újakra cseréli, a kiskereskedőnek jogi kötelessége az Ön által leadott elhasznált régi berendezésnek az ártalmatlanítás céljából való térítésmentes átvétele.



## Korlátozott BESTWAY® gyártói garancia

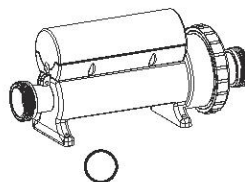
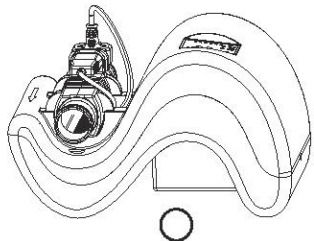
A vásárolt termékhez korlátozott garancia jár. A Bestway® áll a minőségi garanciák mögött és cseregaranciájával biztosítja, hogy a terméke minden gyártói hibától mentes lesz.

A garanciaigény érvényesítéséhez ezt az űrlapot ki kell tölteni, és a vásárlási bizonylat másolatával együtt át kell adni a Bestway ügyfélszolgálatának. Kérjük, mindenfajta dokumentum elküldése előtt vegye fel a kapcsolatot a Bestway ügyfélszolgálatával. Tőlük mindent megtudhat arról, hogy a garanciaigény érvényesítéséhez mi szükséges. A Bestway® nem cserél olyan termékeket, melyekről úgy ítéli meg, hogy hanyagság vagy a használati útmutatóban leírtaktól eltérő használat miatt sérült meg.

A Bestway garancia a termék kicsomagolásakor vagy a terméknek a használati útmutatóban foglalt ajánlások betartása melletti használatokor felfedezett gyártási hibákra terjed ki. Ez a garancia csak 3. fél által nem módosított termékekre vonatkozik. A terméket a műszaki ajánlásoknak megfelelően kell tárolni és kezelni. Ez a garancia nem vonatkozik a nem rendeltetésszerű használatból, túlhasználatból, hanyagságból eredő hibákra, ideértve, de nem kizárólag, az útközés, tűz, nem megfelelő feszültség használata, túlzott melegen való kitétség, nem megfelelő beszerelés, nem megfelelő huzalozás vagy tesztelés, illetve nem megfelelő tárolás miatti károkat.

A cserék és javítások nem hosszabbítják meg a garancia időtartamát. A garancia kezdetének időpontja az eredeti vásárlást igazoló bizonylaton lévő dátum.

Válassza ki klórozója típusát:



Vásárlás napja: \_\_\_\_\_

Dátum: \_\_\_\_\_

Ügyfélkód száma: \_\_\_\_\_

CÍMZETT: Bestway® Service Department

FAX/E-MAIL/TEL.: Kérjük, a dokumentum hátoldalán vagy a weboldalunkon keresse meg az Ön országára vonatkozó adatokat: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Kérjük, adja meg teljes címét. **Megjegyzés:** Ha nem a teljes címét adja meg, a szállítmány késedelmesen fog megérkezni.

A Bestway fenntartja a jogot, hogy a fogadó fél hibájából kézbesítetlen csomagok újraküldéséért díjat számoljon föl.

### SZÜKSÉGES ADATOK - ADJA MEG A SZÁLLÍTÁSI CÍMET

Név: \_\_\_\_\_ Cím: \_\_\_\_\_

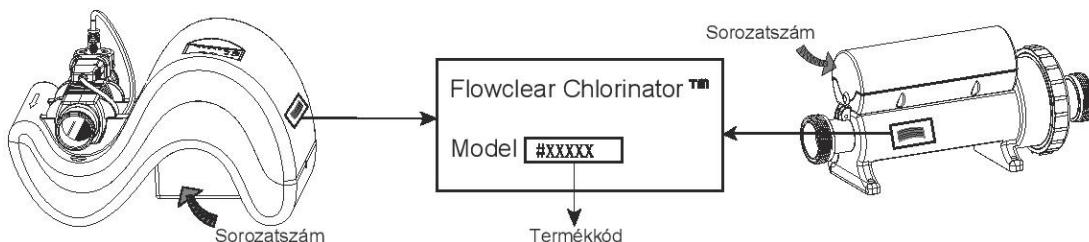
Irányítószám: \_\_\_\_\_ Kereskedő: \_\_\_\_\_

Ország: \_\_\_\_\_ Város: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Kérjük, olvashatóan írja föl a cikk kódját: \_\_\_\_\_ Sorozatszám: \_\_\_\_\_



Az ábrák csak illusztrációként szolgálnak és nem méretarányosak.

### Probléma leírása

Vízszivárgás  Elromlott

Hiányzó alkatrész - Kérjük, adja meg a hiányzó alkatrész kódját. Ezt a kezelési útmutatóban találja.

Egyéb (Kérjük, írja le.) \_\_\_\_\_

### FONTOS: CSAK A SÉRÜLT ALKATRÉSZ LESZ KICSERÉLVE, NEM A TELJES KÉSZÜLÉK.

A Bestway fenntartja a jogot, hogy fényképes bizonyítékot kérjen a hibás alkatrészekről, illetve bekérheti az alkatrészt további tesztelésre. Az Ön minél jobb kiszolgálása érdekében arra kérjük, hogy minden Ön által adott információ teljes legyen.

GY.I.K., ÚTMUTATÓK, VIDEÓK VAGY CSEREALKATRÉSZEK A WEBOLDALUNKON:


[www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

VIDEÓKAT A BESTWAY YOUTUBE CSATORNÁJÁN IS TALÁL:

[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

# FLOWCLEAR™ KLORINERINGSANLÄGGNING ÄGARMANUAL

Besök Bestway YouTube kanal 



## Innehåll

1. Säkerhetsföreskrifter.....	74
2. Inledning.....	76
3. Specifikationer.....	76
4. Delar.....	76
5. Poolkemi.....	76
6. Installationsanvisningar.....	76-77
7. Bruksanvisningar.....	77
8. Kontrollpanel.....	77
9. Alternativet stationär montering av klorinator.....	78
10. Underhåll.....	78
Rengöring av flödessensor	
Rengöring av elektrolyscell	
11. Förvaring.....	78
12. Bestway® Testremsor.....	78
13. Felsökning.....	78
14. Kassering.....	78
15. Garanti.....	79

När man installerar och använder elektrisk utrustning ska man alltid följa grundläggande säkerhetsföreskrifter, inklusive följande alternativ:

## VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER LÄS OCH FÖLJ ALLA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

### VARNING

**VARNING:** Elnätet bör ha en jordfelsbrytare (RCD) med en märkfelsström som inte överstiger 30 mA.

**VARNING:** Strömuttaget på byggnadens yttervägg bör vara mer än 4 m från poolen och på en höjd av minst 1,2 m.

**VARNING:** Gräv inte ner kabeln. Placera kabeln så att den inte är i vägen för gräsklippare, häcksaxar och annan utrustning.

**VARNING:** Delar med aktiva komponenter, bortsett från delar med extrasäker lågspänning som inte överstiger 12 V, måste vara oåtkomliga för personen i poolen. Delar med elektriska komponenter, bortsett från fjärrkontrollsutrustning, måste placeras eller fästas så att de inte kan falla ner i poolen.

**VARNING:** Om elkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceombud eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara.

**VARNING:** Förlängningssladdar kan inte användas.

**VARNING:** Montering och isärtagning får endast utföras av vuxna.

**VARNING:** Produkten måste placeras mer än 3,5 m från poolen.

**VARNING:** Starta inte denna produkt när poolen används.

**VARNING:** Elektriska installationer bör följa nationella kabelregler, kontakta en behörig elektriker om du har frågor.

**VARNING:** Koppla alltid ur produkten ur eluttaget innan du avlägsnar, rengör, genomför underhållsarbete på eller utför ändringar på produkten.

**VARNING:** Denna produkt får endast användas i pooler som kan tas isär för förvaring. Den får inte användas i permanent installerade pooler. En pool som kan tas isär har tillverkats just i detta syfte vilket innebär att den är enkel att nedmontera inför magasinering och enkel att montera igen.

**VARNING:** Denna apparat kan användas av barn från 8 års ålder och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental kapacitet eller brist på erfarenhet och kunskap om de är under uppsyn eller har instruerats gällande apparatens säkra användande och förstår farorna i samband med användandet. Barn bör inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall inte göras av barn utan tillsyn. (För EU)

**VARNING:** Denna apparat är ej avsedd att användas av personer ( däribland barn), med begränsad fysisk, mental eller sensoriskt förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, om inte denne har under uppsyn och instruktion om apparatens användning av en person som är ansvarig för dennes säkerhet. Barn bör hållas under uppsyn så de ej leker med apparaten. (För länder utanför EU)

Rengöring och underhåll måste utföras av en vuxen, 18 år eller äldre, som är bekant med farorna med elektriska stötar. När apparaten ej används under en längre tid, såsom under vintern, ska poolsetet demonteras och förvaras inomhus.

**FÖRSIKTIG!** Läs instruktionerna innan apparaten tas i bruk och före varje installation/montering.

**OBS:** Undersök utrustningen innan du tar den i bruk. Kontakta Bestways serviceavdelning på den adress som anges i denna bruksanvisning om det saknas delar eller om delarna uppvisar fel vid tiden för inköpet. Kontrollera att utrustningens delar utgör den modell du avsett att köpa.

**VARNING:** Ingen del av produkten får vara placerad ovanför poolen medan denna används.

**VARNING:** Produktens kontakt ska alltid vara placerad utanför samtliga zoner (mer än 3,5m bort från poolen).

Koppla inte i eller ur apparaten med våta händer.

Koppla alltid ur apparaten:

- På regniga dagar
- Innan rengöring eller annat underhåll
- Om den lämnas obevakad under semestrar

Förvara bruksanvisningen på ett säkert ställe. För återuppbyggnad av poolsetet, vänligen kontrollera instruktionerna varje gång.

Om du saknar instruktionerna, vänligen kontakta Bestway eller leta upp den på hemsidan: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

**OBS:** Produkten är inte avsedd för kommersiellt bruk.

**SPARA DENNA BRUKSANVISNING**

## INLEDNING

Vanligt salt (natriumklorid) består av två element; natrium och klorid. Under installationen av klorinatorn löses en uppmätt mängd salt upp i poolvattnet för att skapa en mild saltlösning. Som en del av den dagliga filtreringscykeln passerar poolvattnet genom klorinatorns elektrolytiska cell för att producera klor som omedelbart löses upp i vattnet. I enkla icke-tekniska termer börjar klorret omedelbart att förstöra bakterier, alger och oxiderar annat organiskt material.



### • Elektrolyscell (med titanplattor)

Elektrolyscellen innehåller bipolära titanelektroder som genomför elektrolysen och producerar klor vid likströmsmatning. Klor bildas när det salthaltiga poolvattnet passerar genom cellen.

### • Flödessensor

Flödessensorn skyddar elektrolyscellen och säkerställer att det alltid finns tillräckligt med vatten som strömmar genom cellen.

### • Kontrollpanel

Klorinatorn har en elektronisk kontrollpanel med knappar och LED-lampor med vilka man kan styra klorinatorn och ställa in de tider klor ska produceras.

## SPECIFIKATIONER

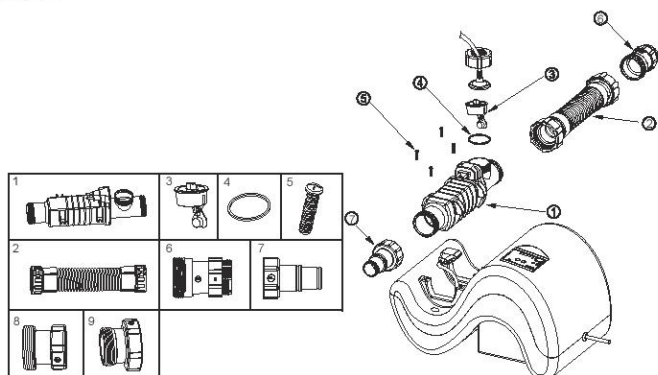
Märkspänning:	220-240V AC
Driftspänning elektrolyscell:	12V DC
Watt:	120W
Max. klorproduktion/timme:	12 gram/timme
Flödesfrekvensområde:	700-4000gallons/timme (2650-15140L/h)
Rekommenderad salthalt:	3000 ppm (3.0 delar per miljon)
Vattentemperatur:	10-35°C (50-95°F)
Omgivande temperatur:	5-40°C (41-104°F)

## DELAR

Ta dig tid att gå igenom de olika delarna innan du påbörjar monteringen.

**OBS:** Bilderna tjänar endast som exempel och överensstämmer inte alltid med den faktiska produkten. Ej skalenliga.

## BILD



REF. NR.	DEL NR.	BESKRIVNING	ANTAL
1	P6368GS	Elektrolyscell	1
2	P6369	Kopplingslang(100cm)	1
3	P6489	Flödessensor	1
4	P6371	Bricka	1
5	P6372	Skruv	4
6	P6375	Adapter E (För anslutning till filterpumpar med slangstorlek 1-1/4in. (32mm))	1
7	P6376	Adapter F (För anslutning till filterpumpar med slangstorlek 1-1/4in. (32mm))	1
8	F6H184	Adapter A	1
9		Adapter B	1

## Optimala förhållanden för poolkemi

Vi rekommenderar att man alltid ser till att bibehålla optimala förhållanden vad gäller poolkemien eftersom det hjälper till att skydda poolens användare.

Klorinatorn kommer endast att fungera korrekt om villkoren nedan är uppfyllda.

	Minimum	Optimalt	Maximum
Fritt klor	0	1.0 - 3.0ppm	3.0ppm
Kombinerat klor	0	0	0.2ppm
PH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Total alkalitet	100ppm	100 - 140ppm	140ppm
Kalciumhårdhet	150ppm	200 - 400ppm	500 - 1000ppm
Stabiliseringsämne (Cyanursyra)	10ppm	30 - 50ppm	150ppm

## Användning av poolsalt

Använd endast natriumklorid (NaCl) som är åtminstone 99,8 % rent. Den idealiska salthalten i poolvattnet är mellan 2500 ~ 3500 ppm (antal per miljon).

Vattenkapacitet (Beräknas till 90% för pooler med ram och 80% för Fast Set- & ovala pooler)		Mängden salt som krävs till en början		Mängden salt som krävs när salthalten är för låg	
Gallons	Liter	Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
2000	7500	50	22	15	6
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	70	40	20
8000	30000	200	90	55	25
10000	37500	250	115	65	30
12000	45500	300	140	80	35
14000	53000	350	160	95	40

## Saltberäkning för pooler

Mängden salt som krävs till en början		Mängden salt som krävs vid låg salthalt	
Lbs	Kgs	Lbs	Kgs
Vatten kapacitet (Gallons) x 0.025	Vattenkapacitet (Liter) x 0.03	Vatten kapacitet (Gallons) x 0.0067	Vattenkapacitet (Liter) x 0.0098

## Drifttidsreferens

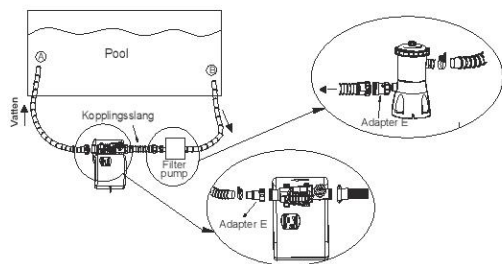
Vattenkapacitet		Drifttid (timmar) vid olika rums-lufttemperaturer		
Gallons	Liter	10-19°C (50-66°F)	20-28°C (68-82°F)	29-36°C (84-97°F)
2000	7500	1	1	2
4000	15000	2	2	4
6000	22500	2	4	6
8000	30000	4	6	8
10000	37500	4	6	8
12000	45500	6	8	10
14000	53000	6	8	10

## INSTALLATIONSANVISNINGAR

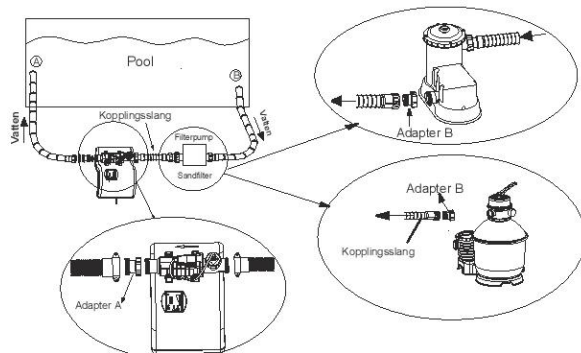
**OBS!** Klorinatorn ska helst installeras som den sista delen av poolutrustningen i poolens returledning. Detta kommer att förlänga titanplattornas livslängd och bibehålla dess prestanda.

- Om poolen ovan mark är fylld med vatten, ta bort skräpfiltren från poolens insida och sätt i propparna i poolens in- och utloppsventiler innan du installerar klorinatorn (eller stäng kontrollventilerna) vilket förhindrar att vatten strömmar ut ur poolen. Gå direkt till steg 2 om din pool är tom.
- Anslut adapter F till elektrolyscellens uttag och skruva fast den gängade låsringen i rätt position.
- Koppla bort slangen för vattenretur (till poolen) från filterpumpanslutningen och anslut slangen till adapter F med hjälp av en slangklämma.
- Anslut adapter E till filterpumputloppet och skruva fast den gängade låsringen.
- Anslut kopplingsslangen till adapter E och skruva fast den gängade låsringen i rätt position.
- Ta bort propparna och sätt in skräpfiltren (eller öppna kontrollventilerna) för att låta vattnet flöda.

## För anslutning till filterpumpar med slangstorlek 1-1/4in. (32mm) (Med slangklämmor):



## För anslutning till filterpumpar/sandfilter med slangstorlek på 1-1/2in. (38mm):



## BRUKSANVISNING

### Hur tillför/avlägsnar jag salt?

#### Tillföra salt

1. Starta filtret för att poolens vatten ska cirkulera.
2. Se till att klorinatorsen är "AV".
3. Bestäm mängden salt som ska tillsättas i enlighet med tabellen för poolsaltanvändning.
4. Håll sakta i saltet i poolen och se till att du fördelar det jämnt längs hela poolens insida. Håll inte salt i ytaren eftersom det kan tappa till filtret.
5. Borsta poolbotten för att påskynda upplösningsprocessen. Tillåt inte att saltet läggs i en hög på poolbotten. Kör filtret i 24 timmar för att lösa upp saltet helt.
6. Kontrollera LED-indikatorn för flödesstatus efter 24 timmar för vattenflödesstatus. Om vattenflödesstatusen är normal kan du ställa in klorinatorsen på önskad drifttid.

#### Ta bort salt

Om det har tillsatts för mycket salt kommer den röda lysdioden för "hög" salthalt att tändas. Det enda sättet att sänka saltkoncentrationen är att tömma och fylla på cirka 20 % av poolens vatten tills den röda lysdioden för "hög" salthalt släcks och den gröna lysdioden för "bra" salthalt tänds.

**OBS:** När saltet lösts upp ska man innan man startar klorinatorsen se till att:

- Filterpumpen/sandfiltret och klorinatorsen är anslutna till jordade uttag som skyddas av en jordfelsbrytare.
- Filterpumpen/sandfiltret varit igång i flera minuter. Detta för att avlägsna luffickor och smuts i vattenslangarna.
- Det inte fastnat någon luft i slangarna. Följ anvisningarna i manualen för filterpumpen/sandfiltret och släpp ut eventuell luft.

#### 1. Av/på-knapp

Den här knappen slår på och stänger av klorinatorsen.

**VIKTIGT:** Innan du startar Flowclear Chlorinator följ stegen nedan:

- Steg 1: Starta först filterpumpen/filterpumpen för sand
  - Steg 2: Efter klorinatorsen anslutits till eluttaget lyser LED-ljus över brytarknappen rött. Om LED-ljus lyser grönt eller blinkar grönt, trycker switchknappen som gör att LED-ljuset lyser rött.
  - Steg 3: Tryck på/av-knappen i 5 sekunder och frigör sedan, efter frigöring avger klorinatorsen tre långa pip.
  - Steg 4: på/av-knappen förblir röd och klorinatorsen är färdig för
  - Steg 5: Vänta i 1 minut
  - Steg 6: Tryck på/av-knappen och LED-lampan ovanpå blir grön och klorinatorsen börjar arbeta. Följ i instruktionerna i punkt 2 för tidsinställningsknappen.
- OBS:** Om efter steg 6, från LED-lampan ovanpå på/av-knappen blinkar grön, upprepa proceduren igen från steg 2.

**OBS:** När på/av-knappen för LED blinkar grönt och alla andra LED är av, betyder det att klorinatorsen är i stand-by-läge. Klorinatorsen går till stand-by läge efter användningstiden är klar.

#### 2. Tidsinställningsknappar

Tryck och håll samman knapparna mindre än en sekund för att låsa/låsa upp knappsetsen (☺) och (☹). När knappsetsen är oläst, blinkar funktionstidens LED-indikatorer; när knappsetsen är låst slutar LED-indikatorerna att blinka. Tryck på (☺) knappen för att öka funktionstiden med 2 timmar. Tryck på (☹) knappen för att minska funktionstiden med 2 timmar.

**OBS:** Enheten kommer automatiskt att låsas om den inte får några instruktioner under **5 sekunder**.

**VIKTIGT:** När funktionstiden är inställd, för att ändra funktionstiden, följ instruktioner nedan.

- Tryck på på/av-knappen i mindre än en sekund och LED-lampan blir röd.
- Följ instruktionerna i punkt 1, "på/av-knappen" från steg 3.

#### 3. LED-indikatorer för funktionstid

De gröna lamporna visar de återstående timmarna i den dagliga funktionscykeln.

#### 4. Double Time Button

Tryck på denna knapp kommer att fördubbla arbetstiden som visas på funktionstids LED, LED ovan (☺) kommer att tändas om i dubbelt läge.

#### 5. FLOW LED-indikatorer för flödesstatus

**Grön** lampa indikerar att vattenflödet är tillräckligt för att bilda klor.  
**Röd** lampa indikerar otillräckligt vattenflöde, inget klor kommer att bildas.

**OBS:** Ett alarm, med pipande och en röd blinkande lampa, indikerar att otillräckligt vattenflöde fortsätter i 5 minuter. Efter de 5 minuter kommer ljuset att fortsätta att blinka, dock kommer pipandet att sluta.

Efter 30 minuter kommer alla lampor att släckas

För att starta om hela systemet, tryck på på/av-knappen i mer än 1 sekund.

#### 6. LED-indikatorer för salthalt

Dessa LED-lampor indikerar poolvattnets salthalt.

**Röd: Hög.** Salthalten är för hög, inget klor bildas, salt måste avlägsnas från poolvattnet.

**Grön: Bra.** Salthalten är optimal och klor bildas.

**Gul: Låg.** Salthalten är för låg, inget klor bildas, du behöver tillsätta salt till poolvattnet.

**OBS:** Ett alarm, med pipande och en röd/gul blinkande lampa, indikerar hög/låg salthalt kommer att fortsätta i 5 minuter. Efter de 5 minuter kommer ljuset att fortsätta att blinka, dock kommer pipandet att sluta.

Efter 30 minuter kommer alla lampor att släckas

För att starta om hela systemet, tryck på på/av-knappen i mer än 1 sekund.

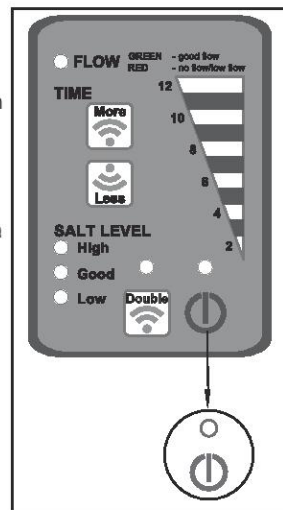
**OBS!** Se avsnittet Användning av poolsalt för justering av saltkoncentrationen.

**OBS!** När kloreringscykeln slutar visar endast lysdioden ovanför på/av-knappen blinkande grönt. Klorinatorsen går in i vänteläge och kommer att sättas på själv inom 24 timmar för att fortsätta sin dagliga klorproduktion.

**VIKTIGT: Använd inte poolen om klorhalten är högre än 3ppm. Aktivera inte klorinatorsen medan poolen används, d.v.s. när någon befinner sig i den.**

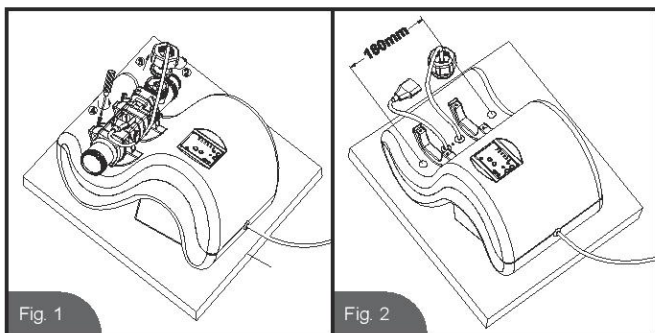
- Använd alltid en testremsa för att testa klorhalten innan du kliver i eller använder poolen. Om klorhalten är för hög ska man vänta tills den sjunker under 3ppm innan man använder poolen eller aktiverar klorinatorsen.
- Om man använder poolen extremt mycket eller om temperaturen är hög kan det vara nödvändigt att producera mer klor (öka drifttiden) för att bibehålla rätt nivå av fritt klor.
- Om ett strömavbrott inträffar eller om nätsladden är urkopplad i mer än 48 timmar måste du återställa klorinatorsens drifttid.

**OBS! LED-indikator kommer inte tändas under viloläge om den har aktiverats.**



## ALTERNATIVET STATIONÄR MONTERING AV KLORINATOR

En klorinator måste stå i ett permanent upprätt läge enligt reglerna i vissa områden. I det här fallet monterar du produkten på en plattform enligt anvisningarna på ritningarna.



1. Koppla bort kabeln till elektrolyscellen. Lossa låsmuttern på flödessensorn genom att vrida den moturs och koppla bort flödessensorns signallinje från själva flödessensorn. Skruva därefter loss de fyra skruvarna och lag elektrolyscellen åt sidan. (Se Fig. 1)
2. Hålen för montering är 6,4mm i diameter och placerade med ett avstånd på 180mm från varandra. Använd två bultar och låsmuttrar med en maxdiameter på 6,4mm. Återinstallera därefter elektrolyscellen och övriga delar. (Se Fig. 2)

**OBS!** Den totala vikten måste överskrida 18kg.

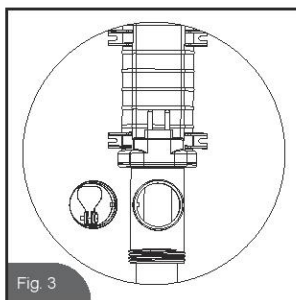
## UNDERHÅLL

**VARNING:** Se noga till att klorinatoren är bortkopplad från elnätet innan du påbörjar underhållsarbetet, i annat fall föreligger allvarig risk för personskada och livsfara.

Rengöring av flödessensor

1. Skruva loss flödessensorns låsmutter, koppla ur signalledningen och ta bort dem från flödessensorn.
2. Rengör avlagringar och skräp på flödessensorns yta med en trädgårdsslang. (använd en plastborste om det behövs, men aldrig en metallborste) (se fig. 3)
3. Sätt tillbaka flödessensorns signalledning och låsmutter.

**OBS!** Dra inte åt för hårt.



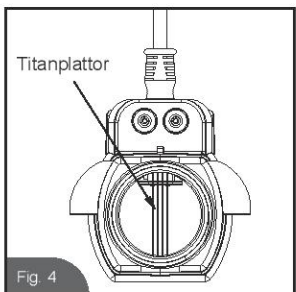
## Rengöring av elektrolyscell

För att förlänga elektrolyscellens livslängd och prestanda rekommenderas det att inspektera den var 3:e månad och rengöra den vid behov. Följ rengöringsinstruktionerna nedan.

1. Stäng av klorinatoren och dra ur strömsladden från eluttaget.
2. Ta bort skräpfiltren från poolens insida och sätt i propparna i poolens in- och utloppsventiler eller stäng anslutningsventilerna.
3. Ta bort alla andra komponenter som är anslutna till elektrolyscellen och separera den från klorinatoren.
4. Titta inuti elektrolyscellen om det har bildats avlagringar (ljusa skorpiga eller fjälliga avlagringar). Om svaret är ja, gå till steg 5, annars gå du till steg 6. (Se bild. 4)
5. Försök att spola rent avlagringar och skräp med en högttrycksslang. Lagg cellen i blöt i en vinägerlösning i 2-3 timmar om spolningen inte fungerar.
6. Installera den elektrolytiska cellen på nytt (återställ drifttiden)

**OBS!** Använd inga metallverktyg, de kan skrapa bort beläggningen från plattorna.

**OBS:** Om det bildas beläggningar i cellen innebär detta att kalciumnivån i poolen är ovanligt hög. Om man inte åtgärdar detta måste man regelbundet kontrollera och rengöra cellen. Se till att



poolkemikalierna alltid är på rekommenderade nivåer för att undvika att detta problem uppstår. Se avsnittet Poolkemi för mer information.

## FÖRVARING

1. Ta ut elkabeln ur nätuttaget.
2. Koppla bort klorinatoren från slangarna när allt vatten tömts ur poolen.
3. Låt klorinatoren lufttorka innan den läggs undan för förvaring. Man rekommenderas att göra en okulärbesiktning av elektrolyscellen och rengöra den.
4. Man rekommenderas att förvara klorinatoren i sin originalförpackning på en varm och torr plats.

## Bestway® TESTREMSOR (medföljer i förpackningen)

Testremorna kan samtidigt mäta värden för Fritt klor, PH och total alkalitet. Använd enligt vad som anges nedan.

1. Doppa en remsa i vattnet, inte mer än 46cm under vattenytan och ta upp den genast igen.
2. Håll testremsan i 15 sekunder för att undvika att det droppar reaktant från ett test

**OBS: Skaka inte bort överflödigt vatten.**

3. Jämför resultatet direkt genom att sätta upp de 3 testdynorna på det enkla färgmatchschemat på flaskan.

## FELSÖKNING

Bestway strävar efter att tillhandahålla den bästa problemfria klorinatoren på marknaden. Tveka inte att kontakta din auktoriserade återförsäljare eller oss om du får problem.

Här kommer några bra tips som kan hjälpa dig att själv hitta och åtgärda vanliga problem.

Problem	Troliga orsaker	Åtgärder
Otillräcklig klorhalt	- Otillräcklig drifttid - Otillräcklig salthalt i poolvattnet - Förlust av klor på grund av starkt solsken - Poolen används mer - Elektrolyscellen har täppt till eller är smutsig	- Öka drifttiden per dag. Se avsnittet Bruksanvisning. - Testa salthalten med hjälp av en testremsa och justera enligt behov. Se avsnittet Poolkemi. - Använd poolskyddet när poolen inte används och/eller när enheten är i drift - Öka drifttiden per dag. Se avsnittet Bruksanvisning. - Kontrollera cellen och rengör den om det behövs. Se avsnittet Underhåll.
Vita flingor i vattnet	- Överdriven kalciumhårdhet i poolvattnet	- Töm ut 20 till 25 % av poolvattnet. Fyll på med nytt vatten för att minska kalciumhårdheten. Gör en okulärbesiktning av elektrolyscellen för att se om det bildats beläggningar och rengör cellen om det behövs.
Inga indikeringslampor lyser	- Ingen eltilförsel - Fel på LED-lamporna	- Kontrollera om strömsladden är lös eller inte ansluten på rätt sätt - Kontakta Bestways supportcenter för reservdelar
Inga lampor lyser förutom lampan ovanför On/Off-knappen som lyser rött	- Klorinatoren är i energisparläge	- Tryck på någon av knapparna för att visa status för lamporna

## KASSERING



Innebörden av symbolen föreställande en överkorsad soptunna:

Elektrisk utrustning ska inte slängas bland hushållssoporna utan lämnas in till lämplig återvinningsstation. Kontakta lokala myndigheter för information om vilken insamling som finns tillgänglig.

Om du slänger elektrisk utrustning i naturen kan farliga ämnen läcka ner i grundvattnet och därmed hamna i födokedjan vilket kan skada din hälsa och ditt välmående.

När du ersätter gammal utrustning med ny är återförsäljaren enligt lag tvungen att utan betalning ta tillbaka din gamla apparat och sörja för dess korrekta kassering.

## Begränsad BESTWAY® tillverkargaranti

Produkten du har köpt levereras med en begränsad garanti. Bestway® står bakom sin kvalitetsgaranti och försäkrar, genom en utbytesgaranti, att din produkt kommer att vara fri från tillverkningsfel.

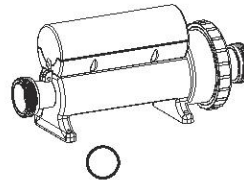
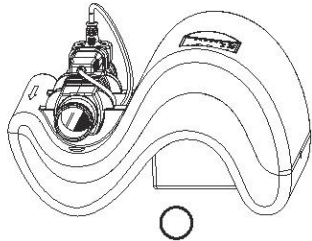
För att göra ett garantianspråk måste detta formulär fyllas i och skickas in med en kopia av ditt inköpskvitto till ditt lokala Bestway-servicecenter. Ta kontakt med din lokala Bestway-servicecenter för instruktioner innan några dokument skickas. De kommer att ge dig instruktioner om vad du behöver för ditt anspråk. Bestway® kommer inte att ersätta några produkter som anses ha skadats på grund av försummelse eller ha använts utanför ägarhandledningens riktlinjer.

Bestways garanti täcker tillverkningsfel som upptäcks vid uppäckning av produkten eller vid användning enligt rekommendationerna i instruktionsboken. Den här garantin gäller endast produkter som inte har ändrats av någon tredje part. Produkten måste lagras och hanteras i enlighet med tekniska rekommendationer.

Garantin täcker ej skador som uppkommit till följd av felaktig användning, missbruk, försummelse, inklusive, men ej begränsat till kollisioner, brand, felaktigt voltantal, överdriven värme exponering, felaktig installation, olämplig sladddragning, olämpliga tester eller olämplig förvaring.

Ersättningar och reparationer förlänger inte garantins giltighetstid. Garantins startdatum är det försäljningsdatum som visas på originalkvittot / inköpskvittot.

Välj din typ av klorinator:



TILL: Bestway® Service Department

Inköpsdatum: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Kundnummer: \_\_\_\_\_

FAX/E-POST/TEL: Se ditt land enligt den information du hittar på baksidan eller på vår hemsida: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)

Ange dina fullständiga adressuppgifter. **OBS!** Ofullständiga adressuppgifter kommer att leda till försenade leveranser.

Bestway förbehåller sig rätten att ta betalt för återleverans av olevererade paket där felet ligger hos mottagaren.

### OBLIGATORISKA UPPGIFTER - SKRIV LEVERANSADRESS

Namn: \_\_\_\_\_ Adress: \_\_\_\_\_

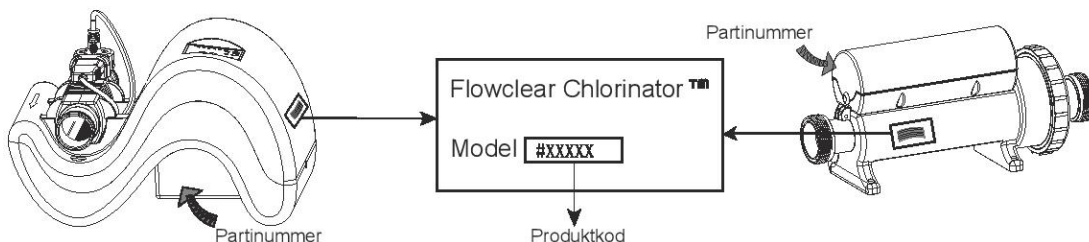
Postnummer: \_\_\_\_\_ Aterförsäljare: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_ Stad: \_\_\_\_\_

Mobiltelefon: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Var vänlig och ange klart och tydligt artikelkoden: \_\_\_\_\_ Partinummer: \_\_\_\_\_



Alla bilder är enbart som illustration. Ej skalenliga.

### Problembeskrivning

- Vattenläcka                       Slutade fungera  
 Saknade delar - Använd koden för den saknade delen. Den du hittar i manualen.

Annat (vänligen beskriv vad) \_\_\_\_\_

**VIKTIGT: ENDAST SKADADE DELAR KOMMER ATT ERSÄTTAS, INTE HELA PAKETET.**

Bestway förbehåller sig rätten att kräva fotografiskt bevis för defekta delar eller att kräva att föremålet skickas för testning. För att kunna hjälpa dig på bästa sätt ber vi dig att se till att alla uppgifter du anger är kompletta.

FÖR FAQ, MANUALER, FILMER OCH RESERVDELAR, BESÖK VÅR HEMSIDA: [www.bestwaycorp.com](http://www.bestwaycorp.com)  
FILMER FINNS ÄVEN TILLGÄNGLIGA PÅ VÅR BESTWAY-KANAL PÅ YOUTUBE:  
[www.youtube.com/user/BestwayService](http://www.youtube.com/user/BestwayService)

# Bestway®

