

2020 CATÁLOGO PISCINAS SWIMMING POOL CATALOGUE

FAMCO
هایپر صنعت


BSV.
with you since 1984

 www.famcocorp.com

 E-mail: info@famcocorp.com

 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

 Fax: ۰۲۱ - ۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

CLORADORES SALINOS SALT WATER CHLORINATION



Ventajas de nuestros productos

Our product advantages

1. Fabricación células en Europa Manufacture of cells in Europe



BSV fabrica las células en UE con el compromiso de ofrecer la mejor calidad europea. Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes células con la vida más larga del mercado.

*10.000 horas de vida aproximadas en condiciones de laboratorio. Para una carga de sal entre 4-5 gramos/litro y cambio de polaridad definido por fábrica de 4 horas (No incluye N-BSSalt).

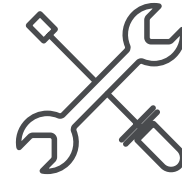
BSV manufactures the cells in EU territory to offer the best European quality to our partners. Our goal is to offer our customers cells with the longest life of the market.

*10.000 approximated hours in laboratory conditions. For salt range between 4-5 grams / liter and the change polarity defined by the factory of 4 hours (N-BSSalt not included).

8

2. Diseñamos y fabricamos todas las tecnologías: Monopolar, bipolar y mixta

We manufacture all technologies:
Monopolar, bipolar and mixed



Funcionamiento

Operation

MONOPOLAR



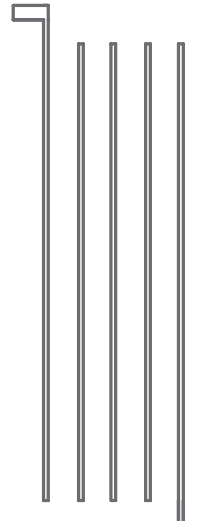
Características monopolar:

- Mayor separación entre placas
- Mejor para aguas duras
- Muy baja tensión de funcionamiento (máx. 7,5V)
- Montaje compacto y de fácil manipulación

Monopolar advantages:

- Greater separation between plates
- Better for hard water
- Very low operating voltage (max. 7,5V)
- Compact and easy handling assembly

BIPOLAR



Características bipolar:

- Óptimo consumo energético
- Baja intensidad de funcionamiento

Bipolar advantages:

- Optimum energy consumption
- Low operating intensity

Fuente alimentación electrónica conmutada de alta eficiencia

Electronic high efficiency switch mode power supply

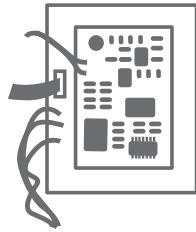
1.



Nuestros equipos utilizan fuente de alimentación conmutada de alta eficiencia que nos permite conseguir significativos ahorros de consumo energético y una mayor eficiencia en la producción de los equipos.

Our units use high efficiency switch-mode power supply that it allows us to reach significant savings in energy consumption and increase production efficiency of our equipment.

2.



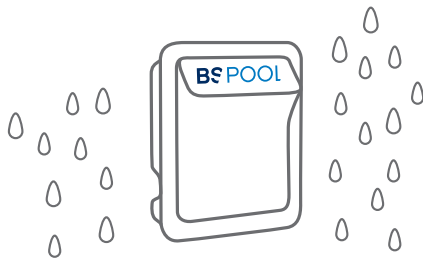
El uso de la fuente conmutada equipara los equipos de BSV a la electrónica de consumo más actual del mercado. Fuentes usadas por los televisores de pantalla plana, etc.

The use of the switch-mode power supply equates BSV equipment with the most current consumer electronics on the market. Power supplies used by flat screen TVs etc.

3.

Protección IP65

Protection IP65



RESISTENTE AL AGUA

WATER RESISTANT

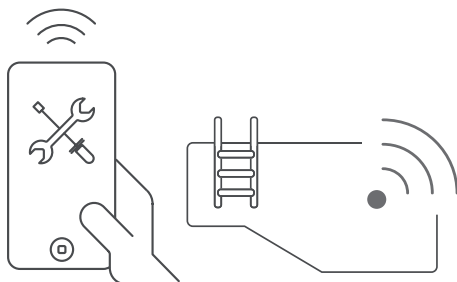
Protección de la caja al agua, gases y vapores corrosivos. La mejor protección en su segmento contra los agentes exteriores que dañan las tarjetas electrónicas interiores y los demás componentes metálicos.

Box protection against water, gas and corrosive vapor. The best protection of its kind against external agents that damage interior electronic cards and other metallic components.

4.

Integración domótica

Home automation integration



1. Pantalla táctil en más equipos para facilitar su uso. Más intuitivo y rápido
2. Conectividad (IOT) integrada a los equipos TOP (Evolink)
3. Preparación para integración en sistemas ModBus

1. Touch screen on more computers for easier usability. More intuitive and faster
2. Connectivity (IOT) integrated to TOP equipments (Evolink)
3. Preparation for integration in ModBus systems

Glosario de elementos

Glossary of terms



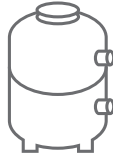
Bomba
Pump



Unidad de control
Control Unit



Célula
Production Cell



Filtro
Filter



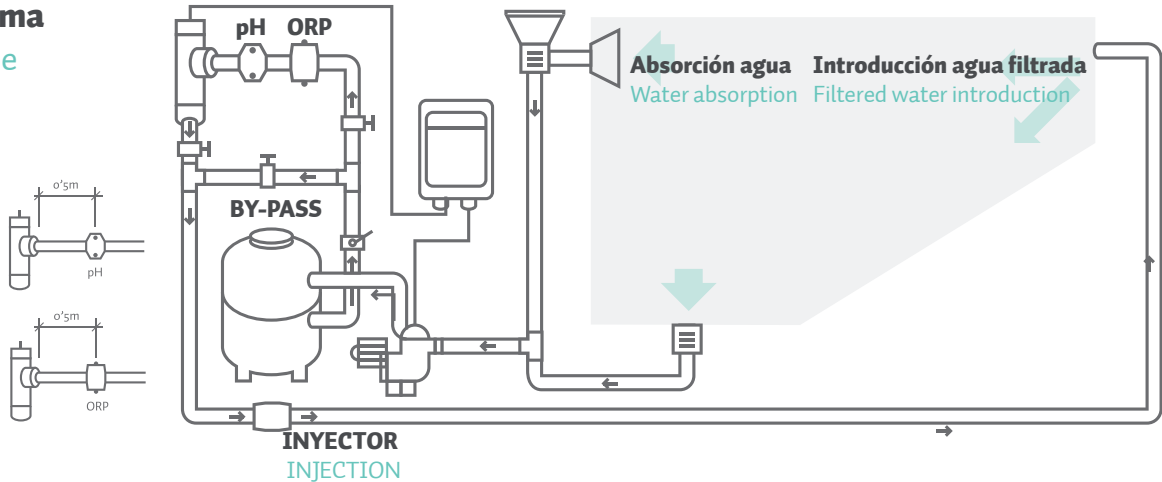
Radiador
Heatsink



Conectores Célula 1'5m
Production cell
Connectors 1'5m

Esquema

Scheme



Protocolo de Instalación

Protocol - Installation

10

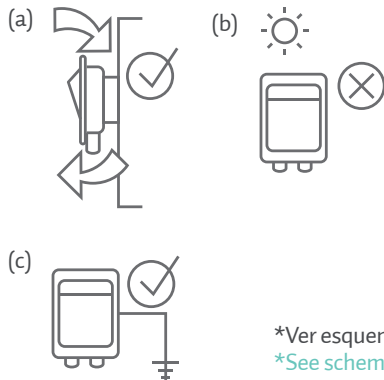
1.

- La instalación se debe realizar con el equipo apagado y desconectado de la red eléctrica.
- Installation has to be done with the unit switched off and disconnected of the energy network.



2.

- Instalación de la unidad de control: (a) Instalar asegurándose que en las aletas del disipador puede circular el aire. (b) Evitar la luz solar directa. (c) Conectar a una toma a tierra.
- Control Unit installation: (a) Be sure that heat dissipating elements are free to permit air circulation. (b) Avoid direct sun light. (c) Use the unit connected to ground.



*Ver esquema
*See scheme

3.

- Instalación célula de producción: Instalar en posición vertical en el punto más alto de la instalación hidráulica. Recomendación: Instalar tras el filtro y la bomba* Recomendación: Instalar la Célula en un by-pass*

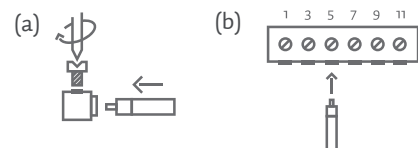
- Production Cell installation: Install it vertically and on the highest place of the water circulation. Recommendation: install after the filter. * Recommendation: install the cell into a by-pass *



4.

- Conexión de la célula a la unidad de control: (a) Fijar firmemente los cables para evitar sobrecalentamientos. (b) Instalar el cable blanco del sensor de aire en la posición 5.*

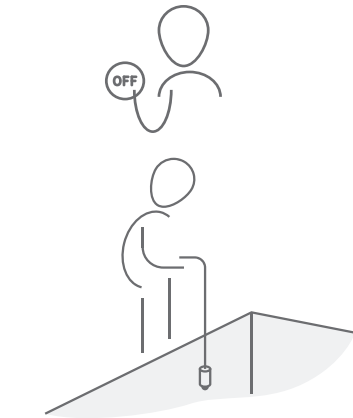
- Control and Cell connection: (a) Connect firmly the cell cables to avoid future heating problems (polarity is not important). (b) White cable has to be installed to detect air into the cell (position 5).*



*Dependiendo del modelo y fecha de fabricación el cable blanco va en la regleta 5. Consultar su manual.
*Depending on model and production data, the white wire goes to the number 5. Please check your

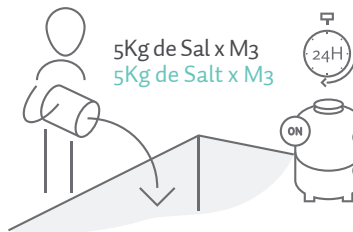
Protocolo puesta en marcha

Protocol - Unit start up



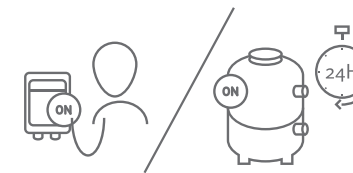
1.

- Con el equipo instalado y apagado, seguir los siguientes pasos:
- With the unit installed and switched off, follow the steps:



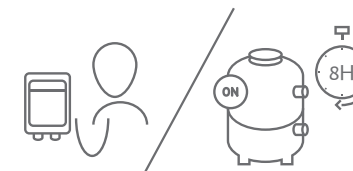
3.

- Equilibrado del agua de la piscina: Corregir los valores del agua de la piscina hasta alcanzar los indicados en la tabla*.
- Basic water treatment: Modify the main water parameters level to reach the ones from the below table.*
- Carga de sal: Introducir directamente la sal en el vaso de la piscina y mantener la filtración durante 24 horas.
- Salt loading: Introduce the salt directly into the swimming pool and maintain the filtering running during 24 hours.



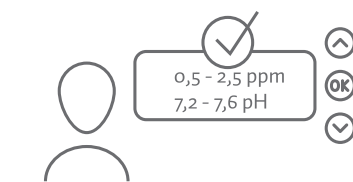
4.

- Producción de un buffer de cloro: Encender el equipo (100%) con una filtración de 24 horas.
- Chlorine buffer production : Filter during 24 hours with the switch on at full production (100%).



5.

- Fijación de la filtración habitual: Fijar el periodo de filtración estandarizado. Se recomienda una filtración mínima de 8h.
- Introduction of standard filtering time: Define the usual filtering time. BSV recommends 8 hours of filtering time.



6.

- Personalización de la desinfección: Puede modificar el nivel de producción para ajustar el cloro libre en función de sus preferencias. Se recomienda mantener de 0,5 a 2,5 ppm.
- Disinfection customizing: It is possible to modify the production level depending of the user preferences. BSV recommends to maintain 0,5 to 2,5 ppm of FCL into the water.

Tabla*
Table*

Parámetro Parameter	Valor Mínimo Minimum Value	Valor Máximo Maximum Value	Revisión Parámetros Parameter Review
Dureza (ppm) Hardness (ppm)	150	250	Mensual Monthly
Alcalinidad (ppm) Alkalinity (ppm)	100	160	Semanal Weekly
pH	7,2	7,8	Diaria Daily
Ácido cianúrico (ppm) Cyanuric acid (ppm)	0	50	Mensual Monthly

Gama de productos y característ

Product range and characteristics

Características Characteristics

- Equipo con caja IP65
- Equipo electrónico
- Sensor electrónico en la célula
- Ajuste del cambio de polaridad (*)
- Control del nivel de sal
- Control ORP (*)
- Control PPM (cloro libre) (*)
- Sonda de temperatura (*)
- Control salida externa a Relé(*)
- Supercloración (*)
- Contacto para cubierta automática (*)
- Gestión, control y dosificación del pH (*)
- Gestionado de forma domótica (**)
- Control de nivel de sal en el agua (*)
- Control estado vida de la célula (*)

*Opciones según la serie de los equipos N-BSSALT / Evo / PRO (**). Compatible con sistemas domóticos existentes en el mercado.

- IP65 box
- Electronic device
- Electronic sensor in the cell
- Polarity reverse setting (*)
- Salt level control
- ORP Control (*)
- PPM Control (free chlorine) (*)
- Temperature probe (*)
- External output control with a relay (*)
- Superchlorination (*)
- Automatic cover relay (*)
- pH and dosing control (*)
- Domotic control (**)
- Salt level indicator (*)
- Cell life indicator (*)

*Option depending on the device serie BSSALT / Evo / PRO (**). Compatible with domotic systems available in the market.

Ventajas Advantages

- Mayor protección al agua y contra gases corrosivos
- Menor consumo eléctrico
- Permite captar las alarmas de forma más eficiente
- Ajustar la polaridad de los equipos en función de los niveles de dureza del agua
- Control de la producción de forma automática a través de la lectura del valor REDOX (ORP) del agua
- Control de la producción de forma automática a través de la lectura del valor del cloro libre
- Producción acorde con las necesidades de cada momento en función de la temperatura del agua de la piscina
- Permite el control de la filtración y otros elementos de la piscina
- Estabiliza el agua de forma rápida después de un periodo de inactividad de la piscina
- Detecta una cubierta automática y reduce la producción(*)
- Permite la gestión, el control y la dosificación del pH
- Uso y control del equipo a distancia desde el comedor de su casa o desde la oficina para ver las alarmas de la misma y poder gestionar los cambios

- Better water protection against corrosive vapor
- Lower electrical consumption
- Enables more efficient alarm detection
- Set polarity reverse depending of water hardness
- Automatic production control with REDOX (ORP) probe
- Automatic production control with free chlorine reading values
- Production adjusted to the swimming pool water temperature
- Enables filtration and other control elements
- Fast water stabilization after a period of swimming pool inactivity
- Automatic cover detection to adjust chlorine production(*)
- Enable pH control and dosing
- Remote use and control of the equipment. From your living room or from your office, the alarms can be remotely checked and managed to solve the issues

	N-BSSALT	EVo BASIC	EVo Low Salt	EVo Mg	EVOLINK	EVOTOUCH
Caja IP65 IP65 box	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electrónica Electronic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Célula Autolimpiable Self-cleaning cell	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor electrónico Electronic sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ajuste polaridad Polarity regulation	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Control Redox ORP control	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Control PPM PPM control	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Control pH pH control	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Supercloración Superchlorination	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Cubierta Automática Automatic cover	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control de la temperatura Temperature control	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión filtración Filtration control	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Nivel de sal Salt level	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Estado de la célula Cell life indicator	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Sensor de caudal Water sensor	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PISCINA PRIVADA | PRIVATE POOLS

Modelo Reference	10	15	20	25	35
Producción Production	10g/h	15g/h	20g/h	25g/h	35g/h

PISCINA PÚBLICA Y COMERCIAL | PROFESSIONAL AND COMMERCIAL POOLS

Modelo Reference	50	70	100	150	200	250	500	750	1000
Producción Production	50g/h	70g/h	100g/h	150g/h	200g/h	250g/h	500g/h	750g/h	1000g/h

Cómo escoger su clorador salino

How to choose your Salt Chlorinator

Piscina Privada

Private Pools

Un correcto funcionamiento de la cloración salina se basa en la selección de la producción de cloro a la hora en función del tamaño de la piscina (m³). La extensa experiencia de BSV ELECTRONIC en el campo de la desinfección del agua de las piscinas nos lleva a recomendar una producción mínima de 2 ppm de Cl₂ al día para mantener el agua desinfectada y en perfectas condiciones para un agradable uso por parte de los usuarios.

La siguiente tabla facilita la correcta selección de la producción adecuada en función del volumen (m³) y horas de filtrado de la piscina.

Optimum performance of the salt water chlorination is based on the selection of the chlorine production per hour depending on the size of the pool (m³). BSV ELECTRONIC experience in the field of disinfection of the pool water leads us to recommend a minimum concentration of 2 ppm of Cl₂ per day to keep the pool water disinfected and in perfect condition for a comfortable experience by users.

The following table shows the correct selection of production based on the volume (m³) and filtration time (hours) of the pool.

		VOLUMEN PISCINA m ³				
		15 m ³	30 m ³	60 m ³	90 m ³	125 m ³
HORAS FILTRACIÓN	6h	15 G/H	20 G/H 25 G/H	25 G/H 35 G/H	35 G/H 50 G/H	70 G/H
	8h	10 G/H	15 G/H 20 G/H	20 G/H 25 G/H	25 G/H 35 G/H	50 G/H

Agua menos de 28°C

Agua más de 28°C

NOTA: cuando el agua de la piscina supera una temperatura de 28°C habitualmente, seleccionar la producción inmediatamente superior a la indicada por la tabla.

NOTE: when the water in the pool exceeds a temperature of 28°C regularly, select the production immediately higher than indicated by the table.

PISCINA PRIVADA

Private Pool

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



EVO

LA NUEVA GENERACIÓN DE CLORADORES SALINOS BSPPOOL

Unidad de gestión electrónica preparada para la perfecta desinfección del agua de la piscina. Diseñada con el objetivo de mejorar continuamente las prestaciones mediante una completa gama de kits de BSPPOOL.

INVERSIÓN INICIAL + KITS BSPPOOL = EQUIPO SIEMPRE ACTUALIZADO

NEW GENERATION OF SALT WATER CHLORINATOR

With electronic management prepared for the perfect water disinfection. Designed with the aim to improve the performance continuously using different types of BSPPOOL Kits.

INITIAL INVESTMENT + BSPPOOL
KITS = MACHINE WITH THE NEWEST
TECHNOLOGY

EV BASIC

Piscina Privada
Private Pool

Cloración Salina
Salt Water Chlorination



LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Low weight

Connectivity

AUTO
Automatic

Temperature

IP65
Box

Low Consumption



24

Clorador salino compacto en caja IP65 con display digital y producciones de 10 a 35 gramos destinados para piscinas privadas

- Menor consumo eléctrico
- Menor peso
- Más protección al grado de estanqueidad (IP65)
- Menor temperatura de trabajo
- Más compacto, fácilmente adaptable a cualquier caseta de instalación
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo

Compact salt water chlorinator in IP65 box with digital display and productions from 10 to 35 grams for private pools

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- (IP65) waterproof index
- Lower operating temperature
- More compact, easily adaptable to any installation
- Switch mode power supply improves importantly the unit performance
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control

	EVobASIC10	EVobASIC15	EVobASIC20	EVobASIC25	EVobASIC35
Tensión de alimentación Power Supply	230Vac – 50/60Hz				
Corriente máxima de la célula Max cell current	10A	15A	20A	25A	35A
Potencia máxima Max Power	75W	112,5W	150W	187,5W	263W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	7,5Vcc				
Sal necesaria* Salt required*	4gr/l				
Selección de idioma Language selection	✓	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura redox Indicator of ORP Values	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	✓	✓	✓	✓	✓
Indicación T° del agua Indicator of water temperature	✓	✓	✓	✓	✓
Autolimpiable Self-cleaning	✓	✓	✓	✓	✓
Indicador nivel de sal Salt level indicator	✓	✓	✓	✓	✓
Indicador estado vida célula Cell life indicator	✓	✓	✓	✓	✓
Contador de horas de funcionamiento Working hours counter	✓	✓	✓	✓	✓
DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS AUTOMATIC ALARMS					
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	✓	✓	✓	✓	✓
Acumulación de gas en la célula Caused by gas accumulation in the cell	✓	✓	✓	✓	✓
Por sobrecarga Caused by overload	✓	✓	✓	✓	✓
Por cortocircuito Caused by short circuit	✓	✓	✓	✓	✓
Por sobre temperatura Caused by over temperature	✓	✓	✓	✓	✓
OPCIONES OPTIONS					
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Auto (pH) Kit Auto (pH)	✓	✓	✓	✓	✓
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	✓	✓	✓	✓	✓
Kit sonda Amperométrica Amperometric probe Kit	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Sonda Agua Water sensor kit	✓	✓	✓	✓	✓
Kit Connect (Eypools) Kit Connect (Eypools)	✓	✓	✓	✓	✓
MEDIDAS MEASUREMENTS					
Equipo Machine	250 x 308 x 89 mm 4Kg				

(*Los equipos empiezan a trabajar a partir de 4 gramos / litro pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una

Evo Low Salt



LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Low weight

Connectivity

AUTO
Automatic

Temperature

IP65
Box

Low Consumption

26

Clorador salino compacto en caja IP65 con display digital y producciones de 15 y 20 gramos destinados para piscinas privadas

- Menor consumo eléctrico
- Menor peso
- Más protección al grado de estanqueidad (IP65)
- Menor temperatura de trabajo
- Más compacto, fácilmente adaptable a cualquier caseta de instalación
- Mayor rendimiento en la cloración salina al trabajar con fuentes conmutadas de última generación
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo

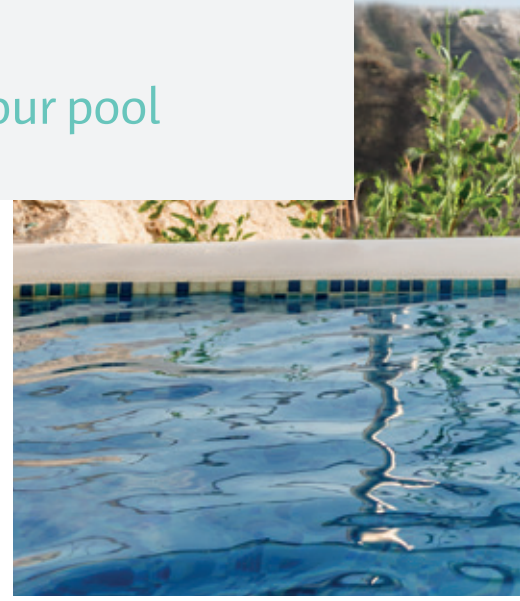
Compact salt water chlorinator in IP65 box with digital display and productions from 15 and 20 grams for private pools

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- (IP65) waterproof index
- Lower operating temperature
- More compact, easily adaptable to any installation
- Switch mode power supply improves importantly the unit performance
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours
- Digital display, easy and intuitive use control

	EV0BASIC15LS	EV0BASIC20LS	
Tensión de alimentación Power Supply	230Vac – 50/60Hz		
Corriente máxima de la célula Max cell current	25A	35A	17,5A
Potencia máxima Max Power	187,5W	263W	385W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	7,5Vcc		22Vcc
Sal necesaria Salt required	1-2gr/l		
Selección de idioma Language selection	✓	✓	✓
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	✓	✓	✓
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	✓	✓	✓
Indicación de lectura redox Indicator of ORP Values	✓	✓	✓
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	✓	✓	✓
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	✓	✓	✓
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	✓	✓	✓
Indicación T° del agua Indicator of water temperature	✓	✓	✓
Autolimpiable Self-cleaning	✓	✓	✓
Indicador nivel de sal Salt level indicator	✓	✓	✓
Indicador estado vida célula Cell life indicator	✓	✓	✓
Contador de horas de funcionamiento Working hours counte	✓	✓	✓
DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS AUTOMATIC ALARMS			
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	✓		✓
Acumulación de gas en la célula Caused by gas accumulation in the cell	✓		✓
Por sobrecarga Caused by overload	✓		✓
Por cortocircuito Caused by short circuit	✓		✓
Por sobre temperatura Caused by over temperature	✓		✓
OPCIONES OPTIONS			
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	✓	✓	✓
Kit Auto (pH) Kit Auto (pH)	✓	✓	✓
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	✓	✓	✓
Kit sonda Amperométrica Amperometric probe Kit	✓	✓	✓
Kit Sonda Agua Water sensor kit	✓	✓	✓
Kit Connect (Eypools) Kit Connect (Eypools)	✓	✓	✓
MEDIDAS MEASUREMENTS			
Equipo Machine	250 x 308 x 89 mm 4Kg		

La belleza y bienestar del agua en tu piscina

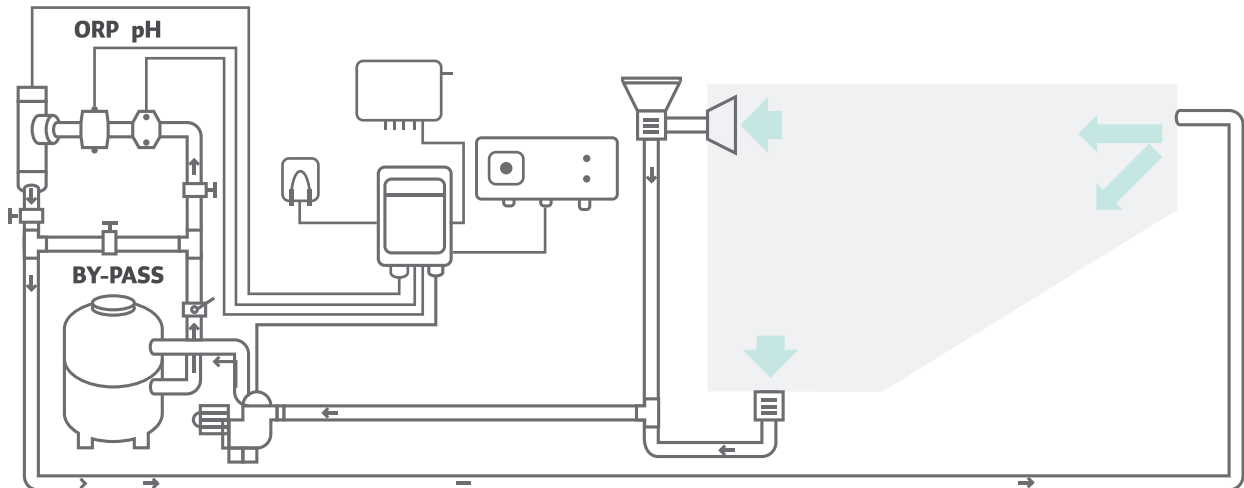
Beauty and wellness in the water of your pool



EmgiPool es un revolucionario sistema integral de filtración y desinfección del agua de la piscina que combina las propiedades naturales de la sal de Magnesio, los beneficios de la electrólisis y la eficacia del medio filtrante vítreo para obtener un agua desinfectada, rica en minerales, sana y equilibrada en todo momento.

EmgiPool is a revolutionary water treatment ,filtration and disinfection system in swimming-pool that combines the magnesium salt natural properties, the benefits of the electrolysis and the efficiency of the vitreous filter media, rich in minerals, healthy and balanced all the time.

34





CÓMO FUNCIONA: HOW IT WORKS:

La sal de Magnesio combinada con los equipos de electrólisis **EVO MG** desinfecta el agua de la piscina proporcionando un baño relajante, suavizando la piel y el cabello y sin generar olores desagradables a cloro. Además, el Magnesio disuelto aporta importantes beneficios para la piel, músculos y tendones, así como en el sistema inmunológico. La reacción que tiene lugar en la célula del sistema de electrólisis es la siguiente:



Mientras que el ácido hipocloroso generado (HClO) elimina las bacterias del agua, el hidróxido de magnesio sirve de clarificador y floculante.

Paralelamente, el ion Magnesio penetra en la piel de los bañistas proporcionando claros beneficios terapéuticos: Relaja cuerpo y mente, favorece renovación e hidratación cutánea, disminuye desórdenes dermatológicos e inflamaciones, mejora la circulación y presión sanguínea, fortalece los huesos y tendones...

El sistema cuenta además con el medio filtrante **GlassPool**, el cual proporciona una excelente calidad de filtración, reduciendo el consumo de agua gracias al menor número de contra-lavados requeridos.

El resultado es un agua enriquecida con sales, pura y cristalina, que crea una sensación de baño agradable y relajante, sin generar sub-productos contaminantes y con un menor consumo de cloro y agua.



The magnesium salt combined with electrolysis equipment **EVO MG** disinfect the water of the swimming-pool providing a relaxing bath, softening the skin and hair without generating unpleasant smells of chlorine. Besides this, solution provides important benefits to the skin, muscles and tendons, moreover to the immunologic system. The reaction that happens in the cell of the electrolysis system is next:

While the hypochlorous acid generated (HClO) eliminates the water bacteria, the magnesium hydroxide serves to clarifier and flocculant.

At the same time, magnesium ion penetrates into the skin of bathers providing therapeutics benefits: Relax body and mind, promotes renewal and skin hydration, decreases dermatological disorders and inflammations, improves circulation and blood pressure, strengthens bones and tendons...

The system also has a filter **GlassPool**, that provides an excellent filtration quality, reducing the water consumption thanks to the lower number of back washes required. The result is a water enriched with salts, pure and crystalline, that creates a nice and relaxing bath sensation, without contaminants sub-products and less water consume.





PISCINA PÚBLICA Y COMERCIAL

Professional and commercial pools



PRO50-70-100-150



44



L
Lc
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Low weight

AUTO
Automatic

MPT

Low Consumption

IP65
Box

Clorador salino con producciones de 50 a 150 gramos / hora, destinado a instalaciones privadas de gran dimensión, instalaciones públicas y semipúblicas con una gran afluencia de personas

- Menor consumo eléctrico
- Menor peso
- Grado de estanqueidad (IP65)
- Menor temperatura de trabajo
- Más compacto, fácilmente adaptable a cualquier caseta de instalación
- Mayor durabilidad de la célula de electrólisis
- Control por microprocesador interno, que nos determina

Salt water chlorinator with productions from 50 to 150 grams per hour. For big domestic pools and small professional pools.

- Lower electrical consumption
- Lower weight
- (IP65) Index protection
- Lower operating temperature
- More compact, easily adaptable to any installation
- Longer durability of the electrolysis cell
- Internal microprocessor control, that determines the device operating hours

	PRO50	PRO70	PRO100	PRO150
Tensión de alimentación Power Supply	230Vac – 50Hz / 60Hz			
Corriente máxima de la célula Max cell current	12,5A	17,5A	25A	37,5A
Producción gr/hora Gr/hour production	50gr/h	70gr/h	100gr/h	150gr/h
Potencia máxima Max Power	275W	385W	550W	825W
Tensión máxima de la célula Max cell voltage	22Vcc			
Sal necesaria* Salt required*	4gr/l			
Selección de idioma Language selection	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro manual Manual regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓
Regulación de cloro automático Automatic regulation of chlorine	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura redox Indicator of ORP Values	✓	✓	✓	✓
Indicación de lectura pH Indicator of pH Values	✓	✓	✓	✓
Indicación falta de sal Automatic indicator of lack of salt	✓	✓	✓	✓
Indicación exceso de sal Automatic indicator of salt excess	✓	✓	✓	✓
Indicación T° del agua Indicator of water temperature	✓	✓	✓	✓
Autolimpiable Self-cleaning	✓	✓	✓	✓
Indicador nivel de sal Salt level indicator	✓	✓	✓	✓
Indicador estado vida célula Cell life indicator	✓	✓	✓	✓
DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS AUTOMATIC ALARMS				
Falta de flujo de agua Caused by lack of water flow	✓	✓	✓	✓
Acumulación de gas en la célula Caused by gas accumulation in the cell	✓	✓	✗	✗
Por sobrecarga Caused by overload	✓	✓	✓	✓
Por cortocircuito Caused by short circuit	✓	✓	✓	✓
Por sobre temperatura Caused by over temperature	✓	✓	✓	✓
OPCIONES OPTIONS				
Kit Advanced (ORP) Kit Advanced (ORP)	✓	✓	✓	✓
Kit Auto (pH) Kit Auto (pH)	✓	✓	✓	✓
Kit sonda temperatura Temperature probe Kit	✓	✓	✓	✓
Kit sonda Amperométrica Amperometric probe Kit	✓	✓	✓	✓
Kit Sonda Agua Kit Water Sensor	✓	✓	✓	✓
Kit Connect (Eypools) Kit connect (Eypools)	✓	✓	✓	✓
MEDIDAS MEASUREMENTS				
Equipo Machine	250 x 308 x 89 mm 6 kg			
Embalaje Packaging	400 x 430 x 220 7kg		460 x 430 x 440 16 kg	