

## Cloración salina

### ELECTRÓLISIS SALINA

#### ¿Cómo funciona?

La electrólisis salina es un principio simple que se parece al comportamiento del mar y su ecosistema:

- El agua de la piscina está ligeramente salada a 4 g/l (9 veces menos que el agua del mar).
- Por electrólisis, a través de la célula, la sal se transforma en cloro gaseoso, un potente desinfectante que se disuelve instantáneamente en el agua.
- El cloro gaseoso destruye todos los microorganismos en la célula y aporta al vaso de la piscina un nivel correcto de cloro libre.
- El cloro activo que se elimina bajo el efecto de los UV solares, se renueva constantemente por la célula sin que sea necesaria ninguna intervención.

#### Para su comodidad

- Para el buen funcionamiento de la electrólisis, el pH de la piscina debe mantenerse en 7,2 y 7,4.
- Para mantener una buena calidad del agua es esencial tener un agua equilibrada (pH, dureza, TAC) y un filtro eficaz adaptado a su piscina y a sus condiciones de uso.
- Si el agua es dura, los modelos sin mantenimiento (inversión de polaridad automática) son altamente recomendados para aumentar en eficiencia y tranquilidad.



## Cloración salina

**CLOWATER  
CLORACIÓN SALINA**

Clorador salino compacto en caja IP65 con 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 electrolisis.

Control por microprocesador interno, que nos determina las horas de funcionamiento del equipo.

Modelos	Producción	Volumen máx.
	CL2 / H	
EASY 15	15 gr/h	60 m <sup>3</sup>
EASY 25	25gr/h	120 m <sup>3</sup>
EASY 35	35 gr/h	150 m <sup>3</sup>

Descripción	EASY 15	EASY 25	EASY 35
Tensión de alimentación	230 VAC-50Hz		
Corriente máxima de la célula	15A	25A	35A
Potencia máxima	112,5W	187,5W	263W
Alimentación de la célula	7,5 VCC		
Sal necesaria*	>2gr/l		
Regulación de cloro manual	✓	✓	✓
Indicación automática de falta de sal	✓	✓	✓
Indicación automática por exceso de sal	✓	✓	✓
Autolimpiable	✓	✓	✓

**DESCONEXIONES AUTOMÁTICAS**

Por falta de flujo de agua	✓	✓	✓
Por acumulación de gas en la célula	✓	✓	✓
Por sobrecarga	✓	✓	✓
Por cortocircuito	✓	✓	✓
Por sobretemperatura	✓	✓	✓

\* Los equipos empiezan a trabajar a partir de 2 gramos / litro, pudiendo llegar a trabajar con valores de 35 gramos / litro (agua de mar) con una modificación de software.

MEDIDAS: 280 x 250 x 135 mm. 4Kg.

## Cloración salina



### CÉLULAS

Descripción	Rp10	Rp15	Rp20	Rp25	Rp35
Material de las placas	Material de polaridad inversa CE 400				
Horas de funcionamiento	Aproximadamente 10000 horas				
Pernos de la célula	Titanio				
Soporte de montaje	Titanio				
Sensor de agua	Titanio				
Conectores de la célula	Acero inoxidable				
Amperaje de las placas	Aproximadamente 400 amperios por m <sup>2</sup>				
Voltaje a la sonda	Aproximadamente 8 voltios				
Vaso de la célula	Acrílico PMMA de alto impacto				
Medida del tubo del vaso	Ø 50				
Sección de cable y longitud	4mm x 1,5 m.	4mm x 1,5 m.	6mm x 1,5 m.	6mm x 1,5 m.	10mm x 1,5 m.