



CLORADOR DE SAL - BZ

El **Clorador de Sal BZ** fuera diseñado específicamente para el mercado Sudamericano. Se produce cloro de forma automática, lo que ayuda a mantener la piscina con agua clara, sana y muy práctico para mantenerla.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema de electrólisis salina ofrece un nuevo concepto para el tratamiento del agua de la piscina, ya que aumenta la calidad del agua, evita el uso de productos químicos y facilita los trabajos de mantenimiento.

Proceso de electrólisis salina:

1. Se añade sal común a la piscina en la proporción de aproximadamente 4 gramos por litro de agua (una proporción de diez veces menor que la de la sal en el mar y muy similar a la de una lágrima);
2. Una vez disuelta, se aplica corriente eléctrica (generada por el panel eléctrico) en la célula de electrólisis, convirtiendo la sal en cloro y por lo tanto, obteniendo así un producto desinfectante necesario para el agua de la piscina que destruye todos los microorganismos que puedan existir en la misma;
3. Después de que el cloro haya cumplido su función como agente desinfectante, vuelve a convertirse en sal, porque la concentración de sal se mantiene constante y sólo es necesario reemplazar la sal debido a la pérdida que se produce como resultado, por ejemplo, de los lavados del filtro.

Ciclo continuo

- o **Sal Común (NaCl)**

4 g por litro de agua =
proporción similar a una
lágrima

- o **Sal Común (Na⁺Cl⁻)**

Reacción química en
contacto con el agua



El dimensionamiento puede cambiar conforme la cantidad de bañistas.

Ventajas

Conveniencia

- Produce automáticamente el cloro;
- Elimina la aplicación constante de cloro tradicional.

Pureza

- Se impide la formación de algas;
- El agua de la piscina siempre limpia, saludable y cristalina.

Seguridad

- Elimina la posibilidad de una incorrecta dosificación de cloro tradicional;
- Se elimina la necesidad de transporte de productos químicos.
-

Salud

- Agradable sensación de baño para el usuario;
- La piel no se reseca;
- No irrita los ojos;
- Producto ecológico.



Características

Técnicas

- Sistema de auto-limpieza de la célula, con un software inteligente que alarga su ciclo de vida ;
- 5 niveles de control de potencia;
- Voltaje 110V / 220V;
- Panel superior para un fácil manejo en las salas de máquinas subterráneas;
- Cuadro eléctrico y célula electrolítica separados para mejor seguridad y calidad;
- Fácil instalación y manejo;
 - Fácil acceso a los ánodos de titanio para su mantenimiento.

Dimensionamiento Clorador de Sal (Uso Residencial)

Modelo	Tipo de Piscina	Horas diarias de Funcionamiento			
		4 h	6 h	8 h	10 h
BZ-15	Sin climatización	23 m ³	35 m ³	46 m ³	58 m ³
	Con climatización	15 m ³	23 m ³	31 m ³	38 m ³
BZ-25	Sin climatización	38 m ³	58 m ³	77 m ³	96 m ³
	Con climatización	26 m ³	38 m ³	51 m ³	64 m ³



FLUIDRA

