



Matriz (Pomerode,SC)
Rua 15 de Novembro,
1211 - Centro
47 3387-2715
47 99190-7619

Filial (Blumenau,SC)
Rua 25 de Julho, 485
Itoupava Norte
47 3323-3323
47 99275-2831

GERADOR DE CLORO

pomerodepiscinas.com.br

O **Gerador de Cloro BZ** foi desenhado especialmente para o mercado brasileiro. Produz cloro de forma automática, ajudando a ter a piscina com a água cristalina, saudável e muito prática de mantê-la.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O sistema de eletrólise salina oferece um novo conceito ao tratamento da água da piscina, já que aumenta a qualidade da água, evita a utilização de produtos químicos e facilita os trabalhos de manutenção.

Processo de eletrólise de sal:

1. Adiciona-se sal comum à água da piscina na proporção de aproximadamente 4 gramas por litro de água (uma proporção dez vezes menor que a do sal no mar e muito semelhante a de uma lágrima);
2. Uma vez dissolvido, aplica-se uma corrente eléctrica (gerada pelo painel eléctrico) na célula de eletrólise, convertendo o sal em cloro e, portanto, obtendo assim o produto desinfetante necessário para a água da piscina, que destrói todos os microorganismos que possam existir na mesma;
3. Depois do cloro ter cumprido a sua função como agente desinfetante, volta a tornar-se sal, pois a concentração de sal permanece constante e só é preciso fazer reposições devido à perda que se produz como consequência, por exemplo, das lavagens do filtro.

Ciclo contínuo

o Sal Comum (NaCl)

4g aproximadamente por litro de água = proporção semelhante à de uma lágrima.

o Sal Comum (Na^+Cl^-)

Reação química ao entrar em contato com a água.



o Destruição da matéria orgânica

o Cloro Livre (HClO)

o Eletrólise

Dimensionamento pode alterar conforme quantidade de banhistas.

Vantagens

Comodidade

- Produz cloro de forma automática;
- Elimina a aplicação constante de cloro tradicional;

Pureza

- Impede a formação de algas;
- A água da piscina sempre limpa, saudável e cristalina;

Segurança

- Elimina a possibilidade de dosagem errada de cloro tradicional;
- Elimina a necessidade de transporte de produtos químicos;

Saúde

- Sensação de banho agradável para o usuário;
- Pele menos ressecada;
- Não irrita os olhos;
- Produto ecológico.



Características Técnicas

- Sistema autolimpante da célula, com software inteligente que resulta em uma maior vida útil da mesma;
- Controle de potência (capacidade de geração de cloro);
- Chave para selecionar a voltagem 110V/220V;
- Painel de comando superior para fácil manuseio nas casas de máquinas enterradas;
- Painel elétrico e célula separados para melhor segurança e qualidade;
- Fácil instalação e manuseio;
- Fácil acesso aos anodos de titânio para manutenção;
- Dois modelos para piscinas de até 96 m³.

Descrição	Produção	
11047 - Gerador de Cloro BZ 15	15 gr/h	30 m ³ Até 50 m ³
11048 - Gerador de Cloro BZ 25	25 gr/h	50 m ³ Até 96 m ³