

MANUAL DO USUÁRIO

evóclor

A EVOLUÇÃO NA SUA PISCINA



INSTALAÇÃO
OPERAÇÃO
MANUTENÇÃO



Índice



Cuidados importantes.....	04
Conhecendo seu Gerador de Cloro EvoClor.....	05
Características técnicas.....	08
Instruções de montagem.....	09
Operação do gerador de cloro.....	12
Manutenção do gerador de cloro.....	13



Cuidados Importantes

Ao trabalhar em torno de sua piscina, alguns cuidados deverão ser tomados, especialmente no momento da instalação do equipamento. **CUIDADO!** A segurança deve estar sempre em primeiro lugar! Todos os trabalhos de instalação elétrica ou hidráulica deverão ser realizados por profissionais capacitados e obedecer a todas as normas de segurança e instalação de equipamentos para piscina.

Cuidados ao instalar e operar seu EvoClor

JAMAIS abra a caixa de comandos do seu **u** poderá acarretar perda de garantia e gerar risco de morte.

DESLIGUE a alimentação de energia **L** elétrica antes de iniciar a instalação ou manutenção.

JAMAIS permita que crianças operem o equipamento.

A alimentação elétrica do gerador de cloro deverá ser ligada em paralelo com a motobomba (individual **ou** do filtro), para que os dois trabalhem em conjunto. **M**antenha esse manual sempre ao alcance de suas mãos para quaisquer esclarecimentos.

Conhecendo seu gerador de cloro EvoClor

Antes de iniciar a instalação de seu Gerador de Cloro EvoClor, certifique-se de que na embalagem estejam presentes todos os seus componentes, conforme listados abaixo.

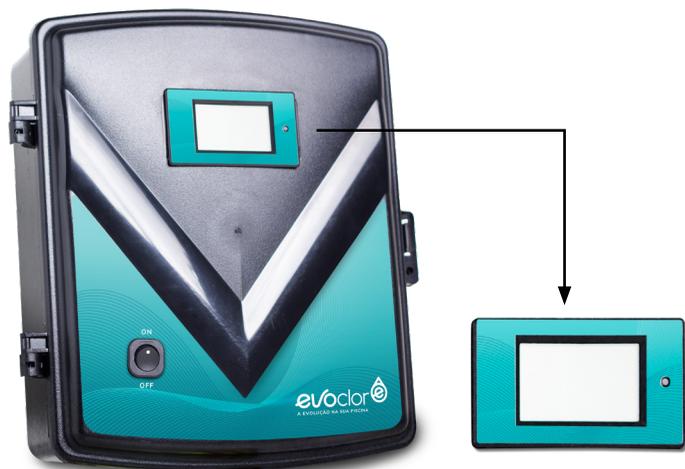
1. Painel de controle
2. Célula eletrolítica
3. Cabo de ligação entre painel de controle e célula eletrolítica.



O Gerador de Cloro foi fabricado com o que há de mais moderno e avançado. Seus componentes foram projetados para trabalharem nas condições mais adversas **como** **casas** de máquinas onde a concentração de vapor de cloro é extremamente elevada. O seu Gerador de Cloro dispõe de comandos e proteções destinados a melhor confiabilidade e segurança.

Conhecendo seu gerador de cloro EvoClor

01 Painel de controle



Painel de controle **e** construído em termoplástico altamente resistente a corrosão. Possui visor de LCD frontal para visualização de todos parâmetros do processo, Figura 2, chave liga e desliga frontal, acesso ao fusível lateral e conectores para ligação na célula eletrolítica na parte inferior.

Possui a mais avançada tecnologia em controle de eletrólise. A condutividade da água de sua piscina tem grande variação quando adicionado produtos químicos, tais como alcalinizantes, redutores de Ph e clarificantes. Nossa tecnologia (exclusiva EvoClor) **f**az o controle e ajuste automático da tensão e corrente aplicada na célula eletrolítica, evitando assim, desperdícios **s** de energia, insumos e sobrecorrente, causando a destruição precoce da célula eletrolítica.

Conhecendo seu gerador de cloro EvoClor

02 Célula eletrolítica



Corpo construído em acrílico de alta pureza e dureza, eletrodos confeccionados em titânio grau 1 e anodo revestido em COLT de metais nobres, capazes de dissipar a corrente elétrica na solução salina. Os terminais também são construídos em titânio Grau 1.

A finalidade da célula eletrolítica é quebrar as moléculas de sal (cloreto de sódio) e água e reagrupa-las, transformando-as em hipoclorito de sódio, um agente com alto poder bactericida.

03 Célula eletrolítica



Característica técnicas

MODELO	EVO 30	EVO 50	EVO 80
Capacidade cloração	30 m/3	50 m/3	80 m/3
Vazão mínima de água L/h	2000	2000	2000
Diâmetro da tubulação	50mm	50mm	50mm
Pressão máxima de trabalho (Bar)	2	2	2
Tensão de alimentação	220v	220v	220v
Tensão na célula eletrolítica	12vcd	12vcd	12vcd
Corrente na célula eletrolítica	12A	15A	20A
Temperatura água da piscina	15 a 40°C	15 a 40°C	15 a 40°C
Dimensões painel de controle	290 x 250 x 80 mm	290 x 250 x 80 mm	290 x 250 x 80 mm
Dimensões célula eletrolítica	260 x 90 x 75 mm	260 x 90 x 75 mm	260 x 90 x 75 mm
Concentração de sal (gramas por litro)	3	3	3,5

O gerador de cloro EvoClor é composto por duas unidades:

. Painel de controle

. Célula eletrolítica

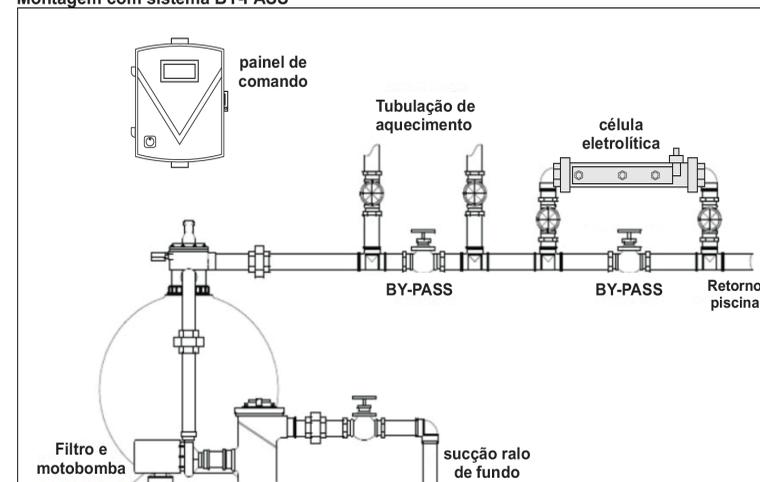
Ambos deverão ser instalados em local que sirva de abrigo contra a ação de raios solares e de condições climáticas extremas como em caso de chuvas.

Aconselha-se instalar o painel de controle fora da casa de máquinas pois a mesma está sujeita a vazamentos de água e muita umidade.

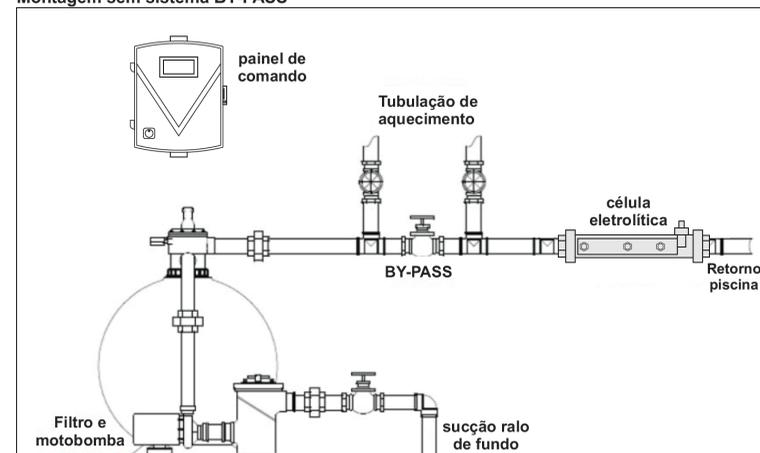
Por se tratar de um equipamento eletroeletrônico; a instalação deverá ser feita por um profissional habilitado, sempre com a alimentação elétrica desligada para garantir a segurança do instalador.

Instruções de montagem

Montagem com sistema BY-PASS



Montagem sem sistema BY-PASS



Instruções de montagem

A célula eletrolítica deve **OBRIGATORIAMENTE** ser instalada após o sistema filtrante e sistema de aquecimento, sempre na linha de retorno da piscina.

A célula eletrolítica, pode ser instalada na posição horizontal ou na posição vertical (exclusividade EvoClor) dando mais flexibilidade e facilitando a montagem em locais mais apertados.

A célula eletrolítica, quando montada na posição horizontal, deveria sempre ter os terminais elétricos voltados para cima.

Os terminais elétricos possuem polaridade que devem ser respeitadas e são identificados por cor vermelha para positivo e cor preta para negativo, tanto no painel de controle como na célula eletrolítica.

O cabo de ligação entre painel de controle e célula eletrolítica, também tem seus terminais identificados nas cores vermelhas e preta, facilitando assim sua ligação.

MUITO ATENÇÃO, a inversão de polaridade acarretará na destruição da célula eletrolítica e a perda total da garantia.

Instruções de montagem

O painel de controle deveria ser instalado em local sem incidência de luz solar, protegido da chuva, sem umidade extrema e com ventilação.

O painel de controle possui dois locais para fixação na parede, um na parte superior do quadro e outro na parte inferior do quadro.

O painel de controle possui dois ventiladores na parte inferior, para arrefecimento de seus componentes eletrônicos. Nunca obstrua esses locais de ventilação.

A alimentação elétrica do painel de controle deveria ser a mesma da motobomba do sistema de filtragem, ou seja, o gerador de cloro será acionado automaticamente junto com motobomba, sendo assim, sempre haverá fluxo na célula eletrolítica para geração de cloro.



Operação gerador de cloro

Pronto, depois que todos os passos de instalação foram feitos, seguindo rigorosamente o manual, está na hora de começar a usar seu Gerador de Cloro EvoClor e usufruir da mais alta tecnologia em sistema de geração de cloro.

Por enquanto, mantenha a chave do painel de controle na posição **DESLIGADO**.

Primeiramente vamos diluir o sal (cloreto de sódio), na água da piscina, com a motobomba ligada e o filtro na posição de recircular. Vá espalhando o sal por todo perímetro da piscina, e deixe recirculando por pelo menos 30 minutos.

(A quantidade correta de sal, está descrita neste manual). Feito isso pode retornar o filtro para a posição de filtragem, e assim, o seu gerador de cloro estará pronto para ser acionado.

Agora sim podemos colocar a chave do painel de controle para a posição **LIGADO**.

O visor frontal acenderá e começará a mostrar os parâmetros de produção de cloro.



Manutenção do gerador de cloro

A correta manutenção do seu gerador de cloro fará com que tenha uma operação fácil, uma ótima qualidade de água e o mais importante: a durabilidade do seu equipamento.

Ficar atento com possíveis vazamentos nas conexões de sua casa de máquinas.

Ficar atento com possíveis objetos que possa obstruir as aberturas de ventilação do painel de controle.

Observar possíveis oxidações nos terminais da célula eletrolítica, caso isso ocorra, retire o cabo que está conectado na célula, limpe-os com auxílio de uma lixa e reconecte-os.

Com o tempo, é possível que minerais existentes na água possam encrustar nos eletrodos da célula eletrolítica. Como a célula é transparente, fica fácil visualizar se isso está acontecendo. Caso isso ocorra, basta retirar a célula soltando as uniões de suas extremidades e realizar a limpeza dos eletrodos com ácido muriático (reductor de PH).

IMPORTANTE.

Toda e qualquer manutenção deverá ser realizada com o equipamento desconectado da rede elétrica.

Conheça nossa linha de produtos



evoclor 
A EVOLUÇÃO NA SUA PISCINA



www.evoclor.com.br



evoclor 



evoclor 
A EVOLUÇÃO NA SUA PISCINA

www.evoclor.com.br