



Manual

Reator de Algas



MODELOS

MR 120 / MR 180 / MR 220

Manual Reator de Algas (Chaetomorpha)

Obrigado por escolher o nosso produto. Leia atentamente este manual antes da instalação para garantir um ótimo desempenho e a longevidade do seu equipamento.

Introdução

Reator de algas surgiu há alguns anos com a finalidade de suprir as seguintes funções, estabilizar o PH da água do aquário, remover resíduos orgânicos e outros. Nosso design trouxe essa idéia atualizada e agora atrai cada vez mais atenção dos aquaristas mais experientes.

Abaixo as principais funções e atribuições de uso para o reator de algas:

1. Ajuda a aumentar e estabilizar o PH da água do aquário;
2. Elevar o potencial redox;
3. Consome o CO2 extra gerado por reatores de cálcio, transformando em oxigenio para o sistema;
4. Exporta PO4 e NO3 através do crescimento das algas;
5. Remoção de resíduos orgânicos e metais pesados.

Como usar

Este reator pode ser instalado dentro sump ou externo. Durante o uso, certifique-se de que a água está circulando dentro do reator para resfriar a luz, atenção para não deixar a luz funcionar sem água por tempo prolongado, isso pode provocar danos ao equipamento.



Saída de água (parte superior do reator)



Entrada de água (parte inferior do reator c/ registro)

Seguir recomendação de bomba para alimentação do reator de acordo com tabela abaixo (bomba não acompanha o reator):

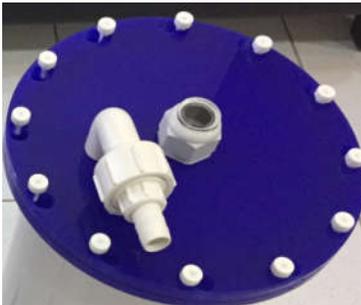
| Modelo | Bomba recomendada para alimentação de água |
|--------|--|
| MR120 | 1000-1500L/H flow rate |
| MR180 | 1500-2000L/H flow rate |
| MR220 | 2000-2500L/H flow rate |

Para montagem do seu reator siga os passos abaixo

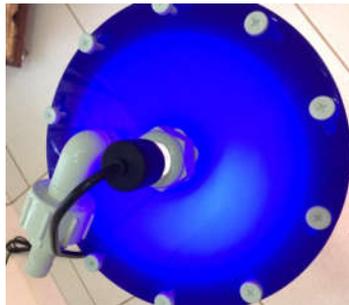
1. Retire todo o conteúdo de dentro da embalagem
2. Abra o reator soltando todos os parafusos de Nylon da sua parte superior



3. Remova da tampa o reator e a peça de acrílico, que serve com tampa quando não está instalado tubo de leds. Atenção ao oring que prende essa peça, ele deverá ser usado na montagem do tubo de leds.

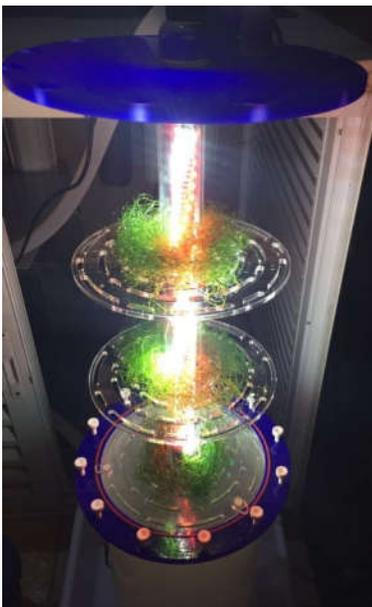


Tampa de acrílico



Tubo de leds instalado

4. Após a instalação do tubo de leds na tampa, insira a alga (chaetomorpha) no reator (conforme foto abaixo) e feche o reator apertando os parafusos de nylon da tampa.



Alga inserida no reator
Fotos do modelo MR220.



Após 7 dias de uso



Após 30 dias de uso

5. Para manutenção e retirada do excesso de algas, desligue o tubo de leds e a bomba de alimentação de água do seu reator. Abra o reator conforme citado acima, faça as devidas manutenções. Feche o reator e religue a bomba de alimentação de água e em seguida o tubo de leds.
6. Programar o reator de alga para funcionar com a luz ligada diariamente por 12 horas, preferência quando as luzes do seu aquário estiverem apagadas, isso pode ser feito utilizando um timer.

Manutenção

Após o uso constante de 1-3 meses, é necessário limpar o reator e remover o excesso de algas em seu interior. Caso necessário a limpeza pode ser realizada com maior frequência.

Garantia

Em condições de uso adequadas, tubo de led, acrílico e fonte de energia com garantia de 1 ano. NÃO GARANTIDO qualquer problema causado por mau uso, erro pessoal ou adaptações realizadas sem autorização prévia.

Especificações técnicas

| Modelo | Dimensões(base x altura) | Camara de Reação | Tubo de Entrada | Tubo de Saída | Capacidade | Potência dos Leds | Bomba recomendada para alimentação de água |
|--------|--------------------------|------------------|-----------------|---------------|------------|-------------------|--|
| MR120 | 210*170*480mm | 120*400mm | 5/8 | 5/8 | 4.5L | 16W | 1000-1500L/H |
| MR180 | 270*240*600mm | 180*500mm | 3/4 | 3/4 | 12.7L | 28W | 1500-2000L/H |
| MR220 | 305*280*600mm | 220*500mm | 3/4 | 3/4 | 19.0L | 28W | 2000-2500L/H |



Importação e distribuição – SharkBR
CNPJ 12.725.576/0001-03
www.sharkbr.com.br