



## FILTRO Exterior Filter

### Instruções de uso

Importador p/ o Brasil  
 CNPJ: 000.014.015/0001-09  
 Inscrição Estadual: 114.083.242.110  
 Validade Indeterminada

Página 2

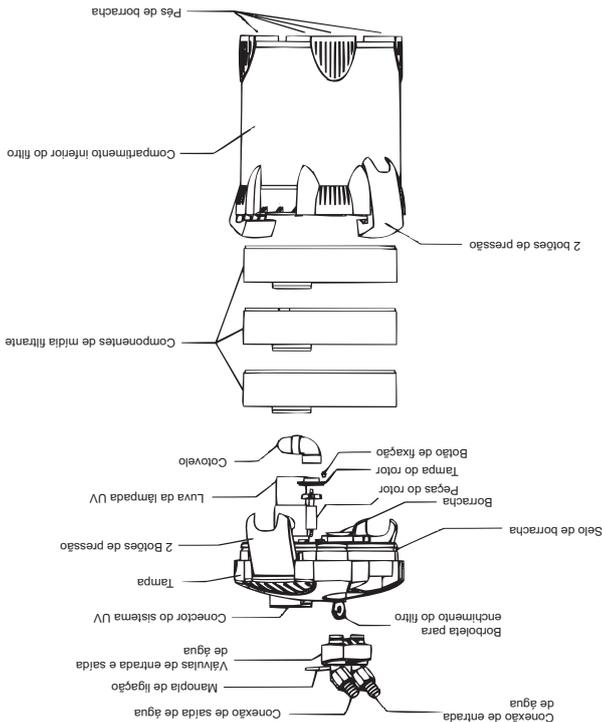


Diagrama das peças

Página 1

Modelo	Volt(V)	Frequência	Consumo	Consumida lâmpada UV
EFU-45	220/110	50/60	32W	5W
EFU-35	220/110	50/60	27W	5W
EFU-25	220/110	50/60	23W	5W

Modelo	Fluxo	P aquários de	Dimensões
EFU-45	1100L/h	450-650L	290x290x503mm
EFU-35	950L/h	350-550L	290x290x445mm
EFU-25	750L/h	250-450L	290x290x387mm

Modelo	Volt(V)	Frequência	Consumo
EFU-45	220/110	50/60	32W
EFU-35	220/110	50/60	27W
EFU-25	220/110	50/60	23W

Modelo	Fluxo	P aquários de	Dimensões
EFU-45	1100L/h	450-650L	290x290x503mm
EFU-35	950L/h	350-550L	290x290x445mm
EFU-25	750L/h	250-450L	290x290x387mm

#### Dados técnicos

**Aplicações**  
 Este produto pode ser aplicado para filtração, esterilização, purificação e circulação de água em vários tipos de aquários.

- 1. Apresentação**  
 Designo inovador, multifuncional e alto desempenho. Estrutura compacta e aspecto agradável.
- 2. Estrutura**  
 com várias camadas de filtração e muitas mídias filtradoras, este filtro tem desempenho excelente. O sistema embutido de filtro por ultravioleta (apenas na série EFU) eficiente elimina vários tipos de germes da água.
- 3. A entrada e a saída de água do filtro**  
 são conectadas a válvulas que permitem para o funcionamento do filtro quando desejado, e a qualquer momento destacá-las do aparelho para limpeza e manutenção (veja a figura 9).
- 4. A bomba e o filtro UV**  
 podem ser continuamente usados e têm baixos consumos de energia e ruído. O filtro resolve definitivamente os problemas de tratamento e cultivo de peixes com segurança e confiabilidade.
- 5. O desenho dos quatro botões de pressão e anel selante de borracha**  
 asseguram o desempenho a prova de entrada de ar do filtro.
- 6. A base de borracha instalada**  
 sob o filtro não permite que ele escorregue e tem função contra choques elétricos.

**Instalação**

1. Posicione a manopla de desligamento do filtro para cima.
2. Remova os bicos da entrada e saída de água como nas figuras 1 e 2.
3. Remova a tampa e os recipientes de mídia filtrante, como nas figuras 5 e 6.
4. Substitua as mídias filtrante (cerâmica, carvão ativado)  
Não cubra o bico de entrada de água. Limpe o filtro mecânico.  
Quando repuser o filtro mecânico, encaixe-o apropriadamente para que não cubra o bico de entrada de água.
5. Reponha todos os recipientes de mídia filtrante em seus lugares, tomando cuidado para eles fiquem perfeitamente encaixados um ao outro, e que todos fiquem alinhados com o bico de entrada de água e com a tampa.
6. Verifique se o anel de borracha está em seu lugar pressione com cuidado a parte superior do filtro, e depois abaixe os 4 botões de pressão para encaixar com a parte inferior do filtro.
7. Este filtro deve ser colocado sempre abaixo do aquário. As mangueiras devem ser ajustadas para que fiquem com o menor comprimento possível. Assegure-se que a mangueira de entrada de água esteja conectada ao bico "IN" do filtro, e a de saída ao bico "OUT".  
Não dobre nem estreite as mangueiras de entrada e saída de água.

8. Encha a parte inferior do filtro com água antes de ligar seu motor. Existem duas maneiras de fazer isso:

\* Use a diferença de altura entre o filtro e o aquário para encher o filtro usando a mangueira de entrada de água.

\* Coloque a mangueira de entrada de água dentro do aquário e a bombeie água para dentro do filtro fechado, usando a borboleta como na figura 7, levantando e abaixando-a sucessivamente. Dessa forma a água será levada aos poucos para dentro do filtro até enchê-lo.

**Soluções de problemas**

Se o filtro não funciona, verifique os itens abaixo;

- \* Se houver falha de fornecimento de energia, verifique ou troque a tomada elétrica.
- \* Veja se tanto a mangueira de entrada quanto a saída de água estão completamente cheias de água.
- \* Verifique se não há mangueiras entupidas ou dobradas.
- \* Veja se não há sujeira bloqueando a entrada de água.
- \* Se houver qualquer problema mais sério com o filtro, nunca o desmonte por conta própria. Ele só pode ser consertado pela fábrica ou pessoal capacitado.

**Cuidados**

1. Não use o aparelho em sistemas elétricos em desacordo com a frequência da voltagem sinalizados no aparelho.
2. Nunca ligue o filtro se seu fio de alimentação elétrica estiver estragado.
3. Nunca ligue o filtro para bombear líquidos inflamáveis ou água mais quente que 40°C.
4. Nunca desmonte o filtro com sua bomba ligada.
5. Nunca levante o filtro de seu lugar ou movimente-o usando para isso o fio de eletricidade que o liga à tomada.
6. Sempre desligue o filtro da energia elétrica quando for desmontá-lo.
7. Quando reinstalar o filtro, assegure-se que todos os elementos internos estão encaixados à saída e entrada de água na parte superior do aparelho para obter seu melhor desempenho.
8. Antes de ligar o filtro ao aquário pela primeira vez, monte-o e deixe-o funcionando por 20 minutos em um compartimento e cheio de água, para enxaguar seus componentes. Se não fizer isso, pode causar desconforto nos peixes.

**Cuidado:** A bomba do filtro deve estar desligada toda vez que o filtro for cheio de água, sendo que a mangueira de saída de água deve ficar fora da água para evitar que se formem bolhas de ar dentro das mangueiras.

Após encher o filtro com água, ligue sua bomba e a lâmpada ultravioleta.

**Cuidado:** Verifique cuidadosamente o fechamento da parte superior e inferior, para evitar vazamentos de água.

Limpe os elementos filtrante periodicamente.

A. Para desmontar o filtro, remova tampa e peça em cotovelo, os botões de colocação do rotor, a tampa do motor e finalmente o motor.

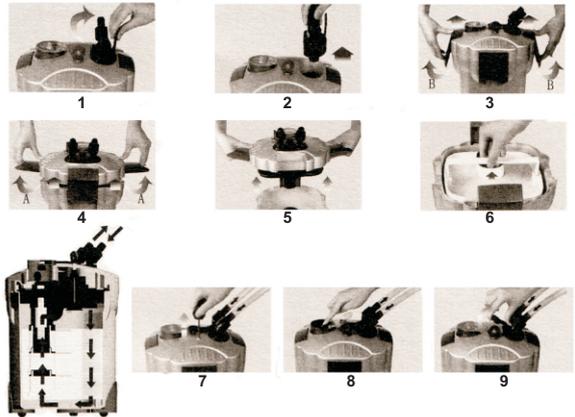
B. Retire a mídia filtrante de dentro do filtro.

C. Enxágüe as peças com uma pequena escova, esponja ou jato de água doce fria.

D. Monte o filtro novamente de acordo com as instruções de montagem.

**Cuidados especiais**

Na limpeza do filtro com lâmpada UV, nunca deixe a lâmpada entrar em contato direto com água fria, nem deixe que a luva de lâmpada entre em contato com água fria. Para limpar a luva. Espere tempo suficiente para que ela fique completamente fria.

**Certificado de garantia**

**Este produto está garantido segundo o código do consumidor. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia. Esta garantia não é válida no caso de uso inadequado, ou quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto. Esta garantia não cobre despesas com o transporte do produto, eventuais despesas de transporte serão de encargo do comprador. Equipamentos sujos ou mal acondicionados não serão passíveis de garantia. Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou intenso não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido.**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome do vendedor: \_\_\_\_\_

Nome do comprador: \_\_\_\_\_

Nome da Loja: \_\_\_\_\_

Telefone para contato: \_\_\_\_\_