

Manual de Instruções



Obrigado por adquirir o Skimmer SOMA para Aquários de Água Salgada!

Leia este manual de instruções antes de usar o equipamento e guarde-o para futura consulta, para estabelecer de forma segura e correta a utilização deste produto, obter o seu melhor desempenho e evitar acidentes. **ATENÇÃO:** Favor verificar a voltagem do seu aparelho. Equipamento Autovolt (110-220V)

Breve apresentação do produto: O Skimmer SOMA foi projetado exclusivamente para uso em aquários marinhos, retirando substâncias hidrofóbicas (pouca afinidade pela água) através de uma técnica chamada de flotação, na qual as substâncias e partículas em suspensão com características hidrofóbicas (aminoácidos, gorduras, carboidratos, bactérias, fenóis, iodo, metais, etc.) tendem a permanecer em contato com a espuma produzida dentro do skimmer e irão se acumular no copo coletor, separando-as da água salgada. A família destes Skimmers foram projetados para serem utilizados com segurança em conjunto com Ozonizadores, como equipamentos auxiliares.

Dimensões e Altura de Trabalho conforme modelos:

SKIMMER SOMA EQUIPMENT DC-800 (CÔNICO) Autovolt

Skimmer in-Sump para uso em aquários marinhos de até 800L com Bomba Eletrônica

DF-2000 (impeller Needle Wheel). Dimensões totais: 210x190x534mm. Diâmetro do tubo principal: 160mm. Altura de trabalho (nível mínimo de água): 16cm.

SKIMMER SOMA EQUIPMENT DC-1200 (CÔNICO) Autovolt

Skimmer in-Sump para uso em aquários marinhos de até 1200L com Bomba Eletrônica DF-2500 (impeller Needle Wheel). Dimensões totais: 250x225x535mm. Diâmetro do tubo principal: 180mm. Altura de trabalho (nível mínimo de água): 18cm.

SKIMMER SOMA EQUIPMENT DC-2000 (CÔNICO) Autovolt

Skimmer in-Sump para uso em aquários marinhos de até 2000L com Bomba Eletrônica DF-3000 (impeller Needle Wheel). Dimensões totais: 260x260x570mm. Diâmetro do tubo principal: 200mm. Altura de trabalho (nível mínimo de água): 20cm.

SKIMMER SOMA EQUIPMENT DC-3000 (CÔNICO) Autovolt

Skimmer in-Sump para uso em aquários marinhos de até 3000L com Bomba Eletrônica DC-5000 (impeller Needle Wheel). Dimensões totais: 290x290x570mm. Diâmetro do tubo principal: 230mm. Altura de trabalho (nível mínimo de água): 20cm.

SKIMMER SOMA EQUIPMENT DC-4000 (CÔNICO) Autovolt

Skimmer in-Sump para uso em aquários marinhos de até 4000L com Bomba Eletrônica DF-8000 (impeller Needle Wheel). Dimensões totais: 360x350x610mm. Diâmetro do tubo principal: 300mm. Altura de trabalho (nível mínimo de água): 20cm.

Indicação de uso:

A indicação de uso para cada modelo de skimmer sugerida neste manual, se refere ao volume máximo suportado pelo modelo, que pode variar significativamente de aquário para aquário, de acordo com a carga orgânica do sistema (quantidade de peixes, corais e invertebrados, quantidade de alimento oferecido, quantidade de suplementos, etc.). Quanto maior for a carga orgânica do aquário, maior deverá ser a performance do skimmer, ou seja, um skimmer indicado para aquários de até 1000 Litros (capacidade máxima), terá sua indicação de uso reduzida no caso de instalação em aquários com alta carga orgânica.



Figura 1 - Imagem ilustrativa dos Componentes do Skimmer

Do mesmo modo, em um aquário em que haja um aumento significativo de carga orgânica, como por exemplo: aumento populacional, Crescimento das colônias de corais e de outros animais, diversificação na alimentação ou suplementação, etc. Poderá ser necessário o uso de um skimmer mais potente, a fim de garantir uma filtragem adequada e eficiente ao sistema.

Recomenda-se monitorar frequentemente os parâmetros físico/químicos do aquário, de modo a dimensionar adequadamente o skimmer às suas necessidades. Caso tenha dúvidas consulte um profissional.

Montagem e Manutenção:

Abra com cuidado e verifique se todos os componentes encontram-se dentro da caixa, monte seu skimmer conforme a ilustração (Fig.1). Observe se todas as peças estão montadas conforme ilustração (Fig.1). Coloque o Skimmer SOMA no compartimento do Sump próprio para skimmers, respeite sempre a **altura mínima de trabalho** (Fig.2) conforme o modelo do seu skimmer. Para o melhor desempenho e regulagem do seu skimmer coloque-o em um compartimento do sump que não haja mudança no nível da água. Caso haja necessidade, utilize um apoio para elevação e regulagem de altura, abaixo do skimmer para que o nível de água fique na **altura de trabalho** correta e necessária para o seu melhor rendimento.



Figura 2 – Altura mínima de trabalho

Importante: Não mantenha o Skimmer em funcionamento com água abaixo do nível mínimo, isso poderá ocasionar danos a Bomba, pois a mesma não deve trabalhar a seco ou sem trocar grandes volumes de água. Ligue a Bomba na tomada somente quando o sump e o skimmer estiverem cheios de água. Sua regulagem do nível de água/espuma é feita através do **Regulador de Fluxo** (Fig.3) em conjunto com **Controlador Eletrônico** (Fig.4) e a regulagem do volume de entrada de ar se dará pela **Válvula de Ar** (Fig.5)



Figura 3 – Regulador de Fluxo

Nos primeiros dias é comum a produção de uma espuma clara e muitas vezes inconstante, sendo difícil uma regulagem precisa de todos os skimmers novos, isto é devido a uma certa quantidade de gordura e/ou oleosidade depositada em todas as superfícies plásticas através do manuseio e processos de fabricação. Regule o Nível da mistura água/ar, ou seja, a espuma do pescoço através do **Regulador de Fluxo**. A produção de uma espuma mais escura e densa somente será formada após a ciclagem completa do seu aquário, a introdução de peixes, corais e outros invertebrados bem como o início da alimentação irá acelerar este ciclo, pesquise

na boa literatura as maneiras de obter este resultado. Neste período, você observará a formação de uma borra escura no pescoço do Copo e um líquido escuro no interior do **Copo Coletor**. Será imprescindível a limpeza periódica, para o correto e eficiente funcionamento do skimmer, eliminando não só o líquido armazenado no Copo, mas também a borra na sua parte interna, ou seja, o pescoço, no período mínimo de uma vez por semana (em alguns sistemas faz-se necessário uma limpeza muito mais frequente). Note que muitas vezes a borra depositada na parte interna do copo possui muito mais elementos poluidores do que o líquido armazenado! O Copo Coletor possui uma **Válvula de Descarte** para remoção constante do líquido armazenado, evitando assim o transbordamento dos poluentes. Caso queira utilizar esta válvula, conecte a uma mangueira a qual será feito o descarte e gire a válvula para liberação.



Figura 4 – Controlador



Figura 5 – Válvula de Ar

O Skimmer SOMA pode ser desmontado desrosqueando suas peças e desencaixando suas partes. O primeiro passo para desmontar seria a retirada do Copo Coletor. Desconecte a mangueira de silicone e desencaixe o Injetor de Ar (Sistema Venturi - Fig.6) da bomba. Posteriormente retire todos os parafusos da base liberando assim o corpo do Skimmer. Para retirar o Bubble Plate, desrosqueie o parafuso superior e posteriormente a rosca interna que está unida a saída de água da Bomba PSK. Finalmente para liberar a Bomba Eletrônica DF, desrosqueie os parafusos que estão presos às peças acrílicas que prendem a bomba. Recomenda-se desmontar mensalmente o skimmer

para limpeza. Não utilize materiais abrasivos como esponjas de lavar louça ou raspe a sujeira com uso de qualquer ferramenta. Para remoção de todas as incrustações de cálcio, no corpo do skimmer, no corpo da bomba, nas partes móveis bem como no Impeller da bomba, recomendamos o uso de vinagre ou acidificante utilizado em aquários de água doce, na proporção de 1 parte para 1 parte de água, deixe de molho nesta solução por algumas horas até que toda incrustação calcária seja dissolvida, note que neste momento um simples pano macio ou toalha de papel será suficiente para limpar toda as superfícies do equipamento, evitando assim riscos que podem trazer danos ou diminuir a vida do equipamento. Enxague com muita água corrente antes de voltá-lo ao uso no aquário. Após a limpeza, remonte o Skimmer cuidadosamente na mesma sequência.

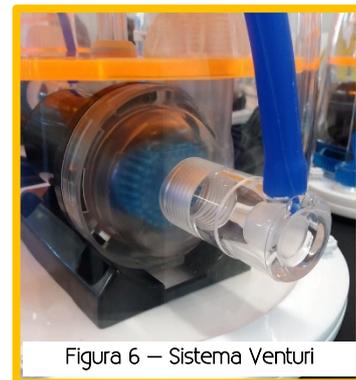


Figura 6 – Sistema Venturi

Garantia limitada:

Os produtos que compõe este Kit estão garantidos segundo o código de defesa do consumidor (Lei 8078/90).

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 responsabilidade do comprador.

Equipamentos sujos ou mal acondicionados indicam mal uso e podem perder sua garantia. Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou muito intenso indicam mal uso e podem perder sua garantia. Se possível, o produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido, caso não seja possível, será cobrado o valor de uma nova embalagem adequada ao despacho e devolvimento do produto.

Consulte também nossas linhas de Skimmers K5 Economy, ES- Hang-On e SF Bombas Sicce.



Garantia limitada: 3 meses problemas de fabricação. Validade: Indeterminada.

Importado e distribuído por: Onda Imp. Exp. Ltda. CNPJ 00.014.015/0001-09
sac@grupoonda.com.br | www.grupoonda.com.br