

**MANUAL DO PROPRIETÁRIO DO  
SolarPRO XF**

MODELO SB 001

**NORMAS DE SEGURANÇA**

**IMPORTANTES**

Leia todas as instruções ANTES de montar e utilizar este produto.

**GUARDE ESTE MANUAL**



Seu Aquecedor de Piscina foi projetado e fabricado utilizando nosso mais alto padrão de confiabilidade, de facilidade operacional e de segurança. Com os cuidados devidos, proporcionará anos de desempenho durável e livre de problemas.

Agradecemos pela sua aquisição

**LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE MONTAR E UTILIZAR ESTE PRODUTO. O NÃO CUMPRIMENTO DAS INSTRUÇÕES PODE PROVOCAR FERIMENTOS GRAVES E/OU FATAIS.**

## **1. AVISOS DE SEGURANÇA**

**LEIA TODOS OS AVISOS ABAIXO. A NÃO LEITURA PODERÁ RESULTAR EM FERIMENTOS GRAVES OU MORTE.**

- Leia atentamente e obedeça a todos os avisos de CUIDADO e OBSERVAÇÃO encontrados neste manual. O não cumprimento destas instruções pode provocar ferimentos graves, morte ou danos à unidade
- NÃO permita que crianças operem este produto
- Sempre configure o sistema de filtragem de forma a não permitir o direcionamento de fluxo de água para o retorno da piscina no momento da instalação ou ao manusear o aquecedor solar
- Instale o produto distante da piscina para evitar que crianças utilizem o aquecedor como modo de acesso à piscina
- NUNCA realize a manutenção desta unidade com a bomba da piscina em funcionamento
- Não utilize lubrificantes à base de petróleo. Produtos à base de petróleo podem danificar as partes plásticas

**ESTES AVISOS DE CUIDADO NÃO PRETENDEM ENGLOBALAR TODAS AS OCORRÊNCIAS POSSÍVEIS DE RISCOS E/OU FERIMENTOS GRAVES. O PROPRIETÁRIO DA PISCINA DEVE SEMPRE TER CUIDADO E BOM SENSO AO UTILIZAR A PISCINA E OS EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS.**

## 2. INFORMAÇÕES GERAIS

Este manual fornece informações relacionadas à instalação, utilização e manutenção do aquecedor solar. Recomendamos a leitura completa deste manual e a sua manutenção para referência futura.

O aquecedor solar que você acabou de comprar para sua piscina de superfície é simples de instalar e fácil de operar após estar conectado. As instruções de instalação incluídas neste manual são baseadas em algumas suposições: 1) você possui uma piscina de superfície totalmente instalada e cheia de água, 2) sua piscina de superfície está equipada com sistema de filtragem operado por bomba, e 3) você possui as mangueiras necessárias para a entrada e saída de água da piscina e do sistema de filtragem.

### Modo de Funcionamento

Após ter sido devidamente instalado, o aquecedor solar será conectado ao filtro e à piscina por meio de duas mangueiras: Uma mangueira irá abastecer um orifício do aquecedor solar com água fria e filtrada da bomba. A outra mangueira abastecerá o outro orifício do aquecedor solar da piscina com água aquecida pelo sol por meio da entrada do retorno na piscina. Conforme a água fria entra no aquecedor solar, ela passa pelas bobinas solares onde é aquecida pelo sol antes de voltar à piscina.

### Desembalar o Aquecedor Solar

Remova cuidadosamente o produto e todas as peças da caixa. Verifique se todas as peças estão inclusas antes do início da montagem (ver Seção 2, Lista/Referência de Peças)

Consulte o Apêndice para o LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

### Ferramentas e Equipamentos Necessários

Os itens a seguir não estão incluídos com seu novo aquecedor solar, mas serão necessários para a instalação e operação correta do aparelho:

- Chave Phillips n°2
- Chave de fenda ponta chata de ¼ de polegada
- Lubrificante à base de silicone

### Conheça Sua Piscina

Antes de iniciar a instalação é bom saber algumas especificações da piscina:

Qual o tamanho da piscina?

Quantos litros ela suporta?

Qual o diâmetro da mangueira utilizada? (1¼", 1½" ou 2¼" )

Que tipo de conexão de mangueira é utilizado na piscina? (com/sem rosca)

Onde o aquecedor será posicionado para obter a máxima exposição ao sol?

### Posição do Aquecedor Solar

O aquecedor solar deve ser posicionado em superfície rígida. Será necessário posicionar o aquecedor abaixo do nível da água da piscina e a uma distância segura da piscina (ver Seção 1, Avisos de Segurança)

- A(s) unidade(s) não deve(m) nunca ser posicionada(s) sobre nenhuma estrutura ou 60" acima do nível da água da piscina
- A(s) unidade(s) pode(m) ter a angulação em direção ao sol com a utilização dos apoios fornecidos. Não ultrapasse a angulação produzida pelos apoios, ou 30° a partir da posição horizontal para qualquer direção.

OBSERVAÇÃO: O aquecedor solar deve ser instalado entre o filtro e a entrada de água da piscina, APÓS a água ter sido filtrada. O aquecedor deve estar localizado depois do filtro para prevenir acúmulo na tubulação.

IMPORTANTE: Caso esteja utilizando um gerador de cloro OU um cloronizador em linha, este deve ser conectado

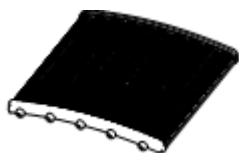
em linha após o aquecedor solar para prevenir danos ao aquecedor.

### CUIDADO

Antes de soltar qualquer conexão com rosca do filtro, da bomba ou da piscina, certifique-se que as mangueiras de sucção e de pressão no filtro estejam fechadas ou bloqueadas para evitar fluxo de água.

### 3. LISTA/REFERÊNCIA DE PEÇAS

Unidade Principal (1)



Redutor de Mangueira de 1¼"-1 ½" (2)



Conector de Mangueira com Anel de Vedação (2)



Abraçadeira para Mangueiras (2)



Mangueira Longa (1)



Mangueira Curta (1)



de

Somente utilizada com conexões  
unidades múltiplas

Pés de Suporte (2)



Parafusos (4)



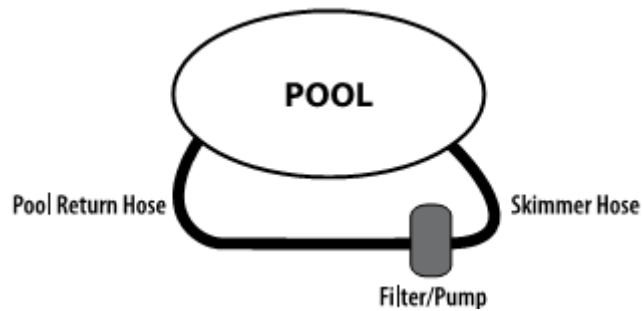
Manual do Proprietário

Observação: Algumas peças poderão vir pré-instaladas de fábrica. As peças exibidas não estão em escala.

### 4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

#### Esquema Aquecedor - Filtro - Piscina

Os esquemas do sistema s abaixo irão ajudar na instalação do(s) aquecedor(es) solar(es) para piscina de superfície  
ANTES DA INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR SOLAR



[Figura]

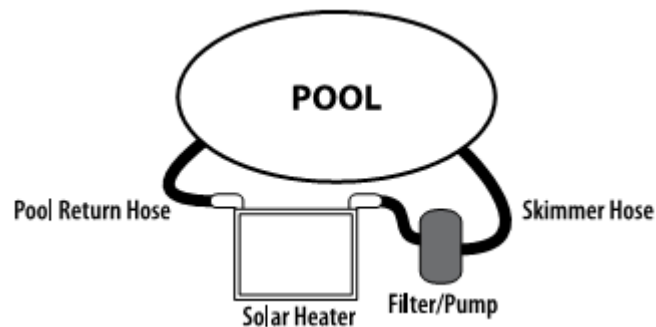
POOL = PISCINA

Skimmer Hose = Mangueira do *Skimmer*

Filter/Pump = Filtro/Bomba

Pool Return Hose = Mangueira de Retorno da Piscina

DEPOIS DA INSTALAÇÃO DO AQUECEDOR SOLAR



OBSERVAÇÃO: Peças exibidas não estão em escala

[Figura]

POOL = PISCINA

Skimmer Hose = Mangueira do *Skimmer*

Filter/Pump = Filtro/Bomba

Long Filter Hose = Mangueira de Filtragem Longa

Solar Heater = Aquecedor Solar

Pool Return Hose = Mangueira de Retorno da Piscina

#### **Instalação dos Pés de Suporte no Aquecedor**

Instale os dois pés de suporte utilizando uma pequena chave Phillips e os 4 parafusos incluídos (Ver Figura 1)

#### **Conexões Aquecedor - Piscina**

Estas instruções pressupõem que a piscina e o sistema de filtragem já estejam montados e que haja uma mangueira conectada ao retorno da piscina (entrada de água da piscina).

Posicione o aquecedor em um local em que receberá a maior quantidade de luz solar possível e à distância de, pelo menos, 3 metros da piscina.

1) Conexão Aquecedor - Bomba de Filtragem

a) Desligue a bomba de filtragem

b) Bloqueie o fluxo de água tanto na entrada do retorno da piscina quanto na saída da bomba de filtragem para evitar

fluxo de água nas mangueiras

c) Remova a mangueira do retorno da piscina do sistema de filtragem e deixe-a de lado

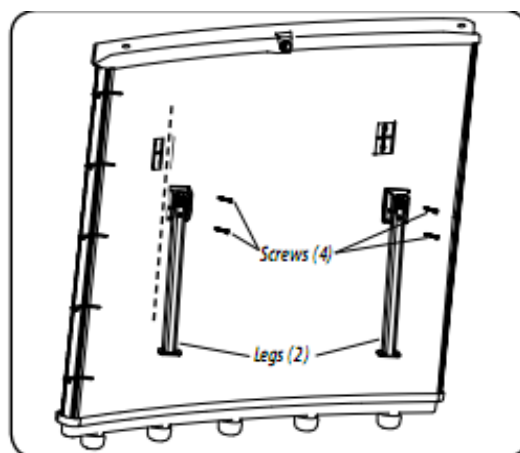


Figure 1

Figure 1 = Figura 1

Screws (4) = Parafusos (4)

Legs (2) = Pés de suporte (2)

**OBSERVAÇÃO:** Caso esteja utilizando um filtro INTEX®, remova também o adaptador da mangueira do orifício do filtro.

d) Dependendo da orientação da configuração da bomba e do local desejado para o aquecedor, selecione um lado para ser a entrada e outro para ser a saída

e) Localize a mangueira de filtragem longa e conecte-a entre a bomba (o orifício a qual a mangueira de retorno da piscina foi conectada anteriormente) e a entrada utilizando as abraçadeiras para mangueiras incluídas

**OBSERVAÇÃO:** dependendo do tamanho da mangueira, poderá ser necessário utilizar um redutor. Insira o redutor dentro da mangueira e conecte-o utilizando a abraçadeira para mangueira. Aplique uma pequena quantidade de lubrificante à base de silicone na parte externa do conector para facilitar o encaixe. Ver Figura 2.

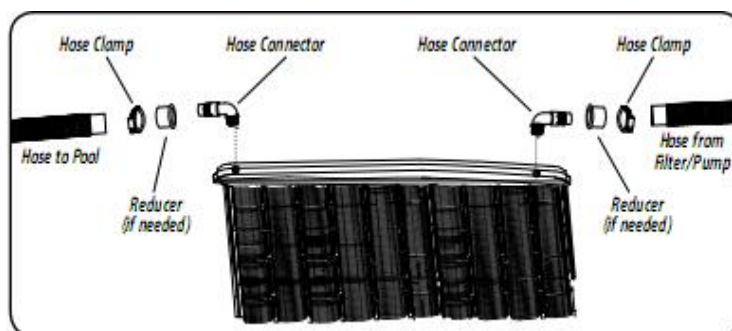


Figure 2

Figure 2 = Figura 2

Hose to Pool = Mangueira para Piscina

Hose Clamp = Abraçadeira para Mangueira

Reducer (if needed) = Redutor (se necessário)

Hose Connector = Conector de Mangueira

Hose Connector = Conector de Mangueira  
Reducer (if needed) = Redutor (se necessário)  
Hose Clamp = Abraçadeira para Mangueira  
Hose from Filter/Pump = Mangueira do Filtro/Bomba

## 2) Conexões Aquecedor - Piscina

a) Piscinas com mangueiras sem rosca de 1¼” ou 1½” de diâmetro

Utilizando uma abraçadeira para mangueira, conecte a extremidade solta da mangueira de retorno existente da piscina à saída do aquecedor (Ver figura 2)

1 Conecte o adaptador de mangueira corrugada com o anel de vedação ao conector central da mangueira na parte de baixo da base. Certifique-se que o anel de vedação se encontra no adaptador de mangueira corrugada antes na conexão.

2 Fixe a mangueira de retorno existente da piscina ao adaptador de mangueira corrugada. Certifique-se de inserir a gaxeta espessa do conector entre a mangueira e o adaptador para uma vedação justa.

## 3) Localização do Aquecedor Solar

Estenda os dois pés de suporte localizados na parte de baixo do aquecedor e posicione o aparelho na direção natural do sol.

**OBSERVAÇÃO:** Caso o aquecedor solar necessite estar posicionado a uma distância maior do que permitido pelas mangueiras, poderá ser necessário adquirir uma mangueira maior com aberturas de 1½” de diâmetro. É necessário um acoplador 1½”-1½” para possibilitar a conexão de uma mangueira adicional se necessário (não incluída). Neste caso, certifique-se de possuir duas abraçadeiras para mangueiras para fixar as mangueiras ao acoplador. Caso as mangueiras sejam muito largas para encaixar no conector, coloque o redutor de tubo de 1¼”-1½” de diâmetro no conector da mangueira e continue o procedimento.

### **CUIDADO**

Verifique se **TODAS** as conexões de mangueiras estão firmes e se as mangueiras **NÃO** estão dobradas ou curvadas em ângulos acentuados. Caso as mangueiras apresentem vazamentos, inspecione para certificar-se que **TODAS** as peças que possuam anéis de vedação estejam com eles fixados e apertados firmemente. **NÃO** aperte excessivamente as abraçadeiras para mangueiras (torque máximo de 3,955 Nm)

**OBSERVAÇÃO:** A mangueira curta é utilizada somente para fazer a conexão entre aquecedores solares múltiplos.

## **5. OPERAÇÃO INICIAL**

Após o aquecedor solar ter sido montado e as mangueiras conectadas à bomba de filtragem e ao retorno da piscina, libere o fluxo de água para dentro da mangueira do retorno da piscina e acione a bomba e o sistema de filtragem. No começo, bolhas irão sair do bocal do retorno em direção à piscina enquanto houver ar sendo impulsionado para fora do aquecedor solar. Caso persistir por mais de 2 ou 3 minutos, verifique e realize reparos contra vazamentos nas mangueiras ou nas conexões

**OBSERVAÇÃO:** Certifique-se de cobrir a piscina à noite para evitar perda de calor.

## **6. MANUTENÇÃO**

O aquecedor solar não requer assistência ou manutenção além da necessária para o período de preparação para o inverno antes do primeiro congelamento, ou ao final da temporada de uso da piscina, em que o aquecedor solar deve

ser removido das conexões com a piscina e guardado em local livre de congelamento.

Preparação para o inverno:

Remova a água do aquecedor solar ao desconectar as mangueiras e remover todos os tampas de drenagem no fundo do aquecedor, utilizando um chave hexagonal de 10 mm.

Coloque as tampas de drenagem novamente após o processo.

Guarde-o em local protegido contra congelamento.

Reconecte os tubos de retorno da piscina com um acoplador 1½”-1½” (não incluído) ou qualquer válvula de 2 vias de dimensão apropriada caso desejar continuar utilizando a piscina.

### CUIDADO

NÃO permita o congelamento de água parada dentro do aquecedor solar . A água se expande ao congelar e pode provocar o rompimento das bobinas solares do aquecedor.

## 7. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possibilidades/Soluções
Não aparenta aquecer a piscina	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a água está fluindo pelos tubos. Verifique a força do fluxo na entrada da piscina</li><li>• O dia estava ensolarado?</li><li>• Cubra a piscina à noite para evitar perda de calor.</li><li>• Aquecedores adicionais poderão ser necessários</li></ul>
Nenhuma ocorrência de borbulhamento inicial após o aquecedor estar conectado e a bomba ativada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a configuração do filtro para certificar que esteja enviando de volta água para piscina através da entrada de água da piscina</li><li>• Verifique a taxa de fluxo</li></ul>
As bolhas continuam a fluir bastante pela entrada de água da piscina após a bomba ter sido ativada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as conexões para encontrar um vazamento de sucção</li><li>• Verifique se a taxa de fluxo está normal</li><li>• Pode haver uma ruptura na tubulação</li><li>• A tubulação pode estar entupida, experimente desobstruir a tubulação</li></ul>
Aquecedor com vazamento	Verifique as vedações dos conectores e realize a substituição ou reparo caso houver defeito
Pressão da Bomba Alta	O fluxo pelo aquecedor pode estar muito alto. Um <i>kit bypass</i> poderá ser necessário

## 8. DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA

O fabricante somente garante a operação segura e confiável sob as seguintes condições:

- O aquecedor solar está instalado e é operado de acordo com as instruções de montagem e operação
- Somente peças de substituição originais estão sendo utilizadas
- Peças consumíveis NÃO estão na garantia



## 9. APÊNDICE: LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Código	Peça	Nome	Quantidade
1	Unidade	Principal	1
2	Conector	da Mangueira com Anel de Vedação	2
3	Redutor	de Mangueira	2
4	Abraçadeira para Mangueira		2
5	Pés de Suporte		2
6	Mangueira	Longa	1
7	Mangueira	Curta	1
8	Tampas de Drenagem		5
9	Parafusos		4

