







# MANUAL DE INSTALAÇÃO MAX FILTRO

REV01 | ABR/2024

<b>1.</b> Dimensões externas .....	<b>05</b>
<b>2.</b> Condições de trabalho .....	<b>05</b>
<b>3.</b> Parâmetros técnicos .....	<b>05</b>
<b>4.</b> Composição do filtro .....	<b>06</b>
<b>A -</b> Válvula três vias .....	<b>06</b>
<b>B -</b> Entrada de água não filtrada .....	<b>06</b>
<b>C -</b> Crepina superior e inferior .....	<b>06</b>
<b>D -</b> Zeólita .....	<b>06</b>
<b>E -</b> Tubo Interno .....	<b>06</b>
<b>F -</b> Saída retro lavagem .....	<b>06</b>
<b>G -</b> Saída de água filtrada .....	<b>06</b>
<b>5.</b> Instalação .....	<b>07</b>
<b>6.</b> Elemento filtrante .....	<b>08</b>
<b>7.</b> Como realizar a troca da zeólita .....	<b>08</b>
<b>Certificado de Garantia</b> .....	<b>09</b>

## 1. Dimensões externas



FILTRO	
Altura total	1490mm
Altura do cilindro	1370mm
Diâmetro	250mm

VÁLVULA	
Largura	130mm
Altura	140mm
Comprimento	92mm

## 2. Condições de trabalho

O filtro deve ser usado seguindo as seguintes instruções:

ITENS	PARÂMETROS	
Condições de trabalho	Pressão	0.15MPa~0.6MPa
	Temperatura da água	5°C~50°C
Local de trabalho	Temperatura do local	5°C~50°C
	Humidade	≤95%(25°C)
Qualidade da fonte de água	Turbidez	<20NTU

## 3. Parâmetros técnicos

DADOS TÉCNICOS						
Modelo	Entrada/Saída	Dreno	Base	Tubo vertical	Vazão máxima	Tamanho do tanque
MaxFiltro	3/4" F	3/4" F	2.5"-8NPSM	1.05" OD	1000 L/h	6"~10"

**i** Nota: F = Rosca fêmea, M = Rosca macho, OD = Diâmetro externo  
Estes parâmetros são apenas para referência.

A capacidade de tratamento da água é relacionado a vazão da água, a pressão de entrada e materiais filtrantes.

## Tanque externo em PRFV

Plástico Reforçado com Fibras de Vidro - um material composto que combina plástico com fibras de vidro criando um material resistente e leve.

## 4. Composição do filtro

### A - Válvula três vias

É utilizada para selecionar o modo de operação do filtro.

### B - Entrada de água não filtrada

É o local onde é instalado a entrada de água não filtrada para o equipamento.

### C - Crepina superior e inferior

A crepina mantém o material filtrante fora da tubulação, evitando obstrução do tubo.

### D - Zeólita

É o elemento filtrante selecionado pela Termomax.

### E - Tubo Interno

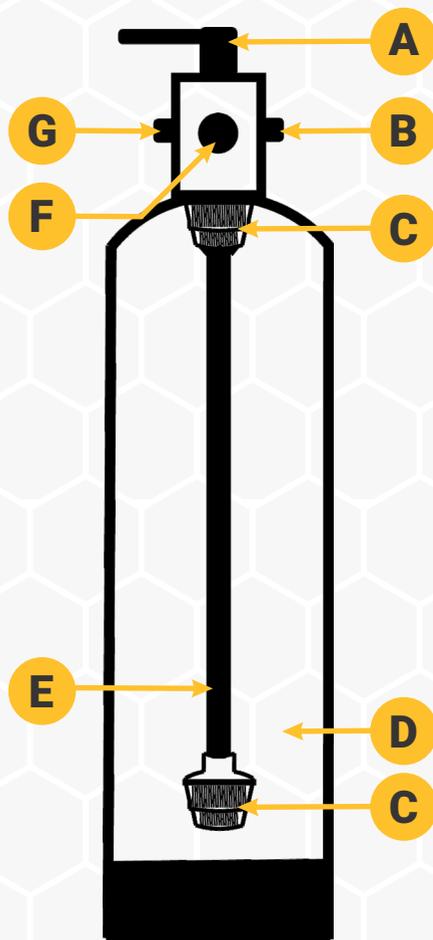
É responsável por levar a água filtrada até a tubulação de saída do filtro.

### F - Saída retro lavagem

É o local onde realiza-se a lavagem interna do filtro, eliminando os resíduos acumulados

### G - Saída de água filtrada

É o local onde é feita a instalação da tubulação hidráulica que leva a água filtrada para a residência.



## 5. Instalação

**1** - O filtro deve ficar o mais próximo possível da saída do dreno. Certifique-se de instalar o sistema em um local onde não haja possíveis danos, em caso de vazamento de água.

**2** - Como na *figura 1*. O tubo interno não deve ser instalado mais que 2mm acima da entrada do filtro, nem mais de 5mm abaixo dele, sendo sua extremidade superior arredondada para evitar danificar o anel de vedação do tubo interno.

**3** - Certifique-se de não deslizar o anel de vedação da base ao instalar a válvula.

**4** - Mantenha as tubulações de entrada e saída paralelas uma a outra e faça as fixações com suportes apropriados.

**5** - É proibido usar tubulações ou conectores como ferramentas de suporte ou elevação; não aperte ou desaperte as tubulações rosçadas com muita força para evitar danos à válvula.

**6** - É recomendado o uso de tubos PPR e PVC na instalação da tubulação.

**7** - A válvula de controle deve ser montada acima da saída de drenagem.

**8** - Conforme ilustrado na *figura 2*, é proibido conectar a tubulação diretamente a saída de drenagem. É necessário manter um certo espaço entre eles para evitar que a água suja seja sifonada de volta para o dispositivo.

**9** - Período indicado para realização da retro lavagem de 15 em 15 dias.

**10** - A válvula seletora só deve ser girada para a direita e esquerda, respeitando seu limite, e não pode ser inclinada para cima e para baixo.

**11** - O prazo para a troca da Zeólita é de 3 a 5 anos.

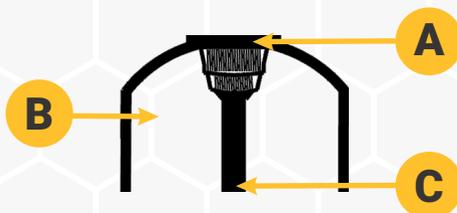


Figura 01

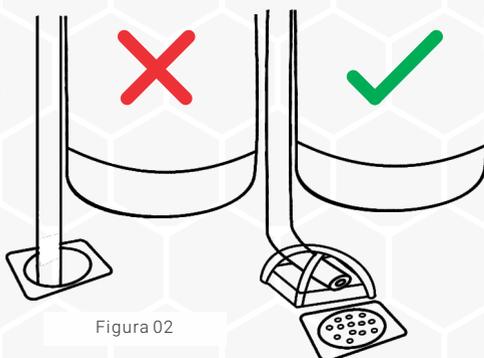


Figura 02

## 6. Elemento filtrante

O Max Filtro tem como elemento filtrante a Zeólita, utilizada para remoção de turbidez da água, cor aparente e resíduos sólidos. A Zeólita para o tratamento de água é mais eficaz que o carvão ativado, areia e quartzo em diversos aspectos, isso porque ela é um componente mineral de alto padrão corretivo. Elementos como cloro, inseticidas, cobre, mercúrio e solventes, podem ser retirados da água sem perda da qualidade a partir do uso da Zeólita.

## 7. Como realizar a troca da zeólita

- 1 - Fechar o registro de abastecimento do filtro;
- 2 - Retirar a válvula e suas conexões;
- 3 - Deite o filtro e retire a Zeólita com os resíduos internos;
- 4 - Realizar a lavagem interna com água e reinstalar.

# Ficou com alguma dúvida?

## Entre em contato conosco



☎ (16) 3664-7100 ✉ [sac@termomax.com.br](mailto:sac@termomax.com.br) 📱 @termomaxbr

📍 Av. Dom Luís do Amaral Mousinho, 550 BROWDSKI, São Paulo

🌐 [www.termomax.com.br](http://www.termomax.com.br) 🛒 [www.lojatermomax.com.br](http://www.lojatermomax.com.br)

## Certificado de Garantia

A TERMOMAX AQUECEDOR SOLAR LTDA, aqui denominada "TERMOMAX", através de suas revendas autorizadas e assistências técnicas credenciadas, concede garantia sobre qualquer defeito de fabricação dos Max Filtro da marca TERMOMAX, conforme os prazos e condições deste Certificado de Garantia.

### 1. CONDIÇÕES DA GARANTIA CONTRATUAL

**1.1.** Para validade da garantia, o Max Filtro da marca TERMOMAX devem ser instalados, obrigatoriamente, de acordo com o respectivo manual de Instalação do produto, devendo o produto ser utilizado/operado conforme manual de instalação.

**1.2.** Qualquer defeito constatado pelo consumidor deverá ser comunicado imediatamente a uma assistência técnica credenciada para verificação do problema e reparo.

**1.3.** As peças e os componentes que apresentarem problemas de fabricação ou vazamento e estiverem cobertos pela garantia serão substituídos por peças ou componentes iguais ou equivalentes.

**1.4.** Durante o prazo de garantia contratual, que inclui o prazo de garantia legal, estão cobertas a substituição de peças, componentes e do Max Filtro, se necessário.

**1.5.** A garantia é válida somente para o consumidor identificado na nota fiscal de compra do produto (primeiro usuário), a qual deverá ser apresentada junto com este Certificado de Garantia devidamente preenchido.

**1.6.** O Certificado de Garantia é válido somente para o Max Filtro vendido e instalado no território brasileiro.

### 2. PRAZOS DA GARANTIA CONTRATUAL

**2.1.** O prazo de garantia contratual é de 12 (doze) meses, incluso nesse prazo o período da garantia legal que corresponde aos primeiros 90 (noventa) dias contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

**2.2.** A validade da garantia está vinculada às condições deste Certificado de Garantia.

**2.3.** Despesas de transporte para locomoção do técnico para atendimento no domicílio do consumidor quando o produto estiver instalado fora do perímetro urbano da sede da assistência técnica credenciada serão de responsabilidade da TERMOMAX durante os primeiros 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto. A partir do 91º (nonagésimo primeiro) dia, tais despesas são de responsabilidade única e exclusiva do consumidor.

### 3. EXCLUSÃO DE COBERTURA DA GARANTIA

**3.1.** Danos no produto decorrentes de movimentação incorreta e avarias durante o transporte, quando não houver recusa do consumidor no ato do recebimento do produto.

**3.2.** Alteração e/ou remoção do número de série ou da etiqueta de identificação do produto ou modificação das características.

**3.3.** Os custos de instalação do produto, bem como os custos de preparação do local para a instalação são de

responsabilidade exclusiva do consumidor, bem como os materiais utilizados para esses fins, tais como tubulação, etc. A TERMOMAX também não se responsabiliza pelos materiais usados na instalação e preparo para instalação.

**3.4.** Uso indevido do Max Filtro, em desacordo com as orientações do Manual de Instruções, bem como: instalação incorreta, pressão de trabalho acima de 6,0 Kgf/cm<sup>2</sup>, 6,0 BAR, batidas, quedas, fogo, raio, inundação, exposição à temperatura anormal.

**3.5.** Serviços de limpeza, conservação e manutenção preventiva.

**3.6.** Danos decorrentes de falta de manutenção preventiva ou corretiva.

**3.7.** Danos decorridos devido a utilização de líquido diferente do especificado no manual.

**3.8.** As peças plásticas e componentes sujeitos ao desgaste natural, tais como: válvula RDF Tubo CPVC, conexões CPVC, não estão cobertos pela garantia contratual, porém estão cobertos pela garantia legal de 90 (noventa) dias contados da data de emissão da nota fiscal de compra do produto.

**3.9.** Danos decorrentes de falhas ou sobrecargas no fornecimento de água.

### 4. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

**4.1.** Este Certificado de Garantia anula qualquer outra garantia assumida por terceiros, não estando nenhuma empresa ou pessoa autorizada a fazer exceções ou assumir compromissos em nome da TERMOMAX AQUECEDOR SOLAR LTDA.

**4.2.** A garantia contratual concedida por este Certificado fica limitada aos reparos e substituições de peças, componentes e produtos, quando necessário. O mal funcionamento ou a paralisação do Max Filtro, em hipótese alguma irá onerar a TERMOMAX por eventuais perdas e danos do consumidor, limitando-se a responsabilidade da TERMOMAX às condições estabelecidas neste Certificado de Garantia.

**4.3.** Para esclarecimentos de dúvidas ou outras informações, você poderá entrar em contato com a nossa central de atendimento telefônico.

### CENTRAL DE ATENDIMENTO TELEFÔNICO

 (16) 3664 7100  sac@termomax.com.br



Lembrando de ter em mão a Nota Fiscal de compra do equipamento para possibilitar o seu atendimento.





ACESSE NOSSO SITE

 (16) 3664-7100     vendas@termomax.com.br      @termomaxbr

 Av. Dom Luís do Amaral Mousinho, 550 BROADOWSKI, São Paulo

 www.termomax.com.br     www.lojatermomax.com.br