



## **Manual de Instalação e Certificado de Garantia Toalheiros THERMO**

### **Bivolt/Bilateral**

**Antes de fazer a instalação, leia atentamente este manual e siga suas instruções.**

**Isto garantirá o melhor funcionamento de seu produto recém adquirido.**

#### **1. Funcionamento**

O Toalheiro Aquecido da Thermo mantém temperatura a 35°C acima da temperatura ambiente, podendo variar conforme a dissipação do calor, ou seja, quanto maior o número de toalhas sobre o produto, maior será sua temperatura.

Temperatura esta, que não causa queimaduras ou danos ao tecido em uso.

#### **2. Inspeção do Produto**

- Inspecione e verifique se ocorreu danos causados pelo transporte. Em caso afirmativo, comunique o transportador de imediato;
- Não ligue o equipamento se este não estiver em perfeitas condições para uso.

#### **3. Benefícios e Características**

Os toalheiros aquecidos da Thermo são desenvolvidos em aço inoxidável A304, oferecendo vida útil infinita.

São aquecidos através de um sistema de irradiação de calor, ou seja, quanto maior o contato da toalha com o toalheiro, maior será sua eficiência em secar, acabando com o problema de toalhas úmidas, mau cheiro e desorganização do ambiente.

Produzidos em diversos tamanhos e cores para combinar com os mais variados ambientes, proporcionando um toque exclusivo na decoração, organização e funcionalidade do seu lar ou empreendimento.

- Seca e mantém aquecida a toalha e outros tecidos (exceto o nylon);
- Elimina a proliferação de fungos, ácaros e bactérias nas toalhas em uso;
- Aumenta a vida útil das toalhas;
- Organização do ambiente;
- Produto decorativo;
- Auxilia na desumidificação do ambiente;
- Aquecimento rápido, em 15 minutos atinge a temperatura ideal;
- Aquece 35°C acima da temperatura ambiente;
- Tempo de secagem:
  - toalha úmida: 02 a 03 horas
  - toalha molhada: 04 a 05 horas



- Pode ficar permanentemente ligado;
- Possibilidade de utilização em outros ambientes, como: área de serviço, quarto ou cozinha, além da sala de banho.
- Baixo consumo de energia;
- Garantia de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação;
- Produto com Qualidade e preço atrativo;
- Design Moderno e Inovador;
- Resistências isoladas, sem risco de choque elétrico;
- Todos os modelos com tecla liga/ desliga;
- Ecologicamente correto;
- Produto Nacional.

#### **4. Cuidados a serem tomados**

- Pode secar toalhas e vários tipos de tecidos, exceto o nylon, que devido à temperatura do Toalheiro aquecido pode causar algum dano, por isso não é indicado o seu uso com o nylon;
- Antes da sua utilização, retire as proteções de espuma das extremidades;
- A parte por onde sai o cabo elétrico é delicada. No caso de sofrer alguma batida ou rompimento e notando-se alguma modificação em seu funcionamento, entre em contato com a Fábrica. – Não aplicado ao Radiador de Calefação;
- Não recomendamos a instalação do Toalheiro Aquecido dentro do box de banho, podendo reduzir sua vida útil e perdendo as garantias;
- A Thermo não se responsabiliza por problemas que sejam resultado do manuseio inadequado do produto como, por exemplo: rompimento do cabo elétrico, desconexão do cabo elétrico com o produto, queima do cabo elétrico originado por curto circuito, queda de raio ou problemas de abastecimento de energia elétrica.
- O Toalheiro Aquecido da Thermo não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referente à utilização do aparelho ou estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho;
- Se o cabo de alimentação está danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou um conjunto fornecido pelo fabricante ou pelo agente autorizado;



**AVISO:** Para evitar riscos para crianças muito jovens, o toalheiro aquecido deve ser instalado de forma que a barra aquecida mais baixa fique pelo menos 600mm acima do chão.

**DESTAQUE:** Para a limpeza do produto, desconecte-o da tomada ou desligue a tecla, sempre utilizar um pano com álcool, não utilizar nenhum produto abrasivo que possa danificar o acabamento ou pintura, e manter o aparelho sempre seco enquanto esteja fora de uso, para isso recomenda-se ligar o porta toalha aquecido no mínimo uma vez por semana, independentemente de sua utilização.

## 5. Dicas de Instalação Gerais

- Confira a posição de sua preferência do toalheiro aquecido ou que seu espaço permite para iniciar a instalação. Padrão de fábrica é sempre cabo para baixo, do lado esquerdo.
- Instalar a uma altura da parede que facilite o manuseio das toalhas, que tenha uma harmonia com o ambiente e próximo de uma tomada elétrica. Tenha atenção para o lado de saída do cabo elétrico;
- Verifique atentamente se no local a ser fixado o toalheiro não existem tubulações elétricas ou hidráulicas. Perfurar umas destas poderá lhe causar grandes transtornos. Atenção ao local de fixação para os produtos, considerando principalmente suas dimensões e peso de cada produto;
- Retire as proteções de espuma das extremidades do aparelho.

**IMPORTANTE:** Para uma melhor vida útil do aparelho, indicamos que seja ligado regularmente, ou seja, quanto maior sua utilização, maior é sua vida útil. Também, não deixe acumular umidade, água ou sujeira no toalheiro, isso poderá comprometer a qualidade do acabamento! Faça uma limpeza frequente utilizando apenas um pano limpo com álcool.

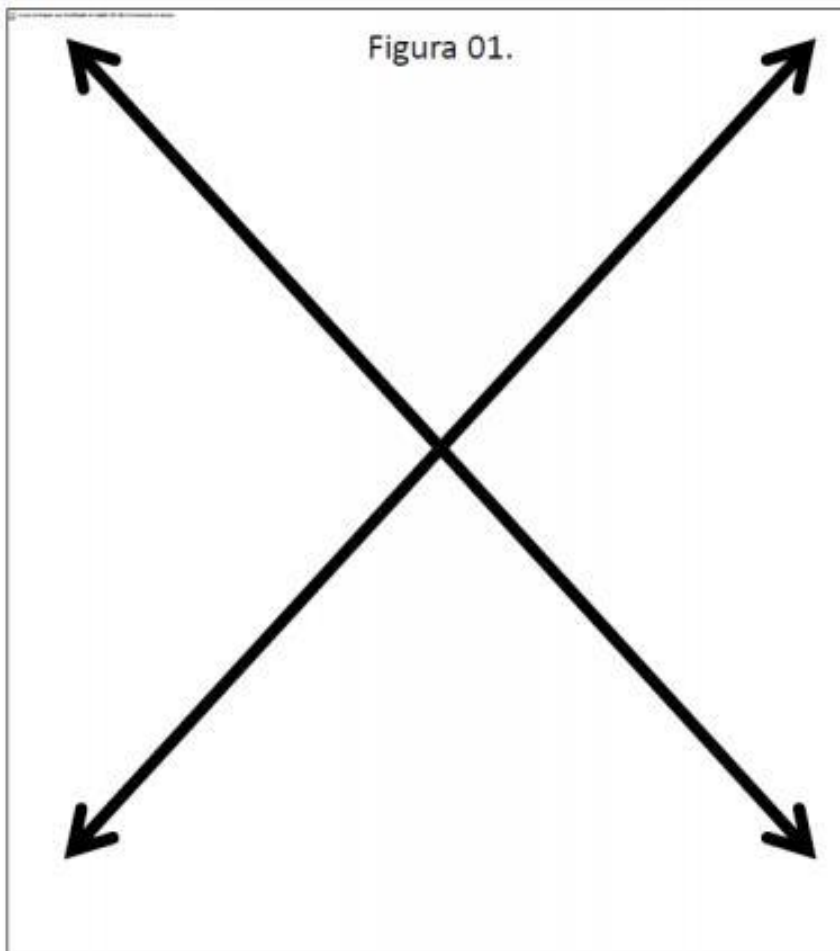
**Atenção:** Antes de instalar.

Durante o transporte, o produto pode sofrer alteração no seu esquadro. (Medidas importantes para um bom alinhamento.)

1. Antes de instalar a peça, verifique se a mesma está no esquadro.
2. Com uma trena confira se as duas medidas são iguais, conforme as setas 01 e 02 na figura 01
3. Se necessário, force a peça na diagonal, para o ajuste. Conforme figura 01.

Seta 1 .

Seta 2 .





TOALHEIROS AQUECIDOS

## 5.1 Dicas de Instalação Toalheiro Aquecido Thermo

Ferramentas necessárias para instalação:

- Furadeira elétrica;
- Broca de videa 3mm (para alvenaria);
- Broca de videa 6mm (para alvenaria);
- Chave Phillips ¼ ou Parafusadeira com ponteira PH2;
- 01 caneta ou lápis para marcar a furação no local;
- Nível;
- Pano e álcool para limpeza;

Instruções:

1. O Toalheiro Thermo está configurado de fábrica para redes **220V**. Isso pode ser verificado na chave seletora que se encontra atrás da barra lateral. Verifique se a voltagem configurada está correta com o que necessita e caso contrário, ajuste-o de acordo com a voltagem do local da instalação (o produto suporta voltagens de 127V e 220V). A inobservância desse item causará **a queima imediata da resistência e/ ou falta de aquecimento, o que não será coberto pela garantia.**
2. **MODELO COM CABO ELÉTRICO APARENTE:** Na parte inferior do produto, nas barras direita e esquerda, você encontrará dois conectores IEC. O toalheiro sai de fábrica pronto para ser usado do lado esquerdo, basta conectar o cabo elétrico. O lado direito é fechado com tampa IEC, caso queira o cabo do lado direito, é necessário soltar a tampa IEC com chave phillips e conectar o cabo. A tampa IEC retirada do lado direito, deve ser usada para fechar o conector IEC do lado esquerdo, que não será utilizado, usar chave phillips para apertar o parafuso. **É importantíssimo** que esse passo seja seguido à risca, para evitar risco de choque elétrico, caso os terminais do conector IEC não usado, sejam tocados.  
**MODELO CLEAN (CABO ELÉTRICO OCULTO):** Nos suportes inferiores do produto, você encontrará a saída dos fios para ligação direta no ponto elétrico. Você deverá escolher o lado mais conveniente para o uso, direito ou esquerdo. A fiação que não foi usada, deverá ser isolada e guardada dentro do suporte, com cuidado e atenção para não ficar nenhum fio amostra e com risco de ser esmagado. **É importantíssimo** que esse passo seja seguido à risca para evitar risco de choque elétrico ou fuga/ queda de energia. Pode prosseguir com a instalação, conforme ilustração na página 20.
3. Pronto! Seu Toalheiro Aquece pode ser usado! Repetimos, tenha certeza que a voltagem correta tenha sido selecionada na chave seletora. Certifique-se também que a tomada da sua instalação elétrica seja do novo padrão brasileiro ABNT 14136, e que seu terminal central (terra) esteja ligado e ativo.

• Confira se todos os itens descritos neste manual estão na embalagem:

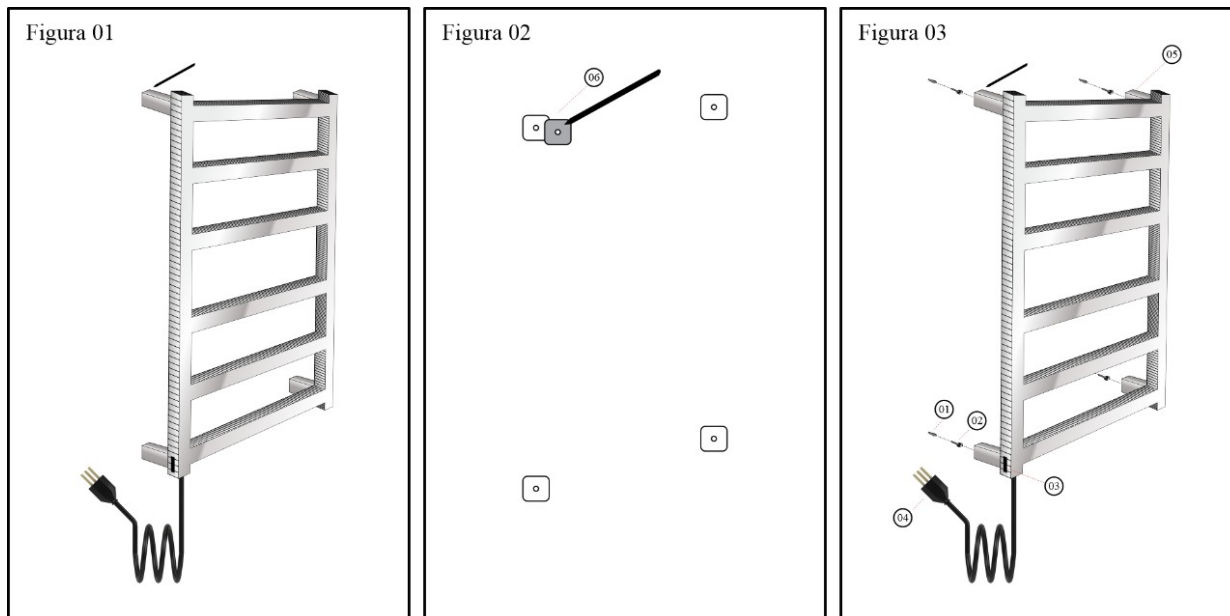
**Modelos com cabo elétrico aparente:**

- 01 Toalheiro Aquecido;
- 01 Gabarito de Furação;
- 04 Bucha M6;
- 04 Parafusos;
- Manual de Instalação.

**Modelos Clean (cabo elétrico oculto):**

- 01 Toalheiro Aquecido;
- 01 Gabarito de Furação;
- 05 Bucha M6;
- 05 Parafusos;
- 02 arruelas;
- 02 acabamentos para parafuso;
- Manual de Instalação.

## 5.2 Ilustração para instalação do Toalheiro Aquecido Thermo – versão cabo elétrico aparente



*\*Imagens meramente ilustrativas*

### **Lista de componentes:**

1. Bucha Nylon;
2. Parafuso Philips;
3. **Tecla Liga/Desliga;**
4. Cabo Elétrico;
5. Suporte;
6. **Gabarito de Furação (Fig. 02);**

### **Siga a ordem abaixo:**

- 1) Posicione o toalheiro no local de instalação.
- 2) Contorne o entorno dos suporte (item 05), com lápis ou caneta hidrocor conforme (Figura 01).
- 3) Posicione o gabarito de furação (item 08) sobre a marcação na parede, marque o centro para posterior furação, conforme (Figura 02).
- 4) Execute a furação, utilizando furadeira e broca 06mm.
- 5) Limpe as marcações na parede com pano e álcool.
- 6) Prenda o toalheiro na parede, conforme a sequência dos componentes da Figura 03. Fixando a Bucha e o Parafuso, após encaixe o toalheiro no parafuso na parede.
- 7) Conecte-o na energia e verifique se a posição da tecla liga e desliga está em I (ligado), pronto para usar. Em 15 minutos o seu toalheiro estará quentinho.

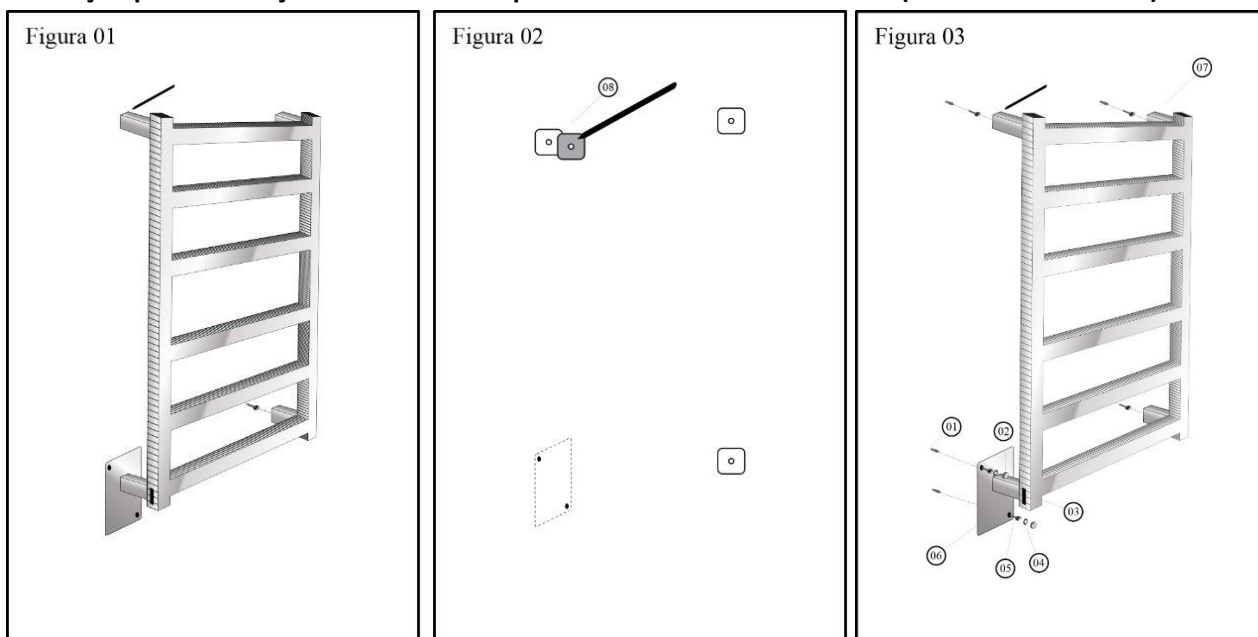
### **Dúvidas na instalação:**

Caso haja dúvidas na instalação, defeito na fabricação ou danos causados ao instalar seu toalheiro Thermo, entre em contato através dos canais de atendimento.

SAC: [contato@aquecemetals.com.br](mailto:contato@aquecemetals.com.br)

FONE: 51 3762 8400

## 5.3 Ilustração para instalação do Toalheiro Aquecido Thermo – versão Clean (cabo elétrico oculto)



*\*Imagens meramente ilustrativas*

**Siga a ordem abaixo:**

### Lista de componentes:

1. Bucha Nylon;
2. Acabamento para Parafuso;
3. **Tecla Liga/Desliga;**
4. Arruela do Acabamento para parafuso;
5. Parafuso Philips;
6. Espelho Clean;
7. Suporte;
8. **Gabarito de Furação (Fig. 02);**

### Dúvidas na instalação:

Caso haja dúvidas na instalação, defeito na fabricação ou danos causados ao instalar seu toalheiro Thermo, entre em contato através dos canais de atendimento.

SAC: [contato@aquecemetals.com.br](mailto:contato@aquecemetals.com.br)

FONE: 51 3762 8400

- 1) Posicione o toalheiro no local de instalação.
- 2) Contorne o entorno dos suporte (item 05), com lápis ou caneta hidrocor conforme (Figura 01). No Espelho clean marcar as furações do parafuso.
- 3) Posicione o gabarito de furação (item 08) sobre a marcação na parede dos suportes, marque o centro para posterior furação, conforme (Figura 02). No espelho clean já haverá a marcação de caneta.
- 4) Execute a furação, utilizando furadeira e broca 06mm.
- 5) Limpe as marcações na parede com pano e álcool.
- 6) Prenda o espelho clean (item 6) no suporte inferior do lado mais conveniente, para isso é necessário passar a fiação elétrica pela furação quadrada e após fixar o espelho com parafuso phillips curto na furação redonda.
- 7) Ligação elétrica: una os fios elétricos onde:  
**Verde** refere-se ao aterramento;  
**Marrom** ou **Preto** fase;  
**Branco** ou **Azul** neutro.  
**Atenção: É necessário que o instalador tenha conhecimentos elétricos para sua execução.**
- 8) Finalizado a conexão, guardar as fiações elétricas dentro do ponto elétrico, com cuidado e atenção para evitar de prensar algum fio. **ATENÇÃO: nunca guarde as fiações utilizadas dentro do suporte do produto, possui pouco espaço e pode interferir no funcionamento do mesmo.**
- 9) Após prenda o toalheiro na parede, conforme a sequência dos componentes da Figura 03. Fixando a Bucha e o Parafuso, após encaixe o toalheiro no parafuso na parede.
- 7) Ative a energia da tomada e verifique se a posição da tecla liga e desliga está em I (ligado), pronto para usar. Em 15 minutos o seu toalheiro estará quentinho.



TOALHEIROS AQUECIDOS

## 6. CERTIFICADO DE GARANTIA THERMO

O presente termo de garantia é válido pelo prazo de:

- 01 (um) ano, para a cobertura de defeitos de fabricação; (com exceção do modelos Dourados ou de cores especiais);
- 06 (meses) meses de garantia contra defeitos de fabricação na estrutura do produto e no seu acabamento nos modelos dourados e com pintura especial (caracteriza-se acabamento/pintura especial toda e qualquer cor diferente do padrão, do que já existe em linha);

A contar da data de emissão da Nota Fiscal de aquisição do produto.

A responsabilidade do fabricante não abrange danos ao produto decorrentes de:

1. Operação em desacordo com as condições especificadas no Manual de Instalação;
2. Instalação inadequada ou inabilidade no uso, ex.: Porta Toalha Aquecido instalado dentro do box de banho ou realizar o acabamento na parede após a instalação do porta toalha;
3. Rompimento do cabo elétrico ou troca do plugue, retirada do pino do fio terra, desconexão do cabo elétrico com o produto ou com a tecla liga e desliga por manuseio inadequado, queima do cabo elétrico originado por curto circuito, queda de raio ou problemas de abastecimento de energia elétrica.
4. Transporte ou estocagem indevido ou inadequado;
5. Danos decorridos por acidentes ou quedas;
6. Modificações não autorizadas pelo fabricante;
7. Serviços de manutenção realizados por pessoas ou empresas não autorizadas;
8. Uso de acessórios ou peças não originais;
10. A Thermo não se responsabiliza por avarias ocorridas no local de instalação do Toalheiro Aquecido.
11. Despesas com instalação do produto;
12. Despesas decorrentes da aquisição de peças / acessórios que não pertençam ao produto;
13. Falhas no funcionamento do produto decorrente de insuficiência, interrupção, problemas ou falta no fornecimento de energia elétrica no local de instalação;
14. Transporte do produto até o local de instalação ou até nossa empresa (quando necessário para conserto);
15. Produtos ou peças que tenham sido danificados, em consequência do manuseio, remoção, quedas ou atos e efeitos decorrentes da natureza, tais como relâmpago, maresia (oxidação), chuva, etc;

Nenhum distribuidor, revendedor, lojista ou pessoa física tem o direito de estender ou modificar a garantia oferecida pelo fabricante.

Ao deparar-se com algum problema com o produto, dentro dos termos desta garantia, entre em contato com o fabricante através dos endereços e telefones abaixo especificados.

Conserve a Nota Fiscal de Venda e este certificado. Estes documentos são imprescindíveis para o atendimento em garantia.

NOME:

REVENDEDOR/LOJISTA:

NOTA FISCAL Nº:

DATA DE AQUISIÇÃO:

MODELO:

Thermo Industria de Toalheiros Ltda

Rua Adolfo Henrique Lindemann, 1419, - Bairro Canabarro - CEP: 95890-000 - Teutônia - RS - Brasil  
CNPJ: 45.252.951/0001-96 - Fone: (0055) 51 3762 8400 - contato@thermotoalheiros.com.br - www.thermotoalheiros.com.br