



**METALWORKS**  
by CRISMOE 



# JADE

Toalheiros térmicos

## PARABÉNS!

Você acaba de receber um produto com a qualidade METALWORKS. Agradecemos pela compra do toalheiro térmico. Nossa empresa tem 34 anos de experiência, fabricando somente acessórios para banheiros, com design exclusivo e padrão internacional. Temos certeza que você ficará muito feliz com a sua escolha.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo, bases de fixação e parafusos produzidos em aço inoxidável.
- Diversos acabamentos, entre os quais destacamos: aço inoxidável polido, pintura eletrostática (branca, preto fosco ou preto brilhante), gold e cobre polido; demais acabamentos sob consulta.
- Todos os toalheiros são testados individualmente e aprovados antes da comercialização (isolação, resistência e burn-in).
- Fácil instalação, não exigindo profissionais qualificados.
- Baixíssimo consumo de energia. Pode ficar ligado permanentemente (tabela de potências nesse manual).
- Os toalheiros térmicos METALWORKS mantém uma temperatura média de 42°C, dependendo, evidentemente, da temperatura ambiente e umidade do ar.
- O tempo médio para que uma toalha úmida esteja nas condições ideais de uso novamente é de quatro horas. O aquecimento do produto é rápido, média de 15 minutos para atingir a temperatura de operação.
- Desumidifica e proporciona uma agradável temperatura ao ambiente. Mantém as toalhas sempre secas e aquecidas, eliminando o mau cheiro e reduzindo a proliferação de ácaros, fungos e bactérias, além de aumentar a vida útil das toalhas.

## SOBRE ESTE MANUAL

Preste atenção aos itens marcados com . Eles indicam pontos importantes para sua segurança, e sinalizam detalhes inerentes à instalação do produto, que devidamente observados, evitarão aborrecimentos desnecessários.

## LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CUIDADOS

O toalheiro térmico METALWORKS não exige manutenção alguma. Por ser produzido em aço inoxidável, a sua única preocupação será mantê-lo limpo e brilhante, como novo. Para isso, recomendamos o uso de um pano macio com álcool. Essa limpeza deverá ser feita com frequência em locais com muita poluição ou maresia.

⚠. Não use produtos abrasivos, palhas de aço ou produtos químicos, pois estes podem danificar o metal ou o acabamento do toalheiro térmico. O uso de ácidos, inclusive diluídos, ou outros produtos utilizados na limpeza de pisos, azulejos ou rejantes, também podem danificar o acabamento.

⚠. **Jamais lave o toalheiro com água ou outros líquidos! Apesar das conexões serem protegidas, O PRODUTO NÃO É À PROVA DE ÁGUA.**

⚠. O toalheiro é projetado para secagem e aquecimento de material têxtil lavado **em água**. Materiais mais frágeis, como o nylon, podem ser danificados devido a temperatura do toalheiro.

⚠. A utilização desse aparelho **NÃO É RECOMENDADA** para crianças ou pessoas com capacidade física, mental ou sensorial reduzidas. Nesse caso, **ASSEGURE-SE** que o produto seja operado sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que crianças sejam acompanhadas para assegurar que elas não brinquem com o aparelho.

## O QUE VEM NA CAIXA?

Antes de iniciar a instalação, confira o conteúdo da caixa do toalheiro térmico. Tanto no modelo para toalhas de banho, como para toalhas de rosto, você deverá encontrar:

TOALHEIRO TÉRMICO VERTICAL JADE	TOALHEIRO TÉRMICO HORIZONTAL JADE
1 toalheiro térmico vertical	1 toalheiro térmico horizontal
1 chave allen	1 chave allen
4 parafusos e 4 buchas	4 parafusos e 4 buchas
1 manual (este)	1 manual (este)

Não comece a instalação se o produto não tem todos os itens mencionados. Procure seu revendedor e informe a falta do material.

## POSICIONAMENTO E INSTALAÇÃO

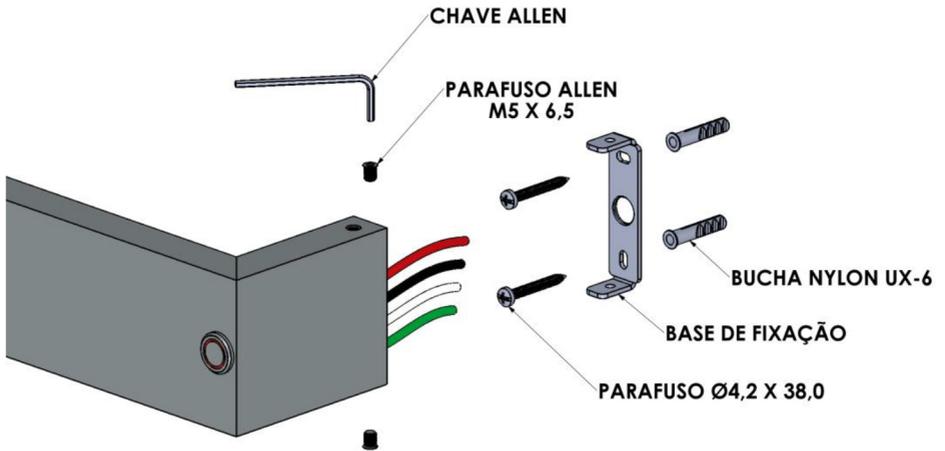
Em primeiro lugar, devemos escolher onde vamos instalar o toalheiro. Para tanto, leve em consideração os seguintes fatores, importantes para a instalação:

**⚠. JAMAIS** instale o toalheiro em distância que o mesmo possa ser tocado de dentro do box do chuveiro. Apesar do circuito elétrico ser protegido, o toalheiro **térmico não é à prova de água.**

**⚠.** Verifique com atenção se o local onde você escolheu para instalar o toalheiro térmico tem o ponto de energia elétrica; verifique o funcionamento e a voltagem do ponto de energia.

**⚠.** Posicione seu toalheiro sobre a parede onde será instalado e certifique-se que os pontos onde a parede será furada não tem canos ou dutos.

- Utilize seu toalheiro térmico para marcar os locais onde serão feitos os furos de fixação
- Furar a parede com broca de diâmetro 6,0 mm.;
- Inserir nos furos as buchas de nylon UX-6;
- Remover as bases de fixação do toalheiro térmico, utilizando a chave allen;
- Prender as bases de fixação, utilizando os parafusos diâmetro 4,2 x 38,0 mm.;



- Desligue a energia do seu ponto de energia selecionado. Conecte os fios conforme os esquemas de ligação abaixo:

<b>TERRA</b>	<b>VERDE</b>	<b>TOALHEIRO</b>
<b>NEUTRO</b>	<b>BRANCO</b>	
<b>127V</b>	<b>PRETO</b>	
<b>220V</b>	<b>VERMELHO</b>	

- Se a sua rede de energia for **127V**, use os fios marcados como **127V e NEUTRO (PRETO E BRANCO)**.
- Se a sua rede de energia for **220V**, use os fios marcados como **220V e NEUTRO (VERMELHO E BRANCO)**.

- Se a sua rede de energia for **127V**, use os fios marcados como **127V e NEUTRO (PRETO E BRANCO)**.
- Se a sua rede de energia for **220V**, use os fios marcados como **220V e NEUTRO (VERMELHO E BRANCO)**.
- **⚠**. Para sua segurança, **SEMPRE conecte o fio terra ao toalheiro térmico**. Assegure-se que o fio terra do seu ponto elétrico esteja ativo. O fio terra normalmente é de cor verde ou verde com uma faixa amarela.
- Aconselhamos proteger os fios com fita isolante ou equivalente no ponto onde os mesmos passam pela base de fixação.
- Após a ligação elétrica conforme o esquema acima, encaixe o toalheiro nas bases e fixe o mesmo com os parafusos allen M5 x 6,5mm.
- Observe atentamente o desenho, para identificar os componentes para a montagem. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco. Teremos prazer em auxiliar!



(11) 94739-3417

## OPERAÇÃO

**⚠**. Verifique com atenção se a conexão efetuada é compatível com a voltagem do seu ponto de energia. A inobservância desse item causará a **queima imediata do produto e/ou a falta de aquecimento, o que NÃO será coberto por garantia**.

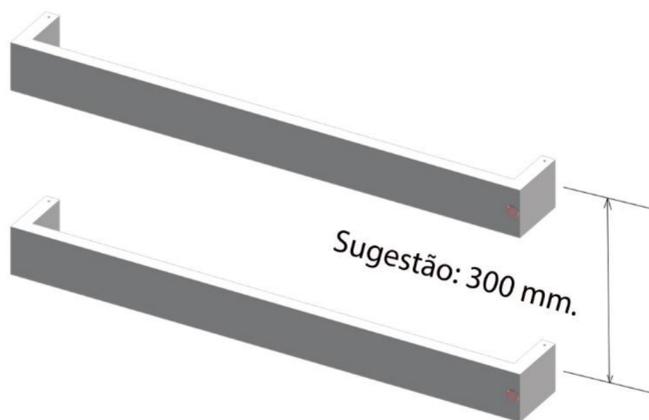
**⚠**. Agora, já podemos conectar o toalheiro térmico à rede elétrica. Repetimos, tenha certeza de as conexões efetuadas são compatíveis com a voltagem do seu ponto de energia. **CERTIFIQUE-SE que o fio terra do seu ponto de energia esteja ligado ao toalheiro térmico e ativo**. Na parte frontal do

toalheiro, você vai encontrar um interruptor. Ao apertar o mesmo, o toalheiro será ligado, e o botão irá se iluminar na cor vermelha. **Sempre acione o botão com as mãos secas e nunca molhe o toalheiro – repetimos, o produto não é à prova d’água.**

Como mencionado anteriormente, o toalheiro leva aproximadamente 15 minutos para chegar na sua temperatura de trabalho, e por volta 4 horas para que a toalha fique seca e aquecida, porém, esse tempo pode variar, conforme a umidade do ar, temperatura do ambiente e as condições da toalha. Com o uso, você perceberá o tempo médio para que suas toalhas fiquem do jeito que você gosta. Depois de utilizar o produto, você pode desligar o mesmo – mas veja na tabela de potências, constante desse manual, que o consumo do aparelho é reduzido e não causará impacto se você esquecer o mesmo ligado. Recomenda-se ligar o toalheiro térmico no mínimo uma vez por semana.

<b>TABELA DE POTÊNCIAS</b>		Corrente	
Toalheiro Jade (toalha de banho)	Potência	127V	220V
Acabamento Inox / Especial	<b>22W</b>	0,17A	0,10A
Acabamento Pintura Epoxi	<b>33W</b>	0,26A	0,15A
Toalheiro Jade (toalha de rosto)	Potência	127V	220V
Acabamento Inox / Especial	<b>8,2W</b>	0,07A	0,04A
Acabamento Pintura Epoxi	<b>11W</b>	0,09A	0,05A

Posição de montagem do toalheiro térmico Jade Horizontal:



Posição de montagem do toalheiro térmico Jade Vertical:



## **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

Os Toalheiros Térmicos METALWORKS são garantidos contra defeitos de fabricação, a partir da data de aquisição do produto junto ao revendedor, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de compra. **A garantia é de 10(dez) anos na estrutura do produto e 5(cinco) anos nos componentes elétricos.**

Caso note alguma alteração no funcionamento do aparelho, entre em contato com a METALWORKS, pelos canais indicados abaixo. Nós prestaremos os serviços necessários para que o seu Toalheiro Térmico volte a funcionar corretamente. Não tente efetuar reparos, sob risco de perda da garantia.

Essa garantia fica automaticamente invalidada no caso de danos sofridos em consequências de quedas acidentais, maus tratos, manuseio inadequado, instalação incorreta e erros de especificação, danos ao aspecto do produto ocasionados por limpeza inadequada (utilização de produtos químicos, solventes, abrasivos, saponáceos, ácidos, etc.) e aplicação ou adaptação de peças ou complementos não originais, e danos elétricos causados por curto circuito, descarga elétrica ou utilização com tensão acima da especificada.

<b>Problema</b>	<b>Motivo</b>	<b>Solução</b>
<b>Toalheiro não aquece, o botão não acende</b>	<b>Botão desligado/ Falta de energia/ Conexão indevida</b>	<b>Verifique se o produto está ligado, o ponto de energia está ativo e se a conexão foi feita como consta neste manual.</b>
<b>Toalheiro aquece pouco (&lt;30°C)</b>	<b>Conexão foi feita incorretamente.</b>	<b>Verifique a tensão e ligue o toalheiro em 127V, se for o caso.</b>
<b>Toalheiro aquece muito (&gt;50°C)</b>	<b>Conexão foi feita incorretamente.</b>	<b>Cuidado! Risco de queima! Verifique a tensão e ligue o toalheiro em 220V, se for o caso.</b>



**METALWORKS**  
by CRISMOE

METALWORKS Ind. Com. Acessórios para Banheiros Ltda.

Rua São Vicente, 1152 - Pq. Rincão - Cotia - SP - 06705-435 - F. (11) 4615-8800

[www.metalworksbrasil.com.br](http://www.metalworksbrasil.com.br)

[falecom@metalworksbrasil.com.br](mailto:falecom@metalworksbrasil.com.br)

Facebook: @metalworksbrasil

Instagram: @metalworksoficial

Produzido no  
Brasil por  
Brasileiros



R.27/04/2022