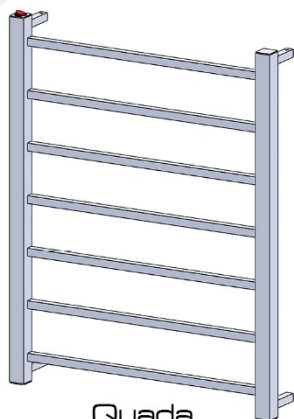
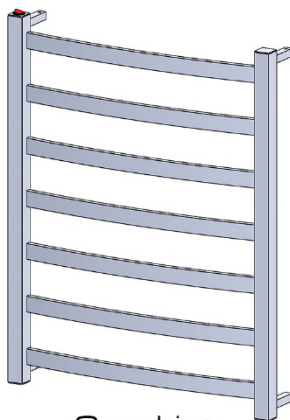




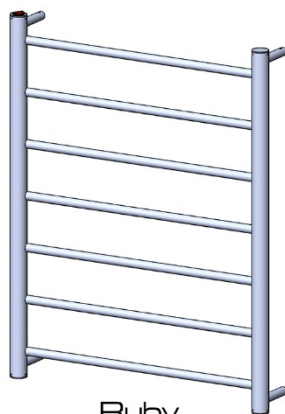
METALWORKS
by CRISMÖE



Quada



Sapphire



Ruby

PREMIUM
Toalheiros Térmicos


PARABÉNS!

Você acaba de receber um produto com a qualidade METALWORKS. Agradecemos pela compra do toalheiro térmico. Nossa empresa tem 33 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 produzido em aço inoxidável, bases de fixação e tampas em latão (liga de cobre e zinco).
- Diversos acabamentos, entre os quais destacamos: aço inoxidável polido, pintura eletrostática (branca, preto fosco ou preto brilhante), gold e red gold; 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.
- Baixo consumo de energia, semelhante a uma lâmpada comum. Pode ficar ligado permanentemente (tabela de potência na contra-capla).
- 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 rejuntas, 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. Você deverá encontrar:

TOALHEIRO PREMIUM COM FIO APARENTE	TOALHEIRO PREMIUM COM FIO OCULTO
1 toalheiro Térmico	1 toalheiro Térmico
1 chave Allen	1 chave Allen
4 parafusos e 4 buchas	5 parafusos e 5 buchas
1 tampa IEC	2 porcas e 2 bases roscadas
1 cabo Elétrico IEC/ABNT com plug 90°	2 bases de fixação e 1 espelho
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:

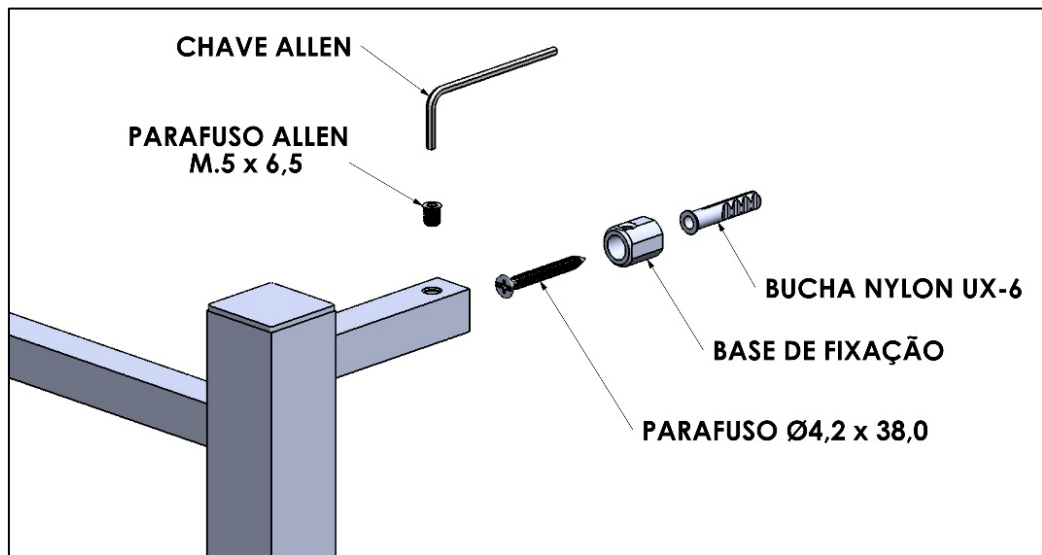
⚠ JAMAIS instale o toalheiro em distância que o mesmo possa ser tocado de dentro do box do chuveiro. Apesar do circuito elétrico ser protegido, o toalheiro térmico não é à prova de água.

⚠ Verifique com atenção se o local onde você escolheu para instalar o toalheiro térmico tem a tomada elétrica próxima o suficiente para que o fio a alcance.

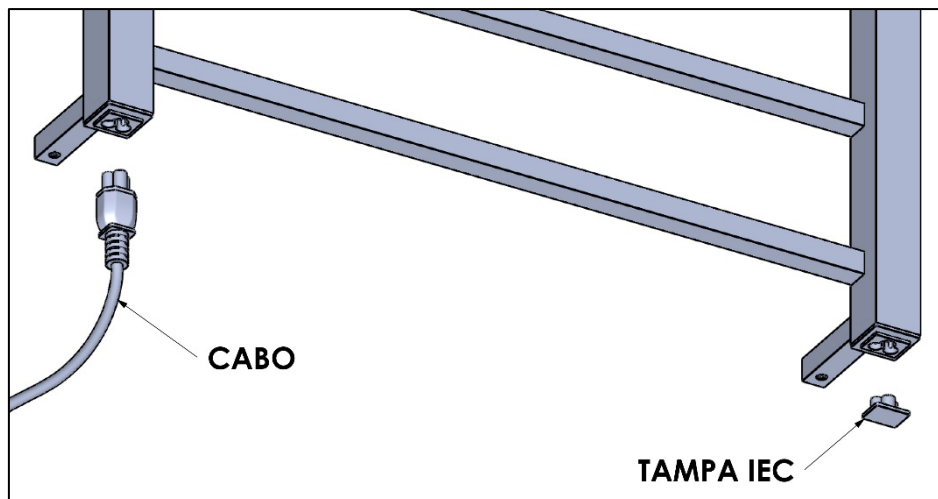
⚠ Se você pretende usar nosso módulo IOTT para controlar seu toalheiro térmico, tenha em mente que se faz necessário que o sinal da sua rede Wi-Fi esteja disponível (e com nível de sinal suficiente) no ambiente onde o produto será instalado.

⚠ 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.

FIXAÇÃO – MODELO COM FIO APARENTE



- 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.;
- Encaixar o toalheiro nas bases e fixar o mesmo com os parafusos Allen M.5 x 6,5mm.
- Observe atentamente o desenho, para identificar os componentes para montagem.



CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO

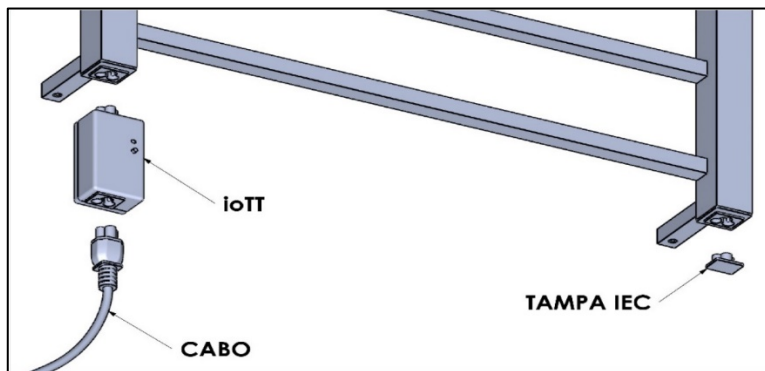
⚠. O toalheiro está configurado, de fábrica, para redes de **220V**. Isso pode ser verificado na **chave seletora** que se encontra atrás da coluna esquerda, na parte inferior do produto. Verifique se a voltagem configurada está correta e caso contrário, ajuste-o de acordo com a voltagem do local de instalação (o produto admite voltagens de 127V ou 220V). A inobservância desse item causará a **queima imediata das resistências e/ou a falta de aquecimento, o que não será coberto por garantia**.

Na parte superior da coluna esquerda, você vai encontrar um interruptor – e aí está mais um diferencial do toalheiro térmico METALWORKS – esse botão tem uma cobertura de silicone, para evitar que a água entre em contato com o circuito elétrico e o exponha a riscos desnecessários. Ao apertar o mesmo, o toalheiro será ligado, e o botão irá se iluminar na cor vermelha. Na parte inferior do toalheiro, nas colunas direita e esquerda, você encontrará duas tomadas. Você deverá encaixar o cabo elétrico fornecido junto com o produto em uma dessas tomadas, no lado que for mais conveniente.

⚠. Na tomada que não foi usada, você deverá encaixar a tampa IEC que também foi fornecida pelo produto. É **IMPORTANTÍSSIMO** que esse passo seja observado à risca, para evitar **risco de choque elétrico**, caso os terminais da tomada não usada sejam tocados.

⚠. Agora, já podemos conectar o toalheiro térmico à tomada elétrica. 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 NBR 14136, e que o seu terminal central (terra) **esteja ligado e ativo**.

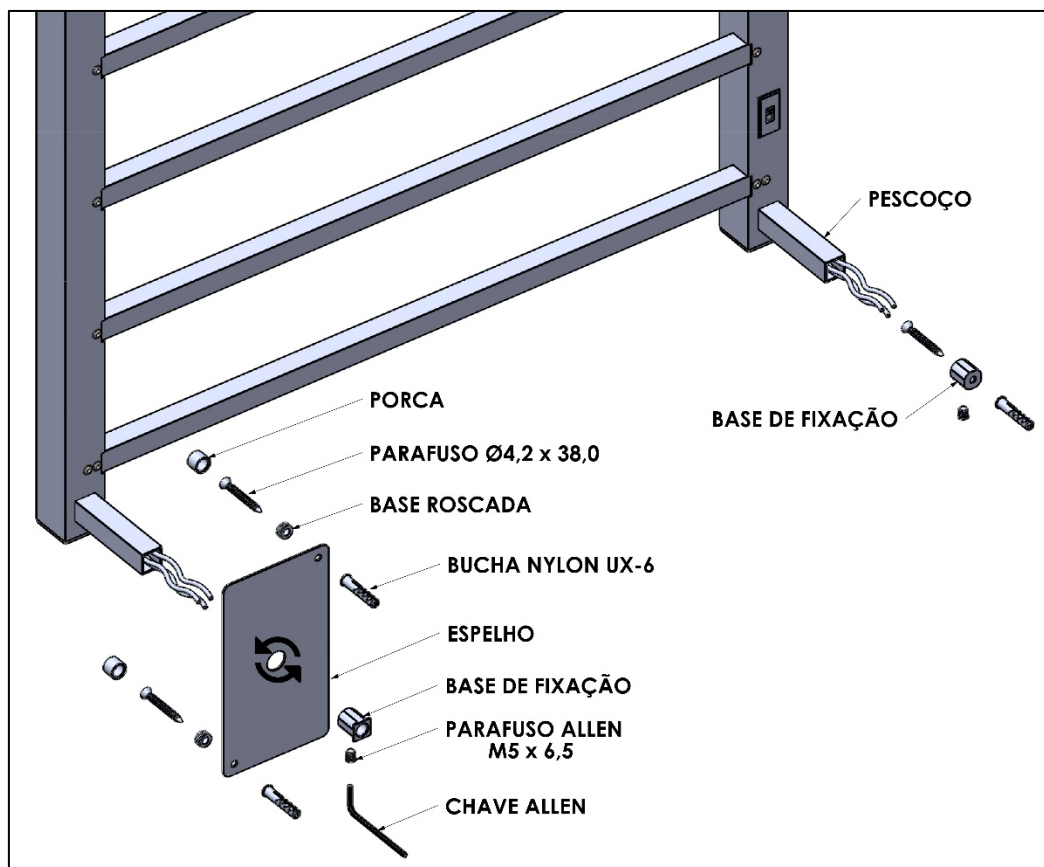
Como mencionado anteriormente, o toalheiro leva aproximadamente 15 minutos para chegar na sua temperatura de trabalho, e por volta de 4 horas para que a toalha fique seca e aquecida, porém, esse tempo pode variar, conforme a umidade do ar, temperatura do ambiente e as condições da toalha. Com o uso, 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.



Você também poderá adquirir nosso ioTT, que é um controlador próprio para o toalheiro térmico METALWORKS, onde você poderá ligar, desligar ou mesmo programar horários para que o produto funcione, do seu celular Android ou iOS. Entre em contato com o seu revendedor e peça hoje o seu! Instalar o ioTT é extremamente simples: desencaixe o cabo de força do toalheiro e o encaixe no ioTT, em seguida, encaixe o mesmo no toalheiro térmico, como demonstra o desenho acima. Uma vez instalado, mantenha o interruptor do toalheiro térmico sempre ligado, já que agora ele será controlado pelo aplicativo. Quando em funcionamento, a luz do botão liga/desliga se acenderá. Se precisar ligar ou desligar manualmente, basta apertar rapidamente o botão do ioTT. Veja no manual que o acompanha como programar e operar o mesmo.

⚠ O ioTT é um opcional para o toalheiro de fio aparente, e não funciona para o toalheiro de fio oculto. Caso você deseje um toalheiro térmico de fio oculto com ioTT, o mesmo deverá ser solicitado à fábrica, que o fornecerá com circuito e controlador específico. Não tente fazer adaptações ou alterações nos produtos, sob risco de choque elétrico e perda da garantia.

FIXAÇÃO – MODELO COM FIO OCULTO



- Verifique que existem duas saídas para o modelo de fio oculto;
- No lado a ser utilizado, deverá ser montado o espelho. Verifique que o espelho poderá ser montado na posição horizontal ou vertical;
- No lado que não será utilizado, os fios deverão ser mantidos isolados e inseridos dentro do pescoço;
- Utilize seu toalheiro térmico para marcar, na parede, 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, menos a base com o espelho;
- Prender as bases de fixação utilizando os parafusos diâmetro 4,2 x 38,0 mm.;
- **⚠.** Ao fazer a ligação elétrica, tenha em mente que o toalheiro está configurado, de fábrica, para redes de **220V**. Isso pode ser verificado na **chave seletora** que se encontra atrás da coluna esquerda, na parte inferior do produto. Verifique se a voltagem configurada está correta e caso contrário, ajuste-o de acordo com a voltagem do local de instalação (o produto admite voltagens de 127V ou 220V). A inobservância desse item causará a **queima imediata das resistências e/ou a falta de aquecimento, o que não será coberto por garantia. CERTIFIQUE-SE** também que o fio terra (verde) **esteja ligado e ativo**.
- Encaixar o toalheiro nas bases e fixar o mesmo com os parafusos Allen M.5 x 6,5mm.
- Fixar o espelho utilizando as bases roscadas com parafusos diâmetro 4,2 x 38,0 mm, rosquear a porca para dar acabamento;
- Observe atentamente o desenho, para identificar os componentes para montagem.

Na parte superior da coluna esquerda, você vai encontrar um interruptor – e aí está mais um diferencial do toalheiro térmico METALWORKS – esse botão tem uma cobertura de silicone, para evitar que a água entre em contato com o circuito elétrico e o exponha a riscos desnecessários. Ao apertar o mesmo, o toalheiro vai ligar-se, e o botão irá se iluminar na cor vermelha.

Como mencionado anteriormente, o toalheiro leva aproximadamente 15 minutos para chegar na sua temperatura de trabalho, e por volta de 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.

Produzido no
BRASIL por
brasileiros



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.

Tabela de Potências		
Modelo	Potência	Corrente
Toalheiro Inox Grande	68W	0,54/0,31A
Toalheiro Inox Pequeno	49W	0,39/0,22A
Toalheiro Pintura Epoxy Grande	90W	0,71/0,41A
Toalheiro Pintura Epoxy Pequeno	65W	0,51/0,30A



METALWORKS
by **CRISMÓE** 

METALWORKS Indústria e Comércio de Acessórios para Banheiros Ltda.

Rua São Vicente, 1152 – Galpão 1 – Cotia – SP – CEP 06705-435

www.metalworksbrasil.com.br Fone (11) 4615-8800 falecom@metalworksbrasil.com.br

Facebook: @metalworksbrasil

Instagram: metalworksoficial