

### Termo de Garantia

Você acaba de adquirir um produto exclusivo da RAINHA METAIS SANITÁRIOS. Nossos produtos possuem alto padrão de qualidade, desenvolvidos com excelência e cuidados necessários para que você aproveite o melhor que a RAINHA tem para oferecer. Garantimos por 5 (cinco) anos a partir da data de emissão da NOTA FISCAL de compra do produto, contra eventuais defeitos de fabricação que impeçam sua plena utilização. A fim de evitar que a peça seja instalada de forma inadequada, danificando sua aparência e funcionamento, sugerimos que a mesma seja instalada por um profissional.

#### A GARANTIA SERÁ APLICADA NAS SEGUINTE SITUAÇÕES:

##### A Garantia não será aplicada nas seguintes situações

Defeitos externos provocados pelo uso indevido ou comercialização inadequada, tais como amassados superficiais e danificações externas da superfície acabada causadas por agentes químicos abrasivos, por exemplo: líquidos corrosivos, solventes, saponáceos, palha de aço, esponja dupla face, etc.

- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular, tais como: vedantes, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, cunhas, mecanismos de vedação.
- Aplicação de peças não originais e inadequadas.
- Produtos instalados onde a água apresentar impurezas, detritos ou conter substâncias estranhas à mesma e que venham a causar mau funcionamento.
- Produtos instalados para USO PÚBLICO terão período de garantia reduzido em 50%.

Para a limpeza dos produtos, não utilize produtos abrasivos. Limpe apenas com água, sabão e pano macio para a conservação.

### Composição Básica

Liga de cobre (latão), Aço inoxidável, Plásticos de Engenharia e

#### Os desenhos contidos neste manual são orientativos

metals  
**rainha**<sup>®</sup>  
sua casa design

RAINHA METAIS SANITÁRIOS  
Endereço: Rua Amapá, 1467, Parque Industrial,  
CEP: 87920-000, Santa Cruz de Monte Castelo -

## Manual de Instalação RAINHA Monocomando

metals  
**rainha**<sup>®</sup>  
sua casa design

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto. A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas.



#### recomendações

- Antes de instalar o monocomando, abra o registro e deixe correr bastante água para remover a sujeira da tubulação.
- Instale o corpo do monocomando no furo do lavatório (medida do furo recomendada: 37mm de diâmetro), junto com a canopla.
- Feche o registro geral de água quente e fria.
- A temperatura máxima de utilização do produto é de 70°C.
- Utilize veda-rosca nas conexões, se necessário.

#### Pressão mínima de instalação:

Para Misturador Monocomando para Lavatório e Bidê : 2m.c.a.

### Termo de Garantia

Você acaba de adquirir um produto exclusivo da RAINHA METAIS SANITÁRIOS. Nossos produtos possuem alto padrão de qualidade, desenvolvidos com excelência e cuidados necessários para que você aproveite o melhor que a RAINHA tem para oferecer. Garantimos por 5 (cinco) anos a partir da data de emissão da NOTA FISCAL de compra do produto, contra eventuais defeitos de fabricação que impeçam sua plena utilização. A fim de evitar que a peça seja instalada de forma inadequada, danificando sua aparência e funcionamento, sugerimos que a mesma seja instalada por um profissional.

#### A GARANTIA SERÁ APLICADA NAS SEGUINTE SITUAÇÕES:

##### A Garantia não será aplicada nas seguintes situações

Defeitos externos provocados pelo uso indevido ou comercialização inadequada, tais como amassados superficiais e danificações externas da superfície acabada causadas por agentes químicos abrasivos, por exemplo: líquidos corrosivos, solventes, saponáceos, palha de aço, esponja dupla face, etc.

- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular, tais como: vedantes, gaxetas, anéis de vedação, guarnições, cunhas, mecanismos de vedação.
- Aplicação de peças não originais e inadequadas.
- Produtos instalados onde a água apresentar impurezas, detritos ou conter substâncias estranhas à mesma e que venham a causar mau funcionamento.
- Produtos instalados para USO PÚBLICO terão período de garantia reduzido em 50%.

Para a limpeza dos produtos, não utilize produtos abrasivos. Limpe apenas com água, sabão e pano macio para a conservação.

### Composição Básica

Liga de cobre (latão), Aço inoxidável, Plásticos de Engenharia e

#### Os desenhos contidos neste manual são orientativos

metals  
**rainha**<sup>®</sup>  
sua casa design

RAINHA METAIS SANITÁRIOS  
Endereço: Rua Amapá, 1467, Parque Industrial,  
CEP: 87920-000, Santa Cruz de Monte Castelo -

## Manual de Instalação RAINHA Monocomando

metals  
**rainha**<sup>®</sup>  
sua casa design

Leia atentamente as instruções de instalação e garantia antes de instalar o produto. A instalação deste produto deve ser efetuada por pessoas.



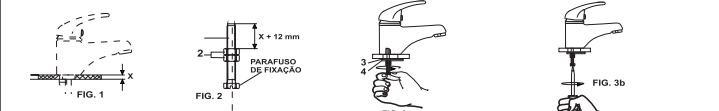
#### recomendações

- Antes de instalar o monocomando, abra o registro e deixe correr bastante água para remover a sujeira da tubulação.
- Instale o corpo do monocomando no furo do lavatório (medida do furo recomendada: 37mm de diâmetro), junto com a canopla.
- Feche o registro geral de água quente e fria.
- A temperatura máxima de utilização do produto é de 70°C.
- Utilize veda-rosca nas conexões, se necessário.

#### Pressão mínima de instalação:

Para Misturador Monocomando para Lavatório e Bidê : 2m.c.a.

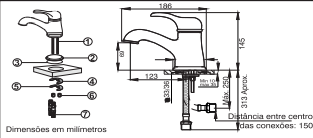
O acionamento de um misturador monocomando é extremamente simples. Ao levantar a haste do volante abre-se a passagem de água misturada e girando-o da esquerda para a direita se controla a temperatura da água de quente a fria. A instalação do misturador monocomando se realiza de forma rápida, simples e segura com o uso de ferramentas simples como uma chave de fenda grande ou uma chave de boca de 10 mm. Para todos os misturadores monocomando o suprimento de água quente deve ficar do lado esquerdo do conjunto a instalar, quando se olha para a parede.



**Instruções para Instalação:**

- 1- Medir a espessura da louça ou mesa onde será instalado o monocomando (Fig.1).
- 2- Ajustar a porca (2) sobre o parafuso (1) deixando desde a extremidade do parafuso até a porca uma medida de aproximadamente X + 12 mm conforme a fig. 2, e apertar as porcas (2) uma contra a outra.
- 3- Conectar as mangueiras flexíveis na base do monocomando.
- 4- Passar a extremidade livre das mangueiras flexíveis no furo da mesa (Ø máx 35 mm) e posicionar o corpo do monocomando.
- 5- Introduzir o parafuso de fixação na arruela de borracha (3) e na arruela metálica (4) e rosquear

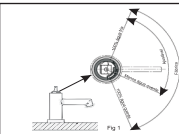
**Instalação do Misturador Lavatório**



**Instruções para Instalação:**

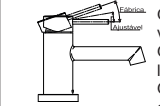
- 1- Rosqueie o prisioneiro (1) na base da bica.
- 2- Conectar as mangueiras flexíveis (7) na base da bica.
- 3- Encaixe o anel (2) com o anel o'ring (3) na base da bica e encaixe no furo da mesa.
- 4- Introduza a borracha de vedante (4), placa de fixação (5) e aperte as porcas (6).

**Cartucho Monocomando**

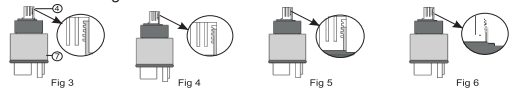


O Cartucho Monocomando RAINHA vem montado de fábrica, de forma que o seu funcionamento está ajustado para obter: água misturada na posição central, somente água quente no sentido horário e somente água fria no sentido anti-horário, conforme figura 1. Para maior segurança do usuário, o sistema permite limitar internamente a abertura da passagem de água quente (6 posições). Após a regulagem, mesmo que de forma involuntária, caso ocorra a

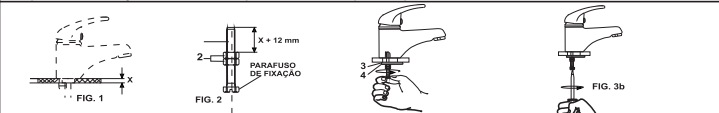
**Mecanismo de Limitação da Vazão**



O Cartucho Monocomando (7) é composto por um mecanismo (4) que limita a vazão quando aberta totalmente, proporcionando economia de água. O mecanismo limita a articulação do eixo do cartucho, consequentemente limita a abertura da pastilha cerâmica (interna). O produto vem montado de fábrica, com o mecanismo sem limitação conforme figura 3.



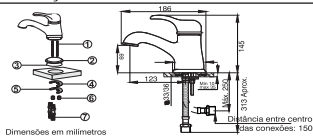
O acionamento de um misturador monocomando é extremamente simples. Ao levantar a haste do volante abre-se a passagem de água misturada e girando-o da esquerda para a direita se controla a temperatura da água de quente a fria. A instalação do misturador monocomando se realiza de forma rápida, simples e segura com o uso de ferramentas simples como uma chave de fenda grande ou uma chave de boca de 10 mm. Para todos os misturadores monocomando o suprimento de água quente deve ficar do lado esquerdo do conjunto a instalar, quando se olha para a parede.



**Instruções para Instalação:**

- 1- Medir a espessura da louça ou mesa onde será instalado o monocomando (Fig.1).
- 2- Ajustar a porca (2) sobre o parafuso (1) deixando desde a extremidade do parafuso até a porca uma medida de aproximadamente X + 12 mm conforme a fig. 2, e apertar as porcas (2) uma contra a outra.
- 3- Conectar as mangueiras flexíveis na base do monocomando.
- 4- Passar a extremidade livre das mangueiras flexíveis no furo da mesa (Ø máx 35 mm) e posicionar o corpo do monocomando.
- 5- Introduzir o parafuso de fixação na arruela de borracha (3) e na arruela metálica (4) e rosquear

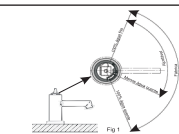
**Instalação do Misturador Lavatório**



**Instruções para Instalação:**

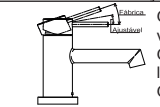
- 1- Rosqueie o prisioneiro (1) na base da bica.
- 2- Conectar as mangueiras flexíveis (7) na base da bica.
- 3- Encaixe o anel (2) com o anel o'ring (3) na base da bica e encaixe no furo da mesa.
- 4- Introduza a borracha de vedante (4), placa de fixação (5) e aperte as porcas (6).

**Cartucho Monocomando**

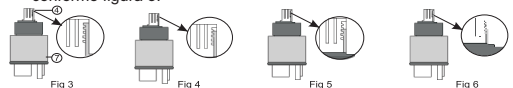


O Cartucho Monocomando RAINHA vem montado de fábrica, de forma que o seu funcionamento está ajustado para obter: água misturada na posição central, somente água quente no sentido horário e somente água fria no sentido anti-horário, conforme figura 1. Para maior segurança do usuário, o sistema permite limitar internamente a abertura da passagem de água quente (6 posições). Após a regulagem, mesmo que de forma involuntária, caso ocorra a

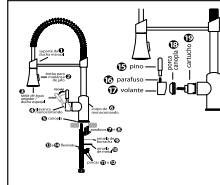
**Mecanismo de Limitação da Vazão**



O Cartucho Monocomando (7) é composto por um mecanismo (4) que limita a vazão quando aberta totalmente, proporcionando economia de água. O mecanismo limita a articulação do eixo do cartucho, consequentemente limita a abertura da pastilha cerâmica (interna). O produto vem montado de fábrica, com o mecanismo sem limitação conforme figura 3.



**Colocação do Acabamento para Chuveiro AP Eclipse e Hampton**



**Funcionamento**

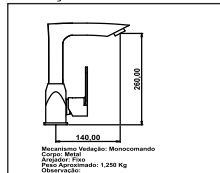
- Monocomando possui duas opções de jatos: spray e concentrado. Escolha o jato desejado pressionando o botão (2) por alguns segundos.

- Para utilizar o produto, puxe a alavanca do monocomando (4).
- Para ajustar a temperatura da água, movimento (4) para os lados.
- A ducha pode ser retirada do suporte (1) para aumentar o seu alcance.

**Manutenção e Limpeza**

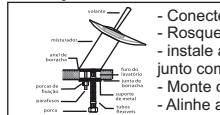
-Para a troca do cartucho (19), desrosqueie o pino (15) e o parafuso

**Instalação Misturador Cozinha**



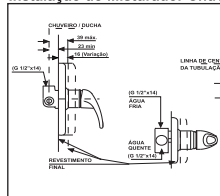
- 1 - Feche o registro de gaveta geral.
- 2- Rosqueie os tubos na base do corpo.
- 3- Introduza a canopla no corpo do misturador.
- 4- Posicione o corpo do misturador corretamente na louça.
- 5- Coloque o orifício do anel, veja detalhe, no eixo rosçado.
- 6 - Rosqueie a porca de fixação no eixo e aperte com o auxílio de uma chave. Certifique-se que o misturador esteja firme.
- 7 - Instale a bica, veja instruções de instalação da bica, na página

**Instalação da Linha Cascata Monocomando**



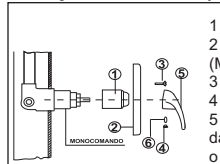
- Conecte os tubos flexíveis na parte inferior da torneira.
- Rosqueie o prolongador na torneira.
- instale a torneira no furo do lavatório (medida do furo recomendada: 37 mm), junto com a canopla.
- Monte o anel de borracha e a porca de fixação.
- Alinhe a torneira e a canopla e rosqueie a porca de fixação, tomando o cuidado

**Instalação do Misturador Chuveiro e Banheira / Chuveiro**



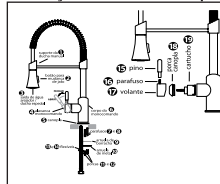
- 1 - Os misturadores devem ser instalados em um ponto com no mínimo 40 kPa / 4 m.c.a e no máximo 400 kPa / 40 m.c.a. (metro de coluna de água)
  - 2 - Embutir o monocomando chuveiro na parede de modo que o acabamento final da parede (azulejo, cerâmica, revestimento) fique entre a variação indicada nas figuras ao lado.
  - 3 - Monte a canopla
- ATENÇÃO: em caso de instalação com conexões soldadas, evitar o aquecimento do misturador para**

**Colocação do Acabamento para chuveiro**



- 1 - Retirar o protetor / gabarito e colocar a capa (1) no monocomando.
- 2 - Deslizar a canopla (2) sobre a capa (1) até encostar na parede (Manter os dois furos para o lado de cima do monocomando).
- 3 - Com os parafusos (3) fixar a canopla (2).
- 4 - Retirar o tampão/ porta letra (4) do volante (5).
- 5 - Encaixar o volante (5), fixar o parafuso sem cabeça (6) com auxílio da chave sextavada (Allen) e recolocar o tampão. (Certificar-se de que o volante esteja bem encaixado e fixo).

**Colocação do Acabamento para Chuveiro AP Eclipse e Hampton**



**Funcionamento**

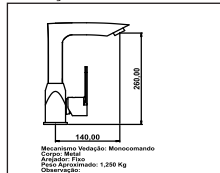
- Monocomando possui duas opções de jatos: spray e concentrado. Escolha o jato desejado pressionando o botão (2) por alguns segundos.

- Para utilizar o produto, puxe a alavanca do monocomando (4).
- Para ajustar a temperatura da água, movimento (4) para os lados.
- A ducha pode ser retirada do suporte (1) para aumentar o seu alcance.

**Manutenção e Limpeza**

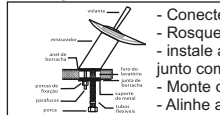
-Para a troca do cartucho (19), desrosqueie o pino (15) e o parafuso

**Instalação Misturador Cozinha**



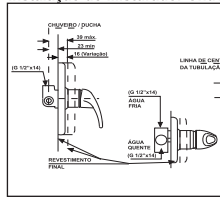
- 1 - Feche o registro de gaveta geral.
- 2- Rosqueie os tubos na base do corpo.
- 3- Introduza a canopla no corpo do misturador.
- 4- Posicione o corpo do misturador corretamente na louça.
- 5- Coloque o orifício do anel, veja detalhe, no eixo rosçado.
- 6 - Rosqueie a porca de fixação no eixo e aperte com o auxílio de uma chave. Certifique-se que o misturador esteja firme.
- 7 - Instale a bica, veja instruções de instalação da bica, na página

**Instalação da Linha Cascata Monocomando**



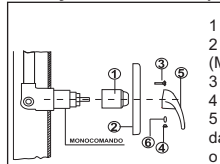
- Conecte os tubos flexíveis na parte inferior da torneira.
- Rosqueie o prolongador na torneira.
- instale a torneira no furo do lavatório (medida do furo recomendada: 37 mm), junto com a canopla.
- Monte o anel de borracha e a porca de fixação.
- Alinhe a torneira e a canopla e rosqueie a porca de fixação, tomando o cuidado

**Instalação do Misturador Chuveiro e Banheira / Chuveiro**



- 1 - Os misturadores devem ser instalados em um ponto com no mínimo 40 kPa / 4 m.c.a e no máximo 400 kPa / 40 m.c.a. (metro de coluna de água)
  - 2 - Embutir o monocomando chuveiro na parede de modo que o acabamento final da parede (azulejo, cerâmica, revestimento) fique entre a variação indicada nas figuras ao lado.
  - 3 - Monte a canopla
- ATENÇÃO: em caso de instalação com conexões soldadas, evitar o aquecimento do misturador para**

**Colocação do Acabamento para chuveiro**



- 1 - Retirar o protetor / gabarito e colocar a capa (1) no monocomando.
- 2 - Deslizar a canopla (2) sobre a capa (1) até encostar na parede (Manter os dois furos para o lado de cima do monocomando).
- 3 - Com os parafusos (3) fixar a canopla (2).
- 4 - Retirar o tampão/ porta letra (4) do volante (5).
- 5 - Encaixar o volante (5), fixar o parafuso sem cabeça (6) com auxílio da chave sextavada (Allen) e recolocar o tampão. (Certificar-se de que o volante esteja bem encaixado e fixo).