Manuseio

-Posicione a chave seletora de temperaturas na posição (❚❚) MORNA, (□) FRIA ou (❚❚❚) QUENTE. **Somente troque de temperatura com o registro de água fechado.**

-Toda vez que for usar a Torneira Elétrica FAME, abra uma quantidade de água suficiente para ligar a Resistência, cujo ruído característico indica seu funcionamento. Em seguida, tão logo a água esteja aquecida, abra um pouco mais o registro até conseguir um bom volume de água, sem que esta esfrie.

- Ao fechar o registro de água a Resistência deixa de funcionar, embora a Torneira Elétrica FAME permaneça conectada ao circuito elétrico.

- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas da Torneira Elétrica FAME. Utilize preferencialmente conectores.

- Certifique-se que o fio terra deste aparelho esteja convenientemente conectado a um sistema de aterramento eficiente.

- O desligamento deste aparelho da rede elétrica deve ser feito através de um disjuntor adequado à potência do aparelho (vide características técnicas).

- O valor da resistividade da água a 22°C, não deve ser inferior a 1300W.cm.

Outros

1) Ao mudar a posição do seletor de temperaturas, sempre feche o registro de água.

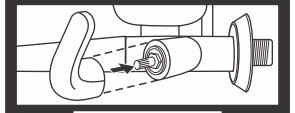
2) O bico arejador possui **apenas um estágio de funcionamento** e sua performance depende da pressão da água.

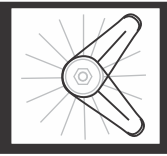
3) A substituição de componentes de contato / condução elétrica, com exceção da Resistência, somente devem ser reparados ou trocados em um Posto de Serviço Autorizado FAME.

4) Crianças, pessoas de idade, pessoas doentes ou fisicamente / mentalmente debilitadas devem ser supervisionadas quando da utilização do aparelho.

Manípulo Multiposicionável

O manipulador tem várias posições de uso. De acordo com a necessidade, retire-o para mudar de posição.





ATENÇÃO

Não instalar nesta Torneira Filtros (Purificadores) de água.

(Ou qualquer tipo de adaptador que impessa a passagem da água pelo bico).

Adaptações de acessórios não originais e/ou filtros de água na bica (saída de água) da Torneira Elétrica FAME podem provocar danos ao aparelho, ocasionando o cancelamento da sua garantia.

Dicas

- Guarde este manual de instruções para consultas futuras.
- **Na posição morna a economia de energia é em média de 30%.**
- Cuide bem da sua Torneira Elétrica FAME, fazendo as instalações elétrica e hidráulica de maneira correta, garantindo uma durabilidade ainda maior.

Limpeza do Arejador

Quando o jato de água se apresentar irregular, faça a limpeza apropriada do filtro como mostram as figuras 1, 2 e 3.

Informações Relevantes

- Para limpar este aparelho, utilizar somente um pano levemente umedecido. Nunca fazer uso de álcool, solventes ou saponáceos.
- Convém que seja instalada por pessoa qualificada.
- Não apresenta riscos ao consumidor quando instalada conforme instrução de uso.
- A resistividade da água a 22ºC não deve ser inferior a 1300W. cm.

CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE: Conforme ABNT 16305.

COMPOSIÇÃO: Termoplásticos isolantes e elementos de contato em liga de cobre e prata.

FUNCIONAMENTO: De 2 a 40 metros de coluna de água (20 a 400 kPa).

Problemas e Soluções

Caso o aparelho não venha a funcionar adequadamente após sua instalação, consulte as tabelas abaixo:

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Aparelho não liga	Pouca pressão/vazão de água	Pressão mínima para acionamento 1,2 m.c.a. ou 12 kPa. Retirar redutor de vazão.
	Disjuntor desarmado	Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso
	Seletor de temperatura na posição (□) Desligado	Posicione o seletor na posição (II) MORNA ou (III) QUENTE
	Disjuntor/Interruptor DR desarmado	Verificar a conexão dos condutores do aparelho: condutor branco na fase e condutor azul no neutro
Aparelho aquece pouco	Volume de água elevado, temperatura ambiente abaixo de 10°C	Posicionar seletor na temperatura (III) QUENTE Diminuir a vazão de água no registro
Aparelho aquece muito	Volume de água baixo, temperatura ambiente acima de 25°C	Posicionar seletor na temperatura (II) MORNA Aumentar a vazão de água no registro
	Resistência não adequada ao clima	Substituir por Resistência de menor potência

Certificado de Garantia

A FAME LTDA. garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses para o aparelho e 90 dias para a resistência, contados e comprovados pela data de emissão do comprovante fiscal de venda ao consumidor.

A Garantia não abrange:

1) Os danos sofridos pelo produto em conseqüência de acidentes, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e inadequado ou com sinais de violação, ou ainda, de sua utilização para finalidades diversas incompatíveis com a destinação do produto, na aplicação doméstica regular.

2) Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Consumidor ou terceiros estranhos à FAME ou examinado ou consertado por pessoa não autorizada pela FAME.

3) Se ocorrer ligação desse produto em tensão elétrica (voltagem) diversa da especificada nas instruções.

Recomendações Especiais:

1) Leia atentamente as instruções de instalação e uso do aparelho.

2) Caso o aparelho apresente eventual defeito aparente e de fácil constatação, retorne à loja onde foi adquirido para trocá-lo num prazo de até 90 dias da data de compra. Passados os 90 dias, a garantia permanece e o aparelho deve ser encaminhado a um Posto Autorizado. Informe-se na loja onde o adquiriu sobre um Posto Autorizado mais próximo de sua residência, pelo site FAME *www.fame.com.br* ou consulte o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor FAME - 0800 - 015 85 00.

3) Para o atendimento em garantia **é obrigatória a apresentação do comprovante fiscal de venda ao consumidor.**

4) **Eventuais despesas de transportes para entrega e retirada de aparelhos em garantia correrão por conta do proprietário.**

FAME - Fábrica de Aparelhos e Material Elétrico Ltda.
Rua Cajuru, 746 - Belenzinho
São Paulo - SP - CEP 03057-900
CNPJ: 60.620.366/0001-95
Indústria Brasileira
www.fame.com.br

Se você quiser maiores esclarecimentos, entre em contato conosco:

SAC
SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR FAME
Fone: 0800-015 85 00
Atendimento: dias úteis das 8h às 17h e aos sábados das 9h às 14h.
sac@fame.com.br

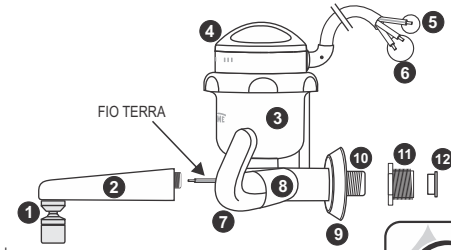
18.1352 - AL 0818 - IMPRESSO NA FAME LTDA.

FAME
A marca do Brasil

Torneira Elétrica
Bica Reta

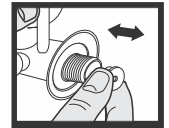
Manual de instruções para instalação e uso

Descrição do Aparelho



1 - Arejador;
2 - Bica Reta;
3 - Bojo (câmara de aquecimento);
4 - Tampa / Chave seletora de temperaturas:
❚❚ □ ❚❚❚
MORNA - FRIA - QUENTE
5 - Condutor verde/amarelo (aterramento);
6 - Condutores branco / azul (circuito elétrico);
7 - Manípulo do registro;
8 - Corpo do registro;
9 - Canopla;

Incorpora Dispositivo Economizador de Água



Verifique a altura da coluna d'água do aparelho em relação a caixa d'água. Se for maior que 5 metros mantenha o Economizador "Redutor", se for menor retire o Economizador.

10 - Niple de entrada de água (rosca 1/2" GÁS).

Caso seja necessário reduzir o diâmetro da tubulação de 3/4" para 1/2", use bucha com rosca interna total (rosca passante).

11 - Redução 3/4" para 1/2" GÁS.

Importante: Caso já exista uma Redução na tubulação onde será instalado o Aparelho, retire-a. Esse procedimento deve ser seguido para que não haja vazamento na instalação do Aparelho.

12 - Redutor de vazão em termoplástico.

Mantenha o redutor de vazão *quando a coluna de água estiver* ***acima de 5 metros de altura (50 kPa), ou seja se a pressão de água for muito forte,*** *como ocorre em prédios de apartamentos; ou ainda, quando o aparelho recebe água diretamente da rua.*

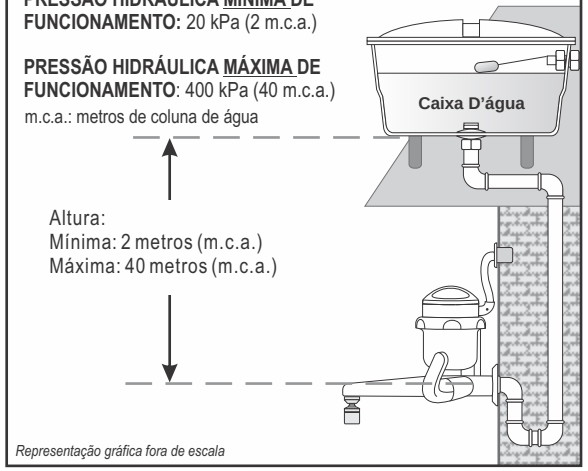
Retire o redutor de vazão *quando a coluna de água estiver* ***abaixo de 5 metros de altura (50 kPa), ou seja se a pressão de água for normal,*** *como ocorre em casas térreas e sobrados que são servidos por água de caixa, etc.*

Características Técnicas

PRESSÃO HIDRÁULICA MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO: 20 kPa (2 m.c.a.)

PRESSÃO HIDRÁULICA MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO: 400 kPa (40 m.c.a.)

m.c.a.: metros de coluna de água



Representação gráfica fora de escala

Certifique-se das características deste aparelho verificando os dados na etiqueta de consumo de energia na parte externa da embalagem. Verifique se o circuito elétrico exclusivo e independente que alimentará a Torneira Elétrica FAME está com a seção mínima (bitola) do condutor conforme tabela abaixo:

Conteúdo deste Aparelho

Tensão (Volts)	Resistência código	Potência nominal (Watts)	Potência econômica (Watts)	Seção mínima do condutor (mm²)	Disjuntor (Ampèr)	Distância máxima do quadro de medição (m)*
127	0021	4.800	3.000	10,0	40	31
220	0433	5.400	3.400	4,0	30	33

Verificar especificações do produto na embalagem.

(*) Para distâncias maiores consulte um profissional habilitado. **Quando ocorrer variação na tensão (voltagem) também ocorrerá variação na temperatura da água.** O circuito elétrico deverá ter também o condutor de aterramento com impedância máxima de 2W(ohms) ao qual será conectado o condutor verde-amarelo da Torneira Elétrica FAME, para garantir a proteção do usuário.

Passo a passo de Instalação

Convém que este aparelho seja instalado por pessoa qualificada.

-Antes de iniciar a instalação, observe se o disjuntor que comanda o ***circuito elétrico*** da Torneira Elétrica FAME está ***desligado***, se a tensão (voltagem) do circuito é a mesma do aparelho e se a bitola dos fios e o disjuntor estão de acordo com a etiqueta de características, junto ao código de barras.

-Utilize Conector FAME ou outra marca de sua preferência, para fazer a ligação dos fios do aparelho aos fios do circuito elétrico, desde que sejam de boa qualidade.

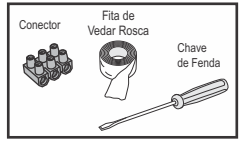
-Nunca faça uso de plugues e tomadas.

- Nos circuitos fase+neutro, o fio branco deve ser conectado à fase e o fio azul deve ser conectado ao neutro. Já nos circuitos fase+fase não há esta distinção.

- Em circuitos ***bifásicos*** de 220 volts ***(F + F)*** usar disjuntor bipolar.

- A resistividade da água a 22º C não pode ser inferior a 1300Wcm. Grau de proteção IP-24.

- A instalação elétrica da Torneira Elétrica FAME deve ser feita em **circuito exclusivo e independente**, **derivado da respectiva chave protetora do quadro.**



***Materiais necessários:**
- Conector
- Fita de vedar rosca
- Chave de Fenda
***Estes materiais não acompanham a Torneira Elétrica FAME.**

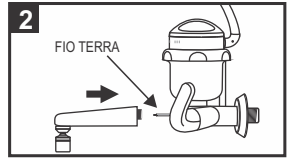
Instalação Hidráulica

Antes de iniciar a instalação, observe se a chave elétrica geral ou aquela que comandará exclusivamente o circuito elétrico da Torneira Elétrica FAME está desligada e se a tensão (voltagem) do aparelho é a mesma do circuito.

1

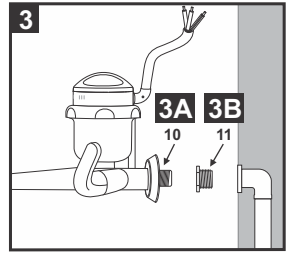
Limpe a saída da conexão hidráulica onde vai ser instalado o aparelho. ***Abra o registro*** deixando correr a água para eliminar completamente os possíveis resíduos acumulados na tubulação. Verifique o diâmetro da conexão hidráulica, que deve ser de 1/2" GÁS, caso seja de 3/4" use a Redução (11) que acompanha o produto.

2



Rosqueie o Bico Prolongador (2) no corpo do Registro (8), passando pelo fio terra até a mesma ficar em posição de uso.

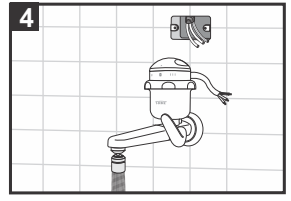
3



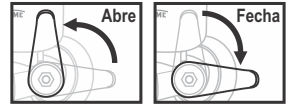
3A - Aplique fita de vedar rosca no Niple de entrada (10) e rosqueie a Torneira Elétrica FAME na conexão hidráulica, ***utilizando somente as mãos, segurando no corpo do registro*** e apertando-a convenientemente.

3B - Em situações de utilização da Redução 3/4" para 1/2" GÁS (11) aplique fita de vedar rosca no Niple de entrada (10) e na Redução 3/4" para 1/2" GÁS (11).

4

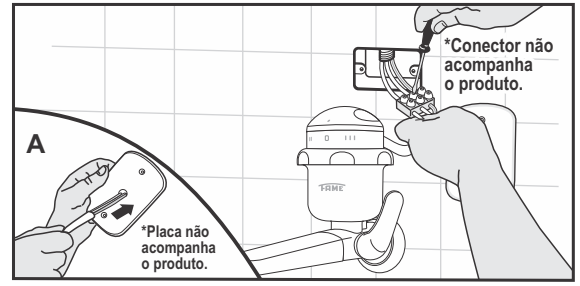


Uma vez completada a instalação hidráulica, antes de proceder a instalação elétrica, ***necessariamente*** abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos, para encher o bojo da Torneira Elétrica FAME e evitar danos à Resistência.



O **manípulo** abre-se, girando-o no sentido anti-horário e fecha-se girando-o no sentido horário.

Instalação Elétrica



Certifique-se novamente de que o circuito elétrico que alimentará a Torneira Elétrica FAME está desligado e passe o conjunto (cabos + aterramento) na placa (se houver) como mostra o **destaque (A)**.

Após isso proceda a conexão dos cabos ***não fazendo uso de plugues e tomadas, utilizando preferencialmente Conectores FAME*** que deve ser bem apertado e colocado dentro da caixa de derivação. Tampe a caixa com a placa (se houver) e parafuse-a. **Nos circuitos fase+neutro, o condutor branco da Torneira Elétrica FAME deve ser ligado à fase e o condutor azul ao neutro.**
Nos circuitos fase+fase não há esta distinção.
O condutor verde-amarelo é para ser ligado ao sistema de aterramento.

⚠ Importante para sua segurança:

Não esqueça de ligar o fio terra. Caso o circuito não possua aterramento, contrate um profissional habilitado. **Não utilize o fio neutro como aterramento.**

Para evitar riscos de choques elétricos, o fio terra deste produto deve ser conectado a um sistema de aterramento conforme NBR 5410. A instalação elétrica e o sistema de aterramento para este produto devem ser executados por pessoa qualificada.

Agora religue o circuito elétrico e você já pode usar a sua Torneira Elétrica FAME à vontade.

Não esqueça de mudar a temperatura somente com o registro de água fechado.