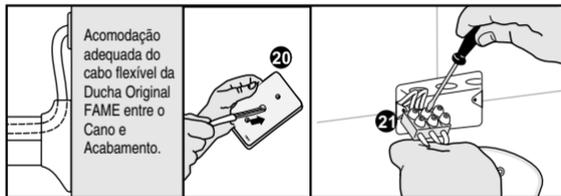


## Instalação Elétrica



Passa o conjunto (Acabamento + cabos + aterramento) da Ducha Original FAME pela Placa (20). Ligue os cabos, utilizando o Conector (21) que deve ser bem apertado e colocado dentro da caixa de derivação. Tampe a caixa com a Placa e parafuse-a.



### Importante para sua segurança:

Não esqueça de ligar o fio terra. Caso o circuito não possua aterramento, contrate uma pessoa qualificada. **Não utilize o fio neutro como aterramento.**

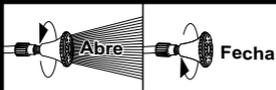
Agora religue o circuito elétrico e você já pode usar a Ducha Original FAME à vontade. Não esqueça de mudar a temperatura somente com o registro de água fechado.

## Manuseio

- Posicione o Seletor de Temperaturas na posição 0 (Desligada), 2, 3 ou 4.  
**Somente troque de temperatura com o registro de água fechado.**

- Toda vez que for usar a Ducha Original FAME abra uma quantidade de água suficiente para ligar a Resistência, cujo ruído característico indica seu funcionamento.

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



- Ao acionar o Chuveirinho Manual, automaticamente a Válvula Desviadora entra em operação, fazendo com que a água da Ducha Dirigível (15) cesse. Ao fechar o Chuveirinho Manual a água sairá pela Ducha Dirigível.

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

- **Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas da Ducha Original FAME.**

- **Certifique-se que o fio terra da Ducha Original FAME esteja convenientemente conectado a um sistema de aterramento eficiente.**

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

Outros:

1) A substituição de componentes de contato/condução elétrica (Condutor/Cordão de alimentação), com exceção da Resistência, somente deve ser realizada em Posto Autorizado.

2) Para sua segurança, as saídas de água deste aparelho não devem ser conectadas a qualquer tipo de registro ou outro dispositivo.

3) Pessoas fisicamente e/ou mentalmente debilitadas, devem ser supervisionadas durante o uso deste aparelho. Crianças e idosos idem.

## Dicas

- Guarde este manual de instruções para consultas futuras.

- Na posição (2) **morna a economia de energia é em média de 60%.**

- Cuide bem da sua Ducha Original FAME, fazendo as instalações elétrica e hidráulica de maneira correta, garantindo uma durabilidade ainda maior.

## Informações Relevantes

- O corpo do aparelho deve ser limpo utilizando-se apenas um pano úmido, sem produtos abrasivos.

- Convém que seja instalada por pessoa qualificada.

- Não apresenta riscos ao consumidor quando instalada conforme instrução de uso.

- A resistividade da água a 22°C não deve ser inferior a 1300Ω. cm.

- Grau de proteção IP-24

**CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE:** Conforme regulamento 002-AAQ-INMETRO.

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

**FUNCIONAMENTO:** De 1,5 a 4,0 metros de coluna de água (15 a 400 kPa).

## Problemas e Soluções

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

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Aparelho não liga	Pouca pressão/vazão de água.	Pressão hidráulica mínima para acionamento 0,8 m.c.a. ou 8 kPa. Retirar redutor de vazão.
	Disjuntor desarmado.	Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso.
	Fusível Aberto (queimado).	Substituir fusível.
	Seletor de temperatura na posição 0 (Desligada).	Posicione o seletor na posição 2, 3 ou 4.
Aparelho aquece pouco	Disjuntor/Interruptor DR desarmado.	Verificar a conexão dos condutores do aparelho: Condutor branco na fase e condutor azul no neutro.
Aparelho aquece muito	Volume de água elevado, temperatura ambiente abaixo de 10°C.	Posicionar seletor na temperatura 4. Diminuir a vazão de água no registro.
	Volume de água baixo, temperatura ambiente acima de 25°C.	Posicionar seletor na temperatura 2. Aumentar a vazão de água no registro.

## 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 consequência 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, 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](http://www.fame.com.br)

Se você quiser maiores esclarecimentos, entre em contato conosco:



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](mailto:sac@fame.com.br)

18.0734 - CRI 0712 - INSTRUÇÃO PARA INTERNET

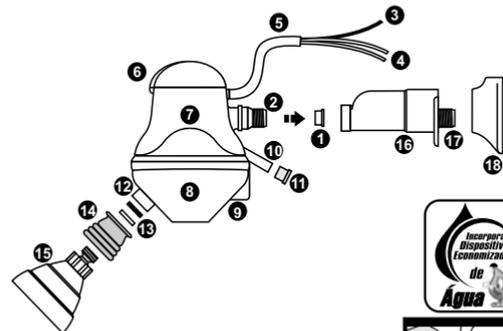


A marca do Brasil

## Ducha Original 4 temperaturas

## Manual de instruções para instalação e uso

## Descrição do Aparelho



1\* - Economizador de água "Redutor de vazão" (verifique as recomendações abaixo)

(\*) Para proteção do aparelho e economia de água mantenha o Economizador de água "Redutor de Vazão" quando a coluna de água estiver acima de 5 metros de altura (50kPa).

(\*) Retire o Economizador de água "Redutor de vazão" se a coluna de água estiver entre 1,5 e 5 metros de altura (15 e 50 kPa)

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

3 - Condutor verde-amarelo (aterramento).

4 - Condutores branco e azul (circuito elétrico).

5 - Isolador dos condutores de ligação.

6 - Seletor de temperaturas: 0 (Desligada), 2, 3 e 4.

7 - Bojo (câmara de aquecimento).

8 - Tampa.

9 - Guia para remoção da Tampa.

10 - Tubo para conectar a Mangueira do desviador.

11 - Tampa do tubo de saída de água.

12 - Conexão para Ducha Dirigível.

13 - Guarnições de vedação.

14 - Acabamento Articulável.

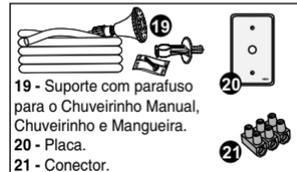
15 - Ducha Dirigível.

16 - Cano.

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

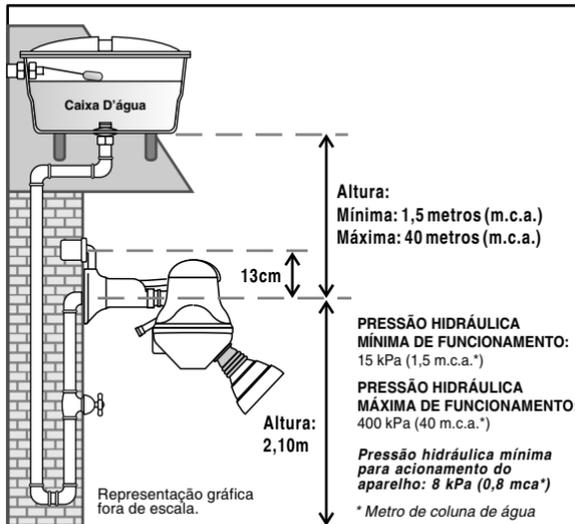
18 - Acabamento do Cano.

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



19 - Suporte com parafuso para o Chuveirinho Manual, Chuveirinho e Mangueira.  
20 - Placa.  
21 - Conector.

## Características Técnicas



Verifique se o circuito elétrico exclusivo e independente que alimentará a Ducha Original FAME está com a seção mínima (bitola) do condutor conforme tabela abaixo.

## Conteúdo deste Aparelho

Conteúdo deste aparelho	Tensão (Volts)	Resistência código	Potência mínima (Watts) (posição 2) Iluma	Potência média (Watts) (posição 3) Quente	Potência nominal (Watts) (posição 4) Super Quente	Seção mínima do condutor (mm <sup>2</sup> )	Disjuntor ou fusível (Ampér)	Distância máxima do quadro de medição (m)*
Verificar especificações do produto na embalagem	127	2.509	1.200	2.000	3.200	4,0	32	18
	127	1.789	2.200	3.200	5.400	10,0	50	29
	220	2.510	1.200	2.000	3.200	2,5	16	33
	220	1.790	2.600	4.200	6.800	4,0	32	32

(\*) Para distâncias maiores consulte uma pessoa qualificada.

Quando ocorrer variação na tensão (voltagem) também haverá variação na temperatura da água.

## 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 Ducha Original FAME está **desligado**, se a tensão (voltagem) do circuito é a mesma do aparelho e se a bitola dos fios e o disjuntor ou fusível estão de acordo com a etiqueta de características, junto ao código de barras.

-Utilize o Conector FAME que acompanha o produto(21), para fazer a ligação dos fios do aparelho aos fios do circuito elétrico.

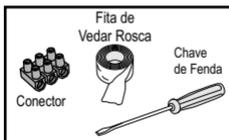
**-Nunca faça uso de plugues e tomadas.**

- 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 22° C não pode ser inferior a 1300Ω.cm. Grau de proteção IP-24.**

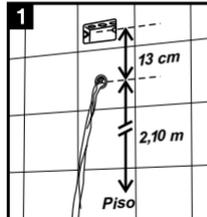
**- A instalação elétrica da Ducha Original FAME deve ser feita em circuito exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro.**



**Materiais necessários:**

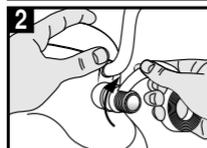
- Conector
- \*Fita de vedar rosca
- \*Chave de Fenda
- \*Estes materiais não acompanham a Ducha Original FAME.

## Instalação Hidráulica

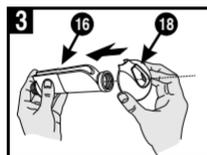


Limpe a saída da conexão hidráulica onde será instalado o aparelho. Abra o registro deixando correr a água para eliminar completamente os possíveis resíduos acumulados na tubulação.

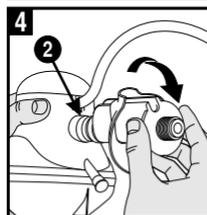
Verifique o diâmetro da conexão hidráulica, que deve ser de 1/2", caso contrário use um adaptador.



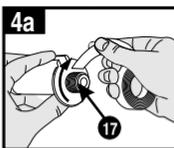
Aplique fita de vedar rosca no Niple de entrada (2).



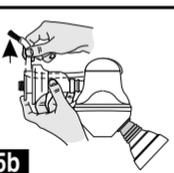
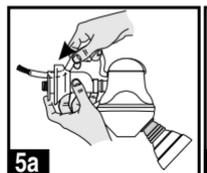
Introduza o Acabamento (18) no Cano (16).



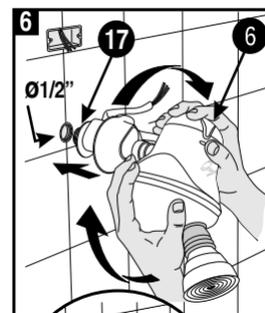
Rosqueie o conjunto Cano e Acabamento no niple de entrada de água (2) da Ducha Original FAME, utilizando apenas as mãos.



Aplique fita de vedar rosca no Niple de entrada (17) do Cano (Figura 4a).



Utilize o sulco do Cano para encaixar o conjunto (cabos + aterramento + Acabamento) da Ducha Original FAME (Figuras 5a e 5b).



Confira se a Chave Seletora (6) está na posição (0) desligada. Verifique o diâmetro da conexão hidráulica, que deve ser de 1/2".

Posicione o Niple de entrada de água (17) do cano (16) na conexão hidráulica e rosqueie o conjunto Ducha e Cano, utilizando apenas as mãos.

**"Para o aperto final, segure pelo Cano."**



Abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos (Figura 6a).

Essa operação tem a finalidade de encher o bojo, para evitar danos à Resistência e verificar se há vazamentos.



Para uma instalação da Ducha Original FAME sem mangueira e sem chuveirinho manual mantenha a Tampa (11) no tubo de saída de água (10).

Caso contrário, instale o suporte do chuveirinho manual, a mais ou menos 45cm abaixo da conexão hidráulica, usando brocas de Ø 6,3mm ou Ø1/4", tomando cuidado para não perfurar o encanamento.

Retire a Tampa do tubo de saída de água (10) (Figura 7a) e conecte a mangueira contendo o chuveirinho manual (Figura 7b).

