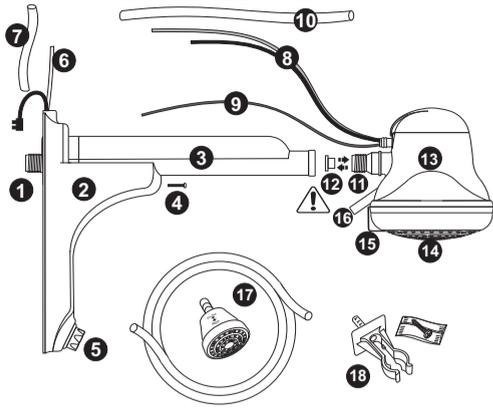


Descrição do Aparelho



- 1 - Niple de entrada de água do Cano (rosca 1/2" GÁS);
- 2 - Suporte do Cano;
- 3 - Cano de 30cm;
- 4 - Parafuso de fixação/regulagem do Suporte;
- 5 - Seletor Eletrônico de temperatura:
O (Desligada) variação até potência máxima;
- 6 - Cabo Flexível do (circuito eletrônico);
- 7 - Acabamento dos condutores de ligação 12cm;
- 8 - Condutores vermelho e azul;
- 9 - Conductor verde (aterramento);
- 10 - Acabamento dos condutores de ligação 30cm;
- 11 - Niple de entrada de água da Super Ducha (rosca 1/2" GÁS);
- 12 - Redutor - Vide: Utilização do Redutor de Vazão.
- 13 - Bojo (câmara de aquecimento);
- 14 - Crivo;
- 15 - Guia para remoção do Crivo;
- 16 - Tubo de saída de água para conexão da mangueira do chuveirinho manual "Quick".
- 17 - Mangueira com Chuveirinho Manual;
- 18 - Suporte para parafuso para o Chuveirinho Manual.

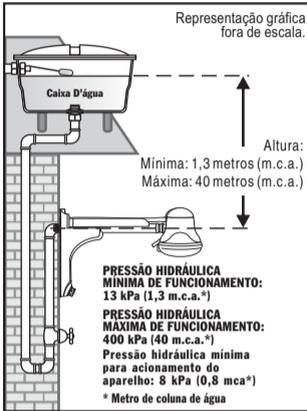
12* - Economizador de água "Redutor de vazão"
(verifique as recomendações abaixo):

- (*) **NÃO COLOQUE** o Economizador de água "Redutor de vazão" se a coluna de água estiver entre 1,3 e 5 metros de altura (13 e 50 kPa).
- (*) Para proteção do aparelho e economia de água **COLOQUE** o Economizador de água "Redutor de vazão" quando a coluna de água estiver acima de 5 metros de altura (50 kPa).

"NÃO COLOQUE"
o Redutor (12) em residência térrea e sobrados com alimentação da caixa d'água.

"COLOQUE"
o Redutor (12) em prédio de apartamentos ou fornecimento direto da rua (rede pública).

Características Técnicas



Compatível com Disjuntor / Interruptor DR
EM QUALQUER CONDIÇÃO DE ÁGUA: DE NORMAL A SALOBRA (>1300Ωcm).
Sua segurança depende de um **aterramento** adequado e você fica ainda mais seguro complementando sua instalação com o **Dispositivo DR** instalado no circuito elétrico, ambos previstos na NBR 5410.

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

Conteúdo deste aparelho	Tensão (Volts)	Resistência código	Potência nominal (Watts)	Seção mínima do condutor (mm²)	Disjuntor (Ampères)	Distância máxima do quadro de distribuição (m)*
Verificar especificações do produto na embalagem	220	4234	4400	2,5	20	24

(*) 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.

DESLIGAR

-Antes de iniciar a instalação, observe se o disjuntor que comanda o **circuito elétrico** da Super Ducha Eletrônica Blindada 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 seja 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 22° C não pode ser inferior a 1300Ωcm. Grau de proteção IP-24.
- Com o aparelho na posição desligado (seletor de temperatura em "O") a temperatura máxima da água indicada para sua entrada, na vazão de 3L/min, é de 50°C.
- A instalação elétrica da Super Ducha Eletrônica Blindada 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 ou Phillips (pequena).
- Estes materiais não acompanham a Super Ducha Eletrônica Blindada FAME.

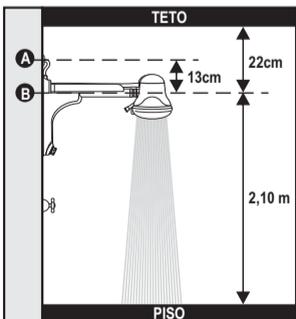
Antes de iniciar a Instalação Hidráulica

Limpe a saída da conexão hidráulica (C) onde será instalado o aparelho, para eliminação de eventuais sujeiras.
Certifique-se de que o circuito elétrico que comandará este aparelho está desligado.
Abra o registro deixando correr a água para eliminação de sujeiras.
Verifique o diâmetro da conexão hidráulica, que deve ser de 1/2".

A Super Ducha Eletrônica Blindada FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica. Dessa maneira a água não esfriará na queda.

Antes de instalar observe em qual situação se enquadra o local onde será instalada a Super Ducha Eletrônica Blindada FAME:

OPÇÃO A:



Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto acima de 22cm.
Nessa condição, há espaço físico suficiente para rosquear o conjunto Cano+Suporte na conexão hidráulica.
Não há necessidade de separar o conjunto Cano+Suporte.

A = Conexão Elétrica
B = Conexão Hidráulica

Preparação para Instalação Hidráulica - Opção A

1A

Figura 1

Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada do Cano (1), rosqueie juntamente com o Suporte **somente com as mãos, de modo que o Flange, fique rente à parede (Figura 1).**

2A

Figura 2

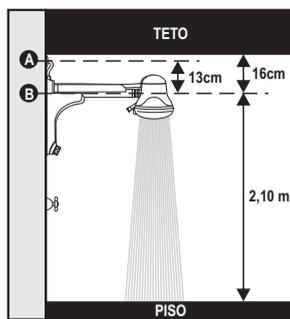
Antes de prosseguir para esse passo, cheque o alinhamento vertical do Suporte em relação à parede (Figura 2).

Com o auxílio de uma chave phillips, solte o parafuso do Suporte (4), movendo-o sobre o Cano até o ponto indicado (ponto limite) na ilustração, para facilitar o acesso à fiação no momento da instalação elétrica.

A Super Ducha Eletrônica Blindada FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica. Dessa maneira a água não esfriará na queda.

Antes de instalar observe em qual situação se enquadra o local onde será instalada a Super Ducha Eletrônica FAME:

OPÇÃO B:



Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto abaixo de 22cm.
Nessa condição, não há espaço físico para rosquear o conjunto Cano+Suporte na conexão hidráulica, é necessário separar as duas peças.

A = Conexão Elétrica
B = Conexão Hidráulica

1º

2º

- 1º - Com o auxílio de uma chave phillips, retire o parafuso (4) do Suporte (2), e retire-o do Cano (3).
- 2º - Retire o Suporte (2) do Cano (3) com cuidado para não danificar o circuito eletrônico.

2B

Figura 1

Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada do Cano (1), rosqueie o Cano com o Suporte **somente com as mãos, de modo que o Flange, fique rente à parede (Figura 1).**

3B

Figura 2

Introduza o Suporte no Cano até o ponto indicado na ilustração (ponto limite) para facilitar o acesso à fiação no momento da instalação elétrica.

Antes de prosseguir para o próximo passo, cheque o alinhamento vertical do Suporte em relação à parede (Figura 2).

Acomode os condutores adequadamente no Alojamento do Suporte.

Instalação Hidráulica

Feitas as preparações para instalações Hidráulicas de acordo com a Opção 1 ou Opção 2 escolhida, prossiga com os passos para instalação hidráulica a seguir:

1

Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada (11) da Super Ducha Eletrônica Blindada FAME.

2

Rosqueie a Super Ducha Eletrônica Blindada FAME no Cano, **utilizando apenas as mãos.**

3

Abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos.

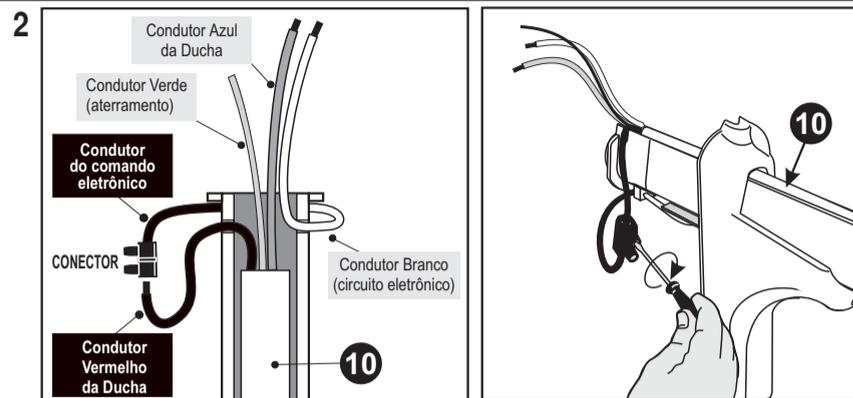
Essa operação tem a finalidade de encher o Bojo (13), para evitar danos à Resistência e verificar se há vazamentos entre Niple Entrada do Cano e Parede e entre Niple de saída do Cano e Niple de entrada da Super Ducha Eletrônica Blindada FAME.

Em caso de vazamento, corrija o mesmo antes de prosseguir com a instalação.

Instalação Elétrica

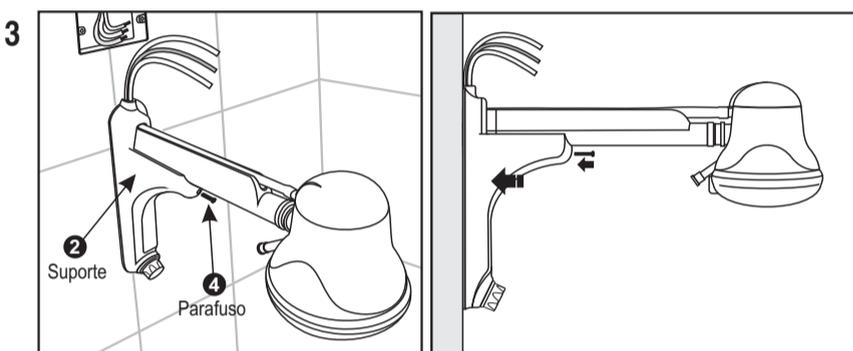


introduza o conjunto Acabamento dos condutores (10) e Condutores no sulco do Cano (3), passando pela abertura superior do Suporte (2).



Para início das conexões elétricas, aloje corretamente o Acabamento dos Condutores (10) em toda extensão do sulco do cano.

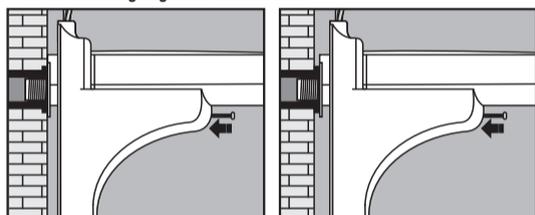
Passa o **Condutor Vermelho** da Ducha na abertura do cano de modo que fique bem fixo. Conecte este Cabo Flexível vermelho no **Conector** do comando eletrônico e com o auxílio de uma chave de fenda fixe muito bem o mesmo.



Certifique-se de que não há nenhum cabo flexível comprometendo a fixação do Suporte (2) na parede, deixe-os alojados dentro do Suporte (2).

Com o auxílio de uma chave phillips, aperte o Parafuso (4) do Suporte (2), até que o mesmo fique rente a parede.

Vide também: **Regulagem do acabamento.**



Regulagem do Acabamento:

O Parafuso (4) além da fixação entre as duas peças, permite a regulagem do Suporte (2) na parede, de acordo com a condição em que o Cano (3) foi instalado possibilitando um melhor acabamento.



Ligue os cabos, utilizando o *conector que deve ser bem apertado e colocado dentro da caixa de derivação. Tampe a caixa com a placa (se houver) e parafuse-a.

Coloque o Acabamento de 12cm dos Condutores de ligação (7), passe o conjunto (Isolador + cabos + aterramento) da Super Ducha Eletrônica pela *placa (se houver).

⚠ 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 sua Super Ducha Eletrônica Blindada FAME à vontade.

Instalação da Mangueira e Chuveirinho Manual



Instale o suporte do Chuveirinho Manual Quick, a mais ou menos 45cm abaixo da conexão hidráulica, usando brocas de Ø6,3mm ou Ø 1/4", tomando cuidado para não perfurar o encanamento.

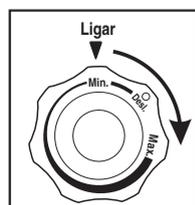
Também é possível instalar o Suporte sem furar a parede, basta retirar com uma ferramenta adequada a bucha do mesmo e aplicar fita dupla face de alta aderência (não acompanha o produto).

Encaixe uma das extremidades da mangueira no pino de entrada do Chuveirinho e a outra extremidade no tubo para conectar a mangueira (16). Para utilizar Chuveirinho Manual Quick, retire-o do Suporte, abra o Registro e acione-o. O chuveirinho abre-se, puxando-o e fecha-se empurrando-o.

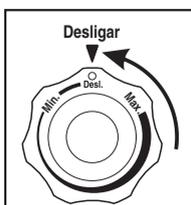


Manuseio

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



- Para ligar e variar a temperatura da água no banho, gire o Botão do Seletor de Temperatura no sentido horário até ouvir o "click", continue girando e aquecendo a água até obter a temperatura desejada.



- Para diminuir a temperatura, gire o Botão do Seletor no sentido anti-horário para a posição (0) até ouvir o "click", desligando o controle eletrônico de temperatura (ideal para dias mais quentes, economizando energia elétrica).

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

- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas da Super Ducha Eletrônica Blindada FAME.

- Certifique-se que o fio terra da Super Ducha Eletrônica Blindada 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 e Resistência Blindada), 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) Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso, podendo causar queimaduras. As crianças e as pessoas de idade, doentes ou com necessidades especiais devem ser supervisionadas quando a utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.

4) Este aparelho pode aquecer a água a uma temperatura acima daquela adequada ao uso podendo causar queimaduras. As crianças e as pessoas de idade, doentes ou fisicamente/mentalmente debilitadas devem ser supervisionadas quando da utilização do aparelho. Para tanto, antes e durante o uso deve-se tomar precauções especiais de forma a regular adequadamente a temperatura da água.

5) Proteção Térmica - O produto desligará automaticamente no caso da temperatura de entrada da água estar muito elevada.

Dicas

- Guarde este manual de instruções para consultas futuras.

- Cuide bem da sua Super Ducha Eletrônica Blindada 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 ABNT NBR 16305.

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

FUNCIONAMENTO: De 1,3 a 40 metros de coluna de água (13 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.
	Seletor Eletrônico de temperatura na posição O (Desligada).	Gire o seletor no sentido horário até ouvir o "click".
	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 máxima. Diminuir a vazão de água no registro.
Aparelho aquece muito	Volume de água baixo, temperatura ambiente acima de 25°C.	Posicionar seletor na temperatura mínima. Aumentar a vazão de água no registro.

IMPORTANTE: Ocorrendo a queima da Resistência blindada, a Super Ducha Eletrônica Blindada FAME deverá ser encaminhada a um Posto Autorizado FAME.

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, 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 instalação, desinstalação, transportes para entrega e retirada de aparelhos em garantia não fazem parte da 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 pela nossa Central de Atendimento:

0800 - 015 85 00 opção 2 para SAC.

SAC SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR FAME
sac@fame.com.br