

Características Técnicas

Altura:
Mínima: 2 metros (m.c.a.)
Máxima: 20 metros (m.c.a.)

PRESSIONE HIDRÁULICA MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO:
20 kPa (2 m.c.a. - metros de coluna de água)

PRESSIONE HIDRÁULICA MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO:
200 kPa (20 m.c.a. - metros de coluna de água)

Pressão hidráulica mínima aparelho: 13 kPa (1,3 mca *)
*** Metro de coluna de água**

Representação gráfica fora de escala

Confira-se as características deste aparelho verificando os dados na etiqueta de consumo de energia na parte externa desta embalagem. Verifique o isolamento elétrico exclusivo e independente que alimentará a Flex Ducha FAME está com a seção mínima (bitola) do condutor conforme tabela abaixo.

Conteúdo deste Aparelho					
Tensão (Volts)	Resistência código	Poligonia nominal (lâmin)	Seção mínima do condutor (mm²)	Digüitor catódico (Amperes)	Distância máxima do quadro de distribuição (m)*
127	1571	4.000	6,0	40	21
220	1572	4.000	2,5	20	27

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 20 (ohms) ao qual será conectado o condutor verde-amarado da Flex Ducha 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 a chave elétrica geral ou aquela que comandará a Flex Ducha FAME está desligada e se a tensão (voltagem) do aparelho é a mesma do circuito.

ATENÇÃO: O tubo de água que alimentará a Flex Ducha FAME não pode derivar da tubulação do vaso sanitário com válvula de descarga, devido a violação do "Golpe de Arrete", quando esta é acionada.

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.

- **A resistividade da água a 22° C não pode ser inferior a 13000 .cm. Grau de proteção IP-24.**

A instalação elétrica de chuveiros elétricos deve ser feita em circuito exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro.

ATENÇÃO
Instalar e utilizar este aparelho somente na posição vertical.

Materiais necessários:

- Conector
- Fita de vedar rosca
- Chave de Fenda

Estes materiais não acompanham a Flex Ducha FAME.

Instalação da Mangueira Flexível

4

4a

Para Instalação Normal

Rosqueie a extremidade da Mangueira Flexível (13) juntamente com a Guarnição (11) no niple de saída d'água do aparelho (7), como mostra a ilustração.

4b

Para Instalação Personalizada

Rosqueie a extremidade do Cotovelo (12), juntamente com a Guarnição (11) no niple de saída d'água do aparelho (7), rosqueie a mangueira na outra extremidade do Cotovelo como mostra a ilustração.

5

Antes de proceder a instalação elétrica, necessariamente abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos, para encher o bojo da Flex Ducha FAME e evitar danos à Resistência.

Instalação Elétrica

6

Primeiro certifique-se novamente de que o circuito elétrico que alimentará a Flex Ducha FAME está desligado, após isso prosseja a conexão dos cabos, utilizando preferencialmente "Conector" (não acompanha o produto) **nunca faça uso de plugues e tomadas para essa instalação.** Note que nos circuitos fase-neutro, o cabo branco deve ser conectado à fase e o cabo azul deve ser conectado ao neutro. Nos circuitos fase-fase não há esta distinção. O cabo verde / amarelo deverá ser ligado ao sistema de aterramento. **Não utilize o fio neutro como aterramento.**

⚠ Importante para sua segurança:

A instalação elétrica da Flex Ducha FAME deve ser feita em circuito elétrico exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro. Em circuitos **bifásicos** de 220 volts (**F + F**) usar disjuntor bipolar. **Vide características técnicas.**

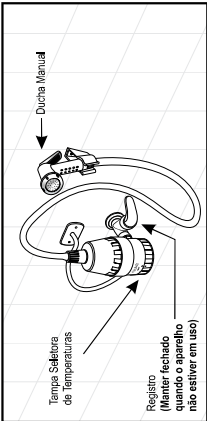
Não esqueça de ligar o fio terra. Caso o circuito não possua aterramento, contrate um profissional habilitado. **Não utilize o fio neutro como aterramento.**

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 Flex Ducha FAME à vontade.

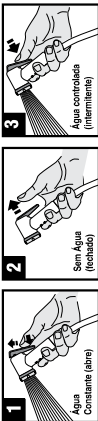
Não esqueça de mudar a temperatura somente com o registro de água fechada.

Manuseio



-Posicione a Tampa Seletora de Temperaturas na posição (1) Liga ou (O) Desliga.
Somente troque de temperatura com o registro de água fechado.

-Retire a Ducha Manual do Suporte, abra o Registro da Flex Ducha FAME, acione o Gatilho da Ducha Manual conforme desligado (1) constante (abre), 2 sem água (fechado) e 3 água Controlada (intermitente) e após a utilização, feche o Registro.



-Toda vez que for usar a Flex Ducha FAME, abra seu Registro (4) para uma quantidade de água suficiente para ligar a Resistência, cujo todo característico indica seu funcionamento.

-Ao manipular o gatilho da Ducha manual, obstruindo a passagem de água, a Resistência deixa de funcionar, embora a Flex Ducha FAME permaneça conectada ao circuito elétrico.

-Certifique-se que o cabo de aterramento deste aparelho 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 a potência do aparelho (vide características técnicas).

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

Outros:

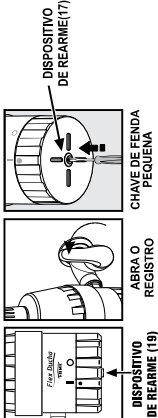
1) A substituição de componentes de contato condução elétrica, com exceção da resistência, somente devem ser reparados ou trocados em uma oficina autorizada.

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

- Caso o aparelho não seja utilizado por um longo período (como feriado prolongado, férias, etc.) é recomendável fechar o registro de alimentação, o registro do produto e manter o gatilho da ducha manual na posição fechado. Para religar o aparelho, siga o procedimento abaixo:

Dispositivo de Rearme

Sempre que o aparelho ficar desligado por alguns dias ou quando não ligar, utilize o "Dispositivo de Rearme"(17) localizado em sua parte inferior.



Sua finalidade é destruir o pistão em locais com baixa pressão de água. Para isso, coloque a Chave Seletora na posição "L" (liga) abra o registro, fazendo circular água pelo aparelho e pressione o Dispositivo de Rearme (17) com uma chave de fenda pequena.

Dicas

- Quando este manual de instruções para consultas futuras.
- Quando o aparelho não estiver em uso, mantenha o Registro fechado.
- Cuidar bem da sua Flex Ducha FAME, fazendo as instalações elétrica e hidráulica de maneira correta, garantindo uma durabilidade ainda maior.

Informações Relevantes

- Para limpar este aparelho, utilize somente um pano levemente umedecido. Nunca fazer uso de álcool, solventes ou esponjaes.
- Conveniente que seja instalada por pessoa qualificada.
- Não apresente riscos ao consumidor quando instalada conforme instrução de uso.
- A resistividade da água a 22°C não deve ser inferior a 1300Ω. cm.

CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE:

Conforme ABNT NBR 16305.

COMPOSIÇÃO:

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

FUNCIONAMENTO:

De 2 a 20 metros de coluna de água (20 a 200 kPa).

Problemas e Soluções

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

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
	Pouca pressão/vazão de água.	Pressão mínima para o funcionamento de água. Retirar redutor de vazão.
	Pouca vazão de água. Tubulação com diâmetro interno menor que o da Flex Ducha (Ø = 6,5 mm).	Substituir a tubulação de saída para diâmetro interno maior ou igual a 6,5mm.
Aparelho não liga	Disjuntor desarmado.	Rearmar disjuntor e verificar sua condição de uso.
	Verificar a conexão dos condutores do aparelho: condutor branco na tase e condutor azul no neutro.	Conectar a conexão dos condutores do aparelho: condutor branco na tase e condutor azul no neutro.
	Seletor de temperatura na posição (O)	Posicione o seletor na posição (L).
	Pistão travado.	Consultar instrução do Dispositivo de Rearme.
Aparelho aquece pouco	Volumen de água elevado, diminua a temperatura ambiente abaixo de 10°C.	Diminuir a vazão de água no registro.
Aparelho aquece muito	Volumen de água baixo, temperatura ambiente aumente acima de 25°C.	Aumentar a vazão de água no registro.

Certificado de Garantia

A FAME LTDA, garante este produto contra eventuais defeitos da 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, mau uso, 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 remanescentes a 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, retire-o da rede elétrica imediatamente e não utilize mais. Se o defeito persistir após 90 dias de uso, o consumidor deve se dirigir ao Posto Autorizado, informando 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 - Fabrica de Aparelhos e Material Elétrico Ltda.
Rua Calmon, 746 - Baurinhos
São Paulo - SP - CEP 05057-040
CNPJ: 06.020.040/00-05
Indústria Brasileira
www.fame.com.br

SAC
SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR FAME
Fone: 0800-015 85 00
Atendimento: das 08h às 17h
e aos finais de semana
e feriados

Se você quiser maiores esclarecimentos, entre em contato conosco:

AL 1220 - INSTURÇÃO PARA INTERNET

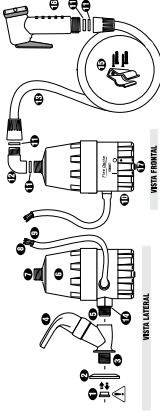
FAME

A marca do Brasil

Flex Ducha
Para uso em Residência, Salões de Beleza e Pet Shop

Manual de instruções para instalação e uso

Descrição do Aparelho



1- Economizador de água (Redutor de vazão).

* Para proteção do aparelho e economia de água coloque o Economizador de água "Redutor de vazão" quando a coluna de água estiver acima de 2 e 20 metros de altura (50 kPa e 200kPa), ou seja se a pressão de água for muito forte, como ocorre em prédios de apartamentos ou áreas, quando a água é usada para aquecimento, etc.

* Não colocar o Economizador de água "Redutor de vazão" quando a coluna de água estiver abaixo de 2 e 20 metros de altura (50 kPa e 200kPa), como ocorre em casas térreas e subúrbios que são servidos por água de rede, etc.

- 2- Cancela;
- 3- Níde de entrada de água (rosca 1/2" GAS);
- 4- Registro (manter fechado quando o aparelho não estiver em uso);
- 5- Níde de entrada de água (rosca 1/2" GAS);
- 6- Bolo (câmara de aquecimento);
- 7- Níde de saída de água (rosca 1/2" GAS);
- 8- Cabo verde-amaro (aterramento);
- 9- Cabos: Azul (neuro) e Branco (fase);
- 10- Tampa seletora de temperaturas:
(1) Liga - (O) Desliga;
- 11- Garantia;
- 12- Colovado;
- 13- Vergaluna flexível com 1,20m;
- 14- Suporte da Ducha Manual, 2 Burchas e 2 parafusos;
- 15- Suporte da Ducha Manual, 2 Burchas e 2 parafusos;
- 16- Ducha Manual;
- 17- Dispositivo de Rearme.

COLOQUE o Redutor em residência fixa e sobrados com alimentação da casa d'água, (rede pública), em prédio de apartamentos ou torcenento direto da rua (rede pública).

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

Compatível com Disjuntor / Interruptor DR
em qualquer conexão de água.
Sua segurança depende de um aterramento adequado eood fica prout mais seguro e adequado para uso em qualquer rede elétrica.
Dispositivo DR instalado no circuito elétrico, amparo prescrito na NBR 5410.