



- 1 - Economizador de água "Redutor de vazão" (verifique as recomendações abaixo).
(*) 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).
(**) **NAO COLOQUE** o Economizador de água "Redutor de vazão" se a coluna de água estiver entre 1,0 e 5 metros de altura (10 e 50 kPa).

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

- 2 - Engate rápido
3 - Chave de aperto
4 - Acabamento dos condutores de ligação.
5 - Condutores azul e vermelho (circuito elétrico).
6 - Conductor verde (aterramento).
7 - Chassi.
8 - Bojo (câmara de aquecimento interno).
9 - Seletor Eletrônico de temperaturas:
0 (Desligada), variação até potência máxima.
10 - Haste Prolongadora e Removível do Seletor.
11 - Crivo.
12 - Tubo de conexão da Mangueira do "Chuveirinho Manual".
13 - Mangueira.
14 - Chuveirinho Manual Intense/Compacta.
15 - Suporte do Chuveirinho e 1 Parafuso.
16 - Trava de Fixação.
17 - Ajuste de Inclinação.

Importante saber:

Utilização do Redutor de Vazão (1):

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

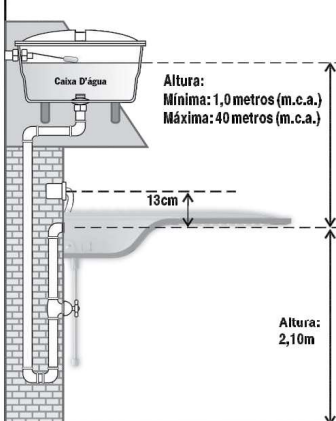


COLOQUE
o Redutor em prédio de apartamentos ou fornecimento direto da rua (rede pública).



Características Técnicas

Representação gráfica fora de escala.



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.

PRESSÃO HIDRÁULICA MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO:
10 kPa (1,0 m.c.a.)

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

Pressão hidráulica mínima para acionamento do aparelho: 8 kPa (0,8 mca)

* Metro de coluna de água

Verifique se o circuito elétrico exclusivo e independente que alimentará a Ducha Intense Eletrônica 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	127	4488	5.400	10,0	50	26
	220	4489	6.500	4,0	32	26
	220	4490	7.800	6,0	40	34

(*) 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 Intense Eletrônica 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 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 vermelho 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.

-Aresistividade da água a 22°C não pode ser inferior a 1300Ωcm. Grau de proteção IP-24.

Com o aparelho na posição desligada (seletor de temperatura no "Desl.") a temperatura máxima da água indicada para a entrada do mesmo, numa vazão de 3L/min. é de 50°C.

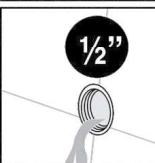
-A instalação elétrica da Ducha Intense Eletrônica FAME deve ser feita em circuito exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro.



Materiais necessários:

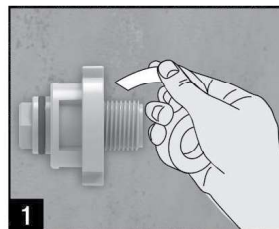
- *Conector.
- *Fita de vedar rosca.
- *Chave de Fenda ou Phillips (pequena).
- *Estes materiais acima não acompanham a Ducha Intense Eletrônica FAME.
- *Chave de aperto acompanha o produto.

Antes de iniciar a Instalação Hidráulica

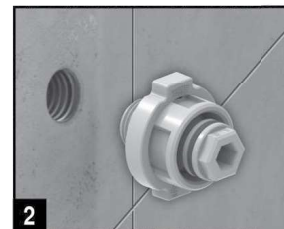


Limpe a saída da conexão hidráulica onde será instalado o aparelho, para eliminação de eventuais sujeiras. Certifique-se de que o circuito elétrico que comandará este aparelho está desligado. Abra o registro deixando correr a água para eliminação de sujeiras. Verifique o diâmetro da conexão hidráulica, que deve ser de 1/2" GÁS. A Ducha Intense Eletrônica FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica.

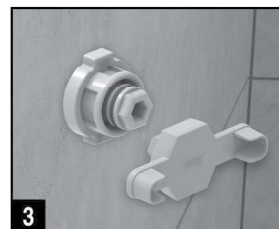
Instalação Hidráulica



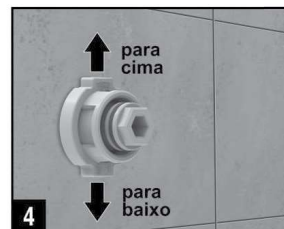
1 Aplique fita veda rosca no Niple do engate rápido



2 Rosqueie o niple na parede.



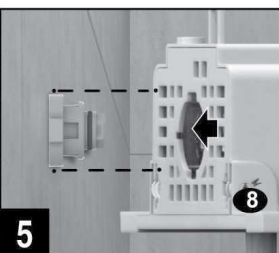
3 Use a **chave** (que acompanha o produto), para dar o aperto ideal ao niple



4 Ao final do aperto o niple deve estar alinhado na posição vertical como na (figura 4)



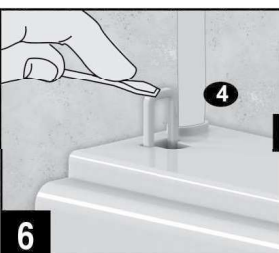
Antes de encaixar o Chassi(7) no niple de entrada, certifique-se de levantar a Trava de fixação(16) localizada acima do Chassi(7), para permitir o encaixe completo na parede.



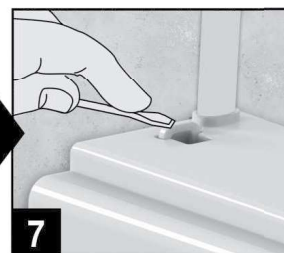
5 Alinhe os dois orifícios do Chassi (7) com os dois ressaltos do engate rápido (2) rosqueado na conexão hidráulica.

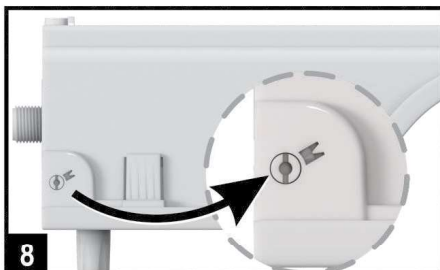


5 Pressione o Chassi (7) sob o conjunto fixado na conexão hidráulica até o encaixe adequado.

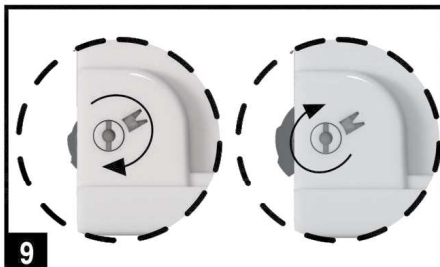


6 Após a fixação do Chassi (7) no engate rápido fixado na conexão hidráulica, pressione a Trava de Fixação(16) localizada acima do Chassi (7).





Caso a parede aonde foi instalada a Ducha Intense esteja desnívelada é possível fazer um **Ajuste de Inclinação** (17).



Com o auxílio de uma chave de fenda encaixe a chave no orifício do Ajuste de Inclinação (17) e gire no sentido horário observando a identificação de posição até o nível desejado em ambos os lados.



Abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos. Essa operação tem a finalidade de encher o Bojo (8), para evitar danos à Resistência e verificar se há vazamentos. **Em caso de vazamento, corrija o mesmo antes de prosseguir com a instalação.**

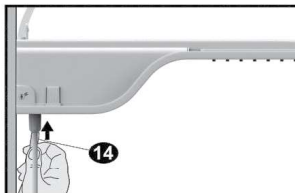
Instalação de Chuveirinho Manual Intense / Compacta



Instale o suporte (15) do Chuveirinho Manual Intense/Compacta (14), 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 (15) 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).



Conecte a mangueira (13) contendo o Chuveirinho Manual Intense/Compacta.

Instalação Elétrica

Passe o conjunto (Acabamento/Isolador + cabos + aterramento) da Ducha Intense FAME pela Placa (se houver/não acompanha o produto). Ligue os cabos, utilizando o Conector (não acompanha o produto) que deve ser bem apertado e colocado dentro da caixa de derivação. Tampe a caixa com a Placa (se houver/não acompanha o produto) 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.**

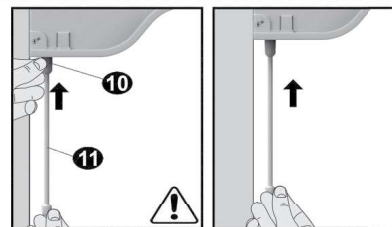
Agora religue o circuito elétrico e você já pode usar a Ducha Intense Eletrônica FAME à vontade.

Manuseio



- Para ligar e variar a temperatura da água no banho, gire o Botão do Seletor de Temperatura (9) no sentido horário até ouvir o "click" da posição mínima (Min.), continue girando no sentido da posição máxima (Max.), aquecendo a água até obter a temperatura desejada.

- Para diminuir a temperatura, gire o Botão do Seletor de Temperatura (9) no sentido anti-horário para a posição Desligada (Desl.) até ouvir o "click", desligando o controle eletrônico de temperatura (ideal para dias mais quentes, economizando energia elétrica).



- Para utilizar a Haste Prolongadora (10), segure o Seletor (9) e empurre cuidadosamente até o aperto adequado. Para removê-la, puxe a Haste cuidadosamente do Seletor seguindo os mesmos passos. **Siga esse procedimento para evitar danos ao mecanismo eletrônico.**
- Utilize a extremidade da Haste Prolongadora (10) para comandar o Seletor de temperaturas girando-a no sentido horário ou anti-horário.

Para utilizar Chuveirinho Manual Intense/Compacta (14), retire-o do Suporte, abra o Registro e acione-o.

O chuveirinho abre-se, puxando-o e fecha-se empurrando-o.



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

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

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

- Certifique-se que o fio terra da Ducha Intense Eletrônica 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) 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) 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 Ducha Intense Eletrônica 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.

FUNCIÓNAMENTO: De 1,0 a 40 metros de coluna de água (10 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 de temperatura na posição 0 (Desligada).	Gire o seletor no sentido horário até ouvir o "click".
Aparelho aquece pouco	Volume de água elevado, temperatura ambiente abaixo de 10°C.	Verificar a conexão dos condutores do aparelho: Condutor vermelho na fase e condutor azul no neutro.
	Volume de água baixo, temperatura ambiente acima de 25°C.	Posicionar seletor na temperatura máxima. Diminuir a vazão de água no registro.
Aparelho aquece muito		Posicionar seletor na temperatura mínima. 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 troca. O prazo para troca é de 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: 60.620.336/0001-95

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