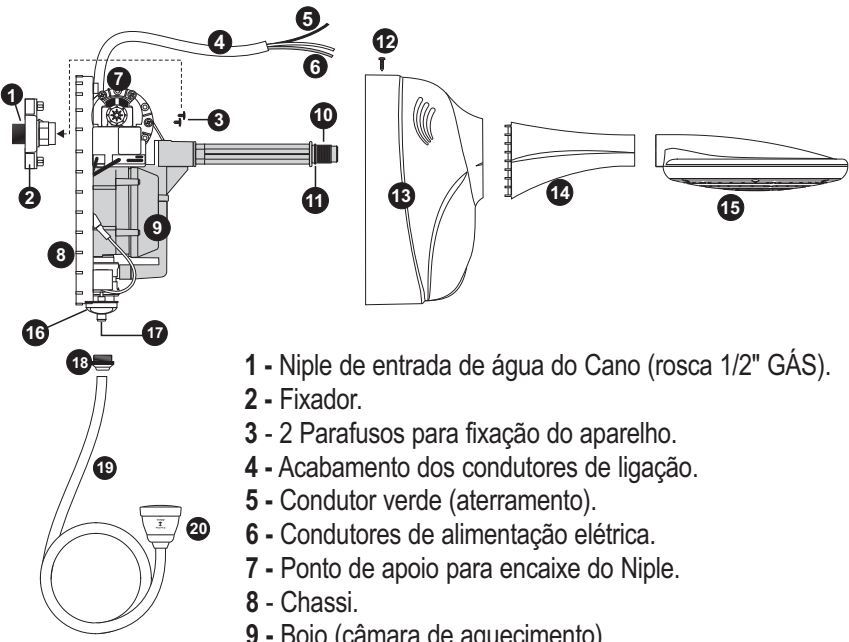


FAME

Granducha Jato Forte

Manual de instruções para instalação e uso

Descrição do Aparelho



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

2 - Fixador.

3 - 2 Parafusos para fixação do aparelho.

4 - Acabamento dos condutores de ligação.

5 - Condutor verde (aterramento).

6 - Condutores de alimentação elétrica.

7 - Ponto de apoio para encaixe do Niple.

8 - Chassi.

9 - Bojo (câmara de aquecimento).

10 - Niple de saída de água (conexão do Crivo).

11 - Guarnição.

12 - Parafuso para fixação do Pannel no Chassi.

13 - Pannel.

14 - Complemento.

15 - Crivo.

16 - Seletor Eletrônico de temperatura: Desligada (O) e variação até potência máxima (MAX.).

17 - Conexão para Mangueira.

18 - Fixador da Mangueira.

19 - Mangueira.

20 - Chuveirinho Quick.

21 - 1 Suporte da Ducha Manual e Parafuso.

Acessórios:



Características Técnicas

Representação gráfica fora de escala.

Caixa D'água

Altura:

Mínima: 1,3 metros (m.c.a.)

Máxima: 40 metros (m.c.a.)

PRESSÃO HIDRÁULICA MÍNIMA DE FUNCIONAMENTO: 13 kPa (1,3 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

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 Granducha Jato Forte FAME está com a seção mínima (bitola) do condutor conforme tabela abaixo.

Modelo do produto	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	110	5.400	10,0	50	26
	220	111	7.000	6,0	40	37

(*) Para distâncias maiores consulte uma pessoa qualificada.

Quando ocorrer variação na tensão (voltagem) também haverá variação na temperatura da água. Ideal para local (residência) com baixa pressão de água.

Passo a passo de Instalação

Convém que este aparelho seja instalado por pessoa qualificada.

CHUVEIRO

DESLIGAR

-Antes de iniciar a instalação, observe se o disjuntor que comanda o **circuito elétrico** da Granducha Jato Forte 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.

- Utilize disjuntor bipolar em circuitos 220V~(fase / fase), e disjuntor monopolar no condutor fase em circuitos 127V~e 220V~(fase / neutro).

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

- Com o aparelho na posição desligado (seletorde temperatura em "O") a temperatura máxima da água indicada para sua entrada, na vazão de 3L/min, é de 50°C.

- Ainstalação elétrica da Granducha Jato Forte FAME deve ser feita em circuito exclusivo e independente, derivado da respectiva chave protetora do quadro.

Fita de Vedar Rosca

Chave de Fenda ou Phillips

Chave Fixa 1"

Conector

Materiais necessários:

- Conector.

- Fita de vedar rosca.

- Chave de Fenda ou Phillips (pequena).

- Chave Fixa de 1".

Estes materiais não acompanham a Granducha Jato Forte FAME.

Antes de iniciar a Instalação Hidráulica

1/2"

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 Granducha Jato Forte FAME, deve ser instalada, preferencialmente a 2,10m do piso à conexão hidráulica.

A Granducha Jato Forte 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 Granducha Jato Forte FAME:

OPÇÃO A:

TETO

A

B

13cm

22cm

2,10 m

PISO

Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto acima de 22cm.

Nessa condição, há espaço físico suficiente para rosquear a Granducha Jato Forte FAME.

Não há necessidade de desmontar as partes.

A = Conexão Elétrica

B = Conexão Hidráulica

Instalação Hidráulica - Opção A

1A- Fixação do Chassi na parede

1

Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada (1) da Granducha Jato Forte FAME.

2

Retire o Complemento (14) do Pannel (13).

3

Rosquee o Chassi na tubulação hidráulica.

4

Encaixe o Complemento (14) no Pannel (13) que encontra-se fixado no Chassi.

5

Rosquee o Crivo (15) na saída de água (10), guiando-se pelos pontos de alinhamento do Crivo (15) e do Complemento (14).
Utilizando apenas as mãos.

OPÇÃO B:

TETO

A

B

13cm

16cm

2,10 m

PISO

Distância entre a Conexão Hidráulica e o Teto abaixo de 22cm.

Nessa condição, não há espaço físico para rosquear a Granducha Jato Forte FAME na conexão hidráulica, é necessário desmontar parcialmente o aparelho.

A = Conexão Elétrica

B = Conexão Hidráulica

Instalação Hidráulica - Opção B

Para iniciar a instalação é necessário desmontar parcialmente a Granducha Jato Forte FAME.

1

Retire o Complemento (14) do Pannel (13).

2

Com o auxílio de uma chave fenda/phillips, solte o parafuso (12) que fixa o Pannel no Chassi.

3

Desrosqueie o Fixador (18) (FIGURA 3B) e retire o Pannel (13) do Chassi (8).

4

Com o auxílio de uma chave fenda/phillips, solte os dois parafusos (3) que fixam o Niple no Chassi.

5

Com o auxílio de uma chave fenda/phillips, faça um movimento de alavanca entre o Niple de entrada (1) e Ponto de apoio (7) separando as duas peças.

1B - Fixação do Chassi na parede

1

Aplique fita de vedar rosca no Niple de Entrada (1) da Granducha Jato Forte FAME.

2

Com auxílio de uma chave fixa de 1" (não acompanha o produto), rosquee o "niple" (1) ao ponto hidráulico, de maneira que a parte ressaltada fique posicionado conforme figura 2. Bem como o fixador (2) fique alinhado verticalmente conforme figura 2B.

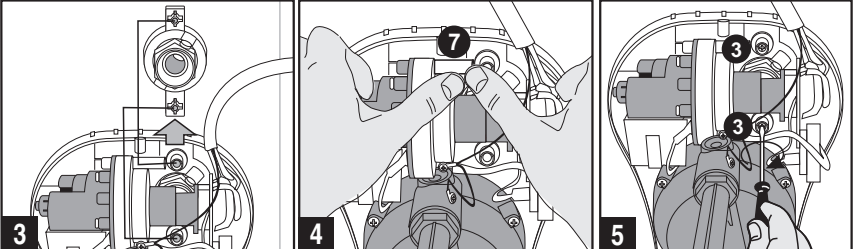
2B

Alinhamento vertical

Antes de prosseguir para o próximo passo, cheque o alinhamento do conjunto fixado, e se necessário o ajuste para o encaixe do chassi.

Continua

Continuação - OPÇÃO B:

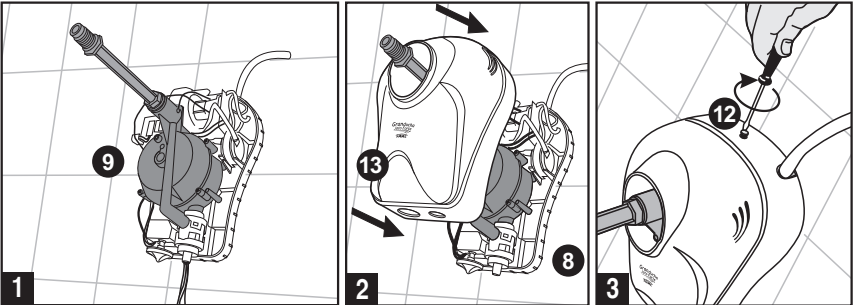


Alinhe os dois orifícios do Chassi com o Niple rosqueado na parede.

Pressione o Niple de entrada do Chassi pelo Ponto de apoio (7) até o encaixe adequado.

Com o auxílio de uma chave fenda/phillips, aperte os dois parafusos (3) fixando o Chassi na parede.

2B - Encaixe e Fixação do painel no chassi



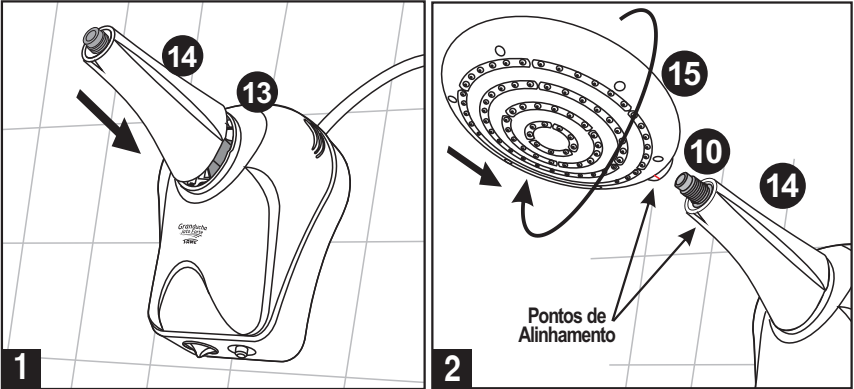
Abra o registro e deixe a água escorrer por alguns segundos.

Essa operação tem a finalidade de encher o Bojo (9), para evitar danos à Resistência e verificar se há vazamentos. **Em caso de vazamento, corrija o mesmo antes de prosseguir com a instalação.**

Encaixe o Pannel (13) no Chassi (8).

Com o auxílio de uma chave fenda/phillips, aperte o parafuso (12) fixando o pannel no Chassi.

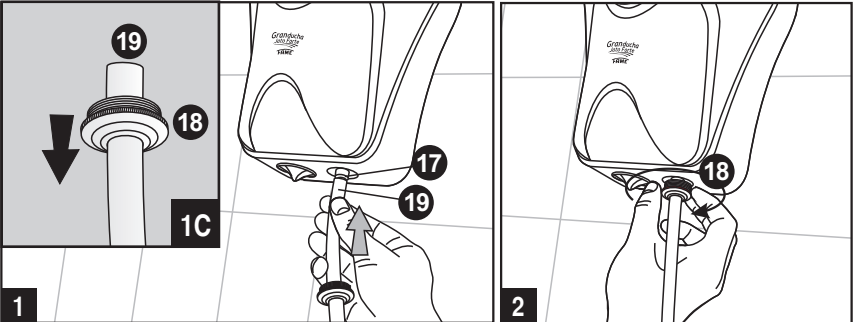
3B - Encaixe e fixação do Complemento e Crivo.



Encaixe o Complemento (14) no Pannel (13) que encontra-se fixado no Chassi.

Rosqueie o Crivo (15) na saída de água (10), guiando-se pelos pontos de alinhamento do Crivo (15) e do Complemento (14). **Utilizando apenas as mãos.**

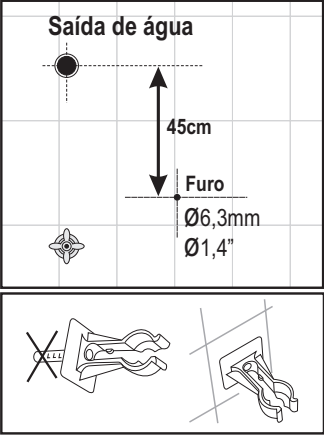
Instalação da Mangueira e Ducha Manual



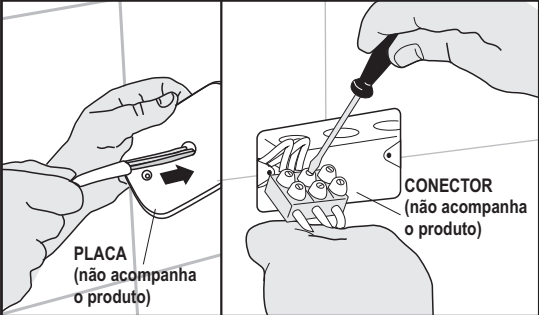
Encaixe o Fixador da Mangueira (18) com a rosca voltada para a extremidade da mesma (Figura 1C) e encaixe a Mangueira (19) na Conexão para Mangueira (17).

Rosqueie o Fixador (18) com a Mangueira (19) até o aperto final, certificando-se que os dois estejam fixos adequadamente.

Instalação de Chuveirinho Manual Quick



Passe os condutores de alimentação elétrica da Granducha Jato Forte 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.



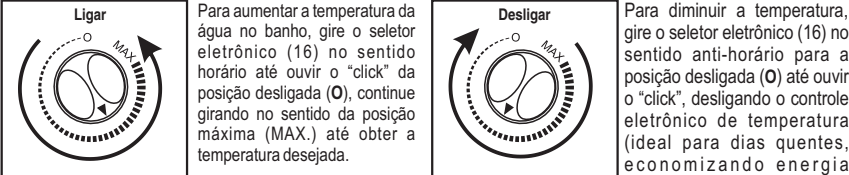
Importante para sua segurança:

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 sua Granducha Jato Forte FAME à vontade.

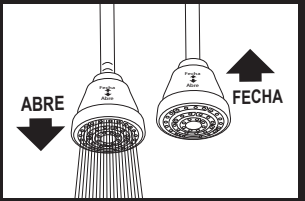
Manuseio



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

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.



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

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

- Nunca utilize plugues ou tomadas nas ligações elétricas da Granducha Jato Forte FAME.

- Certifique-se que o fio terra da Granducha Jato Forte 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 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.

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 Granducha Jato Forte 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
O aparelho não liga automaticamente, quando o registro de água é aberto	Disjuntor desarmando	Acione o disjuntor, caso ocorra um novo desarme, contate um profissional qualificado para verificar as condições de uso
	Baixa pressão hidráulica	A coluna manométrica entre o aparelho e o reservatório que abastece o mesmo deve ser de ao menos 0,8mca / 8kPa.
	Seletor de temperatura na posição "O"	Ligue o aparelho girando o seletor no sentido horário.
	Água que abastece o aparelho com temperatura muito elevada	Desligue ou feche o registro do sistema de pré-aquecimento e deixe a água fria circular pelo aparelho por alguns segundos para "reset" da proteção térmica
O disjuntor diferencial residual (DR) está desarmando	Sistema de aterramento inadequado	Consulte um profissional habilitado para ajuste do sistema de proteção à NBR 5410
Diminuição da vazão	Resíduos acumulados no crivo	Faça limpeza do espalhador, externamente, com o auxílio de bucha não abrasiva
Não sai água pelo produto, mesmo após o registro ser aberto	Há ar na tubulação	Abra o registro das torneiras pertencente ao mesmo sistema hidráulico para eliminar o ar
O aparelho aquece pouco	Tensão elétrica baixa	Consulte um profissional para verificar se a tensão está abaixo do valor nominal (127V ou 220V). Caso esteja, avise a concessionária da sua região
	Fiação inadequada	Consulte um profissional para verificar se os condutores do circuito elétricos estão de acordo com as especificações deste manual
	Temperatura da água que abastece o aparelho muito fria	Aumente a potência girando o seletor de temperatura do aparelho no sentido horário
Aparelho aquece muito	Baixo fluxo de água	Aumente a vazão abrindo o registro
	Temperatura da água que abastece o aparelho muito quente	Diminua a potência girando o seletor de temperatura do aparelho no sentido anti-horário

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 por 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

Para 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