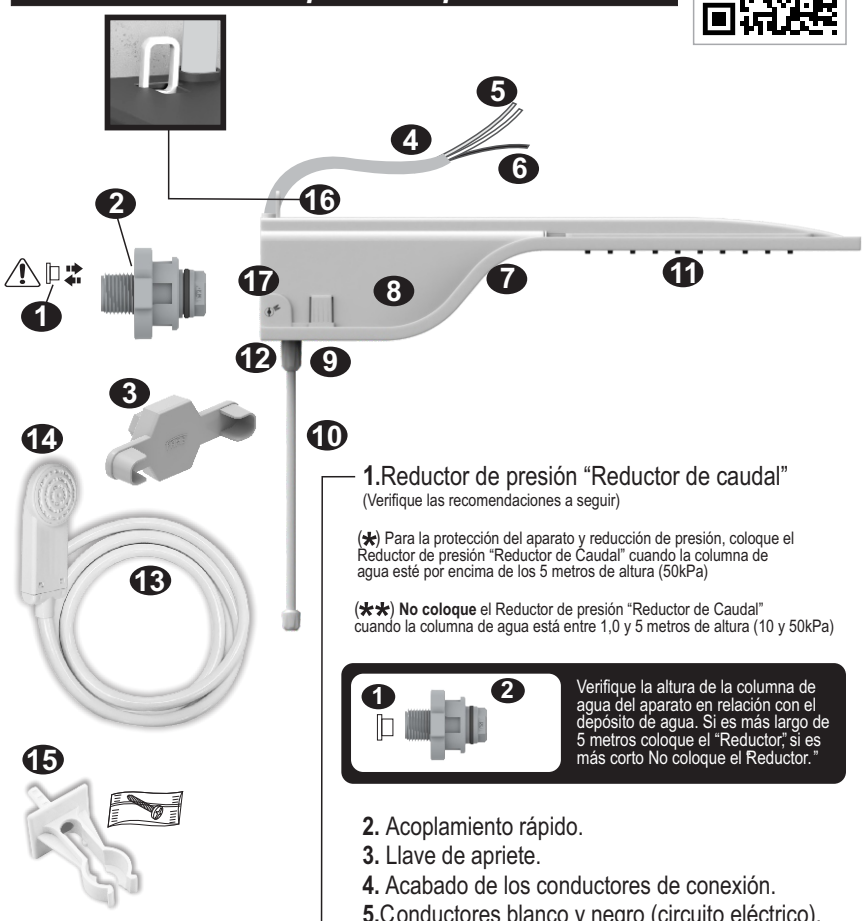
Ducha Intense Electrónica

Manual de instrucciones para instalación e uso

Descripción del aparato



1.Reductor de presión “Reductor de caudal”
(Verifique las recomendaciones a seguir)

(✱) Para la protección del aparato y reducción de presión, coloque el Reductor de presión “Reductor de Caudal” cuando la columna de agua esté por encima de los 5 metros de altura (50kPa)

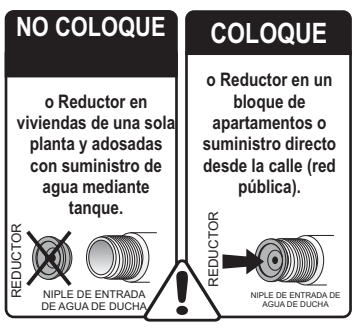
(✱✱) **No coloque** el Reductor de presión “Reductor de Caudal” cuando la columna de agua está entre 1,0 y 5 metros de altura (10 y 50kPa)

Verifique la altura de la columna de agua del aparato en relación con el depósito de agua. Si es más largo de 5 metros coloque el “Reductor,” si es más corto No coloque el Reductor.”

2. Acoplamiento rápido.
3. Llave de apriete.
4. Acabado de los conductores de conexión.
5.Conductores blanco y negro (circuito eléctrico).
6. Conductor verde (conexión tierra).
7.Chasis.
8.Cámara de calentamiento interna.
9. Selector electrónico de temperatura:
0 (Apagado), variación hasta la potencia máxima.
10. Varilla prolongadora y extraíble del selector.
11. Difusor.
12. Conector para ducha manual.
13. Manguera.
14. Ducha Manual Intense/Compacta.
15. Soporte de ducha y 1 tornillo.
16. Traba de fijación.
17. Ajuste de inclinación.

⚠ Es importante saber:

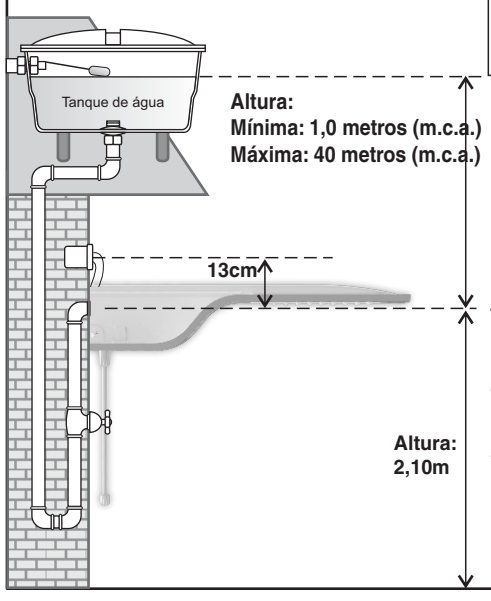
Uso del reductor de pressión (1)



Características Técnicas

Representación gráfica fuera de escala.

Compatible con disyuntor / interruptor DR EN CUALQUIER CONDICIÓN DE AGUA:
DE NORMAL A SALOBRE (>1300Ωcm).
Su seguridad depende de la correcta puesta a tierra y usted puede estar aún más seguro complementando su instalación con el dispositivo DR instalado en el circuito eléctrico.



PRESIÓN HIDRÁULICA MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO:
10 kPa (1,0 m.c.a.*)

PRESIÓN HIDRÁULICA MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO:
400 kPa (40 m.c.a.*)

Presión hidráulica mínima para accionar el aparato: 8 kPa (0,8 mca*)

* Metro de columna de agua

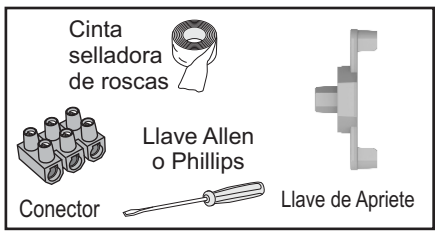
Verifique que el circuito eléctrico exclusivo e independiente que alimentará la Ducha Intense Eletrônica FAME está con la sección mínima de conductores (calibre) del conductor según la tabla a continuación.

Contenido de este aparato	Tensión (Volts)	Potencia nominal (Watts)	Sección mínima del conductor (mm2)	Disyuntor (Amperios)	Distancia máxima desde el cuadro eléctrico (m)*
Verificar especificaciones del producto en el embalaje	110	4.800	10,0	50	26
	127	5.400	10,0	50	26
	220	**6.500**	**4,0**	**32**	**26**
	220	**7.800**	**6,0**	**40**	**34**

(*) Para distancias mayores, consulte a una persona cualificada.
Cuando hay una variación de tensión, también habrá una variación de la temperatura del agua.

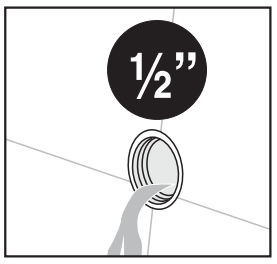
Paso a paso de la instalación

Conviene que este aparato sea instalado por una persona cualificada.



Materiales necesarios:
- *Conector.
- *Cinta selladora de roscas.
- *Destornillador o destornillador Phillips (pequeño).
**** Estos materiales no acompañan a la Ducha Intense Electrónica FAME.***
*** Llave de apriete acompana el producto.**

Antes de iniciar la instalación hidráulica

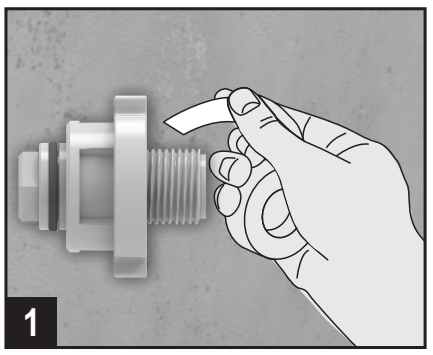


Limpie la salida de la conexión hidráulica donde se instalará el aparato para eliminar cualquier suciedad.

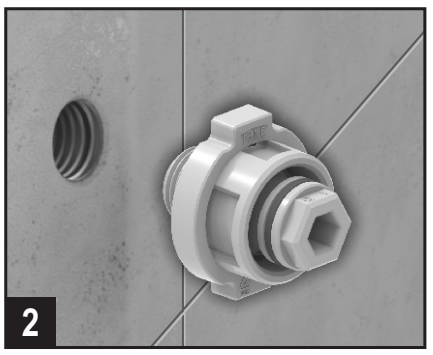
Certifíquese que el circuito eléctrico que controlará este aparato esté desconectado.

Abra el registro dejando correr el agua para la eliminación de suciedad. Verifique el diámetro de la conexión hidráulica, que debe ser de 1/2" GAS. La Ducha Intense Electrónica FAME, debe ser instalada, preferiblemente, a 2,10 m del piso a la conexión hidráulica.

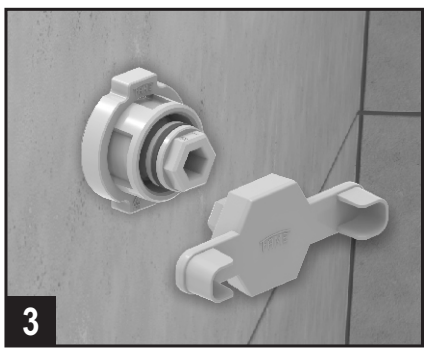
Instalación hidráulica



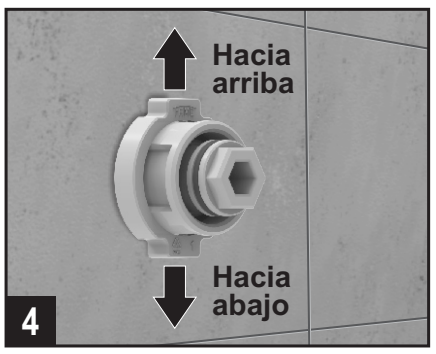
Aplique cinta selladora de roscas en el niple de acoplamiento rapido.



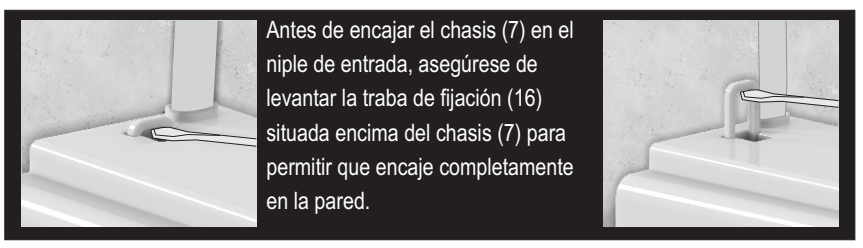
Atornille el niple en la pared.



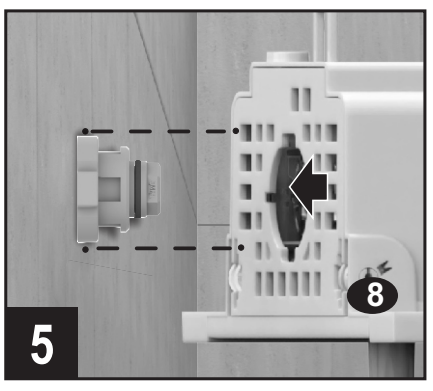
Use la llave(que acompaña al producto), para dar el apriete ideal al niple



Al final del apriete, el niple debe estar alineado en la posición vertical como en la figura (4).



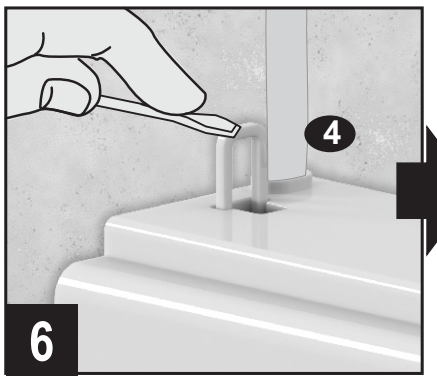
Antes de encajar el chasis (7) en el niple de entrada, asegúrese de levantar la traba de fijación (16) situada encima del chasis (7) para permitir que encaje completamente en la pared.

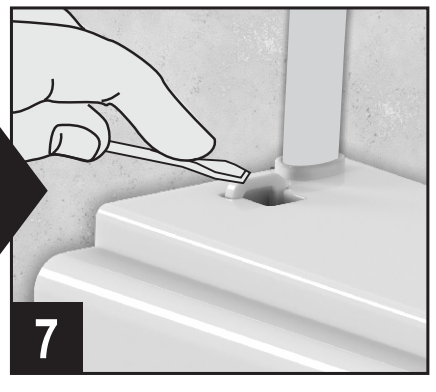


Alinee los dos orificios del chasis (7) con los dos rebajes del acoplamiento rápido (2) del conjunto roscado de la conexión hidráulica.



Presione el chasis (7) bajo el conjunto fijado a la conexión hidráulica hasta que encaje en su sitio.





Después de fijar el chasis (7) a los componentes fijados a la conexión hidráulica, presione la traba de fijación (16) situada encima del chasis (7).



Antes de iniciar la instalación, observe si el disyuntor que controla el circuito eléctrico de la Ducha Intense Electrónica FAME está desconectado, si la tensión (voltaje) del circuito es la misma que la del aparato y si el calibre de los cables y el disyuntor o fusible son conformes a la etiqueta de características situada junto al código de barras.

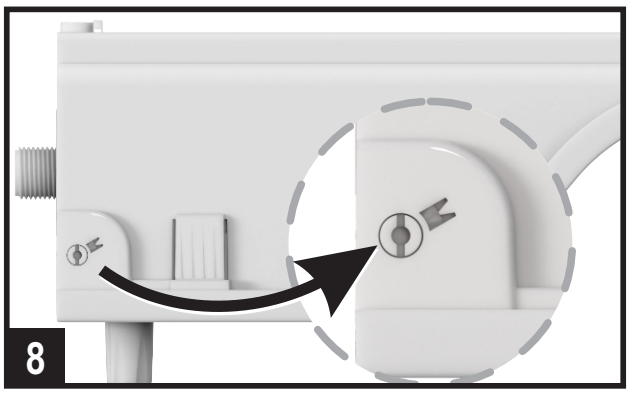
-Utilice un conector FAME o otra marca de su preferencia para hacer la conexión de los cables del aparato a los cables del circuito eléctrico, siempre y cuando sean de buena calidad.

-No utilices nunca enchufes ni tomas de corriente.

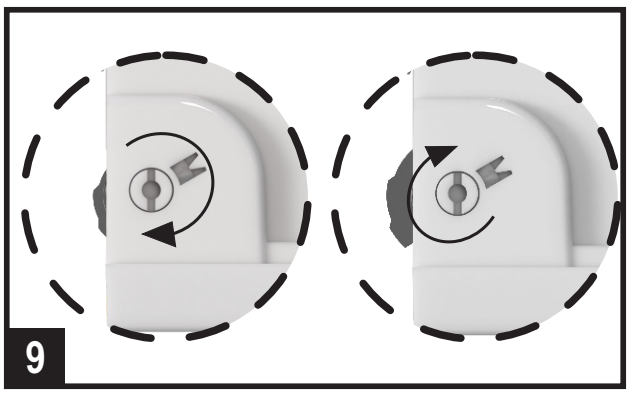
- En los circuitos de fase+neutro, el cable negro debe conectarse a la fase y el blanco debe conectarse al neutro. En los circuitos fase+fase no existe tal distinción.

- En circuitos bifásicos de 220 voltios (F + F) utilice un disyuntor bipolar.

- La resistividad del agua a 15°C no debe ser inferior a 1300Ωcm. Grado de protección IP-44.
Con el aparato en posición de apagado (selector de temperatura en posición "Off"). la temperatura máxima del agua indicada para su entrada, a un caudal de 3L/min, es de 50°C.
- La instalación eléctrica de la Ducha Intense Electrónica FAME debe hacerse en un circuito exclusivo e independiente, derivado del respectivo interruptor de protección del cuadro.



En el caso que la pared donde fue instalada la Ducha Intense esté desnivelada es posible hacer un **Ajuste de inclinación (17).**

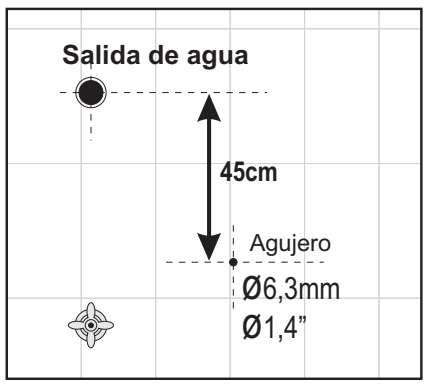


Con la ayuda de un destornillador, encaje la llave en el orificio de ajuste de la inclinación (17) y gírela en sentido horário, observando la identificación de la posición, hasta alcanzar el nivel deseado en ambos lados.

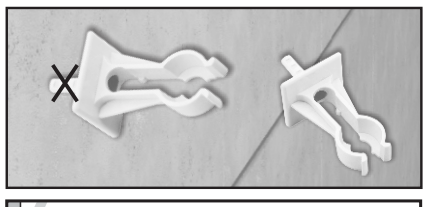


Abra el regulador de tiro y deje correr el agua durante unos segundos.
El objetivo de esta operación es llenar el bulto (8) para evitar daños en la resistencia y comprobar que no haya fugas. En el caso de fuga: corrija antes de continuar con la instalación.

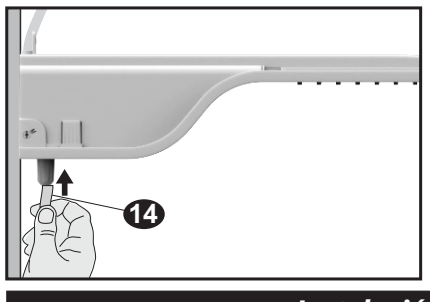
Instalación de la ducha Manual Intense/ Compacta



Instale el soporte (15) para la ducha de Manual Intense/Compacta (14), a unos 45 cm por debajo de la conexión hidráulica, utilizando brocas de Ø 6,3 mm o Ø 1/4", teniendo cuidado de no perforar la tubería.



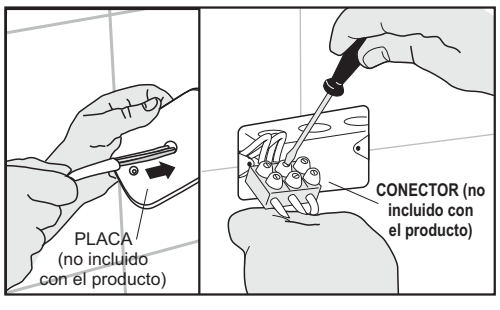
También es posible instalar el soporte (15) sin taladrar la pared, basta con retirar el ramplug con una herramienta adecuada y aplicar cinta adhesiva de doble cara de alta adherencia (no incluida).



Conecte la manguera (13) que contiene la ducha manual Intense/Compacta.

Instalación Eléctrica

Pasar el conjunto Ducha FAME Intense (Acabado/insulador + cables + toma de tierra) a través de la placa (si existe/no se suministra). Conecte los cables mediante el conector (no suministrado con el producto), que debe apretarse y colocarse dentro de la caja de derivación. Cubra la caja con la placa (si existe/no se suministra) y atorníllela.

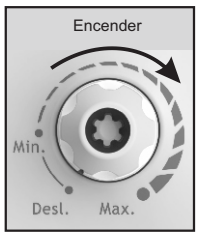


⚠ Importante para su seguridad:

No olvide de aterrar el cable a tierra. En el caso que el circuito no posea toma de tierra, contrate una persona cualificada. **No use el cable neutro como tierra.**

Ahora reconecte el circuito eléctrico y ya puede usar la Ducha Intense Electrónica FAME a voluntad.

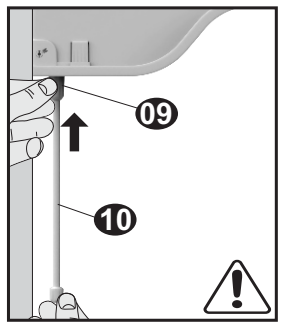
Manipulación

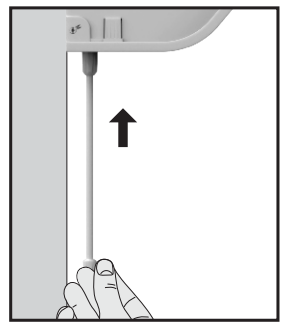


- Para encender y variar la temperatura del agua de la ducha, gire el botón selector de temperatura (09) en el sentido horário hasta oír el "clic" de la posición mínima (Min.), luego continúe girando hacia la posición máxima (Max.), calentando el agua hasta la temperatura deseada.



- Para reducir la temperatura, gire el botón selector de temperatura (09) en el sentido antihorário hacia la posición Off hasta oír el "clic", desconectando el control electrónico de temperatura (ideal para los días más calurosos, ahorrando electricidad).

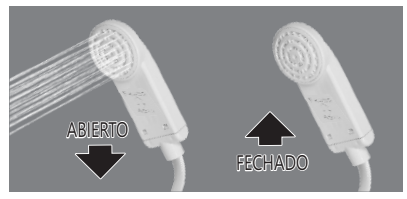




- Para utilizar la varilla de extensión (10), sujete el selector (09) y empújelo suavemente hasta que quede bien apretado. Para retirarla, extraiga con cuidado la varilla del selector siguiendo los mismos pasos. **Siga este procedimiento para evitar daños en el mecanismo electrónico.**
- Utilice el extremo de la varilla de extensión (10) para controlar el selector de temperatura girándolo en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario.

Para utilizar la ducha de mano Intense/Compacta (14), retírela del soporte, abra el regulador de tiro y actívala.

La ducha se abre tirando de ella y se cierra empujándola.



- Cada vez que utilice la Ducha Intense Electrónica FAME, abra su regulador para que entre agua suficiente para encender la resistencia, cuyo ruido característico indica su funcionamiento.

- Al cerrar el suministro de agua, la resistencia deja de funcionar, aunque la Ducha Intense Electrónica FAME permanece conectada al circuito eléctrico.

- No utilice nunca clavijas o enchufes para las conexiones eléctricas de la Ducha Intense Electrónica FAME.

- Certifíquese que el cable a tierra de la Ducha Intense Electrónica FAME está convenientemente conectado a un eficaz sistema de toma de tierra.

- La desconexión total de este aparato de la red eléctrica debe realizarse mediante un disyuntor exclusivo y adecuado a la potencia nominal del aparato (véanse las especificaciones técnicas).

Otros:

1) La sustitución de los componentes de contacto / conducción eléctrica (Conductor / Cable de energía), a excepción de la Resistencia, sólo debe ser realizada por un Distribuidor Autorizado.

2) Por su seguridad, las salidas de agua de este aparato no deben conectarse a ningún tipo de registro u otro dispositivo.

3) Este aparato puede calentar el agua a una temperatura superior a la adecuada para su uso, lo que puede causar quemaduras. Los niños y las personas mayores, enfermas o con necesidades especiales deben ser supervisados cuando utilicen el aparato. Por este motivo, deben tomarse precauciones especiales antes y durante el uso para regular correctamente la temperatura del agua.

4) Protección térmica - El producto se apagará automáticamente si la temperatura del agua de entrada es demasiado alta.

Consejos

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas.
- Cuide bien de su Ducha Intense Electrónica FAME haciendo las instalaciones eléctrica e hidráulica de forma correcta, garantizando una durabilidad mayor

Informaciones Relevantes

- El cuerpo del aparato sólo debe limpiarse con un paño húmedo, sin productos abrasivos.
- Conviene que sea instalado por una persona cualificada.
- No presenta riesgos al consumidor si se instala de acuerdo con las instrucciones de uso.
- La resistividad del agua a 15°C debe ser inferior a 1300Ωcm.
- Grado de protección IP-44

CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD: De acuerdo con ABNT NBR 16305.
COMPOSICIÓN: Termoplásticos aislantes y elementos de contacto de aleación de cobre y plata.
FUNCIONAMIENTO: De 1,0 a 40 metros de columna de agua (10 a 400 kPa).

Problemas y Soluciones

Si el aparato no funciona correctamente después de la instalación, consulte la siguiente tabla:

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El aparato no enciende	Poca presión/flujo del agua	Presión hidráulica mínima para la activación 0,8 m.c.a. U 8 kPa. Retire el reductor de flujo.
	Disyuntor desarmado	Rearmar el disyuntor y verificar su condición de uso
	Selector de temperatura en la posición 0 (desconectada)	Gire el selector en el sentido de las agujas del reloj hasta o un “click”
	Disyuntor / interruptor DR desarmado	Verificar la conexión de los conductores del aparato: Conductor rojo en la fase y el conducto azul en el neutro
Aparato calienta poco	Volumen de agua elevado, temperatura ambiente abajo de 10ºC	Colocar el selector en la temperatura máxima. Disminuir el caudal de agua en la llave
Aparato calienta mucho	Volumen de agua bajo , temperatura ambiente arriba de 25ºC	Colocar el selector en la temperatura mínima. Aumentar el caudal de agua en la llave.

Certificado de Garantía

FAME LTDA. garantiza este producto contra eventuales defectos de fabricación por un plazo de 12 meses para el aparato y por las variaciones en el abastecimiento de agua, la garantía de la resistencia se restringe a 90 días, contados y comprobados por la fecha de emisión del comprobante fiscal de venta al consumidor.

La Garantía no incluye:
1) Los daños sufridos por el producto como consecuencia de accidentes, maltratos, manoseo o uso incorrecto y inadecuado o con señales de violación o aún los daños sufridos por el producto como consecuencia de su utilización para fines diferentes de aquellos especificados por la FAME LTDA. o incompatibles con la finalidad del producto.

2) Si el defecto eventualmente presentado ha sido ocasionado por el Consumidor o por terceros, extraños a la FAME LTDA. o examinado o reparado por persona no autorizada por la FAME LTDA.

3) Si ocurre la conexión de este producto en voltage diverso del especificado en las instrucciones.

4) Si no utilizar el conector para unis los cables eléctricos.

5) Prender la primera vez en temperatura caliente.

FAME - Fabrica de Aparelhos y Material Eléctrico Ltda.
Rua Cajuru, 746 - Belenzinho
Zip code 03057-900 São Paulo - Brazil
Tax ID (CNPJ): 60.620.366/0001-95

Para preguntas o comentarios acerca de nuestros productos:
Tel.: 55 - 11 - 3478-5618
E-mail: exporta@fame.com.br
Visítenos en el sitio: www.fame.com.br

18.3639 - AL 0724 - IMPRESO EN LA FAME LTDA.