

VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE DUCHA DE DOBLE CONTROL



INSTRUCCIONES DEL USUARIO

Edición 02

*Estas instrucciones abarcan todos los modelos de
válvula termostática de ducha de doble control*

INTRODUCCIÓN

Esta guía del usuario le muestra cómo instalar, mantener y sacar el mayor partido posible de la válvula de la ducha termostática de doble control.

RECOMENDAMOS QUE LA INSTALACIÓN SEA REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR UN FONTANERO CUALIFICADO

DATOS TÉCNICOS

Esta válvula de ducha es adecuada para su uso en todos los tipos comunes de sistema de fontanería, incluidas las calderas alimentadas por gravedad, bombeo y de combinación completamente modulada, así como los sistemas de alta presión no ventilados.

Presión operativa mínima: 0,1 bar.

Presión operativa máxima: 5 bar.

Nota importante: En presiones de agua estática por encima de 5 bar, se deberá instalar una válvula de reducción de presión en la sección de la tubería de suministro ajustada a 3 bar en estática para garantizar los mejores resultados.

Como referencia para comprobar si su presión de agua es demasiado alta, sencillamente mida cuántos litros de agua consigue del grifo de su cocina, con el agua fría completamente abierta. Si sobrepasa los 4,5 litros (o equivalente) en 30 segundos, entonces necesitará acoplar una válvula de reducción de presión en la tubería principal de la entrada de red, inmediatamente después de la válvula de cierre que da acceso a su edificio.

DATOS DE PRUEBA

Estas válvulas se han probado a una presión de 15 bar.

Antes de proceder, tome nota:

1. La válvula deberá instalarse de conformidad con la normativa municipal sobre servicio y suministro de aguas
2. Antes de proceder, lea a fondo el manual de instrucciones.
3. Comience la instalación solamente cuando tenga preparadas todas las herramientas necesarias.
4. Compruebe que todos los componentes estén en la caja de la válvula de ducha.

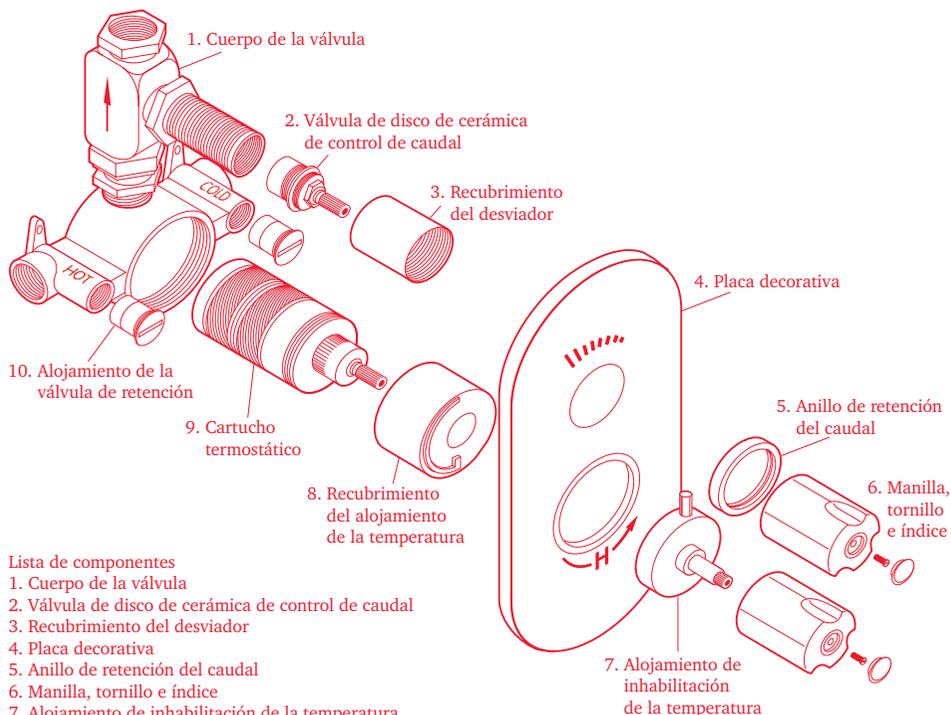
MANTENIMIENTO

Cuando se esté instalando la ducha o usando las herramientas pertinentes, se deberá tener un cuidado especial para evitar dañar el acabado o el accesorio. Para mantener el aspecto inicial de la ducha, asegúrese de limpiarla regularmente con un paño húmedo, suave y limpio. No se deben utilizar productos de limpieza o detergentes abrasivos ya que podrían deteriorar la superficie.

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS DE LA DUCHA DE DOBLE CONTROL

Esta válvula de ducha utiliza un cartucho termostático de cera para mantener una temperatura constante durante la ducha. La válvula cuenta con un dispositivo antiescaldadura y se cerrará automáticamente si se corta el suministro de agua fría. La propia válvula viene ajustada con dos controles individuales, uno para seleccionar la temperatura del agua y uno para controlar el caudal del agua. Una vez que el control del flujo esté activado, la temperatura máxima que debería alcanzar el agua vendrá predeterminada de fábrica a 38°C en la posición de inhabilitación, aunque esto puede variar con ciertas instalaciones. Debe asegurarse de que la temperatura del suministro del agua caliente sea al menos de 60°C para que su ducha alcance la temperatura máxima.

EL KIT DE LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA DE DUCHA DE DOBLE CONTROL CONTIENE:



Lista de componentes

1. Cuerpo de la válvula
2. Válvula de disco de cerámica de control de caudal
3. Recubrimiento del desviador
4. Placa decorativa
5. Anillo de retención del caudal
6. Manilla, tornillo e índice
7. Alojamiento de inhabilitación de la temperatura
8. Recubrimiento del alojamiento de la temperatura
9. Cartucho termostático
10. Alojamiento de la válvula de retención

GUÍA DE INSTALACIÓN PASO A PASO

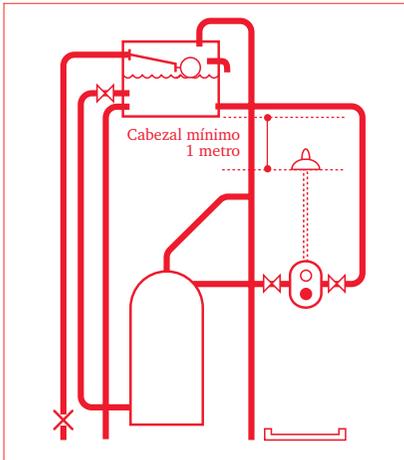
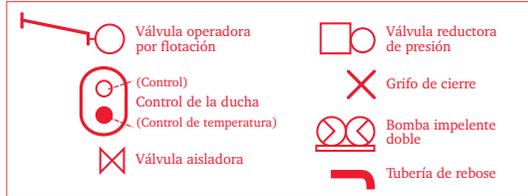
INSTRUCCIONES DE PREINSTALACIÓN

- Identifique y compruebe todas las piezas (los estilos de las manillas de control y de las placas decorativas pueden variar según el modelo).
- Cuando coloque la válvula de ducha, asegúrese de que tiene suficiente presión para conseguir un chorro de agua aceptable.
- La alimentación de agua caliente deberá conectarse siempre a la entrada marcada HOT (CALIENTE) de la válvula de la ducha.
- Ambas tomas de suministro de agua caliente y fría deben tener válvulas aisladoras accesibles colocadas en línea para facilitar su mantenimiento (no suministradas).
- Consulte los diagramas de fontanería para otras instrucciones de instalación.
- Asegúrese de que, después de ajustar la válvula oculta, el área de alrededor de la válvula se mantenga despejada y libre para permitir el acceso para su mantenimiento en el futuro.

1. INSTRUCCIONES DE PREINSTALACIÓN (continuación)

DIAGRAMAS DE FONTANERÍA

Clave de símbolos que aparecen en las instrucciones de preinstalación:

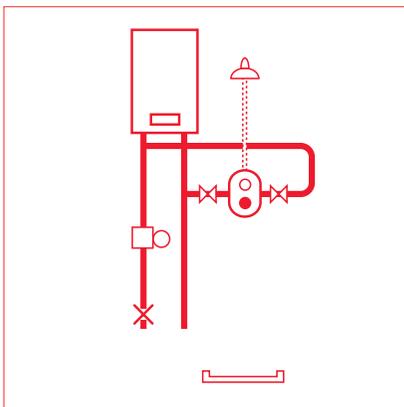


NOTA: Siempre que sea posible deberían utilizarse tuberías de 22 mm.

Duchas alimentadas por gravedad

La válvula para duchas debe alimentarse desde un depósito de agua fría y un cilindro de agua caliente. La utilización de una conexión de brida tipo Surrey o Essex a un cilindro de agua caliente asegurará un suministro independiente de agua caliente a la válvula; esta acción impedirá que el aire penetre en el sistema.

NOTA: Mantenga todas las secciones de tubería lo más cortas posible para garantizar el máximo rendimiento de la ducha.



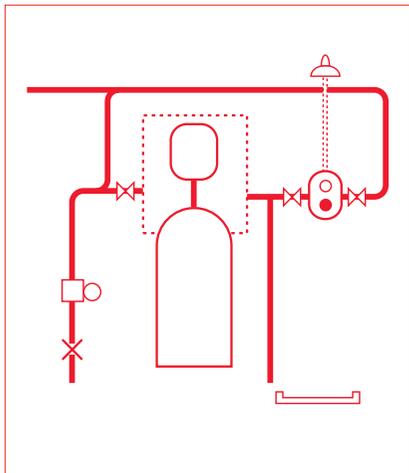
Duchas alimentadas por gas o de caldera combinada

La válvula para duchas debe ser instalada con una caldera combinada tipo modulada o calentador de agua de gas multipunto. Este sistema producirá un constante flujo de agua de acuerdo con las especificaciones operativas del aparato.

NOTA: La temperatura de salida del sistema debe poder suministrar agua caliente a temperaturas **superiores a los 60°C**. Se puede necesitar una válvula reductora de presión para asegurar que la presión del agua fría no excede los 5 bar en estática.

1. INSTRUCCIONES DE PREINSTALACIÓN (continuación)

DIAGRAMAS DE FONTANERÍA (continuación)

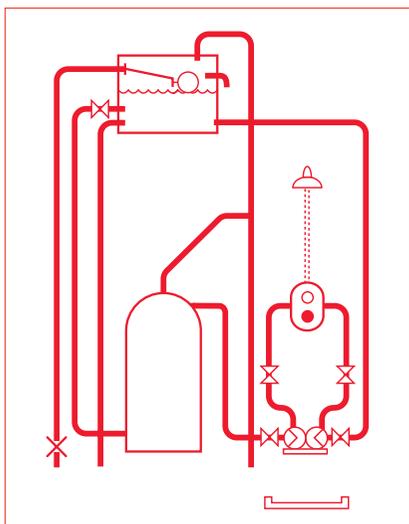


Duchas de presión para tuberías no ventiladas

La válvula para duchas puede usarse en un sistema de presión de tuberías no ventiladas. Este tipo de sistema debe ser instalado por una persona capacitada según los requisitos de la parte G del Plan 1 de la normativa de la construcción.

Para sistemas sin tomas de agua fría después de la válvula reductora de presión del calentador, se debería acoplar una válvula reductora de presión adicional, y ajustarla a la misma presión que la del calentador.

La presión de suministro de agua a la válvula de la ducha debe estar entre 1 y 5 bar.



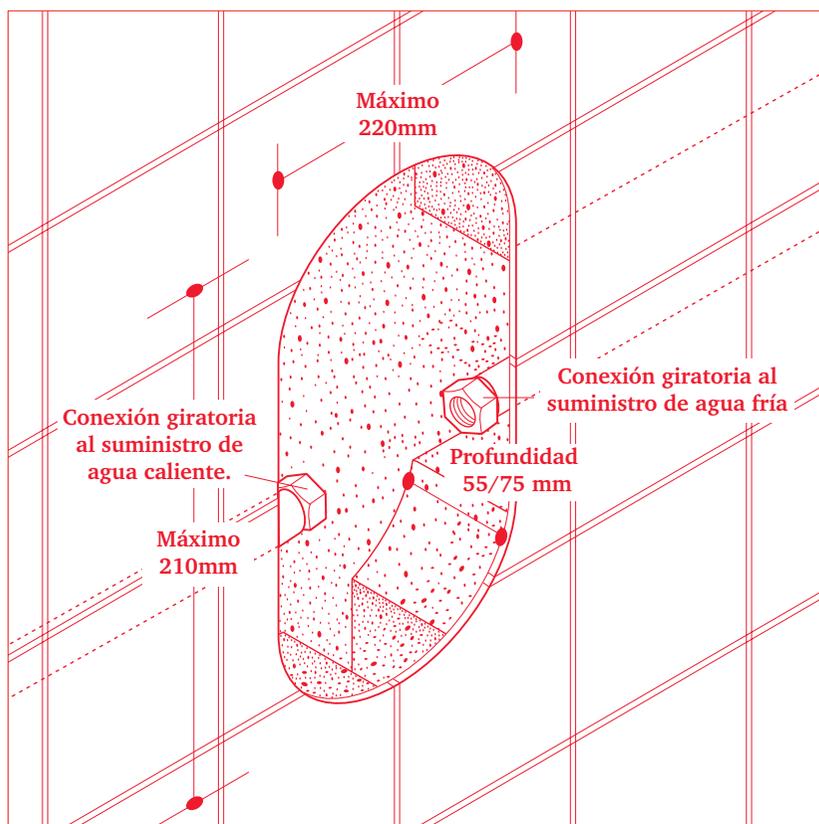
Duchas por bombeo

La válvula para duchas se puede utilizar mediante un sistema de bombeo alimentado por la gravedad. El uso de la conexión de una brida tipo Surrey o Essex a un cilindro de agua caliente asegurará un suministro independiente de agua caliente a la válvula; esta acción impedirá que el aire penetre en el sistema.

NOTA: Siga las instrucciones del fabricante de la bomba relacionadas con el emplazamiento y detalles de alimentación del agua a la bomba. Mantenga todas las secciones de tubería lo más cortas posible para garantizar el máximo rendimiento de la ducha.

NOTA: Siempre que sea posible deberían utilizarse tuberías de 22 mm a la bomba. Si hubiera acopladas válvulas de retención a la bomba, se deberían quitar las de las entradas de la válvula para evitar la cavitación.

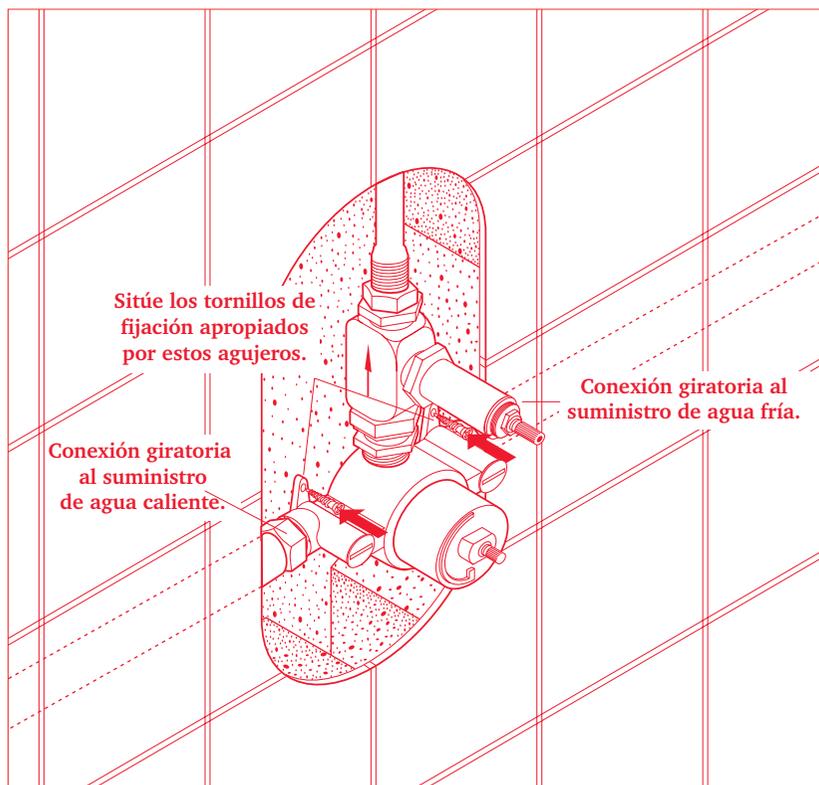
1. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



2. PREPARACIÓN DEL EMPLAZAMIENTO

- Haga un hueco en la pared para poder hacer las conexiones de suministro y salida de agua caliente y fría.
- Tanto la alimentación de suministro de agua caliente como de fría deberá limpiarse a fondo por descarga de agua antes de realizar la conexión a la válvula de la ducha. Re: Normativa municipal 55 sobre suministros de agua.

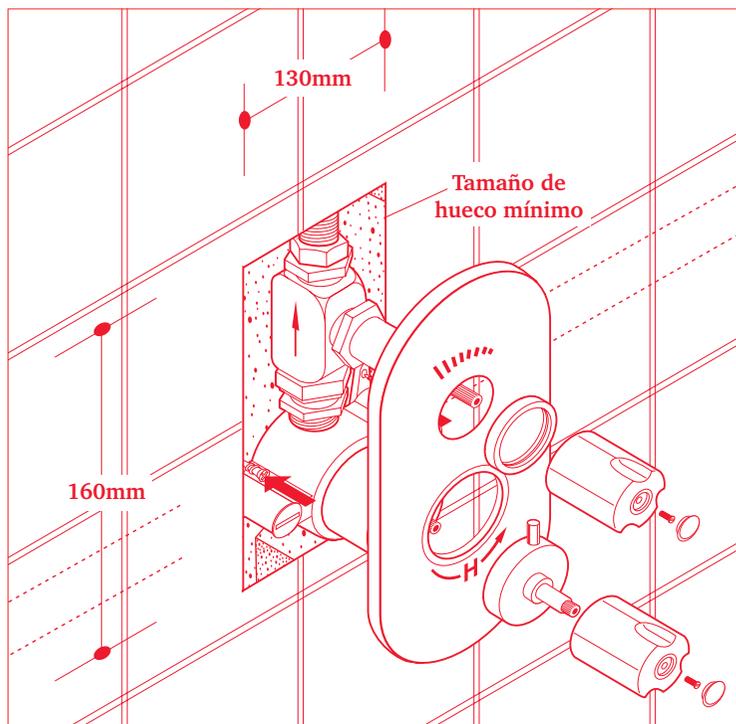
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (continuación)



3. CONEXIÓN AL SUMINISTRO Y SALIDA DE AGUA

- Asegure el cuerpo principal del control termostático de la ducha dentro de la cavidad por medio de dos tornillos de fijación adecuados (no suministrados).
- Conecte la alimentación de suministro de agua caliente y fría a la válvula de la ducha, utilizando un hierro macho roscado paralelo de latón y un conector giratorio apropiados (no suministrados).
- Haga la conexión a las salidas de la ducha, utilizando un hierro macho roscado paralelo de latón y un conector giratorio apropiados (no suministrados).
- **COMPRUEBE QUE NO HAYA FUGAS.**
- **NOTA:** Asegúrese de que el área de alrededor de la válvula oculta esté libre. Se debe facilitar el acceso por motivos de mantenimiento.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (continuación)



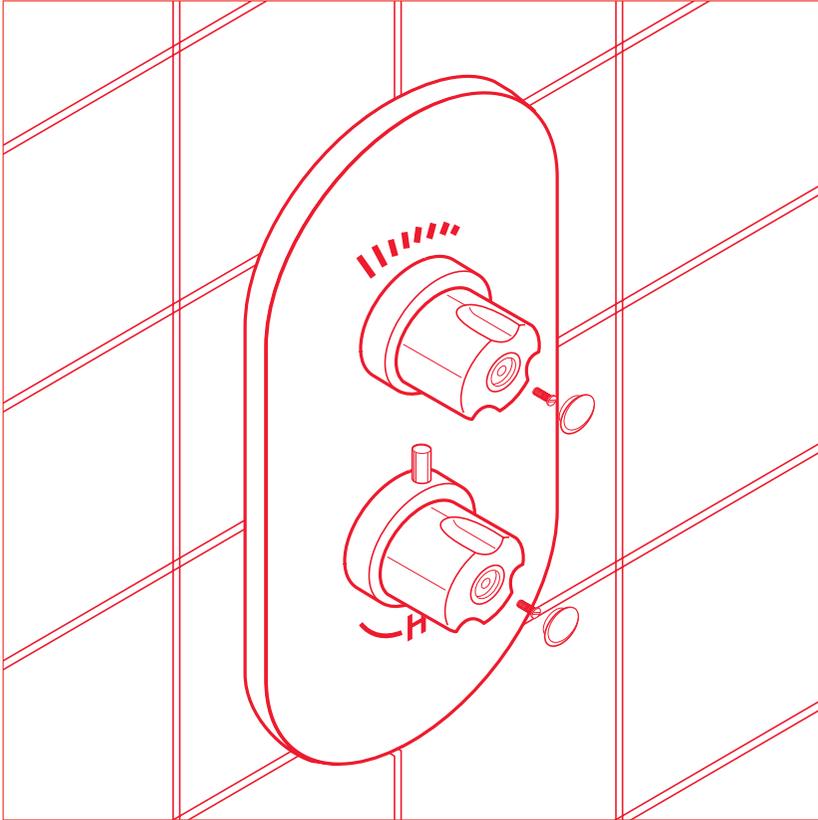
4. AZULEJADO / ACABADO DEL HUECO AL TAMAÑO MÍNIMO

- Esto le facilitará el mantenimiento futuro de los componentes de la válvula para duchas.

5. AJUSTE DE LA PLACA DECORATIVA (La placa puede diferir de estilo dependiendo del modelo)

- Quite el 'alojamiento de inhabilitación de la temperatura' del control termostático. Nota: antes de quitarla, gire el 'alojamiento de inhabilitación de la temperatura' en la dirección contraria a las agujas del reloj hasta que se pare en el 'tope' preseleccionado de 38°C.
- Coloque el 'anillo' de la placa decorativa en su alojamiento y ajústela a la válvula.
- Vuelva a acoplar con cuidado el 'alojamiento de inhabilitación de temperatura' y asegúrese de que el eje de control termostático no esté girado (ya que esto podría alterar la temperatura preseleccionada). Nota: Asegúrese de que el botón de inhabilitación esté situado contra el tope prefijado de 38°C.
- Para crear un sello de impermeabilización, utilice una fina línea de compuesto obturador adecuado entre la placa decorativa y la pared.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (continuación)



6. MONTAJE FINAL

- Ajuste las manillas de control (los estilos de las manillas de control pueden variar según el modelo).
- Compruebe la función de la válvula. La temperatura máxima debería ser de 38°C; si no, véase 'Ajuste de Temperatura'.
- Empuje los índices a su posición.

AJUSTE DE TEMPERATURA

La temperatura máxima de la válvula para duchas ha sido preajustada de fábrica a 38°C en la posición de inhabilitación; si por alguna razón usted desea ajustar la temperatura máxima, siga las siguientes instrucciones:

Ajuste de temperatura – para incrementar la temperatura preseleccionada a 38°C a la posición de inhabilitación.

1. Ajuste la ducha en sentido contrario a las agujas del reloj a la posición de “tope” de 38°C.
2. Asegúrese de que la ducha esté en funcionamiento.
3. Pulse el botón de inhabilitación y gírelo en pequeños incrementos en la dirección contraria a las agujas del reloj hasta alcanzar 38°C en la alcachofa de salida o aparato de la ducha.

Nota: Después de cada incremento deje que la temperatura de la válvula se estabilice durante 10 segundos.

4. Quite cuidadosamente la manilla y el alojamiento de inhabilitación de la temperatura y asegúrese de que el eje del control termostático no esté girado (ya que esto podría alterar la temperatura preseleccionada)
5. Reajuste cuidadosamente el alojamiento de inhabilitación de la temperatura y la manilla y asegúrese de que el eje del control termostático no esté girado (ya que esto podría alterar la temperatura preseleccionada)

Nota: Asegúrese de que el botón de inhabilitación esté colocado en el tope de 38°C del recubrimiento del alojamiento de la temperatura.

Nota: Si la válvula de la ducha no se ajusta al mínimo de 38°C, esto parece indicar un problema con la presión del suministro de entrada del agua fría. Consúltese el ‘Cuadro de Localización de Averías’

Ajuste de temperatura – para reducir la temperatura preseleccionada a 38°C a la posición de inhabilitación.

- Para reducir la temperatura, lleve a cabo el mismo proceso indicado anteriormente pero en la dirección de las agujas del reloj.



CUADRO DE LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

SISTEMA DE GRAVEDAD O DE BOMBEO	
AVERÍA	DIAGNÓSTICO
<i>"La temperatura del agua no está bastante caliente"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el suministro de agua caliente sea al menos de 60°C • Asegúrese de tener presiones iguales • Compruebe que no haya bolsas de aire en la tubería • Asegúrese de que no haya tuberías en forma de U invertidas en ninguno de los tramos de la tubería
<i>"El agua se enfría durante la ducha"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente cantidad de agua caliente
<i>"Cuando la ducha está programada para agua fría, la temperatura del agua está demasiado caliente"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Las conexiones de suministro del agua caliente y fría se han hecho a la inversa – hay que volver a conectarlas correctamente
<i>"La temperatura de la ducha está demasiado caliente (ducha por bombeo)."</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Reduzca el caudal del agua caliente de la bomba utilizando la válvula aisladora en línea.

SISTEMA DE COMBINACIÓN U OTRO SISTEMA DE ALTA PRESIÓN	
AVERÍA	DIAGNÓSTICO
<i>"La temperatura del agua no está bastante caliente"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La presión de agua de la red excede 5 bar – asegúrese de haber acoplado una válvula reductora de presión en la tubería de suministro de la red. • Asegúrese de que el suministro de agua caliente sea al menos de 60°C
<i>"La válvula de la ducha es muy ruidosa al usarlo"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • La presión de agua de la red excede 5 bar – asegúrese de haber acoplado una válvula reductora de presión en la tubería de suministro de la red inmediatamente después del grifo de cierre al edificio.
<i>"El agua se enfría durante la ducha"</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que la caldera está todavía encendida. Ajuste la caldera a la salida más caliente, no al mejor caudal.
<p>NOTA: Se invalidará la garantía del producto si se ha manipulado de alguna manera el funcionamiento interno de la válvula. Llame a nuestra línea de asistencia al cliente si experimenta algún problema.</p>	

Si el cuadro de localización de averías no le resuelve el problema, póngase en contacto inmediatamente con el servicio de asistencia al cliente.

Teléfono: +44 (0)1282 428337.