

MEZCLADOR TERMOSTATICO DUCHA

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y DE MANUTENCION

Garantía

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de la adquisición (certificado po el ticket) en condiciones normales de utilización y de manutención.

La superficie cromada está garantizada por cinco años a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación está grabada en el cartucho del mezclador.

La garantía no se aplica para las superficies doradas, pues su buen estado depende de la utilización.

La garantía no interviene en caso de defectos o daños provocados por instalación o manutenciones no correctas, normal desgaste, composición y calidad del agua, como por ejemplo:

- Instalación no correcta, inversión de las tuberías de alimentación;
- Presiones o temperaturas que sobrepasan los límites específicos;
- Manipulación inadecuada, falta de manutención o manutención no correcta;
- Cuerpos extraños llevados por el agua, hielo, normal desgaste, composición y calidad del agua.
- Utilización de productos de limpieza o de manutención inadecuados.

LA NO OBSERVANCIA DE LAS ISTRUCCIONES INVALIDARA LA GARANTIA.

Para el instalador:

Por favor leer con atención estas instrucciones antes de empezar la instalación de este producto.

Para el consumidor:

No echar estas instrucciones. Guardarlas como guía de manutención para mantener el mezclador eficiente en el tiempo.

ALIMENTACION DEL AGUA CALIENTE

Este mezclador puede conectarse a instalaciones con cualquier fuente de agua caliente.

En presencia de calderas con acumulador y de encendido instantáneo sin modulación, la temperatura del agua caliente debe corresponder, por lo menos, al mínimo necesario a la caldera para iniciar y continuar su función (este mínimo está indicado por el constructor de la caldera).

Las calderas instantáneas con potencia igual o superior a 18 kw o 250 mht/mi son adecuadas.

En general, las calderas instantáneas con una potencia inferior pueden no ser adecuadas para funcionar en manera correcta con cualquier mezclador termostático.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura del agua caliente de alimentación

Máxima: 85° C

Mínima: 10° C sobre la temperatura máxima deseada para el agua mezclada.

Aconsejada: 65°C

La diferencia mínima entre la temperatura del agua caliente de alimentación y la temperatura máxima de mezcla erogada es de 10°C..

Presión de alimentación

Máxima: 5 bar

Mínima: 1 bar

Aconsejada: 2 bar

Para asegurar la función óptima del mezclador, es importante que las presiones de alimentación (agua caliente y agua fría) sean lo más equilibradas posible.

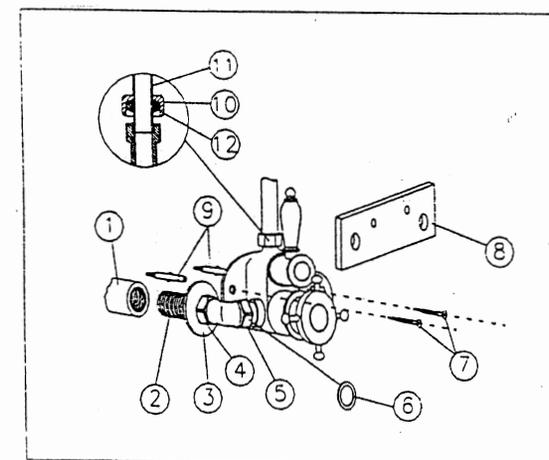
Si la presión es superior a 5 bar, es necesaria la instalación de un limitador de presión.

INSTALACION

Para una instalación fácil del mezclador, las partes finales de las tuberías [1] deben tener una rosca 1/2" hembra, con una distancia de 150 mm entre ellas.

La utilización de los empalmes 1/2" macho que se encuentran en la confección [2] es obligatoria.

Las tuberías no deben ser empotradas más de 15 mm en relación con la superficie de los azulejos.



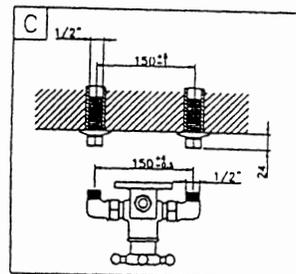
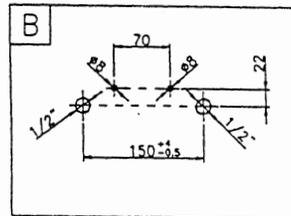
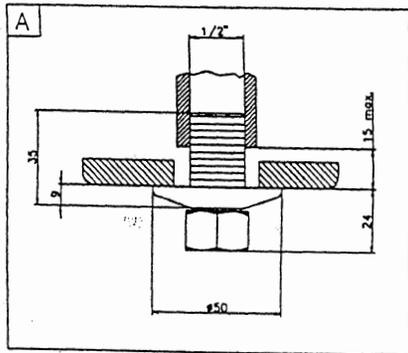
Colocaci3n y ajuste de las tuberías

IMPORTANTE: para ajustar correctamente las tuberías [1] en la pared y colocarlas en la posici3n adecuada a un empalme facil del mezclador, proceder como sigue:

1. Colocar los empalmes [2] sobre el escantill3n [8] ; aplicar el escantill3n a la pared y atornillar los empalmes a las tuberías [1].
Respetar la m3xima profundidad de 15 mm para el encaje de las tuberías en relaci3n con la superficie terminada de los azulejos (Esquema A)
2. Alinear el escantill3n en posici3n horizontal y sellar las tuberías en la pared.
3. Cuando el cemento esta seco, horadar los dos agujeros diámetro 8 mm para fijar el mezclador, siempre con la ayuda del escantill3n o de las dimensiones figuradas en el Esquema B. Despu3s se puede quitar el escantill3n horadado.
4. Retirar los empalmes del escantill3n, atornillar el flor3n [3] a los empalmes, despu3s poner teflon o otro producto de estanco sobre los empalmes.
Atornillar los empalmes a las tuberías caños con la ayuda de una llave hexagonal de 8 mm, respetando las distancia de 24mm entre la superficie terminada de los azulejos y el borde de la tuerca segun el Esquema C.
5. Verificar la estanquidad de la instalaci3n, despu3s abrir la salida del agua y dejar fluir el agua para liberar las tuberías de todo lo que pueda obstruirlos.

ATENCION: En caso de necesidad, la distancia de 150mm entre las entradas del mezclador puede ser corregido desde 2 hasta 4 mm, introduciendo una arandela de goma suplementaria en una o en las dos entradas del mezclador.

Aflojar la tuerca [5] e introducir la arandela suplementaria [6] que permite una correcci3n de 2 mm. Si se necesita una correcci3n mayor, repetir la misma operaci3n para la otra entrada, de manera que haya una correcci3n total de m3s de 4 mm. No es posible una correcci3n para reducir la distancia de 150mm.



Instalaci3n del grupo ducha

Este mezclador tiene una salida 1/2" macho que se puede conectar a los dos modelos de conjuntos de ducha disponibles:

- A. Tubo largo 100cm Ø150mm
- B. Flexible con tuerca 1/2" hembra

En el caso A, una tuerca [10] y una empaquetadura [12] se encuentran en la confecci3n del mezclador. Fijar el tubo [11] segun la figura.

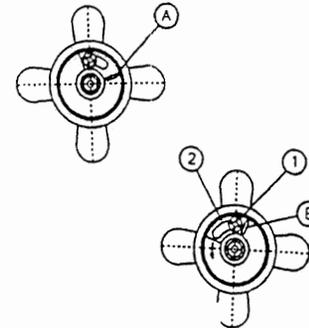
Para el modelo B, enroscar la tuerca 1/2" hembra del flexible directamente a la salida macho del mezclador.

MECANISMO DE REGULACION DE LA TEMPERATURA MAXIMA

La temperatura m3xima que puede ser suministrada por el mezclador termost3tico deriva de la temperatura del agua caliente de alimentaci3n y de las condiciones de presi3n de la instalaci3n.

Segun estas condiciones de utilizaci3n, la temperatura m3xima puede alcanzar 60-65° C.

El volante de regulaci3n de la temperatura est3 dotado de un mecanismo de seguridad que permite regular la temperatura m3xima deseada entre 42°C y 50°C.



El volante tiene un mecanismo de limitaci3n de temperatura en posici3n A que corresponde a 42° C aproximadamente (ver ilustraci3n A).

Para regular el limitador, hay que aflojar el tornillo [1], y girar la lengüeta hacia la izquierda [2]. Despu3s atornillar el tornillo para fijar la lengüeta en la posici3n deseada, hasta la posici3n B, que corresponde a 44°C aproximadamente.

Regulaci3n de la temperatura en el lugar (solo cuando es necesario)

Este mezclador ha sido tarado en f3brica con presiones equilibradas y una temperatura de agua caliente de 65° C.

Si vuestras condiciones de utilizaci3n son muy diferentes a las indicadas, la temperatura del agua mezclada suministrada por el mezclador puede ser diferente a la temperatura seleccionada.

Hay la posibilidad de regular la temperatura cuando se verifica una diferencia importante entre la temperatura indicada y aquella efectiva del agua en salida del mezclador.

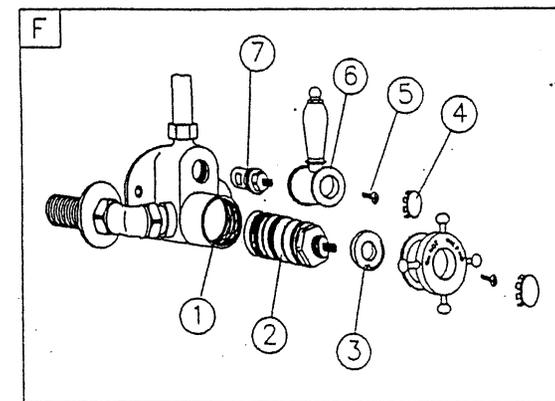
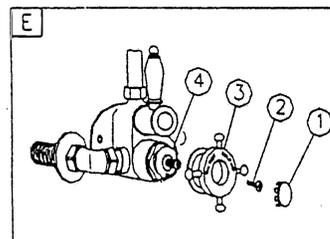
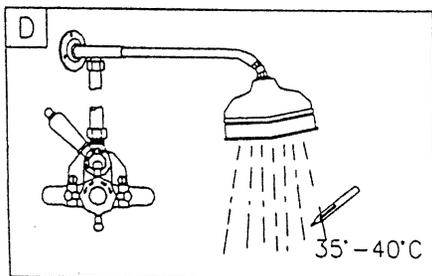
Comportarse como sigue:

1. Colocar el volante en posici3n media y medir la temperatura del agua mezclada en salida del mezclador [ilustraci3n D]. La temperatura debe ser entre los 35° C y los 40°C.
2. Si la temperatura est3 debajo de este valor, girar el volante midiendo la temperatura con un termometro hasta obtener una temperatura de 37 - 38°C.
3. Sin cambiar la posici3n del volante, quitar el indice del volante de regulaci3n [1], despu3s destornillar el tornillo [2] (ilustraci3n E).
4. Quitar el volante [3] sin mover el anillo blanco de plastico [4]. Colocar nuevamente el volante en posici3n media (ilustraci3n D).

La regulación del mezclador ahora está calibrada en función de las condiciones específicas de vuestra instalación.

5. Asegurar el volante con el tornillo y colcar el índice del volante de regulación.

En cambio, si no quieren ninguna limitación a la temperatura máxima suministrada, destornillen el tornillo [1] y quiten la lengüeta [2]. Después se coloca de nuevo el tornillo [1] : sin ello la regulación del mezclador ya no será restringida.



En caso de gotera

Si el agua sale aun cuando la palanca de cierre está en posición "OFF", esto significa que el disco cerámico de apertura/cierre debe ser reemplazado. Comportarse como sigue:

1. Cerrar la llegada del agua.
2. Quitar el índice [4] de la palanca de cierre, destornillar el tornillo [5] y extraer la palanca [6].
3. Con una llave de 17 mm, destornillar y extraer la montura [7].
4. Reemplazar la montura con una nueva.

MANUTENCION

Limpieza de los filtros y del cartucho

Este mezclador termostático está suministrado con filtros para evitar que cuerpos extraños se introduzcan en el mecanismo de mezcla.

El cartucho termostático también tiene filtros.

La calidad y la composición del agua pueden obstruir los filtros y en consecuencia causar una disminución del flujo y una función menos eficaz del mezclador.

Los mismos defectos pueden ser causados por depósito calcáreo.

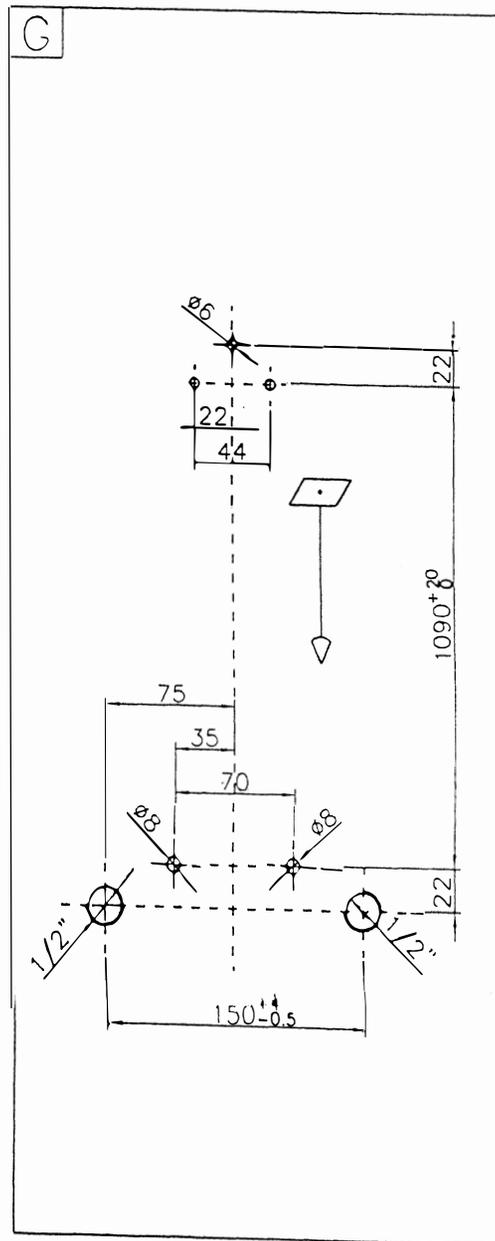
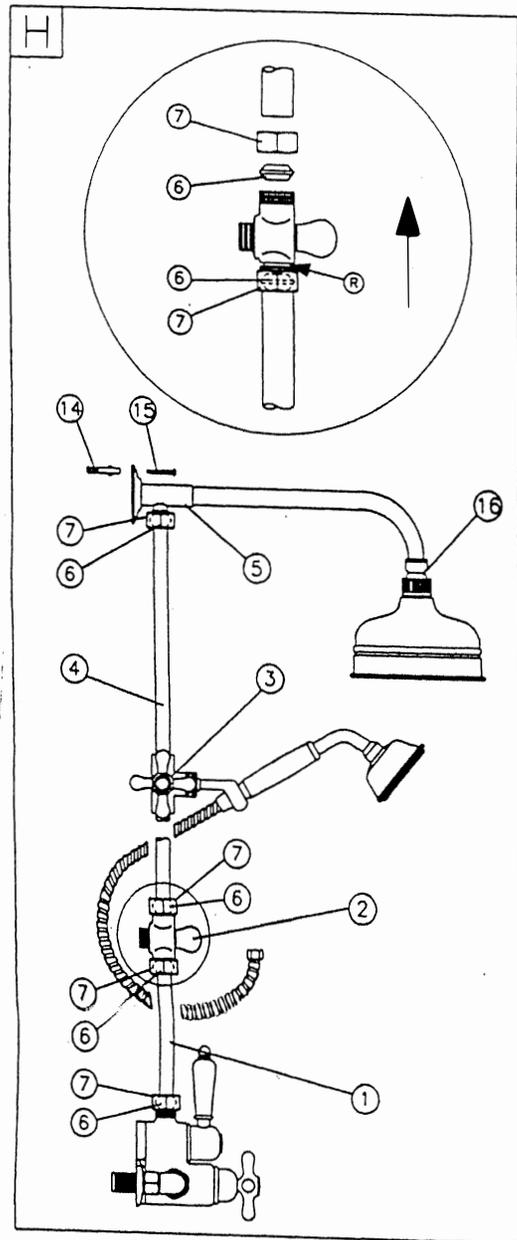
Para limpiar los filtros y eliminar los depósitos calcáreos en el cartucho, comportarse como sigue (ilustración F):

1. Cerrar la llegada del agua
2. Quitar el volante de mezcla como indicado en el capítulo "REGULACION DE LA TEMPERATURA" (ilustración E)
3. Con una llave de 24mm, destornillar y quitar el cartucho termostático [2]
4. Limpiar los filtros con agua corriente
5. En caso de depósito calcáreo en el cartucho, sumergir el cartucho en vinagre durante una noche entera; después enjuagarla con agua corriente.
6. Antes de montar nuevamente el cartucho en el mezclador, limpiar la sede del cuerpo [1] con un paño mojado, después lubricar las arandelas de goma del cartucho.
7. Montar nuevamente el cartucho y reposicionar el anillo plástico blanco [3] con la marca roja dirigida hacia arriba.
8. Abrir las entradas del agua y dejar funcionar el mezclador por algunos segundos, hasta obtener una temperatura estable.
9. Medir con un termómetro la temperatura del agua mezclada. Regular la temperatura según el capítulo "REGULACION DE LA TEMPERATURA"

LIMPIEZA DE LAS SUPERFICIES

Para limpiar la superficie del mezclador y del grupo ducha, hay que servirse solo de agua con jabón y de un paño suave.

Para eliminar huellas de caliza se debe usar solo vinagre, después limpiar con agua corriente y secar. Todos los otros productos usados para limpiar pueden arruinar las superficies, invalidando la garantía.



VARIANTE II

Después de haber efectuado los agujeros (ver dibujo G); y colocado el cuerpo del mezclador (ver parágrafo " Montaje del Mezclador "), instalar el conjunto ducha (ver dibujo H).

1. Poner la tuerca (7) y la ojiva (6) en la barra corta (1) con inversor (2).
2. Colocar la barra en la salida del cuerpo del mezclador y apretar la tuerca.
3. Montar el soporte corredizo de la ducha (3) en la barra larga (4).
4. Poner la tuerca (7) y las ojivas (6) en la barra larga (4).
5. Acoplar el tubo (4) al inversor (2) y poner la tuerca (7)
6. Conectar el brazo de la ducha (5) a la barra larga (4).
7. Apretar la tuerca.
8. Fijar el brazo de la ducha (5) con los tornillos y los tacos (14) que se encuentran en la caja.
9. Apretar las tuercas con una llave (7), colocar el inversor (2) con el pomo y las salidas paralelos a la pared, de manera que se pueda conectar el flexible de la ducha.
10. Enroscar la rótula (16) al brazo de la ducha (5), colocar la junta tórica y después enroscar el rociador a la rótula.