



VALVULA TERMOSTATICA PARA BAÑO

Agua caliente SIN variaciones en la temperatura.

Regulación de la temperatura

La temperatura deseada del agua de baño ó ducha debe ser ajustada por medio del mando de regulación.

La gama de temperatura del mezclador está dividida en tres zonas. **Zona fría:** en ella la temperatura del agua depende del ángulo de rotación del botón. **Zona de confort:** en esta zona la temperatura del agua está determinada por medio del mando, pero está regulada termostáticamente para permanecer constante en el valor elegido. **Zona caliente:** la temperatura del agua está también determinada mecánicamente, como en la zona fría. La gama de temperatura de confort está comprendida aproximadamente entre 25 y 45°C. Esta gama es muy amplia y proporciona una regulación extremadamente precisa de la temperatura del agua. Es preciso hacer girar el mando de reglaje de temperatura más de 10° para obtener un cambio de 1°C en la temperatura del agua.

Para evitar que la temperatura sea ajustada accidentalmente en un valor superior a 38°C, el mando de regulación de temperatura está provisto de un botón dotado de un seguro mecánico. Este botón ha de ser presionado al mismo tiempo que se le hace girar, si se desea obtener agua a una temperatura más elevada.

Como medida de seguridad suplementaria, la protección automática contra quemaduras por agua excesivamente caliente que está incorporado en el TMC interrumpe la circulación del agua caliente en el caso de fallo del suministro de agua fría.

Regulación de la cantidad de agua:

La cantidad de agua deseada debe ser ajustada por otro mando de regulación. En mezcladores con dos salidas este botón de mando actúa también para efectuar la conmutación entre ducha y bañera. Esta doble función se consigue gracias a la utilización de discos de cerámica, los cuales proporcionan otras ventajas funcionales: Cierre completo del paso del agua, eliminación del goteo. Además, es totalmente innecesario ejercer una fuerza suplementaria para cerrar completamente el paso del agua.

Diseño:

El cuerpo del TMC está hecho de plástico cromado fácil de limpiar que es igualmente un material aislante que hace que la superficie del mezclador no llegue nunca a ser desagradablemente caliente.



Danfoss, firma bien conocida en la actividad de fabricación de termostatos de radiador para calefacción, fabrica mezcladores de agua termostáticos desde 1958. El TMC está diseñado para funcionar con la presión de agua de la red de distribución.

Los mezcladores de agua termostáticos Danfoss permiten economizar energía. No es preciso utilizarlo durante un tiempo muy superior al que se necesita para tomar una ducha.

Esto se debe a que no es necesario perder tiempo al intentar obtener la temperatura correcta. Además, la circulación del agua puede ser interrumpida mientras se está utilizando el jabón, sin perder la regulación de la temperatura.