

La válvula termostática: regulación de la temperatura.

Beneficios:

- Confort ambiental estableciendo la temperatura deseada en cada ambiente.
- Ahorro energético: consumo en base a la propia exigencia, gracias al repartidor y la válvula termostática disminuyendo el gasto propio en calefacción y de todo el edificio. Todo ello conlleva además menor contaminación del medio ambiente.
- Gestión autónoma de la propia calefacción: usted tiene la capacidad de activar y desactivar cada radiador.

Gracias al funcionamiento continuo y autónomo de la válvula termostática, se restaurará cualquier tipo de desequilibrio, permitiendo una mejor circulación de agua caliente, especialmente para los pisos superiores.

La válvula termostática Techem, instalada en el radiador de su vivienda representa una gama de alta calidad de las válvulas termostáticas de fabricación Europea.

Su regulación en 5 posiciones más la opción de cierre, permite un ajuste automático y preciso de la temperatura, mejorando sensiblemente el confort en cada estancia y una gestión de energía más correcta.

La válvula termostática Techem, instalada en cada radiador, gestiona automáticamente el flujo de agua caliente en el mismo, de manera que se mantiene una temperatura constante en cada una de las habitaciones en que ha sido instalada.

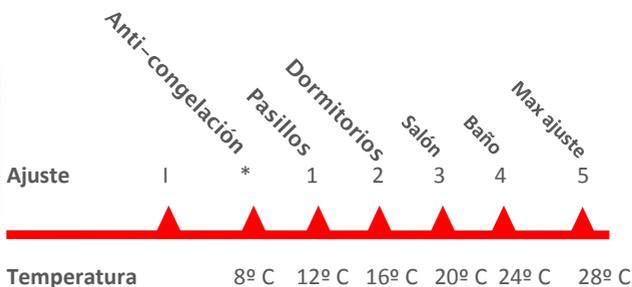
Al girar el mando, se puede establecer los rangos de temperatura que se desea. Para ello se dispone de 5 posiciones reajustables, además de una posición de protección contra heladas. (Véase más adelante *)

La consecución de los valores de temperatura, estarán condicionados a las características y situación tanto de la vivienda como del propio radiador.

Cuando la estancia alcanza la temperatura consignada, el flujo de agua caliente se detiene automáticamente.

La interrupción del flujo de agua caliente será mucho más prolongada cuanto menos se enfríe en ambiente, como por ejemplo, si no se abren las ventanas dejando pasar el aire frío.

El radiador, una vez alcanzada la temperatura de consigna, comenzará a enfriarse en su parte inferior, manteniendo durante más tiempo el calor en la parte superior.



Ajuste y olvídense

El cabezal mantiene una temperatura constante en la habitación. Ajuste su temperatura preferida de acuerdo a la escala de arriba y ya está. El cabezal abrirá y cerrará la válvula dependiendo de la necesidad de calor aprovechando así el aporte de calor del Sol, ocupación y equipos eléctricos. Tenga en cuenta que el radiador no permanecerá constantemente caliente.

*Las temperaturas son aproximadas.

Consejos de utilización



Aportes de calor que ahorran energía

El calor del Sol, cocinas, dispositivos eléctricos e iluminación, aportan calor. El cabezal detecta ese aporte de calor cerrando la válvula automáticamente.

Cuando no hay suficiente aporte de calor el cabezal abre otra vez automáticamente.



¡No cubrir el cabezal termostático!

El cabezal debe ser capaz de medir la temperatura de la habitación. Si se instala detrás de cortinas o cubre-radiadores, utilice un cabezal con sensor remoto.



*Protección anti-congelación

Si se marcha de casa por un largo periodo, puede ajustar el cabezal a *. En esta posición, el termostato mantendrá la temperatura de la habitación entre 7-8 °C.



Reducción nocturna

Para poder ahorrar energía, puede reducir la temperatura por la noche o cuando no hay nadie en casa.



Limpieza

El cabezal puede limpiarse con detergentes suaves para lavavajillas. No usar estropajos, alcohol, disolventes o agentes blanqueadores que pueden dañar el cabezal termostático.

Para maximizar el resultado del uso de la válvula termostática, tenga en cuenta algunos consejos:

- 1.** No cubra con cortinas, cubre radiadores u otros objetos la válvula termostática, esto supondrá una acumulación de calor mayor en esa zona que en el ambiente, interrumpiendo el flujo de agua caliente al radiador antes de que realmente se haya obtenido la temperatura consignada en la estancia.
- 2.** No abra las ventanas sin antes haber cerrado el radiador (posición 0). La entrada de aire frío hará que el radiador tienda a calentarse de modo que se desperdiciará energía de manera inútil.
- 3.** En el caso de largos periodos de ausencia, se puede ajustar la temperatura de cada habitación en modo diferente en función de su uso, manteniendo un nivel adecuado de confort. Por la noche bajando las persianas y cerrando puertas, usted ahorrará hasta el 20% de la energía que de otro modo se perdería.
- 4.** Renueve el aire con regularidad, abrir las ventanas por completo entre cinco y diez minutos es suficiente. De este modo, el calor se mantendrá en los muebles, paredes, etc., y el calor se recuperará de modo más rápido.
- 5.** Tenga cuidado en tapar ranuras, fisuras y demás vías por las que puede perderse el calor haciendo que malgaste energía.
- 6.** Reducir la temperatura de consigna del radiador antes de encenderlo puede suponer un ahorro del 30% en calefacción.
- 7.** No ponga la ropa a secar sobre el radiador. Con esta acción la temperatura se baja y, en consecuencia, aumentan las necesidades de energía y con ellas, los costos de calefacción.
- 8.** En verano, es aconsejable mantener los termostatos en máxima apertura (5). Con esto se evita la acumulación de impurezas presentes en el circuito de calefacción por la inactividad de la válvula, previniendo alteraciones en el correcto funcionamiento del radiador.

Preguntas frecuentes válvulas termostáticas

1. ¿Hay algún tipo de válvula más sofisticada, en donde el vecino, por ejemplo, puede seleccionar horarios, fechas...?

Sí, en el mercado existen una gama de cabezales programables según las necesidades de cada usuario. Techem puede ofrecer este tipo de cabezales programables, fáciles de usar, y que permiten aumentar el ahorro y el confort.

2. Seleccione una posición el cabezal termostático y el radiador no calienta:

Si la temperatura ambiente es la deseada la válvula termostática cierra el paso del agua al radiador y éste no calienta. Si se desea una consigna de temperatura ambiente más alta, debe seleccionar en el cabezal una posición mayor.

3. Cierro la válvula, la pongo en el cero y sigue caliente el radiador

En algunos casos, en los primeros días del inicio del funcionamiento de la calefacción, tras un vaciado de la instalación y debido a la antigüedad de las tuberías, el agua puede arrastrar impurezas y obstruir parte del paso de agua caliente, por lo que se recomienda, en este caso, abrir al máximo la válvula durante uno o dos días y posteriormente seleccionar la posición de confort deseada.

4. Tengo un mueble cubre-radiador, ¿puedo poner las válvulas termostáticas?

Si es posible, con un modelo de cabezal termostático con sonda externa al cubre-radiador, para que pueda ser medida la temperatura ambiente de la estancia.

5. Me instalaron los repartidores de costes, pero ahora querría que me pusieran las válvulas en los radiadores (en época de calefacción).

Dado que la instalación es comunitaria, la instalación válvulas en periodo de calefacción requiere parar la instalación de calefacción y vaciar la instalación, por lo que debe dirigirse al Presidente o al administrador de su comunidad para que le indique la posibilidad de realizarlo.

