



## CALEFACCIÓN

### VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES PARA RADIADOR



Aunque la sensación de confort sea subjetiva, se puede asegurar que, en invierno, una temperatura de entre 19°C y 21°C es suficiente para la mayoría de las personas. Por la noche, basta tener una temperatura de 15°C a 17°C para sentirnos bien.

Para los sistemas de caldera y radiadores de agua caliente, un procedimiento sencillo para mantener la temperatura deseada en cada una de las habitaciones consiste en la instalación de válvulas termostaticables sobre los propios radiadores.

La válvula termostaticable Klimatech está destinada para utilizarse con un cabezal termostático (ver ficha cabezales), permitiendo regular la temperatura de cada estancia de forma independiente, manteniéndola constante en el valor deseado. Así se ahorra energía y se consigue un mayor confort. La adecuada emisión del radiador se gradúa cuando aumentan las aportaciones térmicas exteriores en la habitación.

Para obtener una calidad de regulación óptima, se aconseja conservar siempre la cabeza termostática en posición horizontal. Hay que evitar que los rayos solares incidan directamente sobre la válvula y que los elementos decorativos o cortinas impidan la libre circulación del aire.

Todos los cuerpos de las válvulas termostáticas incorporan un tapón plástico diseñado para proteger la parte sensible de la válvula. Abrir o cerrar la válvula y verificar el correcto funcionamiento hidráulico (equilibrado) de la instalación.

La válvula Klimatech se pueden utilizar con tubos de todo tipo, cobre, acero galvanizado, hierro, multicapa, PB y PE-X. El material del cuerpo, eje y tuerca es latón de alta calidad según norma UNE-EN 12.164. El sistema de estanqueidad del eje viene asegurado mediante juntas tóricas de NBR. La variación de caudal progresiva se obtiene gracias al perfil del cierre.

Las válvulas de esta gama incorporan un manguito auto-estanco. Con este manguito de unión, no es necesario utilizar materiales de estanqueidad tales como estopa o PTFE. Permite un montaje rápido y limpio, que contribuye a un importante ahorro de tiempo en la instalación.

#### Ventajas de las válvulas termostaticables

**Confort:** La calefacción termostática es la forma más eficaz de no romper el difícil equilibrio de temperatura que nos da la sensación de confort. Y esto en cada una de las habitaciones de una casa, teniendo en cuenta las aportaciones de calor gratuitas (sol, lámparas, cocina cercana, etc.).

**Ahorro:** Por cada grado centígrado de más a partir de la temperatura de confort deseada, gastamos una media de un 7% más de energía.

**Cuidado del medio ambiente:** Optimizar el consumo de energía significa no consumir ni quemar ni más ni menos recursos de los estrictamente necesarios.

| Límites de trabajo         | Valor   |
|----------------------------|---------|
| Máxima presión de agua     | 10 bar  |
| Máxima temperatura de agua | 110 °C  |
| Máxima presión diferencial | 0,6 bar |

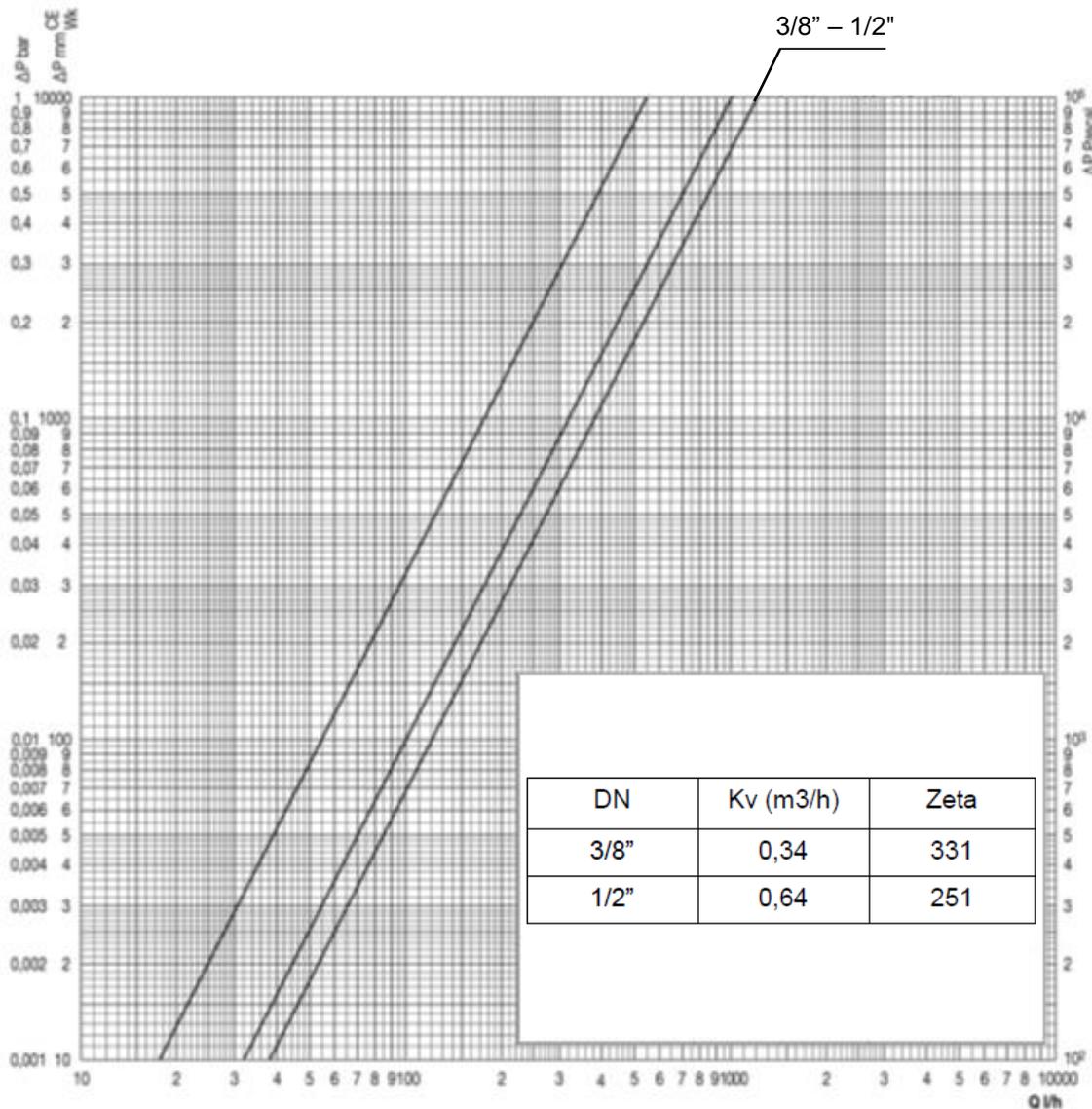


# CALEFACCIÓN VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES PARA RADIADOR

## Ajuste del cabezal termostático en el cuerpo

- Colocar el cabezal en la posición 5 con el índice en la parte superior.
- Roscar la tuerca con la mano, fuerza máxima de 10 Nm, sin necesidad de ninguna herramienta
- Seleccionar la temperatura de confort adecuada. La posición 3 corresponde a 20° C. (Más información en la ficha técnica de los cabezales)

## Curvas hidráulicas



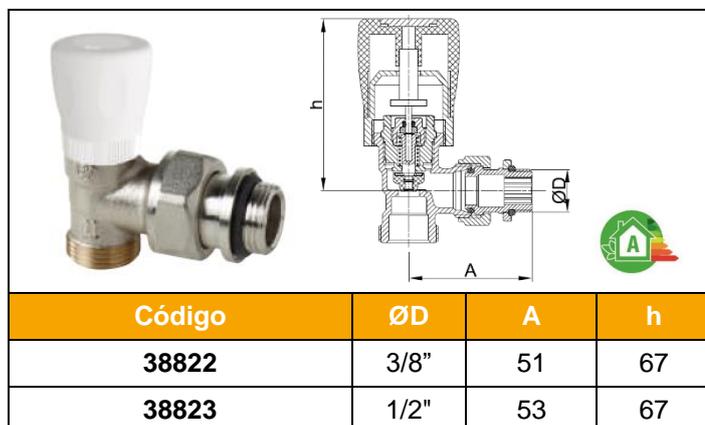


## CALEFACCIÓN

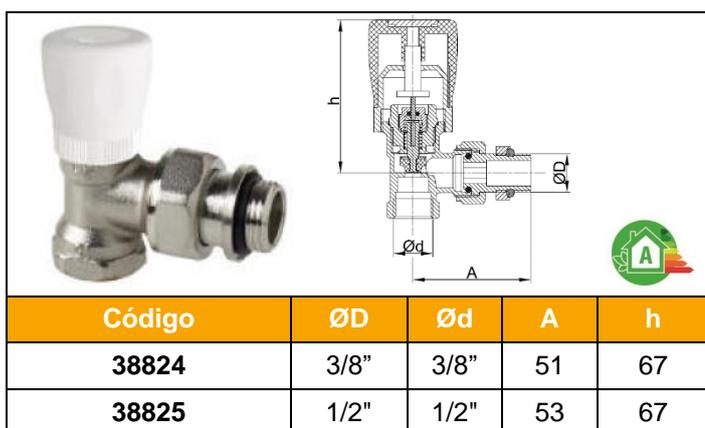
### VÁLVULAS TERMOSTATIZABLES PARA RADIADOR

Válvula termostatizable macho de compresión M24x1,5

Mando regulación M28 para válv. termostatizable



Válvula termostatizable para roscar



Válvula termostatizable para soldar

