



# Klimatech

Soluciones de  
calefacción y  
regulación

**sth** Standard Hidráulica

# Klimatech

## SOLUCIONES PARA **MEJORAR EL CONFORT**

EL 60% DEL CONSUMO DE ENERGÍA DE UN EDIFICIO PROVIENE DE LA CALEFACCIÓN Y DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA.

La búsqueda constante de la **eficiencia energética y la optimización de los sistemas de regulación** se han convertido en temas importantes. Una buena gestión del consumo de energía en los radiadores es la premisa para lograr una eficiencia óptima sin sacrificar la comodidad y el confort.

**STANDARD HIDRÁULICA** tiene tres objetivos principales para dar respuesta:

- Reducir significativamente las facturas de energía,
- Mejorar el confort para cada usuario,
- Proponer soluciones cada vez más eficaces e innovadoras.

Con una posición de multi-especialista y una gama ideal para cada aplicación, **Standard Hidráulica** cubre todas las instalaciones, desde el generador hasta los emisores de calor.

La gama de **Standard Hidráulica** resuelve este problema, respondiendo a todas las expectativas en materia de válvulas para radiador.

Nuestras válvulas son altamente fiables y precisas para proporcionar un control óptimo de los circuitos de calefacción.

Con **Standard Hidráulica**, nunca tendrá que elegir entre rendimiento y estilo.

Nuestros **cabezales termostáticos** y **válvulas**, están diseñados para satisfacer el estilo de vida y confort de sus clientes.



# La solución en válvulas manuales

**Standard Hidráulica** ofrece una completa gama de válvulas manuales Klimatech, para una configuración de simple reglaje y para sistemas bitubo y monotubo.

Las válvulas de radiador manuales garantizan una distribución de calor simple, económico y sin embargo eficiente.

Estos modelos son reconocidos por su fiabilidad y rendimiento. Modelo tradicional y más utilizado. Ideal para proyectos de renovación o de obra nueva.

			
	Válvula	Detentor	Válvula
Presión máxima	10 bar		
Temperatura máxima	110°C		
Disposición	Bitubo	Bitubo	Monotubo
Manguito auto-estanco	Si	Si	Si
Dimensiones	3/8", 1/2"	3/8", 1/2"	1/2"
Figura	Escuadra	Escuadra	Recta
Conexión	Macho, Hembra, Soldar	Macho, Hembra, Soldar	Macho
Compatible con conectores	Cobre, Multicapa y PE-X		
Acabado	Niquelado		

## INSTALACIÓN



# W6/W7, la alianza entre rendimiento y diseño

El cabezal termostático W7 se distingue gracias a su atractivo diseño. Es 100% compatible con los cuerpos termostáticos M28 Klimatech.



## EXCELENTE RENDIMIENTO

- Elemento sensor de líquido que garantiza la fiabilidad y el rendimiento (sensibilidad y tiempo de respuesta) de forma sostenible.
- Certificado EN215. Clasificación Vt de 0,40.

## AHORRO DE TIEMPO Y FACILIDAD DE UTILIZACIÓN

- No se necesita ningún tipo de herramienta para su montaje en la válvula o para la programación de la temperatura.

## DISEÑO Y ESTÉTICA

- Un aspecto actual, adornado con aperturas estilizadas.

## Válvulas termostáticas

### + EFICIENCIA

- Flujo bidireccional. (Monotubo)
- Sin ruido por el paso del fluido.
- Sin vibraciones.

### + ELECCIÓN

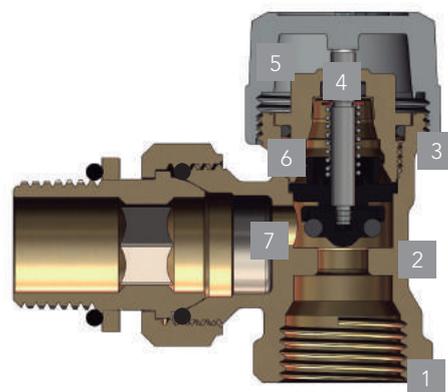
- Compatible con radiadores convencionales.
- Disponible en escuadra, 3/8" y 1/2".
- Versión termostatizable 3/8" y 1/2".

### + FIABILIDAD

- El mecanismo no se queda bloqueado en caso de un cierre prolongado.
- Estrictos controles en la producción.

### + PRECISIÓN

- Un cuidado diseño interior asegura la precisión y el aumento de flujo de agua.
- Se puede limitar la temperatura e incluso bloquear.



1. Cuerpo latón con acabado niquelado.
2. Válvula de cierre y junta tórica EPDM.
3. Juntas tóricas de etileno-polipropileno resistentes a los productos anti-hielo.
4. Eje de ajuste.
5. Tapón protector.
6. Muelle de acero inoxidable.
7. Asiento perfilado.

# La solución completa de



Ahorro energético  
**25%**

## 1 CABEZALES TERMOSTÁTICOS

Combinan rendimiento y diseño.  
Con elemento sensor líquido.



## 2 CUERPOS TERMOSTÁTICOS

Proporcionan un ajuste de la válvula aún más preciso. Con Kv fijo, para sistemas bitubo y monotubo.

- Versión en escuadra 3/8" y 1/2".
- Incorporan manguito auto-estanco mediante junta, que evita tener que colocar teflón u otros elementos para asegurar la estanqueidad.
- Versión monotubo.



## 3 DETENTORES

Permiten un ajuste preciso del Kv.

- Guarda la configuración, incluso después de cerrar la válvula.
- Disponible en 3/8" y 1/2".
- Incorporan manguito auto-estanco mediante junta, que evita tener que colocar teflón u otros elementos para asegurar la estanqueidad.
- Tapón protector metálico



lo más  
de STH

### KITS DE CALEFACCIÓN:

#### Kit termostático compresión cobre



#### Kit termostático compresión multicapa



#### Kit manual compresión cobre



#### Kit manual compresión multicapa



# válvulas termostáticas

## + DISEÑO

- Curvas actuales, elegantes y acabados discretos.

## + PRÁCTICA

- Configuración válvula monotubo termostática recta y angular.
- Diversas características de conexión a la tubería; Rosca macho, rosca hembra y para soldar a cobre.
- Acabado exterior niquelado.

## + RENDIMIENTO Y CONFORT

- Los cuerpos termostáticos permiten la circulación en dos direcciones (válvulas monotubo).
- Evitan cualquier ruido del flujo.

lo más  
de STH



### PACKAGING:

En la caja protectora se indica consejos de instalación y regulación.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

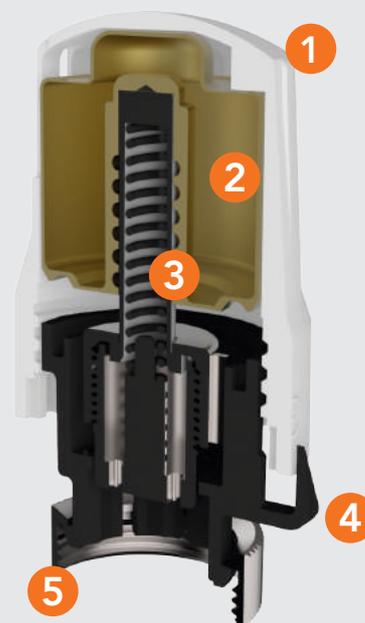
Gracias a la regulación con cabezales termostáticos, fácilmente se puede conseguir un ahorro energético del 10%, que según la instalación puede llegar hasta un 25%.

El cabezal W6 y W7 están entre los cabezales termostáticos más eficientes, consiguiendo la certificación TELL clase 1. (W7)



### Características:

- 1 Volante. Color blanco RAL 9016
- 2 Sensor líquido
- 3 Muelle
- 4 Índice
- 5 Tuerca de fijación M28 o M30



Producto	Histéresis (k)	Influencia temperatura agua	Eficiencia energética índice TELL (*)	Tiempo de respuesta (min)	Influencia de la presión diferencial (k)
W6	≤ 1K	≤ 1,1 K	-	≤ 32 min	≤ 1 K
W7	0,4 K	0,5 K	TELL (A)	≤ 20 min	0,4 K

(\*) Índice TELL EEI es el valor basado en los valores certificados según EN215, usados para evaluar el ranking TELL de los cabezales termostáticos.

# 4 BUENAS RAZONES PARA ELEGIR la gama Klimatech

## 1 Una marca reconocida y cerca de usted

- Con la gama más completa del mercado, Klimatech proporciona a los instaladores soluciones completas para las instalaciones entre el generador de calor y los emisores.
- La relación de confianza y proximidad que tenemos con nuestros clientes es la garantía de una buena relación entre nuestras soluciones y las expectativas de los instaladores.

## 2 Rendimiento energético garantizado

- Todos nuestros productos cumplen con los más altos estándares europeos (EN215)
- Los cabezales termostáticos STH están considerados como uno de los que reúnen las mejores características técnicas a nivel europeo, gracias a su alta calidad de fabricación y fiabilidad.  
**Certificación TELL, clase 1.(W7)**

## 3 Una completa gama de soluciones innovadoras

- Perfectamente adaptado a sus necesidades, los productos de **Standard Hidráulica** resuelven sus problemas, sea cual sea el tipo de aplicación. Los diseños de nuestros equipos permiten optimizar el funcionamiento del sistema, tanto si es bitubo, como monotubo.
- La innovación está en el corazón de nuestra estrategia y nos permite estar a la vanguardia, ofreciendo cada vez mejores diseños y mejores productos.

## 4 Soporte técnico

- Nuestro equipo técnico está disponible para ayudarle a seleccionar los productos más adecuados para sus necesidades.
- Todos los datos e instrucciones técnicas de instalación están disponibles para cada producto en [www.standardhidraulica.com](http://www.standardhidraulica.com)

# 4 GAMAS COMPLEMENTARIAS

- Las válvulas de equilibrado y el control adicional de los emisores, cubren todas las etapas clave de la instalación.
- Una regulación óptima para reducir el consumo de energía.
- Confort y seguridad optimizados.

### Equilibrado manual y automático



### Sistema de suelo radiante



### Grupos de seguridad y válvulas de seguridad



# La solución en válvulas termostáticas

## Cabezal termostático

W6



W7



Elemento sensor	Líquido	Líquido
Reglaje	5-28°C	5-28°C
Rosca conexión	M28x1,5	M28x1,5
Vt	≤1,0	0,40

## Válvulas termostáticas



Presión máxima	10 bar		
Temperatura máxima	110°C		
Disposición	Bitubo (Termostatizable)	Bitubo (Termostática)	Monotubo (Termostática)
Manguito auto-estanco	Si	Si	Si
Dimensiones	3/8", 1/2"	3/8", 1/2"	1/2"
Rosca conexión cabezal	M28 x 1,5		
Figura	Escuadra	Escuadra	Recta
Conexión	Macho, Hembra, Soldar	Macho, Hembra, Soldar	Macho
Compatible con conectores	Cobre, Multicapa y PE-X		
Acabado	Niquelado		

## STANDARD HIDRÁULICA

Es un grupo industrial internacional con amplia experiencia en fontanería, climatización, redes de distribución y grifería, que ofrece una amplia gama de soluciones para el mercado de la construcción, a nivel residencial, comercial/industrial e ingeniería civil.

El valor añadido de las soluciones de Standard Hidráulica funcionan en el corazón de los edificios y de las redes de distribución, las cuales siempre tienen una contribución fundamental en la manera cómo funciona un edificio.

Desde 2001 STANDARD HIDRÁULICA pertenece al Grupo Aalberts. Creado en 1975, cotiza en la Bolsa de Amsterdam (AMEX) y es referencia en sectores de tecnología críticos, como por ejemplo en la conducción de fluidos, a nivel internacional.

Standard Hidráulica es el socio de referencia para el sector de la construcción.

## **STH** Standard Hidraulica Group

### Standard Hidráulica, S.A.U.

Av. La Ferrería 73-75  
Pol. Ind. La Ferrería  
08110 Montcada i Reixac  
Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 564 10 94

[www.standardhidraulica.com](http://www.standardhidraulica.com)

### Standard Hidráulica, S.A.U.

C. Sierra Morena, 15  
28320 Pinto  
Madrid (Spain)  
Tel. +34 91 692 05 53  
Tel. +34 91 643 18 86

[www.standardhidraulica.com](http://www.standardhidraulica.com)

### STH Westco

Unit C6, William Way  
Moss Industrial Estate  
St Helens Road, Leigh,  
Lancashire - WN7 3PT (UK)  
Tel. +44 (0)1942 603351  
Fax. +44 (0)1942 607780

[www.westco.co.uk](http://www.westco.co.uk)

### STH Southern Africa Plumbing & Heating Equip. (Pty) LTD

2, Northriding Commercial Park,  
Aintree Ave., Northriding  
South Africa  
Tel. +27 11 462 4504

[www.sthza.co.za](http://www.sthza.co.za)

### STH Hellas Plumbing & Heating Equipment, S.A.

Alexandras str. (Magoula)  
Aspropyrgos 19300  
Greece  
Tel. +302102842684  
Fax. +302102840700

[www.standardhidraulica.gr](http://www.standardhidraulica.gr)