



Sistema completo
de calefacción
por suelo radiante

stH Standard Hidráulica

COMODIDAD AL ALCANCE DE TU MANO

STANDARD HIDRÁULICA ofrece nuevo sistema de control para instalaciones de suelo radiante/refrescante. Incluye unidad de control, termostatos y actuadores electrotermostáticos para controlar los diferentes circuitos, permitiendo regular perfectamente la temperatura en cada habitación.

Los materiales y tecnologías de alta calidad presagian un sistema que los usuarios disfrutarán durante mucho tiempo.



FÁCIL DE INSTALAR

Los termostatos se pueden conectar al módulo de control en cuestión de segundos. Las características integradas reducen la programación, consiguiendo una configuración más intuitiva y en unos sencillos pasos.

EFICACIA PROBADA

Versión de 230V y 24V, con y sin conexión Ethernet, todo en una solución para todas las aplicaciones. Una serie de entradas y salidas, así como funciones de medición y control, garantizan una comunicación excelente y de bajo consumo con sistemas y equipos externos. El sistema se utiliza principalmente en viviendas unifamiliares y viviendas colectivas, edificios del sector terciario, así como en hoteles y escuelas con requisitos de gestión centralizados. El control inteligente genera hasta un 20% más de eficiencia energética.

PRÁCTICO Y CONECTADO

Simple de instalar y ergonómico, el sistema facilita al usuario final el control del sistema de calefacción / refrigeración por suelo radiante. Incluye termostato con pantalla LC digital, menús de funciones simples e intuitivas con información sobre el estado operativo y las funciones y una aplicación de smartphone, para controlar la instalación de forma remota. La caja de control incorpora LEDs para mostrar la situación del sistema en cada momento.

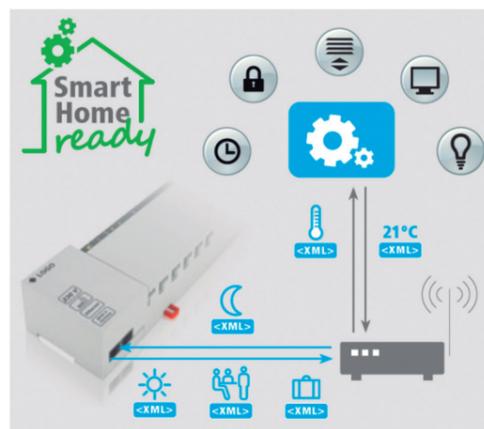
APLICACIÓN DE GESTIÓN

Los usuarios pueden optar por funciones como vacaciones e incremento de presencia. Por lo tanto, pueden influir en el control individualmente. Modos de funcionamiento; protección contra heladas, calefacción, refrigeración, ECO, automático y emergencia. La aplicación permite controlar cada termostato instalado en el sistema, mediante smartphone o tablet.

INTERFAZ XML PARA INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS

La interfaz XML permite una integración simple del sistema de automatización del hogar más complejos.

La red doméstica existente (routers, Wifi, etc) se puede utilizar en este proceso.



4 BUENAS RAZONES PARA ELEGIR NUESTRO SISTEMA

1 LA FUERZA DE UNA MARCA CONOCIDA

- **Standard Hidráulica** ha sido especialista en control y soluciones de conexión, por lo que contamos con un conocimiento en profundidad de las tecnologías utilizadas en calefacción por suelo radiante.
- **Standard Hidráulica** ofrece soluciones integrales entre el generador de calor y el emisor, para optimizar sus instalaciones.

2 UNA AMPLIA GAMA DE SOLUCIONES INNOVADORAS

La innovación es el corazón de nuestra estrategia, permitiéndonos desarrollar productos cada vez más atractivos y eficientes.

3 UNA ESTRECHA RELACIÓN CON NUESTROS CLIENTES

- La estrecha relación con nuestros clientes ayuda a garantizar que nuestras soluciones coincidan con las expectativas de los instaladores.
- Le ayudamos a promocionar sus servicios y dar un paso adelante en eficiencia energética y sostenibilidad.

4 SOPORTE TÉCNICO

- **Standard Hidráulica** ofrece asistencia técnica en cada etapa de su proyecto, desde la elección de los productos y el dimensionado del sistema, hasta la puesta en marcha.

4 GAMAS COMPLEMENTARIAS

- Tecnología probada, ideal para nueva construcción y rehabilitación.
- Instalación ejecutada profesionalmente, más rápida y segura, asegurando sistemas duraderos y eficientes que cumplen los nuevos requisitos de rendimiento económico y ambiental.

Soluciones de calefacción



Válvulas de equilibrado estático y dinámico



Válvula de presión diferencial



Soluciones multicapa



¿CUÁL ES LA "CA" DE UN SISTEMA DE REGULACIÓN?

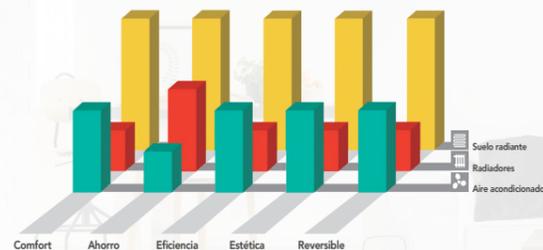
La precisión de control (CA – Control Accuracy) mide la precisión de un sistema de control y por lo tanto de su rendimiento. La CA está incluida en el software de cálculo y por lo tanto, puede favorecer el uso de un sistema de calefacción por suelo radiante / refrescante en proyectos de nueva obra o de rehabilitación.



CALEFACCIÓN POR SUELO RADIANTE **A MEDIDA**

STANDARD HIDRÁULICA combina lo mejor de su experiencia para ofrecerte una solución integral de calefacción por suelo radiante/refrescante uniendo comodidad, estética y ahorro de energía.

- **Comfort**, temperatura uniforme en toda la estancia.
- **Ahorro**, funciona con agua caliente a baja temperatura, permite un ahorro de hasta el 15%.
- **Eficiencia**, se puede combinar con fuentes de energía renovables.
- **Estética**, sin elementos visibles, mayor aprovechamiento de la estancia.
- **Reversible**, calefacción en invierno y refrescante en verano.



+ **FACILIDAD DE INSTALACIÓN**

Cada componente del sistema ha sido seleccionado por su facilidad de instalación y uso, en todas las configuraciones de suelo radiante.

UNA RESPUESTA A LAS EXIGENCIAS REGLAMENTARIAS

RENDIMIENTO ENERGÉTICO SEGÚN LA DIRECTIVA DE EDIFICACIÓN

Al planificar la estructura del suelo radiante para una instalación de climatización hay que tener en cuenta los reglamentos y directivas vigentes tales como **R.I.T.E., C.T.E. y UNE-EN 1264**.

La norma UNE-EN 1264-4, especifica los requisitos para el diseño y la construcción de sistemas de estructuras de suelo calentado con agua caliente, para asegurar que el sistema de calefacción bajo el suelo sea adecuado.

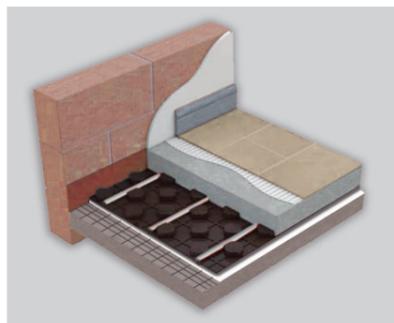
La instalación de un sistema de calefacción por suelo radiante, que funciona a baja temperatura, tiene un impacto positivo en el rendimiento energético de un edificio.

Usando una placa de aislamiento para reducir la pérdida de calor e instalando un sistema de control eficiente, con un termostato en cada habitación y un sensor para detectar la temperatura exterior, se optimizará el rendimiento del sistema, para ofrecer una solución eficaz y sostenible.

El sistema de suelo radiante contribuye no solo a mejorar el ahorro y la eficiencia energética, sino que también al confort de los usuarios. Cumpliendo perfectamente con el objetivo y espíritu del nuevo CTE.

10 AÑOS

STANDARD HIDRÁULICA ofrece una garantía de 10 años para su solución de calefacción por suelo radiante, cubriendo todo defecto de fabricación de los productos de los cuales sea responsable y donde todo el sistema sea un sistema **STANDARD HIDRÁULICA**. Para más detalles sobre los términos de la garantía, por favor consulte las condiciones de garantía de **STANDARD HIDRÁULICA**



+ **FUNCIONAMIENTO**

- Los componentes principales se seleccionan por su calidad y eficiencia:
- Panel aislante térmico acústico cumpliendo con la norma UNE-EN 1264 y el C.T.E
 - Tubería PE-X con barrera antioxígeno
 - El colector de poliamida, garantiza confort tanto en invierno como en verano, ya que está especialmente adaptado para sistemas de refrigeración
 - Colector de acero inoxidable AISI 301 para garantizar una excelente durabilidad, ligereza y facilidad de colocación
 - Dos sistemas de regulación, por cable y sin cables.



Iomás by STH

SIMULADOR DE CÁLCULO

Genera su presupuesto personalizado de suelo radiante con solo unos pocos clics.

- Ingrese el tipo de proyecto y sus criterios de selección, en la herramienta de cálculo "Simulador suelo radiante" de nuestra web.
- Simula una instalación de suelo radiante/refrescante.

En base a esta información, Standar Hidráulica recomendará el sistema de calefacción por suelo radiante que se adapta mejor a su proyecto, con el costo estimado.

- Simple y práctico

<https://www.standardhidraulica.com/sueloradiante/simulador>

PARA CADA PROYECTO HAY UNA SOLUCIÓN STANDARD HIDRÁULICA ...

Gracias a una larga experiencia en el desarrollo de soluciones de sistema de calefacción por suelo radiante / refrescante, podemos recomendar la mejor solución para cada uno de sus proyectos:

CASA INDIVIDUAL

Instalación fácil y óptimo confort

- Sistema de panel con tetones, lo que permite hacer la instalación una sola persona.
- Regulación con sistema de control inalámbrico.
- Colector sintético modular.
- Tubo SudoPEX-a con barrera anti-oxígeno (ø16) para mayor protección.



RESIDENCIAS, GUARDERÍAS, ESCUELAS

Máxima comodidad y seguridad

- Sistema de panel con tetones.
- Sistema de regulación inalámbrico.
- Colector sintético modular, le ofrece la ventaja de la función de refrigerante en verano.
- Tubo BetaPEX con barrera anti-oxígeno (ø16) para mayor seguridad.
- Armario incorporado para el colector, garantizando una instalación segura.



VIVIENDA COLECTIVA

Flexibilidad y competitividad

- El sistema de panel con tetones, es fácil de instalar y dispone de espacio de tubería adaptable.
- Sistema de regulación por cable.
- Colector de acero inoxidable
- Tubo SudoPEX-a con barrera anti-oxígeno (ø16).



INDUSTRIAL

Adaptabilidad y competitividad

- Sistema de panel con tetones.
- Colector de acero inoxidable.
- Tubo SudoPEX-a con barrera anti-oxígeno (ø20) para mayor seguridad.

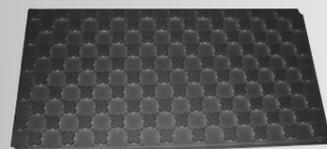


... Y LA LIBERTAD DE UN SISTEMA A MEDIDA

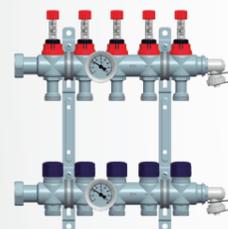
Gracias a nuestro sistema modular, también puede elegir sus propios componentes para cumplir con los requisitos específicos de sus proyectos. **Standard Hidráulica** te ofrece una amplia gama de sistemas y accesorios para aplicaciones específicas.

SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS

SISTEMAS DE TETONES



COLECTOR EN ACERO INOXIDABLE



SISTEMA DE REGULACIÓN



TUBO MULTICAPA



TUBO PB



lomás by STH

COLECTOR DE POLIAMIDA

Este colector está compuesto por módulos de poliamida con fibra de vidrio, le da al sistema máxima flexibilidad y permite ahorro de tiempo en el lugar de trabajo.

- Es completamente modular, por lo que se pueden agregar circuitos o eliminar en cualquier momento durante el proyecto.
- Se puede instalar en todas las posiciones, incluido con tubos entrando desde arriba.
- Se entrega equipado con termómetros, aireadores y válvulas de purga.



NUESTROS 4 PILARES



CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD

Las soluciones de control del confort de Standard Hidráulica aseguran el flujo adecuado para cada una de las redes de calefacción, climatización y agua sanitaria.



CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas, y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.



RED DE CANALIZACIONES

Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas; así como armarios de gas y arquetas de agua.



GRIFERÍA

Standard Hidráulica desarrolla una exclusiva gama de grifería y accesorios para baño y cocina: de calidad, innovación y diseño.

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

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.sthisf.com

STH Westco

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

www.westco.co.uk

STH Jiangmen Plumbing & Heating Equip. Co. LTD

98, Longxi Road
529000 Jiangmen City
Guangdong Province (China)
Tel. +86 75 0387 0999