

# TECHO RADIANTE, UN SISTEMA INNOVADOR QUE PRESENTA SOTEC

## Instaladores, técnicos y usuarios dan su opinión sobre esta novedosa solución

### IDEAL

SOTEC Luis Crovetto es una empresa mayorista de climatización, su central está ubicada en Granada y dispone de almacenes en Málaga y Jaén. Se encuentra integrada en el Grupo Termoclub, con cobertura a nivel nacional.

Durante las próximas semanas, SOTEC va a presentar casos de éxito de soluciones de climatización innovadoras, en las que se han aplicado las últimas tecnologías, para obtener el máximo confort con el mínimo gasto energético. Los expertos nos asesoran.

Luis Crovetto, gerente de SOTEC, nos da las claves de estos nuevos sistemas.

—¿Qué solución nos presenta en esta ocasión?

—Os vamos a presentar una solución, no solo innovadora, si no que intuitivamente, parece desafiar los principios de la física; ahora veremos que no es así. Cuando pensamos en calefacción radiante, normalmente nos vienen a la cabeza los radiadores y el suelo radiante. En este caso vamos a presentar una solución de climatización por techo radiante.

—¿Cómo? ¿Pero el calor no tiende a subir?

—Lo que nos dice la intuición es eso, el calor tiende a subir, pero no es cierto, lo que 'tiende a subir' es el aire caliente, pero cuando calentamos por radiación, lo que estamos haciendo es transferir el calor desde un cuerpo a otro mediante ondas electromagnéticas; es lo mismo que hace el sol, recibimos su calor a través del espacio, porque recibimos su radiación. Pero dejemos que sean los protagonistas los que nos cuenten su experiencia.

Nico Heinz, arquitecto director del proyecto de reforma de una vivienda en calle Morayma de Granada, nos cuenta porqué eligió este sistema.

«En nuestros proyectos siempre intentamos buscar la mayor eficiencia y el mayor confort posible. Intentamos seguir las premisas de las casas pasivas, a destacar: alto nivel de aislamiento y estanqueidad al aire, tratar

de evitar puentes térmicos y renovación del aire mediante recuperadores de calor. El sistema integral de climatización de techo radiante y ventilación de Zehnder, nos permite con una sola instalación aportar la climatización integral de la vivienda, todo el año. El sistema controla la temperatura, la humedad y la calidad del aire, todo ello sin afectar al diseño estético de la vivienda, por ser un sistema de climatización totalmente invisible. No hay ruidos, la sensación térmica es la ideal, y es posiblemente el sistema más eficiente desde el punto de vista energético. En este caso se ha optado por un equipo de aerotermia de alto rendimiento de Panasonic, que produce el agua fría o caliente, según la época, el sistema de techo radiante de Zehnder junto a sus sistema de ventilación con recuperación de calor y deshumectación, completa la instalación, manteniendo la calidad del aire con un costo energético ínfimo».

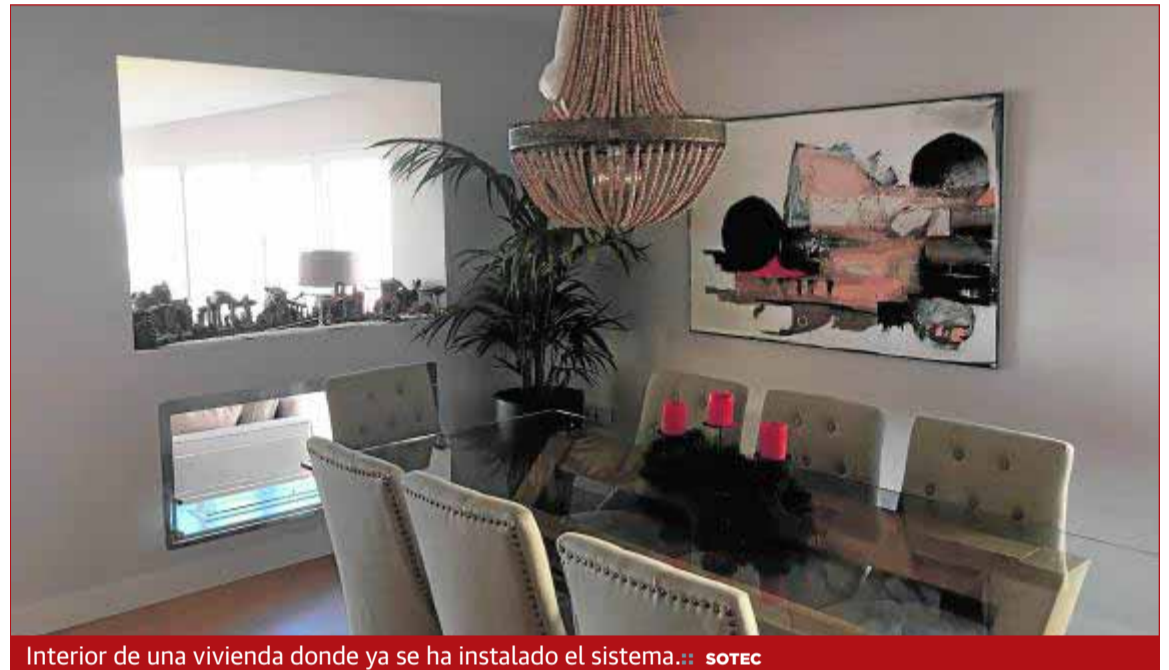
Juan Arrufat, gerente de la Empresa granadina CLIMAJUSA, con más de 15 años de experiencia en el sector, nos da su opinión.

«El techo radiante, es un sistema de climatización sencillo de instalar, ideal para reformas (ya que evita las obras necesarias en otros sistemas), se trata de placas tipo Pladur, que incorporan las tuberías de agua, solo hay que atornillarlas al techo y conectar a la red de distribución de la climatización. Es uno de los sistemas más rápidos y que mejor resultado dan, la bomba de calor da un mayor rendimiento que el obtenido con suelo radiante o Fancoils, debido al menor salto térmico y sobre todo es una solución integral, que cumple con los requisitos de ventilación y confort térmico, en una sola instalación».

### Opinión de los usuarios

Aurora López nos narra su experiencia:

«Cuando nos explicaron el sistema, nos parecía extraño calentar des-



Interior de una vivienda donde ya se ha instalado el sistema.: SOTEC

de del techo, ahora estamos encantados de haber optado por esta solución. La climatización de mi casa, genera un ambiente confortable, es como si no tuviéramos nada funcionando, no hay ruidos, no hay corrientes de aire, solo estás bien... El consumo ha sido muy bajo, y la sensación de frescor en verano sin tener un equipo de aire acondicionado moviendo aire es impresionante. Otro de los detalles que se agradece mucho es que la casa siempre está ventilada, no hay que abrir ventanas, el sistema renueva el aire continuamente, por lo que el aire que respiras es siempre fresco y filtrado, es un sistema ideal para personas alérgicas».

Muchas gracias a todos por su participación en esta entrevista, y ya saben, cualquier duda sobre este innovador sistema la pueden aclarar llamando a SOTEC, al 958 46 68 23, ellos le asesorarán sobre la climatización de su hogar o negocio y le pondrán en contacto con el instalador más cercano para que se lo presupueste.



Proceso de instalación del techo radiante.: SOTEC



SOTEC DISTRIBUIDOR

ZEHNDER PARA GRANADA.

- RADIADORES
- VENTILACIÓN
- TECHO RADIANTE

Sistemas de calefacción y refrigeración por techo radiante de Zehnder

La buena climatización viene desde arriba

always the best climate zehnder



Instalador, recuerda que financiamos tus instalaciones hasta 24 meses sin intereses con TERMOCREDIT.

Grupo

