

Grupos de distribución y colectores

Bienestar doméstico con calefacción por suelo radiante

Experiencia técnica



**OBJETIVO**

Nuevas instalaciones para calefacción por suelo radiante

- **CLIENTE**
Suministros Jovi
- **INSTALADORES**
Lampistería RF200 –
Installacions Terradellas
- **DÓNDE**
Tres residencias en
Girona (Cataluña) en las
poblaciones de Llafranc,
Begur y Pals
- **CUANDO**
Marzo-Abril 2021
- **SOLUCIÓN**
Grupos de distribución
para calefacción por suelo
radiante. Productos: Grupos
de distribución HK8180 y
Colectores VB32.

En tres residencias particulares de las poblaciones catalanas de Llafranc, Begur y Pals se han realizado nuevas instalaciones para calefacción por suelo radiante. En las centrales térmicas se han instalado **grupos de distribución premontados HK8180 y Colectores VB32.**

“Una solución - afirma el cliente – que permite garantizar el confort térmico, el ahorro energético y la máxima fiabilidad de la instalación de calefacción.”



El bienestar comienza en la central térmica

Los grupos de distribución de la **Serie HK** de Watts son la solución para asegurar la circulación directa del agua al sistema de calefacción y refrigeración, favoreciendo así el tránsito del líquido en el sistema según las necesidades establecidas por el termostato.

El grupo instalado toma el fluido caloportador del circuito primario y lo reenvía a las unidades terminales del circuito secundario según la potencia térmica requerida en cada zona conectada. La bomba garantiza la altura necesaria para la circulación del fluido caloportador en el circuito secundario. La temperatura de entrada y salida del fluido en el circuito secundario se puede leer en los termómetros integrados en las válvulas de cierre, siendo también visible con el aislamiento instalado.

La válvula de cierre de suministro está equipada con un **sistema de detención de flujo por gravedad** que evita la circulación natural del líquido cuando se detiene la bomba. Esto ha permitido la inserción de las unidades terminales del circuito secundario, sin necesidad de una posterior regulación de temperatura, integrando perfectamente los **Colectores VB32**. En el grupo de distribución también se incluye una válvula mezcladora termostática de punto fijo que mantiene constante la temperatura de suministro del circuito secundario, mezclando adecuadamente los flujos de entrada y salida de los circuitos. Esta válvula es particularmente adecuada para este tipo de sistema de calefacción donde es necesario mantener constante la temperatura del fluido caloportador antes de que pueda ser enviado a los circuitos radiantes.

La opinión del cliente

Modularidad y facilidad de instalación

“El producto está premontado y durante la fase de instalación del sistema se puede fijar a la pared en pocos minutos, gracias al soporte integrado, el peso y sus dimensiones compactas - comenta el instalador. - Los grupos de distribución están diseñados según un principio de instalación modular que permite conectar varias zonas de calefacción y están premontados con el suministro a la derecha y el retorno a la izquierda. Otro aspecto importante que nos permite recomendar Watts es la reversibilidad del producto que permite invertir los flujos con unas simples operaciones.”



Diseño moderno y compacto

“El diseño moderno y compacto - continúa el instalador - permite crear sistemas profesionales de alto nivel asociando grupos de distribución y colectores con una estructura muy similar. Los productos instalados nos han permitido crear una obra de buena calidad no solo técnica sino también estética.”

El cliente confía totalmente en Watts para sus instalaciones de sistemas de suelo radiante: *“los grupos de distribución son muy fiables, eficientes y muy fáciles de instalar. Son la solución óptima para gestionar la calefacción y la refrigeración domésticas tanto en edificios nuevos como en renovaciones energéticas.”*



Quién es Watts

Es una multinacional estadounidense líder mundial en el campo de los productos y componentes termo-hidráulicos. Fundada en 1874, tiene su sede en North Andover (EEUU) y cotiza en la Bolsa de Nueva York. Está presente en los principales países de Europa, con una oficina central, dos plantas de producción y dos centros de investigación en Italia. Gracias a su know-how y los valores de fiabilidad, ética profesional, atención a la salud, la seguridad y el medio ambiente, contribuye a la investigación tecnológica del sector con una orientación continua hacia el ahorro energético, la seguridad y la calidad de vida.

Para más información visite la página web www.wattswater.es.

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

WATTS®



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí
(Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075

infowattsiberica@wattswater.com • www.wattswater.es