

PRESENTACIÓN:

En esta Jornada Técnica se presentarán los **sistemas de producción de ACS con equipos de aerotermia AQUARIA, los equipos de solar termodinámica THERMBOILS y la evolución de la termodinámica 2WATER**, fabricados en España (Córdoba) con las marcas **EFI y ENERGY PANEL** respectivamente.

Ambos equipos se han diseñado exclusivamente para la producción de ACS, y son soluciones alternativas que pueden sustituir las instalaciones de energía solar térmica. Se trata de sistemas de bombas de calor con un depósito incorporado de acumulación de agua. Estos equipos son capaces de captar la energía solar y del ambiente para calentar agua de forma eficiente (Thermboils) o bien mediante un evaporador interno que aprovecha la energía del aire exterior para calentar el agua, también presentaremos nuestro nuevo y novedoso producto recién incorporado a nuestra amplia gama llamado 2WATER siendo la evolución de la Termodinámica.

Los equipos Aquaria, Themboil y 2WATER de **EFI / ENERGY PANEL** cumplen con el SPF mínimo exigido por el IDAE y el CTE para poder sustituir las instalaciones de solar térmica.

Los equipos de aerotermia Aquaria son compactos individuales, sin unidad exterior, con una gama de capacidades de acumulación de 75, 100, 130, 180 y 200 litros. Con estos sistemas conseguimos descentralizar el edificio y que cada vivienda tenga su equipo de acumulación y producción de ACS de forma individual. Por tanto, conseguimos que no sean necesarios los repartos de consumo de ACS ni los gastos de mantenimiento de las instalaciones solares en las comunidades de vecinos, dado que cada vivienda dispone de su propio equipo de producción de ACS.

Los equipos de solar termodinámica Themboils poseen un Documento de Idoneidad Técnica (DIT) desde el año 2009, en el que se certifica que los equipos fabricados por ENERGY PANEL pueden sustituir a la energía solar térmica y cumplen con las exigencias básicas HE4 y HS4 del CTE. Son equipos de producción de ACS para instalaciones (centralizadas o individuales) que aportan un gran número de ventajas respecto de las instalaciones de energía solar térmica, como puede ser la reducción de espacios ocupados, la posibilidad de anular el sistema de apoyo individual, los bajos costes de instalación y mantenimiento, no tener que prever disipadores de energía, etc.

Los equipos 2WATER, nos aportan todas las ventajas de la termodinámica y aerotermia, pero con la ventaja que eliminamos el envío del gas al exterior y mediante nuestra avanzada y tecnología, vamos a conseguir que los equipos funcionen en los márgenes de mayor rendimiento.

PROGRAMA:

1. Introducción: Breve exposición: Quienes somos. Exposición de los principios básicos de funcionamiento de nuestros equipos Termodinámica, Aerotermia y 2WATER. (Enlace video corporativo)
<https://www.youtube.com/watch?v=30JHJP5cX30>
2. Justificación del DBH4 y SPF: Exposición de cómo con una justificación del Reglamento de Prestaciones Medias Estacionales de las bombas de calor para la producción de calor en edificios según IDAE y CTE, podemos ser una alternativa

a lo contemplado en el Documento Básico del Código Técnico de la Edificación, sección HE-4.

3. Introducción al Calener.
Como justificar nuestro equipos en el programa Calener.
4. Esquemas y tipos de instalaciones:
5. Instalaciones realizadas, donde se expondrá el motivo de realizar esa actuación, posibles soluciones y decisión final.
6. Ruego y preguntas.

PONENTES:

Miguel Ledesma Monge. (Arquitecto técnico y Grado en Ingeniería de la Edificación).

Rafael Garcia Serrano (Ingeniero de Recursos Energéticos y Mineros)



EFICIENCIA FUTURO INNOVACIÓN

Ctra. De Cabra, S/N

Tfno: +00 34 957 59 16 84

14900 Lucena (Córdoba) ESPAÑA
