

ORGANIZAN



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración



asociación de fabricantes
de equipos de climatización

COLABORAN



JORNADA GRATUITA

INSCRIPCIONES

www.atecyr.org

Dentro del apartado
“**Jornadas Castilla y León**”.
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

Jornada **BOMBA DE CALOR COMO ENERGÍA RENOVABLE.**



23 de Febrero de 2017

Salón de Actos de la Consejería
de Economía y Hacienda.
C/ José Cantalapiedra, 2
Valladolid

PRESENTACIÓN

La **Bomba de Calor** es una tecnología fiable, consolidada y respetuosa con el medioambiente, que resalta por su alta eficiencia como un sistema capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria mediante la utilización de energía procedente de fuentes renovables, cumpliendo con los objetivos de la UE, relativos a la mejora de la eficiencia energética, al uso de energías renovables y a la disminución de emisiones de CO2.

Esta tecnología está contemplada por diversos organismos, como es el caso de **Greenpeace** que la consideró en el año 2011 el mejor sistema de calefacción en lo que se refiere a eficiencia energética y de la **Agencia Internacional de la Energía** que la cita en el escenario Blue Map para reducir en el año 2050 las emisiones de CO2 a niveles equivalentes a la mitad de las emisiones del año 2005.

En esta línea la **Comisión Europea** ha publicado su Comunicación relativa a la Estrategia de la UE relativa a la calefacción y la refrigeración, mencionando que *“la transformación de un edificio en un edificio eficiente permite el cambio a bombas de calor... Estos aparatos ahorran costes. Las bombas de calor pueden transformar una unidad de electricidad o gas en 3 o más unidades de calefacción o refrigeración”*.

Un aspecto muy importante a tener en cuenta en los sistemas de climatización con bomba de calor, desde el punto de vista de su eficiencia y de la utilización de energías procedentes de fuentes renovables, es su repercusión en la calificación energética de los edificios, suponiendo una mejora de la misma. Para ello es necesario estar familiarizado con las herramientas de certificación, y saber introducir en éstas los parámetros de funcionamiento de las bombas de calor.

La **Certificación Energética de Edificios** es un sistema de medición de la eficiencia energética de los mismos, común a la Unión Europea, y para ello hay establecida una metodología igual de cálculo, que se complementa con características diferentes en cada Estado miembro. España ha revisado dichas hipótesis particulares recientemente, y como resultado se han publicado nuevas versiones de los procedimientos habilitados para el cálculo de la calificación energética. En esta Jornada se darán unas pinceladas del origen de la certificación, la estructura actual y los cambios a la metodología de cálculo, así como las líneas de ayudas para la mejora de la eficiencia energética en las instalaciones en edificios y el potencial de la energía casi nula en los mismos.

PROGRAMA

10:00 RECEPCIÓN DE INSCRITOS

10:15 INAUGURACIÓN

Dña. Miriam Conde. *Jefa de Servicio de Reglamentación y Seguridad Industrial. Junta de Castilla y León.*

D. Miguel Ángel Navas: *Presidente ATECYR Agrupación Castilla y León*

Dña. Pilar Budí. *Directora General de AFEC*

10:30 “PRESENTACIÓN PLAN DE PROMOCIÓN DE LA BOMBA DE CALOR / ASPECTOS GENERALES Y LEGISLATIVOS DE ESTOS EQUIPOS”.

Dña. Pilar Budí. *Directora General de AFEC*

11:15 “CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS CON BOMBA DE CALOR”.

D. Manuel Herrero. *Adjunto a Dirección General de AFEC*

12:00 “EDIFICIOS DE ENERGÍA CASI NULA: REALIDAD Y FUTURO”.

D. Miguel Ángel Navas. *Presidente Agrupación ATECYR Castilla y León.*

12:30 “LA VISIÓN REGIONAL DE LA BOMBA DE CALOR COMO UNA OPORTUNIDAD PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES”.

D. Rafael Ayuste. *Jefe del Departamento de Energías Renovables del EREN*

13:00 COLOQUIO

Moderado por D. José Antonio Martínez. *Miembro de la Junta Directiva de ATECYR Agrupación Castilla y León.*

13:30 CLAUSURA DEL ACTO

**Al final de la jornada, se entregará a los asistentes un ejemplar del libro “La Bomba de Calor. Fundamentos, Tecnología y Casos Prácticos”, publicado por AFEC*