

Objetivo

Uno de los objetivos de la Jornada es potenciar el conocimiento de la **Bomba de Calor** y divulgar su carácter de tecnología fiable, consolidada y respetuosa con el medioambiente, a la vez que resaltar su alta eficiencia como un sistema capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria mediante la utilización de energía procedente de fuentes renovables, lo que coadyuva a la consecución de 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 recientemente 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"*.

En 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, por lo que la certificación energética de edificios es un tema de gran interés que constituye el otro objetivo de la Jornada.

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 común 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.

Organizan

 CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,
EMPLEO Y HACIENDA
Comunidad de Madrid
www.madrid.org



Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe

www.fenercom.com

AFEC
asociación de fabricantes
de equipos de climatización

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

7 de Abril de 2016

Climatizar un recinto



Jornada sobre

LA BOMBA DE CALOR. ENERGÍA NATURAL Y RENOVABLE

7 de Abril de 2016



Madrid **Ahorra** con Energía



Comunidad de Madrid

www.madrid.org

Jornada sobre **LA BOMBA DE CALOR. ENERGÍA NATURAL Y RENOVABLE**

10:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

10:30 h **INAUGURACIÓN**

Carlos López Jimeno
Director General
Dirección General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

11:00 h **PLAN DE PROMOCIÓN DE LA BOMBA DE CALOR. ASPECTOS GENERALES Y LEGISLATIVOS**

Pilar Budí
Directora General
AFEC

11:45 h **CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS CON BOMBAS DE CALOR**

Manuel Herrero
Adjunto a Dirección General
AFEC

12:30 h **CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS, ACTUALIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE CÁLCULO**

Aitor Domínguez
Responsable de Proyecto del Departamento de Doméstico y Edificios
IDAE

12:45 h **MESA REDONDA**

13:30 h **CIERRE DEL ACTO**

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

LUGAR Y FECHA

**DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA
COMUNIDAD DE MADRID**

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14 Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

7 de Abril de 2016

