

Información general

Fecha: 14 de mayo de 2014

Horario: De 17:30 h. a 19:30 h.

Asistencia: Asistencia gratuita.
Es necesaria inscripción previa

Inscripción:

Por riguroso orden de inscripción hasta agotar las plazas disponibles.

Remitir datos adjuntos mediante e-mail a: castillaleon@atecyr.org

En caso de precisar alguna aclaración el teléfono de contacto es 606619825

Lugar de celebración:

Salón de Actos del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Valladolid
Pasaje de la Marquesina 12 A
47004 Valladolid



Patrocinado por:



Organizado por:



Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

!!! Visítanos en www.atecyr.org !!!
y ahora también nos puedes encontrar en
Facebook

Para cualquier consulta y más información:
Atecyr – Agrupación Castilla y León
castillaleon@atecyr.org

En colaboración con:



Colegio Oficial de Ingenieros Industriales
COIIM - Valladolid

Jornada técnica

Sistemas de Ventilación de Alta eficiencia

Y

Sistemas de Climatización Radiante.



VALLADOLID
14 de mayo de 2014

INFORMACIÓN ATECYR

La Asociación Técnica de Climatización y Refrigeración (ATECYR) es una organización de carácter no lucrativo, dedicada a divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía. ATECYR está integrada por más de 1.600 asociados a título personal, socios protectores y empresas colaboradoras.

PRESENTACIÓN DEL ACTO

Sistemas de Ventilación de Alta Eficiencia.

El CTE y el RITE han supuesto un gran cambio en las necesidades energéticas de las viviendas. Las mejoras en el aislamiento térmico han reducido las pérdidas por los cerramientos. En contraposición, las exigencias de ventilación se han incrementado considerablemente dando como resultado que, actualmente, más del 50% de las necesidades de calefacción de las viviendas se deben a la ventilación.

Existen sistemas capaces de compensar estas pérdidas con un mínimo consumo. Los sistemas con recuperación de calor de alta eficiencia, capaces de recuperar hasta un 95% del calor del aire expulsado, consiguen reducir el consumo prácticamente a la mitad. Estos sistemas han nacido de la mano de los Edificios de Energía Casi Nula (Near Zero Energy Buildings) y han tenido un extraordinario desarrollo en Europa tanto por su capacidad de ahorro energético, como por el aporte al clima interior en términos de salud y confort.

Sistemas de Climatización Radiante.

Los sistemas de calefacción por suelo radiante están cada vez más extendidos en España. De hecho es corriente oír hablar de sistemas radiantes y “refrescantes”. Pero a menudo el concepto “refrescante” se demuestra insuficiente: o no es capaz de climatizar con la potencia necesaria, o acaba por generar condensaciones.

Sin embargo existen sistemas capaces de garantizar el concepto de Climatización Radiante en el verano más cálido con el ambiente más húmedo de la costa. Estos sistemas combinan tanto un avanzado sistema de control y gestión de la humedad (algoritmos de control desarrollado en el Politécnico de Turín) como sistemas radiantes de muy alta velocidad de respuesta, capaces de reaccionar inmediatamente por ejemplo a la abertura de la ventana. Sistemas radiantes que trabajan a temperaturas incluso menores que el suelo radiante y permiten ahorros de hasta 30% menor consumo que los mejores sistemas de climatización actual.

Desarrollo y contenidos:

- Beneficios de los sistemas de ventilación de confort
- Eficiencia Energética
- Sistemas de distribución de doble flujo
- Aplicación en Edificios de Energía Casi Nula (nZEB)
- Temperatura operativa, temperatura de aire y temperatura radiante
- Potencia de un sistema de climatización radiante

always
around you **zehnder**

PROGRAMA

17:30 h.: Acreditación de asistentes.

17:35 h.: Bienvenida y presentación:

D. Miguel A. Navas Martín,
Presidente de Atecyr Castilla y León.

17:40 h.: Ponencia de la Jornada técnica a cargo de:

D. José Ramón Ferrer
Director General Zehnder

D. Josep Castellà
Director Técnico Zehnder

19:15 h.: Coloquio.

19:30 h.: Clausura de la Jornada

INSCRIPCIÓN

Nombre _____

Apellidos _____

Empresa _____

Dirección _____

E-mail _____

NOTA: Para asistir a la Jornada es necesario remitir estos datos mediante un e-mail a castillaleon@atecyr.org, indicando los datos solicitados en este Boletín. O a través de la web www.atecyr.org/formacion/castillaleon