

Jornada técnica

Exigencias nuevo CTE. Soluciones eficientes de control para aerotermia y calefacción

Zaragoza, 11 de Abril de 2019

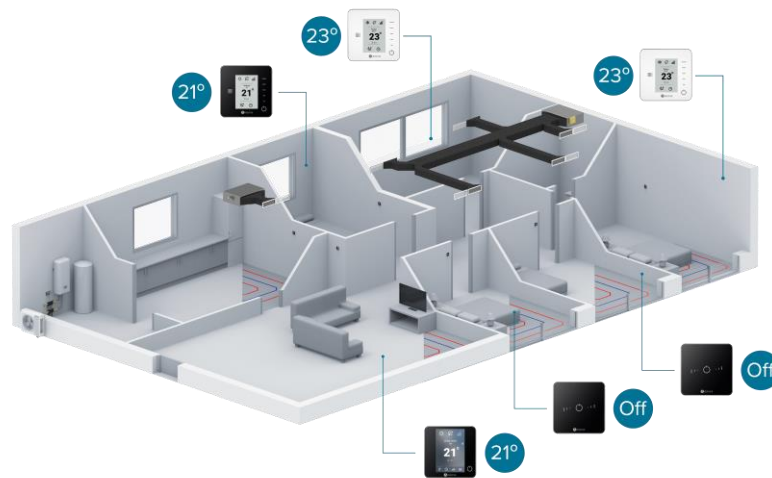
Patrocina:



Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza,
C/ Coso 98-100, planta 2ª, Zaragoza

11 de Abril de 2019 de 18.00 a 20:00 h

Inscripción



Síguenos en:



Contáctenos en:

917671355
formacion@atecyr.org
www.atecyr.org



Sobre Atecyr:

Atecyr, Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración 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.



Objetivo de la jornada:

La directiva 2010/31/UE establece que “los requisitos mínimos de eficiencia energética se revisarán periódicamente a intervalos no superiores a cinco años”, por este motivo tenemos ya disponible el borrador de la actualización del Documento Básico de Ahorro de energía DB HE del Código Técnico de la Edificación.

Las nuevas exigencias legales, hacen referencia expresa a la nueva definición de los Edificios de consumo de energía casi nulo (nZEB) el cual incluye un indicador numérico de uso de energía primaria expresado en kWh/m²·año

El desafío es grande, pues exige evaluar el consumo de forma explícita y desaparecen los métodos simplificados basados en condiciones prescriptivas sobre los elementos, Transmitancia U: (Valores orientativos de los parámetros W/m²k)

Igualmente se establece que la cantidad de energía requerida “casi nula o muy baja” debería estar cubierta, en muy amplia medida, por energía procedente de fuentes renovables, bonificando en dicho caso los kWh/m²·año permitidos para el consumo.

Es alto nivel de exigencia va a obligar a un cambio, no sólo en el diseño del edificio, desde su epidermis, aislamiento, orientación, factor de sombra, iluminación u otros, sino que además, sino que para poder garantizar el confort en su interior y satisfacer los requisitos legales, será necesario incluir sistemas eficientes de producción de energía térmica “renovables” e incluir un sistema de control que nos permita repartir esa energía adecuándose con precisión a la demanda real de cada dependencia.

En esta jornada, AIRZONE, presentará soluciones de Control en instalaciones que pueden ser la solución a los nuevos retos que los profesionales de la edificación e instalaciones van a tener que responder.

Colabora:



Agenda:

17:45h Registro de asistentes

18:00h Bienvenida y presentación de la jornada

José A. Torre

Presidente Atecyr Aragón.

18:15h Exigencias nuevo CTE. Soluciones eficientes de control para aerotermia y calefacción

Oriol Bruguera

Ingeniero Industrial. Director territorial Aragón, Cataluña y Baleares.

Andrea Toticagüena

Ingeniera Telecomunicaciones. Directora territorial Levante

- ✓ Presentación
- ✓ CTE. Cambios y marco normativo.
- ✓ Interfaces, webserver e integración
- ✓ Soluciones de control hidráulicas
 - ✓ Solución aerotermia. Integración Fancoil y suelo radiante/refrescante
 - ✓ Solución aerotermia híbrida. Integración expansión directa (ó VRF) y suelo radiante/refrescante
 - ✓ Solución control de calefacción
- ✓ Algoritmos de trabajo y gestión de la producción.
- ✓ Herramientas

19:30h Mesa coloquio y preguntas

20:00h Vino Español cortesía de AIRZONE.

Organiza:

