Agrupación Aragón
Atecyr
Asociación Técnica Española
de Climatización y Refrigeración

Jornada Técnica:
Cálculo y diseño de unidades de tratamiento de aire
Presentación del DTIE 9.10

Con la participación de:

EVAIR
SMART AIR SOLUTIONS

Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón. (P.º Mª Agustín, 4-6, Of 17, 50004 Zaragoza)

Jueves, 10 de diciembre, de 17:00 a 20:00h

Inscríbete aquí





Síguenos:

Contáctenos en:

917671355
agrupaciones@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:

El próximo jueves, **10 de diciembre**, Atecyr Aragón, organiza una **jornada técnica** de presentación del **DTIE 9.10 CÁLCULO Y DISEÑO DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE.**

Las unidades de tratamiento de aire son equipos diseñados expresamente para atender una determinada funcionalidad para un proyecto concreto. El diseño de estos equipos varía dependiendo del uso y aplicación para la cual esté destinado, con unos requisitos a satisfacer muy diferentes según sea el edificio: instalación higiénica en un hospital, un laboratorio o industria farmacéutica, un edificio de oficinas, administrativo, una piscina climatizada, un centro deportivo, un comercio, un hotel, una residencia o un auditorio, entre otros. Cada instalación va a tener unas necesidades diferentes y el diseño de la UTA debe ser estudiado minuciosamente.

A lo largo de la jornada, se hará un recorrido por los diferentes aspectos que trata el DITE, ofreciendo contenido técnico especializado orientado a analizar las funciones, tipologías y configuraciones de las UTAs, así como los criterios de cálculo. En los primeros capítulos se introducen las prestaciones, certificación y requisitos exigibles y en posteriores capítulos se abordan las diferentes funciones que realiza la UTA de ventilación, recuperación, enfriamiento gratuito, calentamiento-enfriamiento, fugas, filtración, transporte de energía, control del ruido, transferencia de energía, control de presiones, humectación y deshumectación; viendo en cada caso cuales son los componentes disponibles que se deben incorporar, su tipología, limitaciones, normativa y recomendaciones para garantizar el mejor funcionamiento.

El documento cuenta con ejemplos prácticos de selección y dimensionamiento de los componentes. Al final de este, se desarrolla detallado un ejemplo completo de cálculo de un equipo partiendo del cálculo de cargas.

Con esta jornada se pretende dotar a proyectistas, ingenieros, técnicos y profesionales del sector de una visión integral y práctica sobre el cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire, facilitando la aplicación del contenido del DTIE 9.10 en proyectos reales y contribuyendo a mejorar la calidad, la eficiencia y la sostenibilidad de las instalaciones de climatización en la edificación.

A los socios numerarios que asistan a la Jornada se les obsequiará con un ejemplar del DTIE 9.10 Cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire, patrocinado por Evair.

Agenda:

17:00h **Acreditación y registro de los asistentes.**

17:10h **Bienvenida y Presentación de la Jornada.**
Joaquín Celma, Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón.

17:15h **Cálculo y diseño de Unidades de Tratamiento de Aire.**
José Antonio Torre Calvo, Ingeniero Industrial. Director comercial en EVAIR, Vicepresidente de Atecyr Aragón

19:15h **Intervención de los asistentes.**

19:30h **Clausura de la Jornada.**
Joaquín Celma, Presidente de la Agrupación de Atecyr Aragón.

19:40h **Copa de despedida cortesía de:**

EVAIR
SMART AIR SOLUTIONS