

CURSO DE REGULACIÓN DE SISTEMAS RADIANTES

SINOPSIS:

El Curso de Regulación de Sistemas Radiantes facilita a los técnicos proyectistas los medios necesarios para resolver de forma sencilla el diseño de instalaciones de Regulación Digital GIACOKLIMA, el cual permite gestionar instalaciones de suelo y de techo radiante en calefacción y en refrigeración, en viviendas, oficinas, hoteles o cualquier tipo de instalación de climatización.

PRESENTACIÓN:

El Curso de Regulación de Sistemas Radiantes facilita a los técnicos proyectistas los medios necesarios para resolver de forma sencilla el diseño de instalaciones de Regulación Digital GIACOKLIMA, el cual permite gestionar instalaciones de suelo y de techo radiante en calefacción y en refrigeración, en viviendas, oficinas, hoteles o cualquier tipo de instalación de climatización.

La regulación de las emisiones térmicas en estos sistemas requiere la atención específica a parámetros que normalmente no son tenidos en cuenta en otro tipo de instalaciones, por lo que es necesario emplear un sistema de regulación sensible a estas particularidades. Para ello Giacomini ha desarrollado expresamente el Sistema de Regulación Digital GIACOKLIMA, que permite completar la regulación de estos sistemas maximizando su rendimiento y asegurando su funcionamiento en cualquier condición.

OBJETIVO DEL CURSO:

Proporcionar a los asistentes los criterios de diseño y las herramientas de cálculo y selección de equipos necesarias para desarrollar por completo cualquier proyecto de regulación de sistemas radiantes por suelo, techo o pared, tanto en calefacción como en refrigeración.

DIRIGIDO A:

Arquitectos, ingenieros, instaladores y técnicos proyectistas de instalaciones térmicas y de regulación con o sin conocimientos previos en instalaciones de climatización.

METODOLOGÍA:

Resolución de casos prácticos.

TEMARIO:

1. Descripción de las instalaciones de suelo y de techo radiante.
2. Condiciones de proyecto y criterios de regulación
 - 2.1. Temperatura y humedad relativa interior y exterior.
 - 2.2. Temperatura de producción de agua para calefacción y/o refrigeración.
 - 2.3. Temperatura del agua en los circuitos de distribución.
3. Arquitectura del Sistema de Regulación Digital Vía Bus GIACOKLIMA.
4. Elementos del Sistema de Regulación Digital Vía Bus GIACOKLIMA.
 - 4.1. Termostatos
 - 4.2. Sondas y actuadores
 - 4.3. Centralitas
 - 4.4. Controlador de red
 - 4.5. Módulo KSMS
 - 4.6. Software de gestión GK Monitor
5. Ejemplos de diseño de instalaciones mediante el Sistema de Regulación Digital Vía Bus GIACOKLIMA.
6. Caso práctico: Desarrollo de un proyecto completo de regulación.
7. Puesta en marcha, configuración y gestión del Sistema de Regulación Digital Vía Bus GIACOKLIMA.

DURACIÓN:

5 horas