



# Componentes y cálculo de los parámetros de funcionamiento de las instalaciones de climatización

Skü: CT1687

Horas: 11

## CONTENIDOS

### **1. Sistemas y grupos funcionales que componen la instalación.**

- 1.1. Sistema de generación del frío/calor.
- 1.2. Sistema de distribución del frío/calor.

### **2. Identificación de componentes y su misión en la instalación.**

- 2.1. Enfriadora.
- 2.2. Caldera.
- 2.3. Unidades de tratamiento de aire.
- 2.4. Bombas.
- 2.5. Ventiladores.
- 2.6. Elementos terminales (rejillas, difusores).

### **3. Sistemas de regulación adoptados para el correcto funcionamiento de la instalación.**

- 3.1. Regulación individual.
- 3.2. Regulación centralizada.
- 3.3. Válvulas de regulación utilizadas.

### **4. Materiales empleados.**

- 4.1. Características térmicas.
- 4.2. Aislantes.

### **5. Cálculo de cargas térmicas para climatización.**

- 5.1. Condiciones de diseño.
- 5.2. Pérdidas por transmisión.
- 5.3. Pérdidas por ventilación.

### **6. Diagramas de principio de funcionamiento y del tratamiento del aire en la instalación.**

### **7. Definición de las tablas, diagramas y curvas que caracterizan la instalación.**

### **8. Presentación y estructura de un proyecto de instalación de climatización.**