COMPONENTES Y CÁLCULO DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

SKU: CT1687

Horas: 10

DIRIGIDO A

COMPETENCIAS

CONTENIDO

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.