

Termotecnia aplicada a instalaciones de climatización

Modalidad: curso e-Learning Duración: 13 horas

Categorías: Edificación y obra civil

OBJETIVOS

Caracterizar instalaciones de climatización, analizando el funcionamiento de los diferentes sistemas, relacionando las variables que inciden sobre su funcionamiento con las prestaciones de los mismos.

CONTENIDOS

1. Conocimientos físicos aplicados a instalaciones de climatización: velocidad, caudal, presión, energía, calor, potencia frigorífica/calorífica.
2. Unidades empleadas en instalaciones de climatización.
3. Transmisión del calor.
4. Propiedades de los materiales aislantes.
5. Propiedades de los paramentos del edificio (cerramientos, muros, ventanas, forjados).
6. Tipos de cargas térmicas.
7. Producción frigorífica.
8. Psicrometría e Higrometría.
9. Propiedades del aire y parámetros del confort ambiental.