

Diseño y cálculo de instalaciones de climatización con aerotermia

JUSTIFICACIÓN

La aerotermia es una energía limpia y su funcionamiento está basado en la extracción del calor/frío del ambiente exterior, lo que constituye una energía inagotable debido a que siempre va a existir energía en el medio físico en forma de calor o frío.

Con el empleo de una bomba de calor aerotérmica se reducirá la factura de electricidad considerablemente, debido a que el propio generador extraerá entre el 65% y el 80% de la energía existente en el ambiente exterior, por tanto estamos consumiendo energía renovable y no contaminante.

Las nuevas bombas de calor aire-agua hacen que la aerotermia constituya una opción muy atractiva para climatización por su rendimiento, escaso mantenimiento y ahorro.

CONTENIDOS

Módulo I : Introducción

Módulo II : Instalación de ACS y suelo radiante/refrigerante mediante aerotermia

Módulo III : Instalación de climatización mediante fan coils (vivienda)

Módulo IV : Instalación de climatización mediante fan coils de conductos (local comercial)

Módulo V : Ventilación forzada



OBJETIVOS

- Conocer las ventajas de la aerotermia y sus diversas aplicaciones
- Saber las variadas opciones para climatización que ofrece la aerotermia
- Realizar proyectos de climatización tanto en el ámbito residencial como terciario



**60 horas /
4 semanas**



**Nivel de profundidad:
Intermedio***

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:
web: www.cogitiformacion.es
e-mail: secretaria@cogitiformacion.es
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero