

# DESCRIPCIÓN CURSO DE FORMACIÓN DE SISTEMA THERMA V

## Descripción:

PREPARACIÓN TEÓRICO- PRÁCTICA DE CONOCIMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA THERMA V DE LG

## Temario:

### DESCRIPCIÓN

- ¿Qué es Therma V ?, Conceptos y componentes.
- Aplicaciones de Calefacción por suelo radiante y generación de ACS.
- Compatibilidad con energía Solar Térmica.

### TECNOLOGÍA

- Parámetros de funcionamiento.
- Calefacción Suelo Radiante y ACS.
- Principios de regulación verano e invierno.
- Accesorios.

### CONFIGURACIONES DE CONTROL

- Controles de Calefacción y Refrigeración.
- Control del ACS e integración de Paneles Solares Térmicos.
- Control de las diferentes Resistencias Eléctricas de Emergencia.
- Lista y detalle de los códigos de funciones.

### INSTALACIÓN Y APLICACIONES

- Conceptos generales para instalaciones: esquemas, tipos, diagramas y conexiones.
- Compatibilidades con instalaciones existentes.
- Circuitos con Paneles Solares Térmicos.
- Protecciones y seguridades.
- Cargas de Refrigerante Adicional.
- Configuración del sistema y puesta en marcha.
- Sistemas de detección de averías.

## Objetivos del curso:

Conocimiento del sistema de Bomba de Calor Aire-Agua THERMA V, particularidades, funcionamiento y construcción.

Desarrollar todos los métodos necesarios para la realización de una correcta instalación según la normativa, para lograr una óptima instalación y funcionamiento.

Funcionalidad, particularidades e instalación de los diferentes componentes del sistema.

## ¿A quién va dirigido?:

Ingenieros, Arquitectos Técnicos e Instaladores.

## Profesorado:

Experto.

## Material didáctico:

Material didáctico facilitado por el centro. Sala de prácticas con los sistemas en funcionamiento para la realización de Test.

**Horario:** A coordinar.

## Localización de las instalaciones:

ACADEMIA DE AIRE ACONDICIONADO LG Electronics  
Complejo Europa Empresarial - Edificio Madrid, Ctra. Nacional VI, Km 24, Las Rozas de Madrid (MADRID) Tel: 91 211 26 09

## Otras Cuestiones:

Durante la duración del curso habrá un descanso para realizar un Coffe break y una parada para el almuerzo, todo ello a cargo de la Academia de Aire acondicionado de LG.

**Manuel Padero**  
**Responsable de formación**  
**Academia de Aire Acondicionado**  
**LG Electronics España**  
**División Aire Acondicionado**