



## Seminario Bomba de calor de CO2

### Aquatermic HT

Seminario específico referente a los sistemas de bombas de calor de CO2 para producción de ACS en grandes edificios.

Se realizará una breve introducción descriptiva sobre todo el portfolio de producto, el montaje de instalaciones, regulación y control, puesta en marcha a partir de casos reales e interpretación de planos y presentación del software y los sistemas de última tecnología basados en la tecnología del refrigerante de CO2 que ayudan a la mejora en la rentabilidad del sistema.

De esta forma a la finalización del curso, los alumnos obtendrán los conocimientos necesarios para realizar una completa instalación de un sistema de bomba de calor Aquatermic HT -CO2 de Eurofred.

#### Duración

4 horas lectivas

#### Horario del curso

De 9:30h a 13:30

#### Lugar de celebración

Instalaciones de Eurofred Academy  
Pol.Ind Les Arenelles Naves 3,4,5 y 6  
Vila Rodona – 43814, Tarragona, Spain

#### Contenidos

##### PARTE 1 – BOMBA DE CALOR CO2 AQUATERMIC HT

Propiedades del CO2  
Sistema CO2 transcrito para producción de ACS  
Principales características AQUATERMIC HT  
Esquema frigorífico y principio de funcionamiento  
Esquema de instalación y dimensionado  
Eficiencia energética y ahorros económicos

##### PARTE 2 - DEMOSTRACIÓN IN SITU

##### FUNCIONAMIENTO AQUATERMIC HT(\*)

Conexión software de control  
Puesta en funcionamiento del equipo  
Monitorización de presiones y temperaturas de trabajo, potencia y COP

(\*) Prototipo que se utiliza para dar formación a nuestros técnicos.

#### Objetivos

Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios, para introducir las soluciones de sistemas de CO2 en proyectos y conocer los diferentes tipos de sistemas constructivos en función de la tipología de construcción.

#### Dirigido a

Departamentos Técnicos de Promotoras e Ingenierías

#### Metodología

Interactiva y participativa por parte del alumno.

#### Formadores

Técnicos de formación especialistas en Climatización Industrial, pertenecientes a Eurofred Academy.