

# EUROFRED

*being efficient*

## Aquatermic HT, tecnología de bomba de calor para procesos industriales

### LA APLICACIÓN

Demanda de ACS (agua caliente sanitaria).

### LA SOLUCIÓN

Tecnología Bomba de Calor con Gas Refrigerante Natural 100% R744 CO<sub>2</sub>. Asesoramiento en el dimensionamiento de la instalación de producción y acumulación, optimización de la relación potencia producción/acumulación analizando los periodos de consumo punta y periodos de recuperación.

### TIPOLOGÍA DE INSTALACIONES OBJETIVO

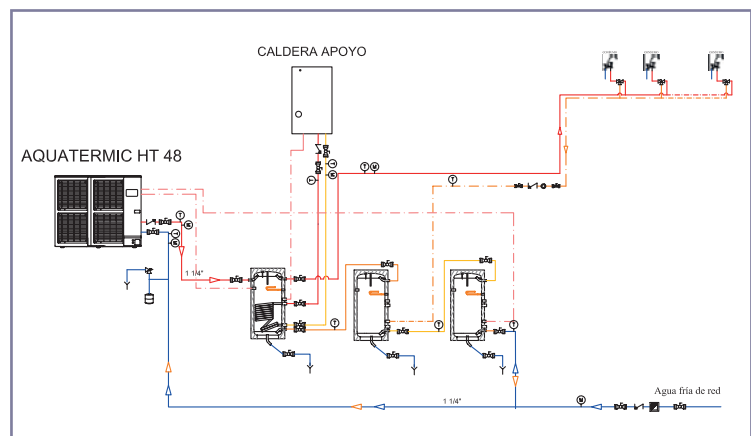
- Procesos industriales
- Hospitales
- Hoteles
- Gimnasios
- Geriátricos

### DATOS DEL PROCESO

Calentamiento de agua sanitaria directamente a temperatura consumo o hasta 90°C máximo.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Unidad plug&play
- Unidad compacta de diseño robusto
- Bajo nivel sonoro
- Lógica de funcionamiento dedicada a la optimización del COP
- Tecnología ventiladores EC
- Control monitorizado vía web incorporado



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Mayor eficiencia
- Menor consumo. COP 4'42
- Amortización instalación
- Uso refrigerante 100% natural
- La gama Aquatermic HT para la producción de ACS aprovecha las propiedades del CO<sub>2</sub> en ciclo transcrito para calentar el agua de una forma eficiente que aporta grandes ahorros energéticos: CO<sub>2</sub> PAO=0 y PCA=1
- No afectado por el impuesto de gases refrigerantes ni normativa F-GAS.

[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)