

ÍNDICE DE CONTENIDO

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. CONCEPTOS GENERALES**
 - 2.1 Principio de funcionamiento de la Bomba de Calor**
 - 2.2 CO₂ como refrigerante**
 - 2.3 Viviendas Pasivas y de Mínima Energía**
- 3. CONCEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN**
 - 3.1 Modos de funcionamiento**
 - 3.2 Componentes de la instalación**
 - 3.3 Refrigeración**
- 4. DEMANDA DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA**
 - 4.1 Agua Caliente Sanitaria**
 - 4.2 Calefacción**
 - 4.3 Refrigeración**
- 5. SIMULACIÓN**
 - 5.1 Descripción del programa**
 - 5.2 Cálculo del COP anual**
 - 5.3 Refrigeración**
 - 5.4 Valoración y comparación de los resultados**
 - 5.5 Emisiones de CO₂ y ahorro de energía primaria**
- 6. CONCLUSIONES**