

## **1. OBJETO**

El objeto de este documento es llevar a cabo un análisis comparativo del comportamiento de diferentes sistemas prefabricados según la norma UNE-EN 12976, centrándose en lo siguiente:

- a) Aspectos energéticos (ISO 9459-2)
  - Determinación del rendimiento diario del sistema
  - Determinación del grado de mezcla en el acumulador
  - Determinación de las pérdidas de calor por el acumulador
  - Determinación del rendimiento a largo plazo
  
- b) Otros aspectos
  - Verificación del contenido de la documentación
  - Ensayo de resistencia a heladas
  - Ensayo de protección contra sobre-temperaturas
  - Ensayo de resistencia a presión
  - Contaminación del agua
  - Ensayo de protección contra descargas eléctricas para sistemas solares de calentamiento
  - Control de equipos de seguridad
  - Control de etiquetados
  - Comprobación de protección contra flujo invertido