

Resumo

Los principales objetivos del trabajo desarrollado en la presente memoria pueden resumirse en los siguientes puntos:

Propuesta del diseño de un nuevo captador solar térmico integrado en dispositivos sombreadores para el calentamiento de agua sanitaria y sombreado de edificios.

Propuesta del modelo de operación del captador en condiciones estacionarias.

Validación del modelo mediante estudio experimental.

Evaluación de aplicación del captador solar integrado para un sistema de agua caliente, viabilidad económica y análisis ambiental.