

Paraninfo

MANUAL DEL INSTALADOR DE SISTEMAS ENERGÍA SOLAR TÉRMICA DE BAJA TEMPERATURA



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ ALBERTO OLIVARES BUENO

Clasificación: Divulgación General >
Electricidad y Electrónica

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 236

ISBN 13: 9788428332354

ISBN 10: 8428332355

Precio sin IVA: \$ 118276.00 COP

Precio con IVA: \$ 118276.00 COP

Fecha publicación: 08/08/2011

Sinopsis

Este manual nace con el objetivo de servir de apoyo a aquellas personas que deseen formarse en el campo de la energía solar térmica, a nivel tanto técnico como profesional, y ser capaces de llevar a cabo y con éxito la instalación de un sistema de energía solar térmica de baja temperatura, sin entrar en detalles relativos a los cálculos de proyecto. Se basa en lo establecido en el Código Técnico de la Edificación (CTE, Documento Básico HE 4) y en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE), por lo que sirve de apoyo y útil complemento, especialmente en el aspecto práctico, para la preparación y la obtención del certificado de profesionalidad de Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, incluido en la familia profesional de Energía y Agua, del área profesional de Energías Renovables, según el Real Decreto 1967/2008 de 28 de noviembre.

Índice

1. Introducción. 2. La radiación solar. 3. Replanteo de la instalación. 4. Sistema de captación solar. 5. Sistema hidráulico. 6. Sistema de acumulación. 7. El sistema de intercambio. 8. Sistema de control. 9. Sistema auxiliar. 10. Mantenimiento de instalaciones. 11. Arquitectura solar e integración arquitectónica. 12. Esquemas de principio. 13. Código Técnico de Edificación.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx