

Paraninfo

MF0601_2 - Replanteo de instalaciones solares térmicas



Editorial: Paraninfo

Autor: GUILLEM GÓMEZ BLANCH

Clasificación: Certificados Profesionales > Energía y Agua

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 248

ISBN 13: 9788428381390

ISBN 10: 8428381399

Precio sin IVA: 22,12 Eur

Precio con IVA: 23,00 Eur

Fecha publicación: 10/06/2013

Sinopsis

Este libro es una guía para el trabajo del técnico que debe trasponer a la realidad, de forma práctica y eficaz el diseño teórico de una instalación solar térmica, doméstica o industrial, incluyendo también la refrigeración solar. Establecer la ubicación de los captadores y los componentes y circuitos hidráulicos en instalaciones solares térmicas, partiendo de un documento técnico así como adoptar las decisiones técnicas y organizativas que procedan para lograr el buen fin del proyecto son los retos que plantea y resuelve esta obra.

Todas estas tareas requieren un conocimiento del funcionamiento hidráulico y termodinámico de los sistemas solares térmicos, abarcando desde conceptos específicamente solares hasta las cargas térmicas, condicionantes arquitectónicos y mecánicos, las propiedades de los componentes y las representaciones gráficas de los sistemas. En definitiva, se proporcionan los conocimientos que capacitan para introducir cambios necesarios, precisar detalles no previstos en el diseño inicial y documentarlos para ser aprobados por el director de la instalación.

Un libro técnico a la vez que práctico y accesible en el que se recoge todos y cada uno de los contenidos exigidos curricularmente para el módulo formativo Replanteo de instalaciones solares térmicas por el RD 1967/2008 de 28 de noviembre, que regula el certificado de profesionalidad de Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas. Se atiende a la normativa legal aplicable en instalaciones solares térmicas y se incorporan numerosos datos técnicos que

no es habitual encontrar reunidos, todos necesarios para el trabajo del profesional encargado de materializar un sistema solar térmico.

La obra incluye una extensa propuesta de actividades y supuestos prácticos con sus correspondientes soluciones, que completa cada capítulo y ofrece al lector la oportunidad de aprender practicando.

Guillem Gómez Blanch es físico, con tesis de licenciatura sobre células fotovoltaicas, y autor del libro de esta misma colección Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares térmicas (Paraninfo, 2012).

Indice

1. Energía solar y transmisión del calor, 2. Tipos de instalaciones solares térmicas de baja, media y alta temperatura, 3. Especificaciones y descripción de equipos y elementos constituyentes de una instalación solar térmica, 4. Refrigeración solar, 5. Normativa de aplicación, 6. Representación simbólica de instalaciones solares, 7. Proyectos de instalaciones solares térmicas, Bibliografía, Solucionario

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es