

Paraninfo

UF0190 - Organización y montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSÉ ROLDÁN VILORIA

Clasificación: Certificados Profesionales > Energía y Agua

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 272

ISBN 13: 9788428381475

ISBN 10: 842838147X

Precio sin IVA: \$ 107445.00 COP

Precio con IVA: \$ 107445.00 COP

Fecha publicación: 30/12/2013

Sinopsis

La energía solar térmica a baja temperatura tiene muchas aplicaciones, especialmente a nivel doméstico y servicios, pero también en la industria. Para realizar la ejecución de una instalación lo primero es conocer la tecnología de la recuperación de la energía solar térmica a través de captadores y que se aplica para calentar agua para el suministro de agua caliente sanitaria (ACS), para calentar agua de piscinas y calefacción.

El montaje de este tipo de instalaciones consta de partes mecánicas (estructuras, soportes, anclajes, protecciones...), montaje de los circuitos hidráulicos (tuberías, válvulas, intercambiadores, acumuladores de calor y accesorios varios) e instalación eléctrica. Es preciso conocer y saber emplear las herramientas con las que se realizan los montajes y también los procesos de soldadura y unión de tuberías.

Este manual aborda desde una perspectiva práctica y didáctica aspectos esenciales para la adquisición de todas esas competencias. Y su desarrollo responde exactamente al contenido curricular definido en el RD 1967/2008 de 28 de noviembre, modificado por RD 617/2013 de 2 de agosto que regula el certificado de profesionalidad Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, dentro del cual se incardina el Módulo formativo MF 00602_2 Montaje mecánico e hidráulico, en el que se integra la UF 0190 que da título a esta obra.

Una completa selección de ejemplos, imágenes, tablas, fórmulas y una batería de preguntas-respuestas, que a modo de repaso ayudará a afianzar los conocimientos teóricos y prácticos presentados, aportan valor adicional al manual.

José Roldán Viloría ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la formación profesional y el antiguo PPO

(Promoción Profesional Obrera) y con la escritura de más de 40 libros técnicos donde se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica.

Indice

1. Organización del montaje de instalaciones térmicas. **2.** Estructuras de sujeción de instalaciones solares térmicas. **3.** Montaje de captadores de instalaciones solares térmicas. **4.** Montaje de circuitos y componentes hidráulicos de instalaciones térmicas. **5.** Montaje de máquinas y equipos en instalaciones térmicas. **6.** Calidad en el montaje de instalaciones solares térmicas

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es