Paraninfo

UF0565 - Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios

Editorial: Paraninfo
Autor: ANA MARÍA DIEZ SUÁREZ, ALBERTO GONZÁLEZ MARTÍNEZ, ALVARO DE LA PUENTE GIL, LAURA DE SOUSA DIAZ, BEATRIZ VEGA BARRALLO
Clasificación: Certificados Profesionales > Energía y Agua
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 234
ISBN 13: 9788428397216
ISBN 10: 842839721X
Precio sin IVA: $ 105809.00 COP
Precio con IVA: $ 105809.00 COP
Fecha publicacion: 07/10/2015

Sinopsis

En la actualidad, el análisis de la eficiencia energética en instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria en edificios representa un campo de amplia aplicación, por lo que aquellos especialistas que deseen desarrollar su vida profesional en este ámbito laboral deberán dominar todos los elementos disponibles en dicha materia. A través de este manual aprenderemos a calcular la eficiencia energética de los generadores de calor, circuladores y redes de tuberías de distribución, mediante el análisis de la constitución y el funcionamiento de las mismas conforme a la normativa vigente; por otra parte, analizaremos el funcionamiento de los sistemas de control, telegestión, aparatos de medida, y veremos cómo comprobar que contribuyen a la eficiencia energética de la instalación de calefacción y ACS.
Los contenidos del libro desarrollan fielmente la *UF 0565 Eficiencia energética en instalaciones de calefacción y ACS en los edificios,* incardinada en el *MF 1194_3 Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios,* perteneciente al certificado de profesionalidad *ENAC0108 Eficiencia energética de edificios,* regulado por el RD 643/2011, de 9 de mayo.
Los autores han formado un grupo multidisciplinar de trabajo, aunando su experiencia docente, profesional y académica como ingenieros industriales, ingenieros de minas e ingenieros de la energía, para presentar un libro con un enfoque eminentemente práctico y descriptivo desde diversas perspectivas.

Indice

1. Termodinámica y transmisión de calor. 2. Combustión y combustibles. 3. Instalaciones de calefacción y producción de ACS. 4. Redes de transporte. 5. Equipos terminales de calefacción. 6. Regulación y control de instalaciones de calor. 7. Diseño eficiente de las instalaciones de calefacción y ACS. 8. Contribución solar para agua caliente sanitaria y piscinas. 9. Rendimiento y eficiencia energética de los elementos de las instalaciones térmicas.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx