Librería

Bonilla y Asociados

desde 1950

Título:

Autor: **Precio:** $208.00

Editorial: **Año:** 2010

Tema: **Edición:** 1ª

Sinopsis **ISBN:** 9786077686521

Los Fundamentos de climatización se aplican a la obtención de condiciones confortables en el caso de los espacios cerrados con actividad humana. También se aplican cuando es necesario modificar las condiciones ambientales de un recinto con alguna actividad industrial que lo precise. En todos los casos se trata de modificar las condiciones del aire ambiente interior para adaptarlas a otras que nos convengan por uno u otro motivo. El fluido sobre el que actúan estas técnicas es el aire atmosférico, por lo tanto es esencial un conocimiento preciso de este medio así como de los procesos que se pueden realizar con él. La ciencia que estudia el aire atmosférico se llama Psicrometría y constituye el fundamento de cualquier técnica que opere con el aire atmosférico, en este caso la climatización.

Este libro constituye un complemento de ampliación y fundamentación de otro titulado Técnicas de climatización, el cual sin tratarse de un manual presenta y fundamenta los diferentes sistemas que nos permiten obtener unas condiciones de confort en un recinto. Siguiendo esa línea se presenta este volumen donde el lector encontrará los fundamentos, es decir, básicamente la Psicrometría y un estudio bastante completo del tema de las condensaciones dada su importancia de cara a la reglamentación.

También son significativos los procesos simultáneos de transferencia de calor y de vapor de agua por difusión en el aire: pensemos, por ejemplo, en la evaporación, humidificación, deshumidificación por enfriamiento y tantos otros de gran trascendencia industrial cuyo estudio no tendría cabida en un tratado estricta-mente de técnicas de aplicación. Por este motivo nos ha parecido conveniente incluirlas en este volumen en el que hemos dedicado un capítulo al estudio de la evaporación y otro al de los procesos simultáneos de evaporación y transferencia de calor.

Teléfonos: 55 44 73 40 y 55 44 72 91

www.libreriabonilla.com.mx