

# INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCIÓN

Edición 2007



Se efectúa una descripción global de las instalaciones, con ejemplos de aplicación simples y claros. Se tratan un sinnúmero de temas, entre los que se pueden mencionar los equipos de aire acondicionado individuales, roof-top y compactos, separados, split o multisplit, (VRV). Sistemas de volumen variable. (VAV). Unidades enfriadoras de agua y fan-coil. Instalaciones de calefacción de agua caliente por radiadores o pisos radiantes o aire caliente, así como de ventilación mecánica.

## INDICE GENERAL

INTRODUCCION: PRINCIPIOS BASICOS

CAPITULO I: CARGAS DE AIRE ACONDICIONADO

TRANSMISION DE CALOR.- PSICROMETRIA-CONFORT

CAPITULO II: DISPOSITIVOS DE ENFRIAMIENTO

CAPITULO III: SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS DE AIRE ACONDICIONADO

CAPITULO IV: FORMAS DE DISTRIBUCION DEL AIRE

CAPITULO V: CONCEPTOS DE DISEÑO

CAPITULO VI: COMPONENTES DE LAS CANALIZACIONES

CAPITULO VII: CALCULO DE CAÑERÍAS Y CONDUCTOS

CAPITULO VIII. ELEMENTOS DE DISTRIBUCION DEL AIRE Y VENTILACION MECANICA

CAPITULO IX. CALEFACCION POR AIRE CALIENTE Y HUMECTACION

CAPITULO X. GENERACIÓN DE CALOR

**CAPITULO XI CALEFACCION POR AGUA CALIENTE.**

BALANCE TERMICO- RADIADORES

**CAPITULO XII: CALEFACCION POR PANELES RADIANTES**

**CAPITULO XIII: OTROS SISTEMAS DE CALEFACCION**

**EDITORIAL ALSINA**

Paraná 137 (1017)- Buenos Aires- Argentina

Telefax 54-011-4371-9309 / 54-011-4373-2942

Web: [www.lealsina.com](http://www.lealsina.com)

Mail: [info@lealsina.com](mailto:info@lealsina.com)