

REED BUSINESS INFORMATION
Director General: Isaac Rodrigo Keller
Editor: Mar Cañas
Consejero Editorial: José Corrales
Director Financiera: Francisco Sanz
Director Comercial Barcelona: Eugenio Vaquero
Director Comercial Madrid: Carlos Marzán
Redactora Jefe: Marijosé Gómez Carrillo

MONTAJES E INSTALACIONES
Redacción MADRID:
Beatriz Sanz, Carmen Castillo y Mercedes Borroguero
Tel.: 913 755 841 - Fax: 914 402 932
e-mail: redaccion.mad@rbi.es
Redacción BARCELONA: Victoria de Oñate
Tel.: 934 152 878 - Fax: 932 176 694
e-mail: vonate@rbi.es

Publicidad CATALUÑA Y BALEARES: Marta Murr
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694
e-mail: bbonifacio@rbi.es
Publicidad MADRID: Francisco García
Tel.: 913 755 825 - Fax: 914 402 932
e-mail: com.mad@rbi.es
Publicidad ZONA NORTE: David Echevarría Ruiz
Tel.: 944 285 600 - Fax: 944 425 116
e-mail: d.echevarria@rbi.es
Publicidad LEVANTE: Joaquín de la Iglesia
Tel.: 963 603 945 - Fax: 963 603 912
e-mail: j.delaiglesia@rbi.es

Producción
Tel.: 913 755 800 - Fax: 914 402 932

Administración, Suscripciones y Servicio Librería:
Tel.: 913 755 842 - Fax: 914 402 931
e-mail: admson.mad@rbi.es

Circulación:
Tel.: 913 755 822
e-mail: jrubio@rbi.es

Edita: Reed Business Information, S.A.U.
Albarracín, 34 - 28037 MADRID
Tel.: (34) 913 755 800 - Fax: (34) 914 402 931
e-mail: info.mad@rbi.es
Oficina Barcelona:
Florida Blanca, 12-16 - 08015 Barcelona
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694
e-mail: bbonifacio@rbi.es

Internet: www.alcion.es

Distribuidores:
Colombia: Dispublicaciones Ltda. Tel.: 614 69 25
Bogotá - Colombia
Chile: Centro de Información Tecnológica (CIT)
Tel.: 56 - 51 - 55 11 58 - Fax: 56 - 51 - 55 11 58
La Serena - Chile
Ecuador: Juan Bofill Oliver.
Tel.: 280 07 70
Fax: 232 35 54
Guayaquil - Ecuador
Guatemala: El Palacio de las Revistas Roncal, S.A.
Tel.: 220 57 54 al 220 57 57 - Fax: 253 47 72
Guatemala, C.A.
Perú: Adelessa. Tels: 427 36 97 y 427 79 30
Lima (Perú)

Imprime: Gráficas Almudena
Depósito Legal: M-28.470-1970
ISSN: 0210-184X

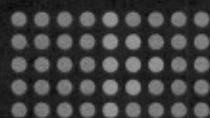
• Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo, su tratamiento informático, la transmisión por cualquier forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 €
© 2007, Reed Business Information, S.A.U.

La Dirección de Montajes e Instalaciones no se hace responsable de las opiniones contenidas en los artículos firmados que aparecen en la publicación.

ATENCIÓN AL CLIENTE:
913 755 822

www.rbi.es



Introducción a los procesos de transferencia de calor y materia (evaporación) simultáneamente | 40

Por A.L. Miranda

Estudio experimental del funcionamiento de una bomba de calor en régimen de refrigeración | 46

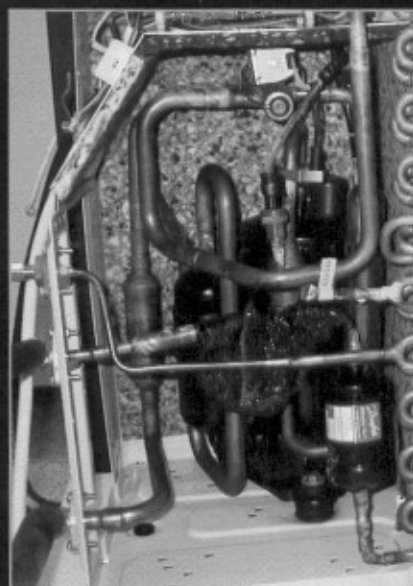
Por A. Al-Kassir Abdulla

Recuperación de calor del aire de extracción mediante circuito frigorífico | 50

Por A. Maillo Pérez, E.M. Albarracín y J. Sanabria

Soluciones automáticas al problema de la Legionella | 60

Por G. Díez



Análisis de los ciclos de compresión en doble etapa y cascada aplicado a la producción de frío industrial | 64

Por R. Ferreiro García y J. Romero Gómez

2007 ASHRAE Meeting and AHR Exposition | 72

Por R. Pons



I + contenidos

76 Humedad del aire en los procesos de conservación e industriales

I SECCIONES FIJAS

8 Empresas
24 Equipos y Procesos
84 Directorio
88 Índice de anunciantes

sumario