

#### REED BUSINESS INFORMATION

Director General: Isaac Rodrigo Keller  
Editor: Mar Cañas  
Consejero Editorial: José Corrales  
Director Financiero: 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 Borreguero  
Tel.: 914 402 926 - 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 Munar  
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694  
e-mail: mbonifacio@rbi.es  
Publicidad MADRID: Carlos Marco  
Tel.: 914 402 929 - Fax: 914 402 933  
e-mail: com.mad@rbi.es  
Publicidad ZONA NOROCCIDENTE: 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.de.la.iglesia@rbi.es

Producción  
Tel.: 914 402 928 - Fax: 914 402 932  
e-mail: produccion.mad@rbi.es

Administración, Suscripciones y Servicio Librería:  
Tel.: 914 402 924 - Fax: 914 402 931  
e-mail: admon.mad@rbi.es

Circulación:  
Tel.: 914 402 927  
e-mail: sus.mad@rbi.es

Edita: Reed Business Information, S.A.U.  
Albasraán, 34 - 28037 MADRID  
Tel.: (34) 914 402 920 - 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](http://www.alcion.es)

Distribuidores:  
Colombia: Dipublicaciones 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 Benfili Oliver,  
Tel.: 280 07 70  
Fax: 232 33 54  
Guayaquil - Ecuador  
Guatemala: El Palacio de las Revistas Rencal, S.A.  
Tel.: 220 57 54 al 220 57 57 - Fax: 253 47 72  
Guatemala, C.A.  
Perú: Adolesta. Tels: 427 36 97 y 427 79 30  
Lima (Perú)

Impreso: 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:  
914 402 927

[www.rbi.es](http://www.rbi.es)



## Enfriadoras aire-agua con recuperación de calor: características y aplicaciones | 54

Por M. Herrero



## Nuevo sistema de climatización combinando las tecnologías termoeléctrica y fotovoltaica | 60

Por J. González Vián, D. Astrain  
y L. Aldabe

## Climatizar un Centro con energía solar es posible | 66

Por J.P. Delgado Marín

## HVAC-Normas, Reglamento y El Lazarillo de Tormes | 72

Por J.M\*. Iglesias

## Energía, eficiencia energética y sus consecuencias | 86

Por J. González Babón

## Certificación de productos, sistemas y personas en construcción: garantía de calidad y seguridad | 89

Por E. Nebot y J. Barrantes



### I + contenidos

- 94 La conversión electro-óptica  
de las señales en la  
comunicación por fibra óptica  
104 Instalación de una cabecera  
de televisión digital

### I SECCIONES FIJAS

- 11 Empresas  
32 Equipos y Procesos  
111 Directorio  
116 Índice de anunciantes

# sumario