

REED BUSINESS INFORMATION
Director General: Isaac Rodrigo Keller
Editora: 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:
Mercedes Borreguero y Máximo Álvarez
Tel.: 913 755 841 - Fax: 914 402 933
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: mmunar@rbi.es
Publicidad MADRID: Alejandro González
Tel.: 913 755 851 - Fax: 914 402 933
e-mail: agonzalez@rbi.es
Publicidad ZONA NORTE: David Echevarría Ruiz
Tel.: 944 285 600 - Fax: 944 425 116
e-mail: d.echevarria@b2bcomunicacion.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: 914 402 933

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

Suscripciones:
Tel.: 913 755 822
José Luis Rubio
e-mail: jlrubio@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:
Entença, 28 Entlo - 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: Adelesa. Tels: 427 36 97 y 427 79 30
Lima (Perú)

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

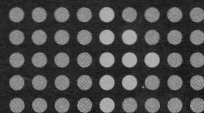
• Queda prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo, su tratamiento informático, la transmisión por cualquier forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 € + IVA
© 2009. 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



Transformación natural de la energía solar en energía eléctrica. Introducción a la energía solar | 44

Por J. Coscollano Rodríguez

Herramientas de diseño para captadores solares térmicos | 48

Por A.M. Costa Rial, J.A. Orosa García y R. Ferreiro García

Novedades en el área de protección activa contra incendios | 56

Por J. de la Torre

Novedades en el área de protección pasiva contra incendios | 58

Por V. Mans



Realidades acerca de las tuberías y accesorios de CPVC para rociadores automáticos | 60

Por A. Sierra

Calderas de gasóleo de alta eficiencia con tres estrellas de rendimiento | 64

Por A. Lanchas González

Evaluación energética de biomasa residual mediante ensayos experimentales en una instalación móvil de secado-combustión | 68

Por A. Al-Kassir Abdulla, J. Gañán y R. Al-Kassir Al-Karany

I SECCIONES FIJAS

7	Empresas
28	Equipos y Procesos
80	Directorio
80	Índice de anunciantes

sumario