

REED BUSINESS INFORMATION
Director General: Isaac Rodrigo Keller
Editora: Mar Cañas
Consejero Editorial: José Corrales
Director Financiero: Francisco Sins
Director Comercial Barcelona: Eugenio Vaquero
Director Comercial Madrid: Carlos Merzón
Redactora Jefe: Marijosé Gómez Carrillo

MONTAJES E INSTALACIONES
Redacción MADRID:
Carmen Castillo y Mercedes Borreguero
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 NOROCCIDENTAL: 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.de-la-iglesia@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

Circulación:
Tel.: 913 755 822
e-mail: jrubi@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: Dapublicaciones 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 Ronceal, 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)

Impresión: 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 electrónica, mecánica, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 €
© 2008. 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 aparezcan en la publicación.

ATENCIÓN AL CLIENTE:
913 755 822

www.rbi.es

ESTAREMOS PRESENTES EN:

Genera: 26-28 feb. Madrid. Pab. 12, Stand 12A15
Sicur: 26-29 feb. Madrid. Pab. 4, Stand 4A15
Smagua: 11-14 marzo. Zaragoza. Pab 4, Stand 01-04
Mostra Convegno Expocomfort: 11-15 marzo. Milán
Pab. 13 Stand G 15/19 y Pab. 2 Stand P 35

El concepto de "seguridad" como protección
en todos los sectores | 42
Por J. Coscollano Rodríguez

Estudio sobre los indicadores de energía térmica
de los hospitales de Castilla y León | 48
Por J.F. San José Alonso

Medida de la potencia de la radiación
solar concentrada | 66
Por J. Ballestrin, R. Monterreal y M. Rodríguez Alonso

La termodinámica aplicada en el CTE | 72
Por F. Cotta Pollo

Tipologías de sistemas de generación en ACS
según el nuevo RITE | 78
Por R. Serradilla Bejarano

Determinación de las características
de comportamiento ante el fuego de los
elementos constructivos | 88
Por A. Aznar Carrasco

Evolución de los sistemas de Protección
Contra Incendios | 98
Por Rossend Durany

El mercado de los detectores iónicos | 105
Por J. de Dios Fuentes

Sistemas de bocas de incendio equipadas | 108
Por F. Alcalde

Puertas cortafuego | 110
Por J.D. Roig Ibáñez

| + contenidos

- 113 Tratamiento de agua en las torres de enfriamiento y condensadores evaporativos
118 Tratamientos domésticos del agua potable

| SECCIONES FIJAS

- 9 Empresas
24 Equipos y Procesos
129 Directorio
135 Índice de anunciantes

sumario

REED BUSINESS INFORMATION
Director General: Isaac Rodrigo Keller
Editora: Mar Cañas
Consejero Editorial: José Carrales
Director Financiero: Francisco Sainz
Director Comercial Barcelona: Eugenio Vaquero
Director Comercial Madrid: Carlos Merzán
Redactora Jefe: Marijosé Gómez Carrillo

MONTAJES E INSTALACIONES
Redacción MADRID:
Carmen Castillo y Mercedes Borreguero
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: Merta 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 NOROCCIDENTAL: 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.delaislesia@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

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

Edra: 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 Ronceal, 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)

Impresión: 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 electrónica, mecánica, por fotocopia u otros, sin el previo permiso por escrito del titular del Copyright.

Precio del ejemplar: 20,00 €
© 2008. 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

ESTAREMOS PRESENTES EN:

Genera: 26-28 feb. Madrid. Pab. 12, Stand 12A15
Sicur: 26-29 feb. Madrid. Pab. 4, Stand 4A15
Smagua: 11-14 marzo. Zaragoza. Pab 4, Stand 01-04
Mostra Convegno Expocomfort: 11-15 marzo. Milán
Pab. 13 Stand G 15/19 y Pab. 2 Stand P 35

El concepto de "seguridad" como protección
en todos los sectores | 42
Por J. Coscollano Rodríguez

Estudio sobre los indicadores de energía térmica
de los hospitales de Castilla y León | 48
Por J.F. San José Alonso

Medida de la potencia de la radiación
solar concentrada | 66
Por J. Ballestrin, R. Monterreal y M. Rodríguez Alonso

La termodinámica aplicada en el CTE | 72
Por F. Cotta Pollo

Tipologías de sistemas de generación en ACS
según el nuevo RITE | 78
Por R. Serradilla Bejarano

Determinación de las características
de comportamiento ante el fuego de los
elementos constructivos | 88
Por A. Aznar Carrasco

Evolución de los sistemas de Protección
Contra Incendios | 98
Por Rossend Durany

El mercado de los detectores iónicos | 105
Por J. de Dios Fuentes

Sistemas de bocas de incendio equipadas | 108
Por F. Alcalde

Puertas cortafuego | 110
Por J.D. Roig Ibáñez

| + contenidos

- 113 Tratamiento de agua en las torres de enfriamiento y condensadores evaporativos
118 Tratamientos domésticos del agua potable

| SECCIONES FIJAS

- 9 Empresas
24 Equipos y Procesos
129 Directorio
135 Índice de anunciantes

sumario