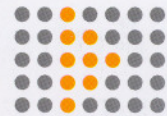


# montajes e instalaciones



nº440  
Julio/Agosto 2009  
Año XXXIX

Colaborador de:



Socio protector de ATECYR



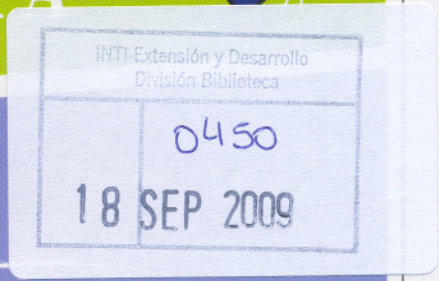
- Combustión de mezclas de grasa de porcino y gasóleo C en una instalación convencional de calefacción

- La detección de incendios: propuesta de eficacia y consecución de los objetivos, 360 grados de excelencia

- Planta piloto de captura de CO<sub>2</sub> de Elcogas en Puertollano



**NUEVA CALDERA CON MICROACUMULACIÓN**



**Nueva Divatop Micro LOW NOx de Ferrolli, primera caldera para Reposición de Clase 5 no Condensación con Microacumulación**

En Ferrolli fuimos los primeros en apostar por la Clase 5 para la Reposición. Por eso ahora lanzamos **la nueva Clase 5 con Microacumulación: mayor confort para tus clientes.**

**Ferrolli, expertos en Clase 5 Condensación y no Condensación**



Y además benefíciate de ser un instalador Ferrolli Pro.

Con Ferrolli cumplir el RITE es más fácil.

Más información: Tel. 91 661 23 04 • marketing@ferrolli.es • www.ferrolli.es



• Eficiencia energética en edificios y viviendas. Soluciones a la normativa del CTE con el sistema KNX

• Seguridad y protección para empresarios

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: Mariajosé 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.: 944 285 651  
Alberto Ormazábal  
e-mail: sus-rbi@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](http://www.alcion.es)

Distribuidores:  
Colombia: Diapublicaciones 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 SUScriptor:**

Cristina Calero  
Tel.: 944 285 652  
e-mail: mi.sus@rbi.es

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



## Combustión de mezclas de grasa de porcino y gasóleo C en una instalación convencional de calefacción | 27

Por J.F. San José Alonso, J.A. López Sastre, C. Romero-Ávila y C. Moreno Díaz

## Seguridad y protección para empresarios | 35

Por M.A. Abellán

## La detección de incendios: propuesta de eficacia y consecución de los objetivos, 360 grados de excelencia | 40

Por Tecnifuego-Aespi

## Eficiencia energética en edificios y viviendas. Soluciones a la normativa del CTE con el sistema KNX | 46

Por A. Moreno Barroso



## Planta piloto de captura de CO<sub>2</sub> de Elcogas en Puertollano | 54

Por J. Cortés Cortés y F. García Peña

### I SECCIONES FIJAS

- 6 Empresas
- 17 Equipos y procesos
- 59 Directorio
- 63 Índice de anunciantes

# sumario