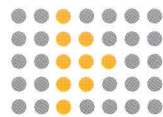


montajes e instalaciones



nº452
Ene/Feb 2011
Año XLI

Socio protector de ATECYR

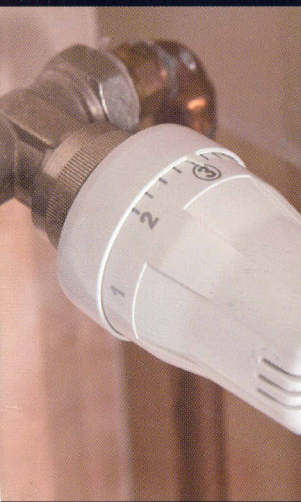


- Polipropileno, una alternativa eficiente en instalaciones de climatización

- Instalaciones de climatización de locales para verano e invierno

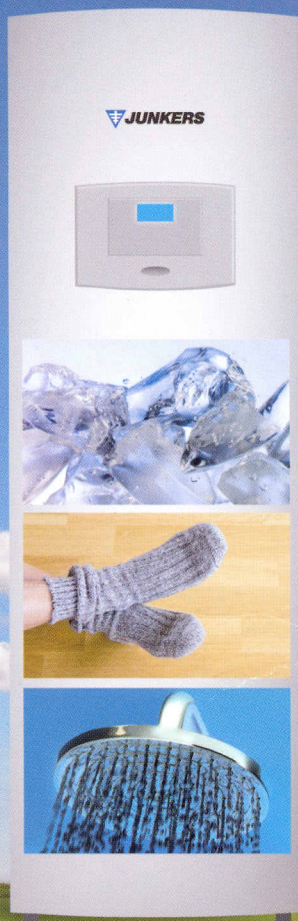
- Cómo hacer un cálculo antibivatorio definitivo

- ACS en hoteles por recuperación de calor



Bombas de Calor aire/agua Supraeco

La solución a las necesidades 3 en 1:
Climatización frío/calor y agua caliente para el hogar.



Junkers especialista en energías renovables: extrae la energía del aire para transformarla en climatización y agua caliente sanitaria.

Junkers presenta al mercado una gran novedad, su gama de Bombas de Calor Supraeco reversibles aire/agua que ofrece climatización frío/calor y agua caliente sanitaria en un solo equipo.

Las nuevas Supraeco de alta eficiencia energética extraen la energía gratuita del aire exterior para convertirla en confort para el hogar, de una manera natural, protegiendo el medio ambiente y favoreciendo el ahorro energético. Además, no necesitan gas refrigerante entre la unidad exterior e interior lo que facilita su instalación.

Con su diseño monobloque integral, su avanzada tecnología Inverter DC y el controlador Rego, que gestiona todo el sistema, las Supraeco ofrecen un rendimiento óptimo en todas las condiciones.

Están diseñadas también para ser compatibles con sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria ya existentes, gracias a los tres módulos hidráulicos que permiten crear tres diferentes sistemas utilizando una misma unidad exterior para todas las soluciones.

Calor para la vida

www.junkers.es

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

- Grados día y grados hora de calefacción y refrigeración

- Nueva norma de sistemas fijos de extinción a través de espuma

REED BUSINESS INFORMATION

Director Gerente: Iñe Enríquez Navarro
Editora: Mar Canas
Consejero Editorial: José Corrales
Director Financiero: Francisco Sanz
Director Comercial: Isabel Verástegui
Directora Editorial: 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

Publicidad CATALUÑA Y BALEARES: Aristóteles Jiménez
Tel.: 932 176 617 - Fax: 932 176 694
e-mail: ajimenez@rbi.es

Publicidad MADRID: Rubén Palencia
Tel.: 913 755 800 - Fax: 914 402 933
e-mail: r.palencia@rbi.es

Delegado Publicidad ZONA NORTE: David Echevarría
Tel.: 944 285 600 - Fax: 944 425 116
e-mail: d.echevarria@b2bcomunicacion.es

Delegado Publicidad INTERNACIONAL: Teresa García
Tel. y Fax: +34 918 129 335
e-mail: t.garcia@rbi.es - teresagg@telefonica.net

Producción
Tel.: 913 755 800 - Fax: 914 402 933

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: rbi@rbi.es

Oficina Barcelona:
Travesera de Gracia, 17-21 1º - 08021 Barcelona
Tel.: 932 928 935 - Fax.: 934 235 499

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
© 2010, 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.

www.rbi.es



Producción de ACS gratuita en hoteles mediante recuperación de calor en los equipos de producción de frío para climatización | 38

Por J. A. Torre Calvo y J. Ramos Tarancón

El polipropileno, la alternativa eficiente en las instalaciones de climatización | 44

Por H. Pérez Celorrio

Instalaciones de climatización de locales para verano e invierno | 50

Por A. Al-Kassir, D. Carmona y R. AlKassir AlKarany

Grados día y grados hora de calefacción y refrigeración | 56

Por M. Villarrubia

Algunos lugares comunes (erróneos) respecto de la transpirabilidad de la construcción (II) | 62

Por C. Castro



Cómo hacer un cálculo antibrinatorio definitivo | 68

Por M. Arabaolaza

Nueva norma de sistemas fijos de extinción a través de espuma | 76

Por J. De Antonio

ASHRAE 2011 Las Vegas Winter Conference y AHR Expo | 79

Por R. Pons

| SECCIONES FIJAS

- 7 Empresas
- 30 Equipos y procesos
- 84 Directorio
- 87 Índice de anunciantes

sumario