

montajes e instalaciones



nº446
Marzo 2010
Año XL

Colaborador de:



Socio protector de ATECYR



•Tipologías de tubos de vacío

•Mejora de eficiencia energética en instalaciones térmicas (y II)

•2010 AHR Exposition and ASHRAE Winter Meeting

El espacio ya no importa



Nueva caldera Myto Condens

Ya puedes elegir la caldera de condensación que tu cliente necesita sin preocuparte por el espacio.

Con la compacta Myto Condens ahora sólo **importa** el **confort** y la **ecología**. Sólo importa la **eficiencia**. Sólo importa el **ahorro**.

700x400x290 ✓

- Alta eficiencia en condensación.
- Clase 5: Bajo nivel emisión NOx.
- Mixta (rendimiento 4 estrellas).
- Quemador premezcla aire/gas.
- Potencias: 24 y 35 kW.
- Nivel de rendimiento: hasta 108%.
- Adaptada RITE, ideal reposición.

Myto Condens,
la condensación más compacta



www.manaut.com
Atención cliente 902 333 456



•La integración de las instalaciones solares en la edificación

•Estimación de la demanda en aplicaciones de la energía solar térmica

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

Publicidad MADRID: Alejandro González
Tel.: 913 755 851 - Fax: 914 402 933
e-mail: agonzalez@rbi.es

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

Publicidad LEVANTE: Santiago Balbastre
Tel.: 963 603 945 - Fax: 963 603 912
e-mail: s.balbastre@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

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.

ATENCIÓN AL SUScriptor:

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

www.rbi.es



Estimación de la demanda en aplicaciones de la energía solar térmica. Agua caliente con la energía del sol | 44

Por Junkers



La integración de las instalaciones solares en la edificación | 52

Por I. Lillo Bravo y M. Silva Pérez

Tipologías de tubos de vacío | 60

Por A. Calía

Mejora de eficiencia energética en instalaciones térmicas (y II) | 64

Por F.J. Romero Guerrero

2010 AHR Exposition and ASHRAE Winter Meeting | 78

Por Ramón Pons

I SECCIONES FIJAS

- 6 Empresas
- 32 Equipos y procesos
- 83 Directorio
- 87 Índice de anunciantes

sumario