

montajes e instalaciones



nº439
Mayo/Junio 2009
Año XXXIX

Colaborador de:



Socio protector de ATECYR



•RETscreen:
evaluación de
proyectos de
energía limpia

•La industria
ante la
refrigeración
evaporativa

•El enfriamiento
gratuito

•Tratamiento de
aguas residuales
urbanas e
industriales

•Fabricación
y pruebas de
membranas
planas

•Análisis de
un sistema de
desalinización

E Aula
SALVADOR ESCODA S.A.

Jornadas Técnicas de Ventilación Industrial
Patrocinadas por

SALVADOR ESCODA S.A. organiza, en colaboración con Soler & Palau, unas Jornadas Técnicas de Ventilación Industrial dirigidas a los profesionales involucrados en el diseño y ejecución de instalaciones de ventilación: Ingenierías, Instaladores... los grupos de asistentes se van cerrando por provincias según el número de solicitudes recibidas y las Jornadas se imparten en nuestras instalaciones o en un hotel, dependiendo de la zona, siendo la duración del acto de unas 3 horas. Para poder hacer un mejor seguimiento de los conceptos presentados la organización facilita a los asistentes toda la información técnica necesaria. Una vez finalizada la charla SALVADOR ESCODA les ofrecerá un cocktail de despedida.

TEMARIO:

CTE: NUEVOS CONCEPTOS EN EL ÁMBITO DE LA VENTILACIÓN

Ventilación de viviendas. DB HS3. Cálculo. Elementos de las instalaciones

VENTILACIÓN DE APARCAMIENTOS

Evacuación de humos en caso de incendio DB SI 3. Eliminación del CO DB HS 3
Criterios a tener en cuenta

RITE: EXIGENCIAS DE CAUDAL Y AHORRO ENERGÉTICO EN LAS INSTALACIONES DE VENTILACIÓN

Caudales. Sistemas de control. Recuperación de energía. DCV (Demanda Controlada de Ventilación)

Al finalizar cada una de las partes se establecerá un tiempo para la resolución de dudas

Duración del acto
3 horas aprox.
Se entrega
documentación
técnica
Cocktail de
despedida

SOLICITUD DE ASISTENCIA A LA JORNADA DE VENTILACIÓN INDUSTRIAL

Empresa: _____

Persona de contacto: _____ N.º de asistentes: _____

Dirección: _____

Población: _____ Provincia: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

Localidad dónde desea asistir a la Jornada Técnica:

- Barcelona Madrid Valencia Castellón Alicante
- Zaragoza Sevilla Jaén Granada Reus
- Málaga Murcia Lleida Córdoba Albacete
- Otra _____

Rellene con sus datos y envíe por Fax al 93 456 90 32
o por eMail a: info@salvadorescoda.com

SALVADOR ESCODA S.A.
Su distribuidor **S&P**
www.salvadorescoda.com
Provenza, 392 pl. 1 y 2, 08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80. Fax 93 456 90 32

•Análisis y propuestas de mejora del sistema de producción de A.C.S. de una instalación hotelera

•El empleo de aditivos potenciadores de lubricación. En busca de una mayor eficiencia energética



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 Almodena
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



Empleo de aditivos potenciadores de lubricación. En busca de una mayor eficiencia energética | 38

Por F. Gutiérrez Antolín y M. Muñoz Alonso

RETscreen: evaluación de proyectos de energía limpia | 42

Por C.J. Renedo Estébanez, S. Ruiz, A. Ortiz, M. Mañana y F. Ortiz

La industria ante la refrigeración evaporativa | 48

Por M. Lamúa

El enfriamiento gratuito | 50

Por M.A. García Gutiérrez

Tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales | 55

Por R. Oliver Pujol, E. Sánchez
Carrasquilla y F. Estrany Coda



Fabricación y pruebas de membranas planas | 60

Por P. Susial Badajoz, Y. Brito y A.P. Casco

Análisis de un sistema de desalinización | 66

Por J.A. Orosa García, R.F. Ferreiro y P. Pérez

Análisis y propuestas de mejora del sistema de producción de agua caliente sanitaria de una instalación hotelera | 71

Por J. González Espinosa, J.L. Ibáñez García, J.L. Sánchez Ávila y J.I. Veliz Alonso

I SECCIONES FIJAS

- 6 Empresas
- 23 Equipos y procesos
- 76 Directorio
- 80 Índice de anunciantes

sumario