

# montajes e instalaciones

nº438  
Abril 2009  
Año XXXIX

Colaborador de:



Socio protector de ATECYR



• Evaluación energética de biomasa residual mediante ensayos experimentales en una instalación móvil de secado-combustión

• Realidades acerca de las tuberías y accesorios de CPVC para rociadores automáticos

• Herramientas de diseño para captadores solares térmicos

219 billones de kW-hora de energía al año.  
6.500 millones de personas.  
Y una tecnología única que los une.

## ENERGY<sup>2</sup>

Ahorrrando energía - Generando energía



ahora    jetzt    nu  
maintenant    zaczynamy  
adesso    haydi    agora    现在  
nyní    الآن    теперь  
now    τώρα

Experimente  
Energy<sup>2</sup>. Ahora

Genera 2009  
12-14 Mayo

Avenida Interior  
Plaza Central  
Madrid-Ifema

La tecnología de sistemas Schüco Clean Energy<sup>2</sup> recurre a nuestra fuente de energía más potente: el sol. La aprovecha mediante sistemas completos para agua caliente y electricidad adaptables a casi cualquier tipo de construcción: desde viviendas particulares hasta complejos residenciales, edificios industriales y comerciales, así como plantas fotovoltaicas y redes de calefacción con apoyo solar. Y todo ello con la máxima rentabilidad, seguridad y sostenibilidad. De esta forma, la red Schüco Network contribuye a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> y ayuda a conservar nuestro planeta azul. Descúbralo en Genera 2009. Ahora.

El referente en ventanas y energía solar  
[www.schuco.es](http://www.schuco.es)

### SCHÜCO

• **Novedades de protección activa y pasiva contra incendios**

• **Transformación natural de la energía solar en energía eléctrica**

• **Calderas de gasóleo de alta eficiencia con tres estrellas de rendimiento**





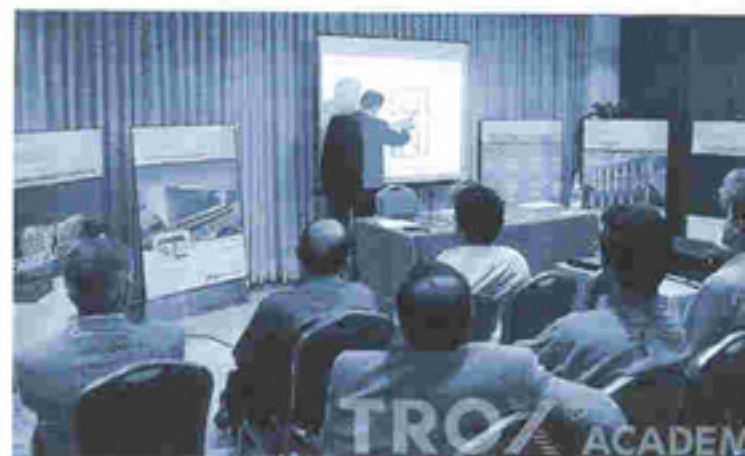
## I TROX ACADEMY PARTICIPARÁ EN EL "MASTER EN REFRIGERACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DE AIRE" ORGANIZADO POR LA UPC I

Como viene siendo habitual desde sus comienzos, Trox España mantiene para este año 2009 su acuerdo de colaboración con el Master en Refrigeración y Acondicionamiento de Aire que organiza el Departamento de Máquinas y Motores Térmicos de la Universidad Politécnica de Cataluña.

Este curso de postgrado en climatización contempla aspectos teóricos y prácticos de las distintas tecnologías y equipos. A lo largo del mismo se combina el uso de programas de cálculo, la realización de prácticas en laboratorios de la UPC y de otras empresas vinculadas, con visitas técnicas a industrias e instalaciones de interés.

Dieciocho años de trayectoria avalan el prestigio de este programa máster, que cuenta con la colaboración y apoyo de distintas instituciones, organismos oficiales, asociaciones profesionales y empresariales, y el reconocimiento de EUROVENT.

Si desea ampliar información no dude en ponerse en contacto con la organización: [quera@mmt.upc.es](mailto:quera@mmt.upc.es), llamar por teléfono al 93 739 81 09 y/o consultar la web: <http://www.ct.upc.es/depart/mmt>



## I SONNENKRAFT APUESTA POR LA AMPLIACIÓN DE SU GAMA DE PRODUCTOS I

El especialista en energía solar térmica Sonnenkraft acaba de lanzar su nuevo catálogo tarifa para el año 2009. En esta ocasión la firma apuesta por una importante ampliación de su gama de productos, consolidando así su posición como la empresa con la más amplia gama de productos de energía solar en Europa.

Entre las muchas y variadas novedades destaca la gran ampliación de los captadores de alta calidad y eficiencia: El captador de gran formato GK-AL, disponible en los tamaños 5 m<sup>2</sup> y 10 m<sup>2</sup>, aporta rapidez de montaje y costes de instalación muy reducidos, para montaje en cubierta plana o sobre cubierta inclinada. La posibilidad de gran formato se ofrece también con el captador para la integración en tejado IDMK que ya está disponible en los tamaños 5 m<sup>2</sup>, 7,5 m<sup>2</sup> y 10 m<sup>2</sup>. El nuevo concepto de integración arquitectónica lo representa el captador de fachada IFK que permite el acabado de captador de prácticamente cualquier medida. Al otro extremo de la gama Sonnenkraft incorpora el captador de alta gama SK400 de solo 2,1 m<sup>2</sup>, el "hermano pequeño" del legendario y más vendido captador en Europa, el SK500 de 2,5 m<sup>2</sup>. Cumpliendo con la filosofía de la empresa se ha incorporado el captador en los Sistemas Modulares Sonnenkraft; los kits Compact SK400N permiten la óptima

adaptación a la superficie requerida en instalaciones pequeñas y medianas. Asimismo, nuevas estaciones de transferencia para



instalaciones de multivivienda, los nuevos grupos de retorno y de calefacción equipados con bombas de alta eficiencia energética clase A y las nuevas regulaciones para la monitorización de las instalaciones, entre otras novedades, configuran el programa más completo y avanzado del mercado solar europeo.

## I PROENER, CAJA RURAL DE CIUDAD REAL Y CAJA RURAL DE SEGOVIA CREAN LA SOCIEDAD ENERCAJA I

El pasado 17 de marzo, con la participación de Proener, Caja Rural de Ciudad Real y Caja Rural de Segovia, se constituyó oficialmente la sociedad Enercaja. La finalidad de esta nueva sociedad es ofrecer una solución global a aquellas empresas que deseen colocar instalaciones de energía fotovoltaica en los tejados de sus edificios. El equipo formado por Proener y las Cajas Rurales hace posible una gestión global de este tipo de obras: financiación más un proyecto llave en mano, que incluye desde la fase de promoción hasta el mantenimiento de la instalación.

Con esta sociedad esperan impulsar el sector de las cubiertas solares, uno de los que está más en alza desde el punto de vista económico, y que puede presentar una opción de inversión muy interesante para las explotaciones agrícolas, ganaderas, cooperativas y demás edificaciones industriales en el medio rural. Esta opción permite rentabilizar el espacio desaprovechado que suponen los tejados de grandes edificios, cuya prima además es la que mejor se ha posicionado tras la reforma del Real Decreto.

El ámbito de actuación geográfico comprenderá en primer término a las comunidades de Castilla La Mancha y Castilla León, aunque a medio plazo esperan poder hacer extensible estos servicios a todo el territorio nacional.