

Roth sigue creciendo en el aprovechamiento de la solar térmica

Non stop for Roth in solar thermal energy

Las energías llamadas alternativas están en un momento de desarrollo y evolución tal que esa denominación de "alternativas" pronto se quedará obsoleta.

En el caso de la energía solar térmica, por ejemplo, su utilización ya es obligatoria en todo edificio que se construya, una vez se ha aprobado el nuevo Código Técnico de la Edificación. Hace años que Roth decidió apostar por la energía del sol y fruto de esa decisión el mercado ha podido disponer de sus paneles e incluso de sistemas completos de energía solar térmica.

Pero el esfuerzo en I+D no ha cesado y la firma alemana con sede en España está ahora en disposición de presentar diversas novedades; productos con verdadero valor añadido que se verán en Intersolar 2006, la Feria Internacional de Energía Solar que tendrá lugar en Friburgo (Alemania) del 22 al 24 de junio.

Los visitantes de la Feria podrán apreciar los colectores F1, R1 y F2, este último de reciente salida al mercado y que destaca por su alto rendimiento. Sin embargo, pese a la presencia de los equipos de regulación, los acumuladores o los grupos hidráulicos, entre otros elementos que también estarán expuestos, lo que

seguramente llamará más la atención serán las novedades. Productos desarrollados en función de las necesidades del mercado y gracias al avance tecnológico.

Absorbedor para calentamiento de piscinas
Una muestra de respuesta a las necesidades de los clientes es el absorbedor para piscinas Roth. Las actividades de entretenimiento y deporte están cobrando cada vez más importancia en la vida cotidiana, por lo que elementos de ocio como una piscina van adquiriendo más y más presencia. Por eso, Roth ha desarrollado un panel plástico de polietileno capaz de calentar el agua de las piscinas y conseguir así un chapuzón más confortable e incluso la prolongación de la temporada de baño.

Normalmente, el uso de una piscina al aire libre queda reducido a tres o cuatro meses porque fuera de la temporada estival el agua resulta demasiado fría. Incluso en verano hay ocasiones en las que es necesario armarse de valor para superar el frío inicial. Sin embargo, este sistema de absorbedores permite un calentamiento ideal de la piscina, ya que el proceso requiere templar grandes volúmenes de agua pero sin que las temperaturas alcanzadas sean demasiado altas. Los absorbedores Roth trabajan directamente con el agua de la piscina y su instalación es muy sencilla, así que se trata de una solución fácil y económica.

Future energies are getting more and more important and it is long time ago since Roth decided to work on them, so that the German enterprise located as well in Spain has developed complete solar systems during the last years.

Anyway the investigation effort has never stopped and now Roth presents several novelties in Intersolar 2006, the international fair for solar energy which will take place in Friburgo (Germany) from June 22nd to June 24th. Intersolar visitors will see F1, R1, and F2 collector which stands out because of its great efficiency. It will be possible to see as well the regulation items and even the solar tanks, but surely the new products will attract most people attention. One of those novelties is the plastic absorber for swimming pools. Roth launches a new collector made of polyethylene which is able to heat the water in order to have a nicer bath and even to prolong the bath term.

Usually people use an open air swimming pool just for three months as otherwise the water is too cold, and even in summer it is sometimes. This absorber uses directly the swimming pool water and its installation is

very simple, so it is a very cheap and easy solution.

Apart from new solutions Roth never stops improving its better products so that it has developed the F2 solar collector with 4 connections from the previous version with just two of them. This change makes possible to connect several collectors, one next to the other, with no pipe between them so it is possible to install a lot of collectors together using less place and in a cheaper way.

Another developing work can be found in the new gravity system. An excellent kit which works with non direct water and includes a selective collector (Roth F2 with 4 connections), 200 and 300 litres tanks made of stainless steel, an electric kit and outside ABS plastic.

Finally, the visitors to Intersolar 2006 Fair will see the Roth F3 solar collector. Due to its experience in manufacture solar collectors and polyethylene components Roth has built this collector especially easy to install and, of course, with a great efficiency.

Roth has increased its supply of solar energy systems. In a way, the company has been working hard for the improvement of its products and, on the other hand, it has not stopped investigating in order to find new ways for the best clean energy production.



F2 con cuatro conexiones

Por otro lado, Roth no cesa de trabajar en los productos que han demostrado su calidad con magníficos niveles de rendimiento, y ha desarrollado el colector Solar Roth F2 con 4 conexiones. Una evolución del panel de alto rendimiento F2 pero con 4 conexiones laterales que permiten conectar paneles directamente uno con otro. Esto posibilita la colocación de grandes baterías de colectores, en caso de que sea necesario, eliminando metros de tubería, lo que supone ahorro económico y de tiempo.

Equipo compacto con termosifón

Otra evolución de los colectores solares Roth es el nuevo equipo compacto por termosifón de 200 y 300 litros. Se trata de un sistema de gran calidad, ya que incorpora un colector plano selectivo (el panel Roth F2 con 4 conexiones laterales), acumulador de doble envoltente en acero inoxidable, kit eléctrico y acabado en ABS. El sistema funciona con circulación indirecta del agua y está diseñado para su utilización en módulos unifamiliares.

Nuevo panel F3

Finalmente, quien acuda a Intersolar 2006 podrá apreciar también el panel solar F3, un colector que destaca por su sencillísimo sistema de anclaje que facilita en gran medida la instalación. Roth ha combinado su experiencia en el desarrollo de paneles solares y en la fabricación de productos plásticos para la creación de este colector solar que, gracias a la forma de su carcasa de polietileno de una sola pieza, simplifica mucho el trabajo del instalador. Todo esto, por supuesto, con unos niveles de rendimiento excelentes; en línea con los colectores F2, F1 y R1.

En definitiva, Roth ha ampliado considerablemente su

oferta en energía solar. Por un lado ha trabajado en la evolución de productos ya existentes y, por el otro, no cesa de investigar en nuevos caminos que contribuyan al confort y bienestar de miles de familias gracias a sistemas de climatización eficientes, de futuro y respetuosos con el medio ambiente.

