

Conteste, por favor



FRANCISCO AYALA SCHRAEMLI DIRECTOR DE LA AGENCIA DE GESTIÓN DE ENERGÍA DE MURCIA

«En cinco años las viviendas de la Región se enfriarán con el calor del sol»

Las máquinas de absorción están acopladas a las placas solares térmicas que producen agua caliente sanitaria y, a partir de ahí, frío

PRESENTACIÓN. Francisco Ayala, ayer en la presentación. / G. C./ AGM

LAURA MONEDERO MURCIA

La producción de frío a partir de la energía solar es ya una realidad. De los avances tecnológicos, que entre otras cosas nos liberarán de la dependencia del materias contaminantes como el petróleo, se habló ayer en el Colegio de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia, en el seminario *Producción de frío con energía solar* que fue presentado por el director de la ARGEM, Francisco Ayala Schraemli.

— ¿Existen ya las máquinas de absorción que permiten obtener aire frío?

— Sí. Son máquinas de tecnología japonesa. Sin embargo, todavía no están comercializadas. En principio, las más avanzadas son las que irán destinadas a refrigerar grandes edificios, con un consumo que supera los 100 kilovatios.

— ¿Y para las viviendas?

— Para eso tendremos que esperar un poco más ya que todavía no existen. Tenga en cuenta que una vivienda familiar tiene un consumo de 5 a 9 kilowatios y es más complejo. Sin embargo, sí que es cierto que la investigación y el desarrollo van por esa línea.

— ¿Y se puede hablar de tiempo?

— Se prevé que en un plazo de cuatro o cinco años pueda ser una realidad comercial. Estos plazos se acortan mucho, a dos años como mínimo, para las instalaciones de refrigeración en grandes edificios.

— ¿Y en cuánto al bolsillo?

— Muchas veces la implantación de las energías renovables depende también del grado de madurez de la tecnología. Quiere decir que las máquinas de absorción tienen que mejorar tecnológicamente, tienen que adaptarse a los consumos de viviendas familiares y,

sobre todo, competir en precio con las máquinas convencionales. Esos son los tres grandes retos que hay que superar para que las familias puedan disponer de unas máquinas de absorción que cuanto más calor hace en el exterior más frío tienen dentro de la vivienda.

— ¿De qué instalación se precisa?

— Consiste en acoplar la máquina de absorción, de aire acondicionado, a un sistema de captadores solares térmicos, es decir, las placas solares térmicas que ya existen en las viviendas y que producen agua caliente sanitaria, y partir de esto obtener agua fría que se utilizará para refrigeración.

«Es primordial que los precios se adapten a las máquinas convencionales»

SUBE

► Antonio Navarro
Gerente de Aquagest Levante



La empresa concesionaria del suministro de agua en el municipio está aplicando la tecnología más avanzada para detectar las roturas en la red de tuberías y poder repararlas de inmediato, reduciendo al mínimo el malestar vecinal. Esto está provocando que Cartagena se haya convertido en uno de los municipios de la Región en el que menos agua se desaprovecha por esta razón.

BAJA

► Juan Miguel Villar Mir
Presidente de Fertiberia



Fertiberia se resiste a hacer oficiales sus planes, conocedora del malestar que podrá generar. Pero el grupo que preside Villar Mir tiene clara la sentencia sobre las plantas de Cartagena y Sevilla. Sólo cabe esperar que, mientras se lleva a cabo el cierre de las factorías, se negocien unas condiciones favorables para aquellos que se van a ver en la calle.

OJO AL DATO

3.071
locales de
reparación
de vehículos

Un total de 3.071 establecimientos en la Región se dedicaban a la venta y reparación de vehículos en el año 1999, con 11.066 puestos de trabajo, según fuentes de Encuesta Anual del Comercio.

CASA DEL NIÑO

► 248

TELE CARTAGENA

09.30 Cartagena hoy
10.30 Telepromociones
14.30 Cartagena hoy
15.00 Telepromociones
19.15 Videncia con Rosa Mística
20.30 Cartagena hoy
21.10 Gala de los premios jóvenes deportistas -octubre 2002-
22.00 A paso lento
23.00 Teleservicios
23.10 Irak: sensación de vivir

La foto



¿Y dónde están los limpiadores?

Porque, a tenor de la imagen de *Antonio Gil*, llamando por teléfono no están. Y limpiando, tampoco. El carro abre la tapa superior como si fuera una boca y estuviera llamando a alguien. ¿A

quién? Pues al barrendero. Pero no para que le dé de comer, sino para que coja el escobón y limpie la calle porque, en caso contrario, la gente escribe en los periódicos quejándose.