

“Pongamos nuestro grano de arena para el futuro: deja que la energía natural trabaje para ti y las nuevas generaciones!”

Estimado Cliente,

Volumen 9

Agosto 2009

En primer lugar, como siempre agradecemos su interés leyendo nuestro boletín mensual!

En este mes el Grupo Desmex le presenta información referente la tecnología de “Enfriamiento Solar”

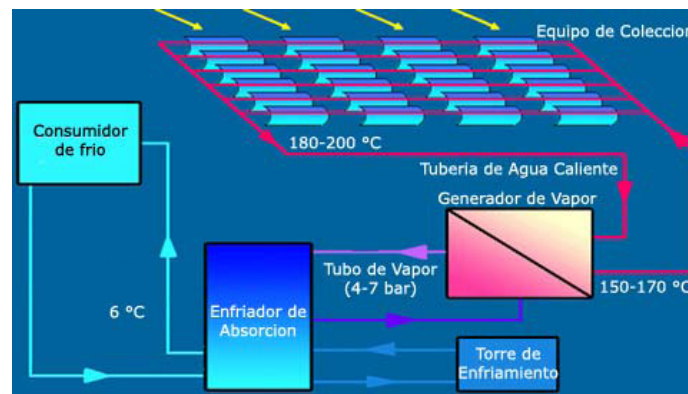
La energía solar se puede transformar no solo en electricidad, sino también en frío, con la ayuda de máquinas de absorción de frío. Esto es especialmente interesante para los países cálidos, tales como México debido a que en ellos la necesidad de energía coincide con las horas de luz solar.



La técnica de enfriamiento solar, desarrollada por SOLITEM, está siendo utilizada en numerosos proyectos. El equipo de trabajo logró desarrollar un concepto de planta capaz de duplicar el rendimiento de los sistemas corrientes de enfriamiento solar, lo que permite un funcionamiento extremadamente eficiente desde el punto de vista de los costes.

La tecnología SOLITEM trabaja con múltiples colectores cilindro-parabólicos conectados en serie. Estos concentran la luz solar sobre un tubo absorbedor por el que circula un fluido caloportador. El calor concentrado en este líquido se convierte en frío mediante una máquina de absorción de frío accionada por vapor. Un sistema de este tipo se puede utilizar tanto para el funcionamiento de equipos de aire acondicionado, instalados, por ejemplo, en aeropuertos, hoteles, edificios públicos y privados, y también en plantas de refrigeración, por ejemplo, para la industria de productos alimenticios. El vapor que se genera durante el proceso puede ser aprovechado, además, para aplicaciones industriales y sistemas de abastecimiento de agua caliente para calefacción.

Actualmente se utilizan sistemas SOLIT EM, por ejemplo, en el Gebze Institute of High Technology, el Turkish Metro Group y hoteles como el Iberotel Sarigerme Park. desde el año 2003, el sistema de aire de acondicionado del hotel está basado en la energía solar. Y eso no es todo: los colectores y la tecnología conectada a ellos también producen vapor para la lavandería, agua caliente para la cocina y las habitaciones del hotel y, en invierno, calefacción para las habitaciones y la alberca. Lo más importante: emplean un 60% menos de energía que los sistemas convencionales.



Aquí en DESMEX dedicamos a la constante búsqueda de las mejores soluciones integrales de ahorro de energía para las empresas y sector residencial. Llámanos o mande su solicitud a la dirección info.solar@desmex.com para poder presentarle una propuesta adecuada, basada en su interés y necesidad!

De antemano agradecemos su confianza e interés!