

# Nuevo programa de energía solar de Ducasa

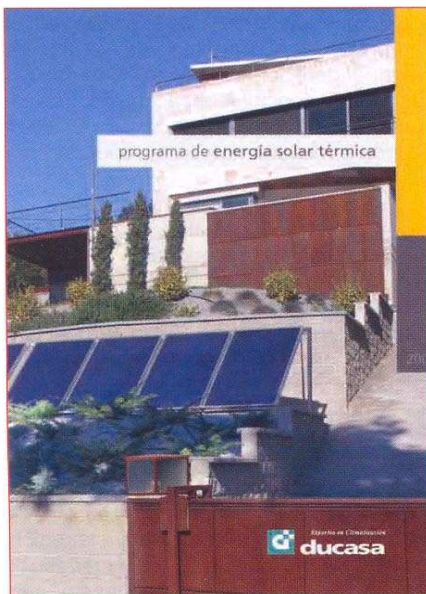
■ La empresa española presenta un nuevo intercambiador de calor solar que aumenta la disponibilidad del agua caliente y ahorra entre un 10-30% más de energía

**D**ucasa, especialista en soluciones para la climatización y el confort en el hogar, refuerza este año su propuesta de energía solar térmica como una de las opciones con más perspectivas de futuro a corto plazo. Es por este motivo que ha diseñado un nuevo catálogo con una amplia gama de productos y soluciones de última generación.

## Eficiencia y ahorro energético

Ducasa presenta un nuevo intercambiador de calor solar que consigue un máximo aprovechamiento de la energía solar y una capacidad de transmisión del calor superior a otros sistemas convencionales.

Se trata de una completa gama de acumuladores solares de alta estratificación que proporcionan una rápida disponibilidad del agua caliente y un considerable ahorro energético, de entre el 10-30% superior a los sistemas equivalentes en calefacción.



Otras de las características más importantes de los acumuladores de alta estratificación son:

- sistema de aislamiento ALU-LEEPS que aumenta los espesores de los aislamientos en las paredes y tapas del acumulador.
- conexiones hidráulicas tipo sifón que reducen 10 veces las pérdidas respecto a los sistemas convencionales.
- patas de plástico que evitan los puentes térmicos con el suelo donde se apoya el acumulador.
- menor diámetro de las tuberías que reduce las pérdidas térmicas y el consumo eléctrico de la bomba solar.

Además, dentro de los acumuladores de alta estratificación, contamos con el Sistema Kit KDSP 300, que entre otras particularidades destaca por:

- Tecnología DRAIN BACK: el sistema se para y se vacía automáticamente por gravedad, evitando de esta forma congelaciones y sobre-temperaturas, y en consecuencia, evitando el bloqueo del sistema.
- Sistema MATCH-FLOW: la centralita solar adapta en todo momento las revoluciones de la bomba solar, según las demandas existentes y la radiación solar disponible.
- Sin anticongelante
- No precisa elementos hidráulicos de seguridad
- Puesta en marcha sencilla y rápida y de simple instalación

Entre los productos de energía solar térmica destacan especialmente los captadores solares, que proporcionan un alto rendimiento por la calidad de sus materiales y el uso de la más moderna tecnología, para aprovechar al máximo la radiación solar

Los captadores están preparados para trabajar a bajo caudal (low-flow), lo que reduce el coste global de la instalación, sin rebajar la eficiencia del sistema. Esta tecnología permite el aprovecha-



miento solar incluso en horas de baja radiación y un ahorro adicional en materiales.

Se completa la gama con una serie completa de intercambiadores y acumuladores de inercia para cualquier solución unifamiliar y plurifamiliar (comunidades de propietarios, hoteles, polideportivos, etc.)

## El catálogo

El catálogo de energía solar térmica de Ducasa es muy didáctico y está orientado a presentar de forma clara las diferentes soluciones que ofrece la empresa para adaptarse a cada necesidad. Incluye unas tablas para orientar al usuario sobre el tipo de kit a instalar más adecuado en función del número de usuarios de agua caliente sanitaria y de la superficie a calefactar.

Ducasa se creó en 1972 y su filosofía es la de aportar al mercado productos avanzados tecnológicamente para el sector de bienes domésticos. Actualmente diseña, fabrica y comercializa aparatos y sistemas de calefacción (acumuladores de calor, emisores térmicos, toalleros emisores, convectores y turboconvectores y suelo radiante eléctrico), aire acondicionado (gama doméstica y semi-industrial), sistemas de instalación de agua caliente sanitaria y sistemas de energía solar térmica. La compañía es experta en sistemas de acumulación y emisores térmicos.