

PROGRAMA DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

DUCASA, empresa española especialista en soluciones para la climatización y el confort en el hogar, ha lanzado al mercado su nuevo Programa de Energía Solar Térmica. Este programa se expone en el nuevo catálogo y se compone por una amplia gama de productos: kits completos, captadores solares, intercambiadores y acumuladores de inercia, para cualquier solución unifamiliar y plurifamiliar. Incluye unas tablas para orientar al usuario sobre el tipo de kit más adecuado. Como novedad técnica, destaca un nuevo intercambiador de calor solar que aumenta la disponibilidad del agua caliente y ahorra entre un 10% - 30% más de energía.

El nuevo intercambiador de calor solar está patentado y es idóneo para instalaciones unifamiliares o grandes demandas. Recibe el nombre de estratificación, porque existen entradas y salidas a diferentes alturas y con conexiones hidráulicas inclinadas, para los circuitos de calefacción o caldera según temperatura de uso y necesidades. De esta forma permite conseguir un máximo aprovechamiento de la energía solar y una capacidad de transmisión del calor superior a otros sistemas convencionales. Otras características de los acumuladores de alta estratificación son: sistema de aislamiento con mayores espesores 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.

Los kits Ducasa también incorporan dos tecnologías novedosas: en primer lugar, Drain Back, que hace que el sistema se pare y se vacíe automáticamente por gravedad, evitando congelaciones, sobre-temperaturas y el bloqueo del sistema. Y en segundo lugar, el 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.

Los captadores solares Ducasa proporcionan un alto rendimiento y permiten aprovechar al máximo la radiación solar incluso en horas de baja radiación. Los captadores están preparados para trabajar a bajo caudal, lo que reduce el coste global de la instalación, sin rebajar la eficiencia del sistema.

