

Intercambiador de calor para viviendas uni y plurifamiliares

Ducasa, especialista en soluciones para la climatización y la producción de ACS ha presentado un nuevo intercambiador 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 ahorro energético de entre el 10-30%.

Algunas 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 cuentan 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, 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.

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