

## SOLARBOX - CALENTAR AGUA SIN SUBIRLA AL TEJADO

Estimado Paco Caudet :

Sin riesgos de sobrecalentamiento, corrosión ni calcificación de los equipos, ni de fugas de líquido dañinas para la envolvente, podemos cubrir la demanda de ACS mediante la nueva **SolarBox** de Grammer Solar, versión mejorada y lanzada en la pasada edición de InterSolar en Munich (12-14 de junio).



**Esquema funcionamiento**

**Recovery SolarBox C4500**

**TopSolar 8.5 (Valencia)**

En el modo habitual de funcionamiento de un sistema de AireSolar, el aire exterior se fuerza a través de los colectores Twin, Top o JumboSolar mediante un ventilador. El aire se calienta y es impulsado al interior de la vivienda, proporcionando ventilación y cubriendo alrededor del 40% de la demanda en calefacción.

En los días en los que no se necesita calentar la vivienda, se puede desviar el calor producido circulando este aire en circuito cerrado y a través de un intercambiador aire-agua. El regulador diferencial, instalado en la casa, conmuta automáticamente entre ambos modos de funcionamiento y actúa sobre la válvula motorizada integrada en la SolarBox. En su interior se encuentran también el intercambiador aire-agua y las conexiones a los circuitos de ambos fluidos (el aire y el agua). Todo ello en un equipo compacto y fácil de montar.

Al dimensionar la instalación para cubrir las necesidades en calefacción, que son muy superiores a las del agua caliente, el sistema puede superar fácilmente el 70% de las necesidades de ACS doméstico. La gran ventaja que aporta el sistema es que evita tener un primario con fluido líquido circulando sobre el tejado de la casa, sujeto a problemas de sobrecalentamiento, corrosión, o incluso de calcificación.

En vez de disipar el excedente de ACS a una piscina, disipamos el excedente en calefacción para producir agua caliente. Así aprovechamos al máximo la energía solar durante todo el año, gracias al uso de un fluido abundante: el aire exterior.

**Paco Caudet**  
Director comercial



Grammer Solar, S.L.  
C/ Pérez Pujol 3, pta. 2