



GRAMMER SOLAR S.L
C / Pérez Pujol 3, pt a. 2
46002 Valencia
Tel. : +34 96 325 57 9-0
Fax: +34 96325 57 9-3
info@grammer-solar.de
www.grammer-solar.de

SOLARBOX: Datos técnicos:

Peso	28 kg
Dimensiones (L xB xH)	880 x565 x 410 mm
Conexión a Red	230 V / 50 Hz
Pde ncia de intercambio	3,6 kW
Conexión de Aire	Ø160 mm
Caudal de aire	350 – 380 m ³ /h
Conexión de aire	DN 160
Conexión de agua	1/2"
Caudal de Agua	200 – 300 l/h

Contacta con tu distribuidor autorizado para obtener un presupuesto completo de suministro e instalación adaptado a tu aplicación.

AIRE SOLAR – calentar y ventilar con el sol

- TWINSOLAR
- TOPSOLAR
- JUMBOSOLAR
- AGUASOLAR

SOLARBOX



Generar ACS
a partir de aire caliente

siempre
con la
fuerza del sol

siempre
con la
fuerza del sol



grammer-solar.es

Con el sistema de generación de ACS SolarBox de Grammer Solar se consigue calefacción, ventilación y ACS mediante un único sistema, aprovechando la energía solar durante la totalidad del año.



Sólo es necesario añadir al sistema estándar de colectores solares una caja compacta denominada

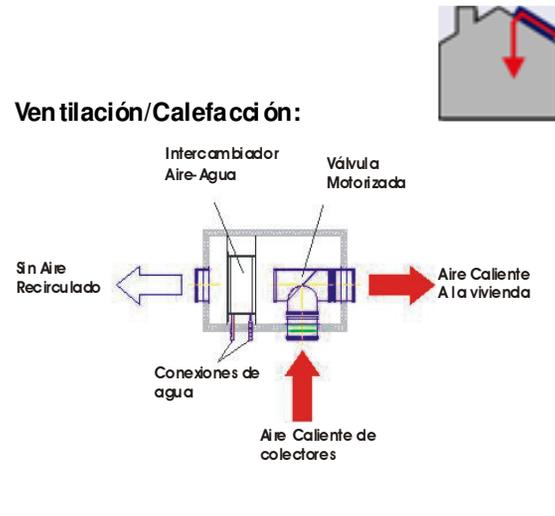
SolarBox, que incorpora un intercambiador de calor, un ventilador y una válvula motorizada.

Los colectores dimensionados para proporcionar calefacción y ventilación a la vivienda, superan la capacidad de producción de ACS necesaria. Las ventajas de este sistema son notables:

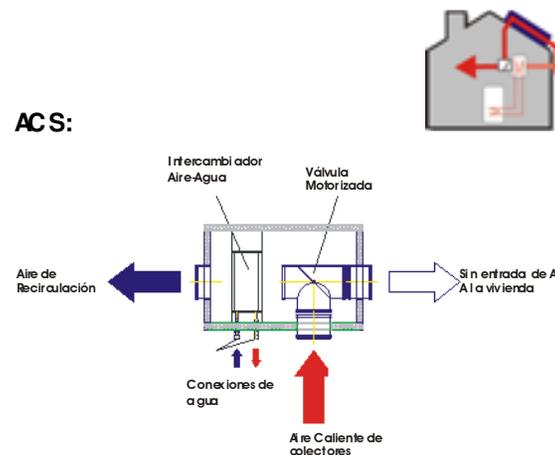
- No existen daños por ebullición ni sobrecalentamiento en su ausencia. En el colector sólo circula aire.
- Funciona con regulación automática para un mayor aprovechamiento del sol: La instalación solar trabaja siempre al nivel de temperatura más efectivo

La válvula motorizada cambia de la posición ventilación y calefacción a la posición ACS, dependiendo de la demanda del usuario:

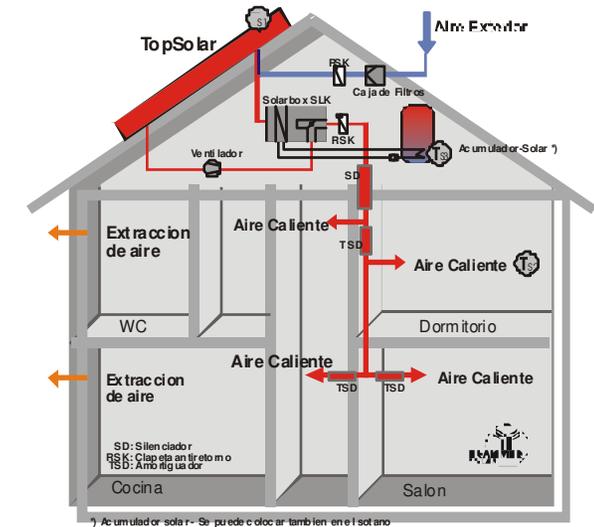
Ventilación/Calefacción:



ACS:



Con este equipo podemos mantener la vivienda caldeada y ventilada en los días con demanda de calefacción, y generar ACS cuando la producción energética supera las necesidades en calefacción.



Y todo ello sin los riesgos que supone un circuito de agua sobre la cubierta de la vivienda. Las capacidades de generación de ACS dependen naturalmente de la superficie captadora:

Sup. colectores (m ²)	Cap. Acumulador (l)
6	200-300
8	300-400
10	400-500
12	600-800