

TiSUN especialista energía solar térmica

**SOLUCIONES ENERGETICAS
PARA HOTELES**

-Energía solar térmica-

Michael Schneider

Jefe de Ventas TiSUN Iberia
Miembro de la Junta Directiva ESTIF

Madrid / Fitur 20.01.11

BIENVENIDO

Welcome | Benvenuti | Bienvenue | Bienvenido

INDICE

- **TiSUN** (Equipo | Casa Matriz | Multinacional | Meta | Gama de Productos)
- Esquema hidráulico y ahorros
- Ejemplos prácticos de proyectos realizados
- Plazo de amortización, Dimensionados y Presupuestos.
- Ruegos y Preguntas

Solución: Solar Térmica para Hoteles

TiSUN es un fabricante que desarrolla, produce y vende desde hace 20 años sistemas solares de alta calidad para condiciones extremas.

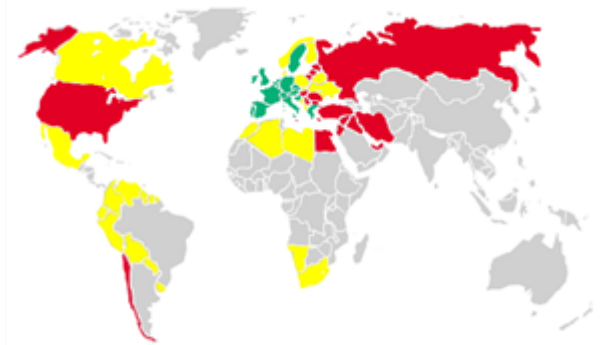
TiSUN Equipo

125 empleados
200 representantes
30 distrib. excl.



Casa Matriz

TiSUN GmbH Söll / Tirol
TiSUN Lochinvar EEUU / Tennessee

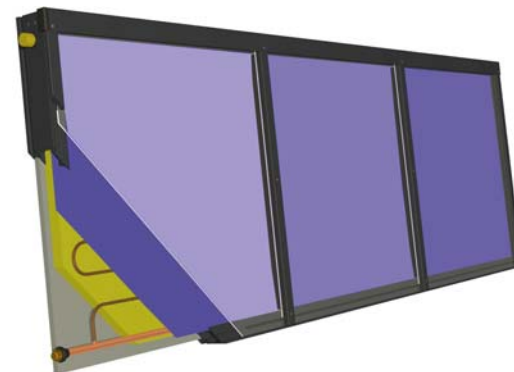


Solución: Solar Térmica para Hoteles

TiSUN es un fabricante que desarrolla, produce y vende desde hace 20 años sistemas solares de alta calidad para condiciones extremas.

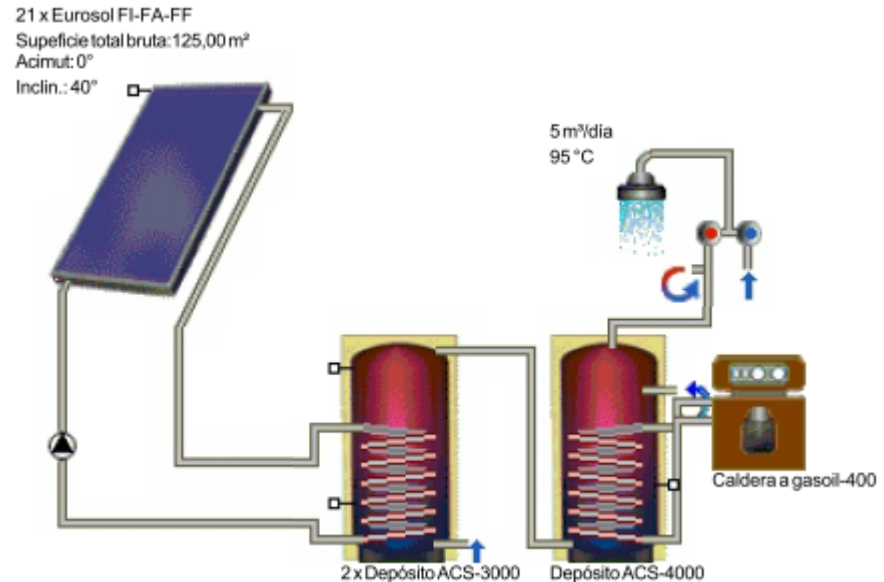
TiSUN Gama de Productos

Sets de ACS, Sets de calefacción, captadores modulares y de gran superficie (hasta 18m² en una sola pieza), acumuladores de estratificación, otros componentes solares y otras 1.500 referencias en energía solar térmica.



Solución: Solar Térmica para Hoteles

Esquema hidráulico



Ahorros:

- 1) Agua caliente sanitaria (acs): 75%
- 2) Calefacción: 30% en apoyo a la calefacción.
- 3) Piscina interior: 30% en apoyo
- 4) Piscina exterior: Aumentar la temperatura (+3°C) y alargar la temporada.
- 5) Producción de frío: Climatewell

TiSUN – ejemplos prácticos

Solución: Solar Térmica para Hoteles



Nombre del proyecto	Hotel Alixares
Ciente	Assyce Ingenieros
Descripción del proyecto	Sustitución de una instalación existente ya obsoleta con aumento de cobertura solar para acs, calefacción y piscina. Rápida ejecución gracias a los captadores de gran superficie. Instalación totalmente controlada en tiempo real por un sistema innovador de telegestión.
Año de la instalación	2007
Lugar de la instalación	Granada
Captador (modelo y m²)	400m ² de Captador de Gran Superficie FA 2/6
Depósito (modelo y litros)	20.000 litros de acumulación utilizando 4 Pro-Cleans de 5.000litros
Cobertura solar	40%. Ahorro: 52.700 litros/año en gas-oil
Aplicación	ACS, calefacción y piscina

Solución: Solar Térmica para Hoteles



Nombre del proyecto	Eco-Hotel
Cliente	Assyce Ingenieros
Descripción del proyecto	Una instalación de gran innovación ya que es un proyecto que incorpora una máquina de absorción de Yazaki de 70kW para producir frío en verano. De esta manera se consigue una alta cobertura solar durante todo el año y se evita el problema de sobrecalentamiento en verano ya que se aprovecha el calor sobrante para accionar la máquina de absorción para producir frío.
Año de la instalación	2007
Lugar de la instalación	Granada
Captador (modelo y m²)	400m ² de Captador de Gran Superficie FA 1/6
Depósito (modelo y litros)	30.000 litros de acumulación utilizando Pro-Cleans de 5.000litros
Cobertura solar	40% para acs y calefacción
Aplicación	ACS, calefacción, piscina y frío por absorción

Solución: Solar Térmica para Hoteles

TiSUN[®]



Nombre del proyecto	Hotel Aneto
Cliente	Rosti Energía Solar
Descripción del proyecto	El nuevo Hotel Aneto de 4 estrellas apostó por la marca TiSUN debido a su lograda integración en el tejado de pizarra y la óptima utilización del espacio del tejado. El Hotel consta de 75 habitaciones y el campo solar da servicio al ACS. El excedente de ACS es utilizada para alargar la temporada de baño en la piscina exterior de 80m ² .
Año de la instalación	2008
Lugar de la instalación	Benasque (Huesca)
Captador (modelo y m²)	120,8m ² de Captador de Gran Superficie FI 3/5 integrado en pizarra
Depósito (modelo y litros)	8.000 litros de acumulación
Cobertura solar	72% para acs
Aplicación	ACS y piscina

Solución: Solar Térmica para Hoteles

TiSUN[®]



Nombre del proyecto	Hotel Rural Nunn
Ciente	Solarta Balear
Descripción del proyecto	Este hotel de turismo rural de 250m ² utiliza el sistema solar perfectamente integrado en el edificio empleando los captadores horizontales para dar una buena cobertura en acs durante todo el año. La radiación solar en invierno es utilizada además para la calefacción del hotel y en primavera-veranootoño para aumentar la temperatura de la piscina climatizada.
Año de la instalación	2008
Lugar de la instalación	Sa Rápita (Mallorca)
Captador (modelo y m²)	30,6m ² de Captador Modular FM-S
Depósito (modelo y litros)	2.000 litros de acumulación utilizando un Pro-Clean
Cobertura solar	90% para ACS y 40% para suelo radiante
Aplicación	ACS, calefacción, piscina

TiSUN – plazo de amortización

Entre 4 – 14 años. Depende de varios factores:

- 1) Consumos actuales (cantidad, estacionalidad, etc).
- 2) Ubicación del hotel (orientación, situación geográfica, etc).
- 3) Aplicaciones (acs, calefacción, spa, etc).
- 4) Costes actuales (electricidad, gas, gasóleo, etc)
- 4) Eficiencia energética
- 5) Subvenciones.

Resumen – Energía solar térmica para Hoteles

- 1) Tecnología sencilla y madura.
- 2) Varios proyectos realizados con éxito (case studies)
- 3) Independencia energética.
- 4) El sol brillará para muchos años más.
- 4) Energía totalmente gratuita
- 5) Mejorará su imagen como empresa comprometida y aumentará sus ventas.
- 6) Etc, etc.

Ruegos y Preguntas

Para más información:

Michael Schneider

E-mail: michael.schneider@tisun.com

Móvil: +34 659 49 59 61

Fijo: +34 639 10 03

Michael Schneider

Jefe de Ventas TiSUN Iberia

A vertical landscape photograph on the left side of the slide, showing a sunset or sunrise over a mountain range. The sun is low on the horizon, creating a bright lens flare and casting a golden glow over the scene. The sky is filled with soft, white clouds. The foreground shows rolling hills and mountains in shades of brown and orange, suggesting a desert or semi-arid environment. The image is partially obscured by several vertical, semi-transparent white bars that create a layered effect.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN