

Energía Solar Térmica





Calentamiento de agua Para Hoteles

Ejemplo de aplicación para un Hotel con 138 habitaciones:

✓ Agua Caliente Sanitaria (ACS).

- Regadera,
- Lavar manos.

✓ Calefacción para alberca.

Para ACS

Con consumo de 4.91 m³

A una temperatura requerida de 55 °C

Alberca

Con volumen de la alberca: 50 m³

A una temperatura requerida de 30 °C

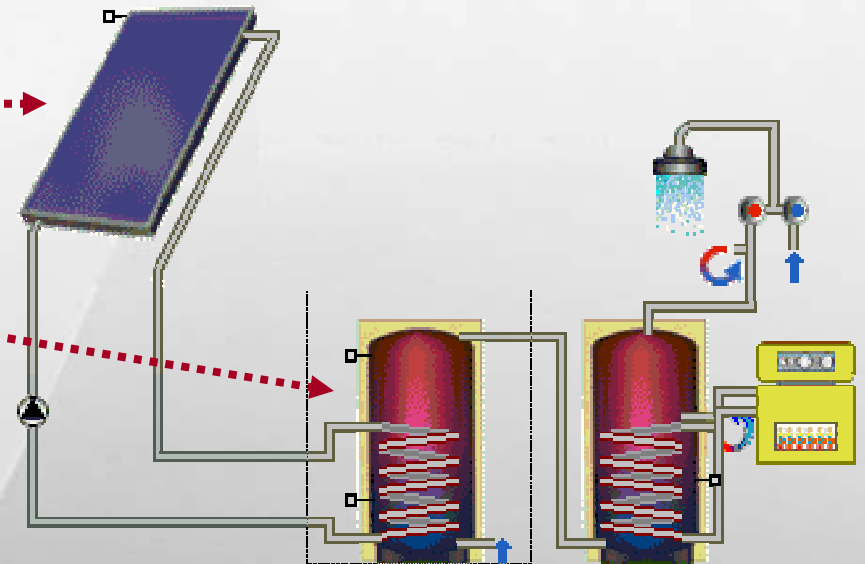


Calentamiento de agua Para Hoteles



Propuesta para ACS:

- ✓ No. De colectores: **30**
- ✓ No. De Termo tanques [1m³]: **6**
- ✓ Área requerida: **71 m²**



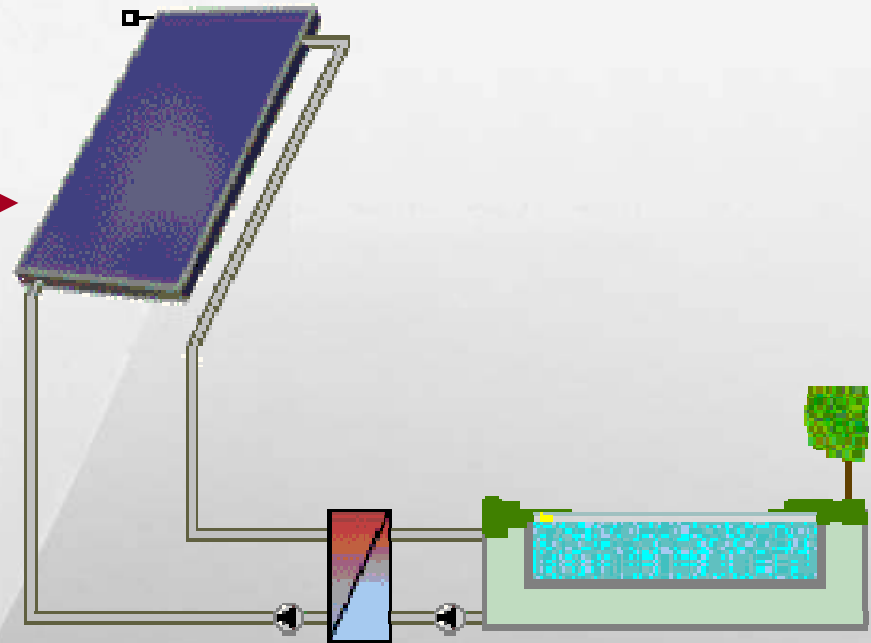


Calentamiento de agua Para Hoteles

Propuesta para Alberca:

✓ No. De colectores: **34**

✓ Área requerida: **71 m²**





Calentamiento de agua Para Hoteles

- ✓ Energía que aporta el sol: **68.8%**
- ✓ Gas natural ahorrado: **11,000 m³/año**
- ✓ Emisión de CO₂ evitada: **23,273 Kg**

Fracción de energía solar en el consumo energético

