



Los colectores planos son una adquisición que convence por su bajo coste de compra y el ahorro de energía que producen. Estos paneles son los primeros que se empezaron a comercializar y aún hoy se venden de forma habitual debido a su sencilla y económica tecnología.

Las aplicaciones de estos colectores podrán ser la producción de ACS, calefacción por suelo radiante o fan-coils (sistemas de baja temperatura) y calentamiento de piscinas.

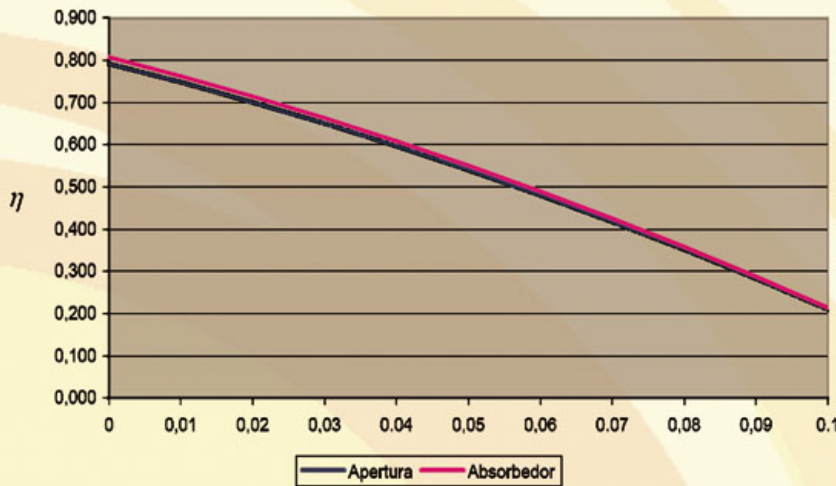
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL COLECTOR PLANO DE APOLO

- Alto rendimiento.
- Perfil de aluminio anodizado de 1,4 mm de espesor.
- Tapa posterior en aluminio de 0,5 mm de espesor.
- Absorbedor compuesto por tubos de cobre circundados por superficies captadoras de aluminio con recubrimiento selectivo de color negro.
- Cubierta de vidrio templado de 4 mm, con bajo contenido en hierro y alta transmitancia (91%).
- Aislamiento lateral de 25 mm e inferior de 30 mm de espesor en fibra de vidrio.
- Presión máxima de trabajo: 6 kg/cm².
- Temperatura de estancamiento de 180 °C.



Colector	Colector Plano
Dimensiones LxAxH (mm)	2000x1000x82
Superficie útil (m ²)	1,80
Peso en vacío (kg.)	50 kg
Rango de temperatura de trabajo (°C)	-25 °C a +120 °C
Caudal recomendado (l/h)	140

CERTIFICACIONES




Factor de Eficiencia: 0,807
Factor de Pérdida: 4,25 W/m² °C

Potencia extraída por unidad de captador (W) certificado por CENER.

$T_m - T_a$ (K)	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
10	499	934	1368
30	314	749	1184
50	101	536	971

Necesidades y ahorros para la producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS) en una instalación tipo (vivienda unifamiliar de cuatro personas).

