

Captadores solares planos

- DESARROLLADOS PARA APLICACIONES DE PRODUCCIÓN DE A.C.S. Y CALEFACCIÓN A **BAJA TEMPERATURA**
- DISEÑADOS PARA **SOPORTAR LAS MÁS DURAS CONDICIONES CLIMÁTICAS**
- **MÚLTIPLES APLICACIONES:** PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA, CLIMATIZACIÓN DE PISCINAS Y CALEFACCIÓN A BAJA TEMPERATURA (SUELO RADIANTE)
- **LARGA VIDA ÚTIL Y MÁXIMO RENDIMIENTO ENERGÉTICO**

Gama



GH20C

■ Captador solar plano negro vertical

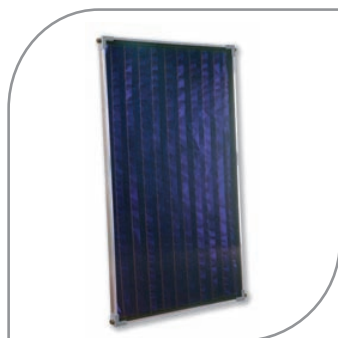
Captador de **pintura mate selectiva**. Ideal para zonas con radiación solar alta, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

GH20C

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,739$
 $a_1=6,341 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,017 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 1,9

GH25C

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,741$
 $a_1=6,191 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,016 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 2,4



GH25S

■ Captador solar plano selectivo vertical

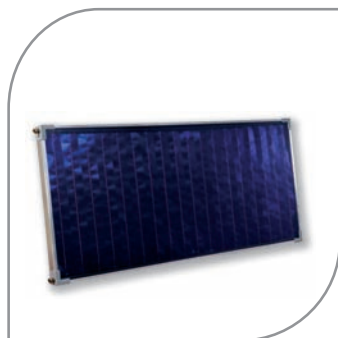
Captador con **recubrimiento selectivo de titanio**. Ideal para zonas con radiación solar difusa y bajas temperaturas, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

GH20S

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,770$
 $a_1=4,086 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,013 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 1,9

GH25S

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,770$
 $a_1=3,663 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,016 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 2,4



GH25SH

■ Captador solar plano selectivo horizontal

Captador con **recubrimiento selectivo de titanio**. Ideal para zonas con radiación solar difusa y bajas temperaturas, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

GH20SH

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,770$
 $a_1=4,086 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,013 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 1,9

GH25SH

Parámetros ensayados (CENER)
 $\eta_0=0,770$
 $a_1=3,663 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 $a_2=0,016 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
 Superficie útil m^2 : 2,4

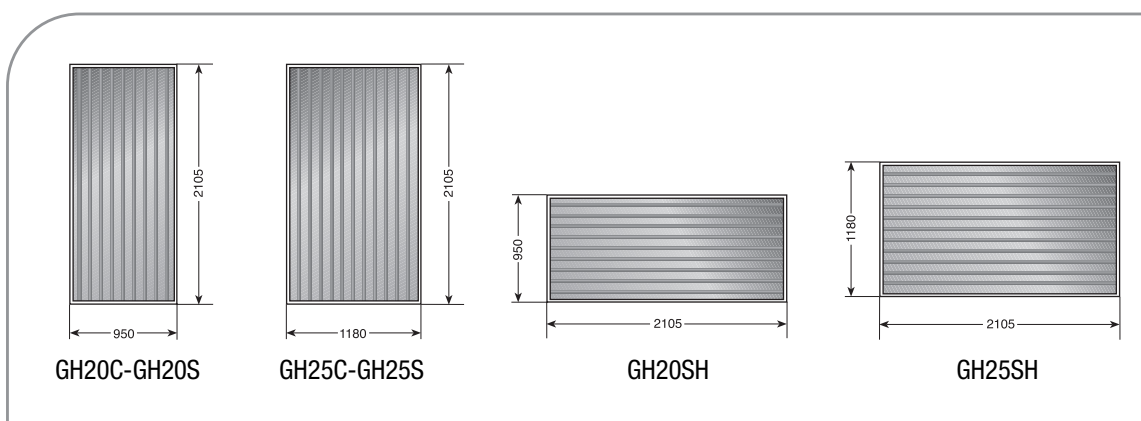
¿Por qué un captador solar GreenHeiss?

- Construidos con los **materiales más avanzados**.
- Funcionamiento basado en el efecto invernadero y en el de superficies absorbentes, lo que garantiza la **máxima adaptación** a las condiciones climáticas más duras.

Características técnicas

| Modelo | GH20C | GH25C | GH20S | GH25S | GH20SH | GH25SH |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tratamiento del absorbedor | Pintura negra de cromo | | Selectivo | Selectivo | Selectivo | Selectivo |
| Disposición | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | Horizontal | Horizontal |
| Largo [mm] | 2.105 | 2.105 | 2.105 | 2.105 | 950 | 1.180 |
| Ancho [mm] | 950 | 1.180 | 950 | 1.180 | 2.105 | 2.105 |
| Espesor [mm] | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| Superficie bruta [m²] | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,5 | 2,0 | 2,5 |
| Superficie útil [m²] | 1,9 | 2,4 | 1,9 | 2,4 | 1,9 | 2,4 |
| Peso en vacío [kg] | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| Capacidad de fluido [lit.] | 1,02 | 1,27 | 1,02 | 1,27 | 0,95 | 1,05 |
| Caudal recomendado [lit./h*m²] | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 30-40 | 30-40 |
| Presión máx. de trabajo [bar] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Material del absorbedor | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre | Cobre |
| Espesor aleta de cobre [mm] | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Nº canales | 8 | 10 | 8 | 10 | 18 | 18 |
| Diámetro de canales [mm] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Diámetro tubo colector [mm] | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Carcasa | Aluminio anodizado | | | | | |
| Material cubierta | Vidrio templado 3,2 mm. | | | | | |
| Aislamiento | 40 mm., lana de roca semirígida | | | | | |
| Código | 5400000020 | 5400010025 | 5400000022 | 5400010026 | 5400000521 | 5400010526 |
| Precio | 425,00€ | 520,00€ | 550,00€ | 640,00€ | 595,00€ | 680,00€ |

Dimensiones



Conexión entre paneles incluida

- Los paneles incorporan unión machihembrada para su conexión.
- Conexión rápida.
- Distancia entre paneles de sólo 50 mm.

