

# 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

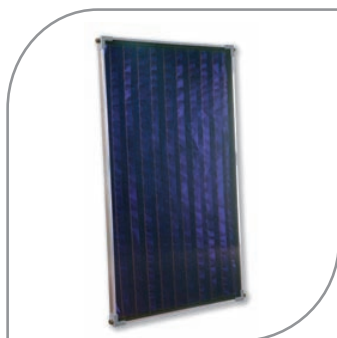
Captador de **pintura mate selectiva**. Ideal para zonas con radiación solar alta, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

#### 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<sup>2</sup>: 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<sup>2</sup>: 2,4



GH25S

### ■ Captador solar plano selectivo vertical

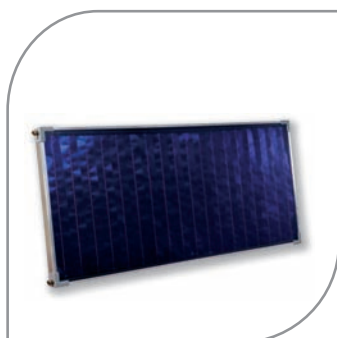
Captador con **recubrimiento selectivo de titanio**. Ideal para zonas con radiación solar difusa y bajas temperaturas, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

#### 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<sup>2</sup>: 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<sup>2</sup>: 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<sup>2</sup>: 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<sup>2</sup>: 2,4

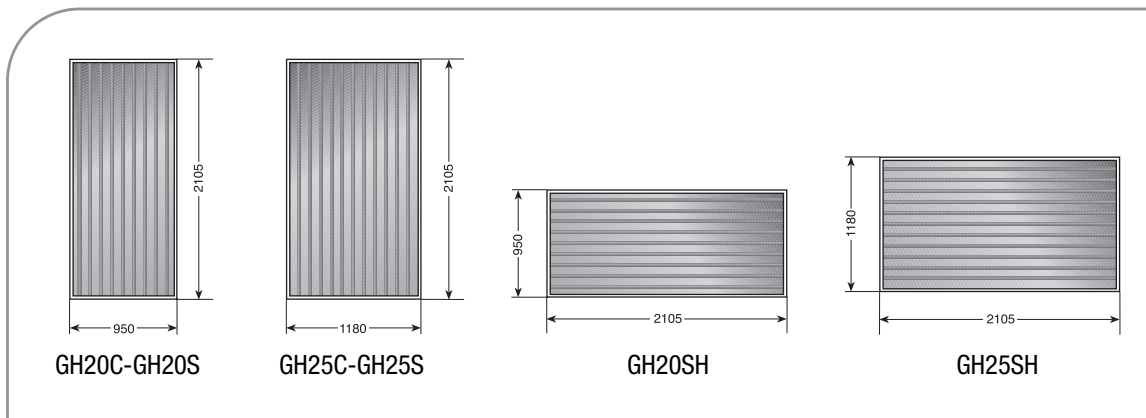
## ¿Por qué un captador solar GreenHeiss?

- 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 [m <sup>2</sup> ]	2,0	2,5	2,0	2,5	2,0	2,5
Superficie útil [m <sup>2</sup> ]	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*m <sup>2</sup> ]	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	<b>425,00€</b>	<b>520,00€</b>	<b>550,00€</b>	<b>640,00€</b>	<b>595,00€</b>	<b>680,00€</b>

## Dimensiones



### Conexión entre paneles incluida

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

