

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

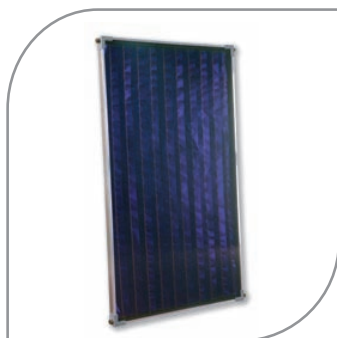
Captador de **pintura mate selectiva**. Ideal para zonas con radiación solar alta, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

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 m²: 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 m²: 2,4



GH25S

■ Captador solar plano selectivo vertical

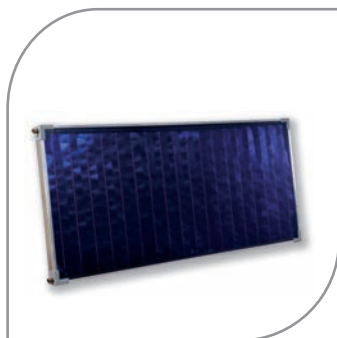
Captador con **recubrimiento selectivo de titanio**. Ideal para zonas con radiación solar difusa y bajas temperaturas, carcasa de aluminio anodizado resistente a condiciones climatológicas adversas. Cristal solar prismático (cristal templado).

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 m²: 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 m²: 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 m²: 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 m²: 2,4

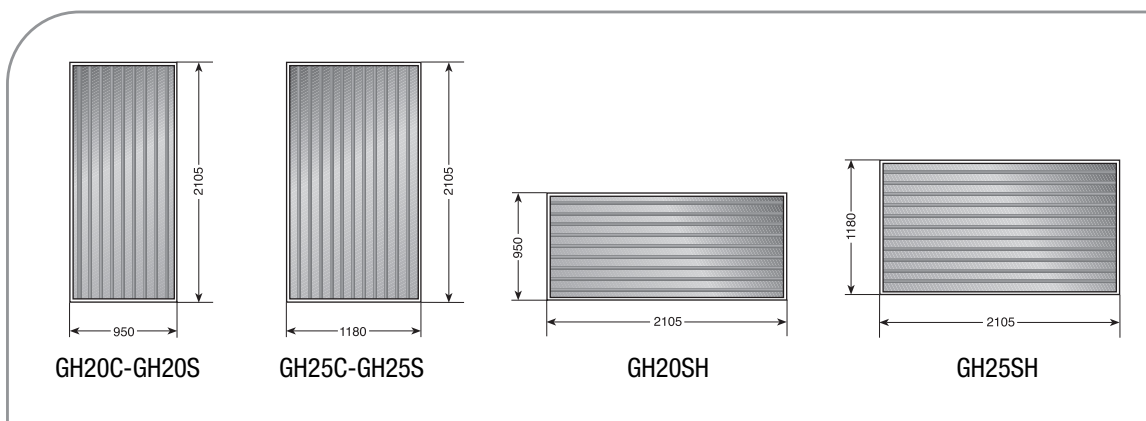
¿Por qué un captador solar GreenHeiss?

- 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 ²]	2,0	2,5	2,0	2,5	2,0	2,5
Superficie útil [m ²]	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 ²]	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.

