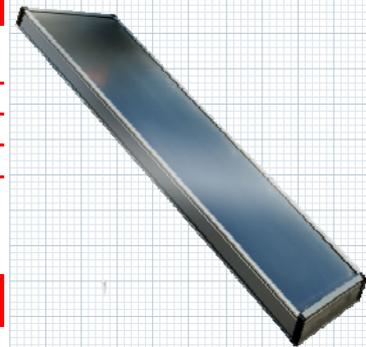


Captador Solar de alta eficiencia - Línea Confort

PA - D

Dimensiones y Pesos

Largo Total	1.900 mm	Peso en vacío	31 Kg
Ancho Total	1.090 mm	Capacidad del fluido	1,2 l
Fondo	90 mm	Fluido caloportador	agua ó agua glicolada
Área Total	2,10 m ²	Tª de estancamiento	220 °C
Área de Apertura	1,87 m ²	Flexión máxima del captador	1.000 Pa
Área del Absorbedor	1,77 m ²		



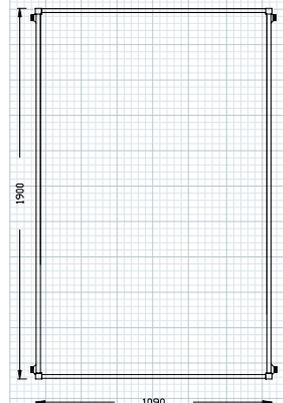
Código Chromagen: CALS015

Presiones de prueba y caudal recomendado

Presión de timbre	14 bar
Presión máxima de trabajo	10 bar
Caudal recomendado	45 l/h·m ²
Caida de presión (mm.c.a.)	1,93·qi ² +5,52·qi (l/min)

Calidades de fabricación

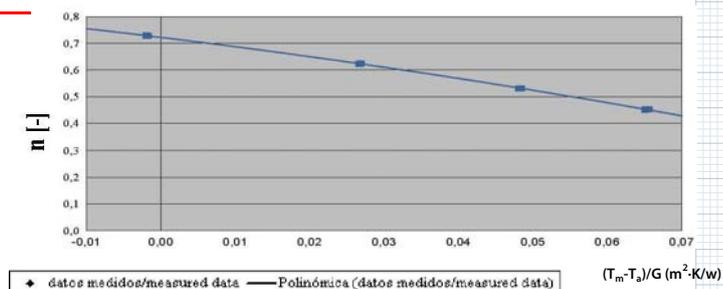
- Absorbedor:** Aleta de aluminio soldada por láser a parrilla de conductos de cobre. Recubrimiento selectivo de titanio de alta eficiencia. Absortividad 0,95 y Emisividad 0,05
- Aislamiento:** Capa de poliuretano rígido inyectado más capa adicional de lana mineral, ambas de 25mm de espesor.
- Vidrio Solar:** Panel único de vidrio solar de 3,2mm de espesor rodeado por una junta de goma de EPDM.
- Parrilla de tubos:** Cobre de 8mm de diámetro conectada a tuberías colectoras de 22mm
- Dorso:** Polipropileno negro moldeado.
- Lámina de aluminio:** Adherida al aislamiento actúa como barrera contra pérdidas de calor por el dorso del captador.
- Carcasa:** Aluminio anodizado AL6063-T5.
- Conexiones roscadas:** Conexiones hembra roscadas de 3/4" de bronce



Curva de rendimiento térmico y certificaciones

$\eta_0 = 72,2 \%$
 $k1 = 3,39 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
 $k2 = 0,014 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^2$

Ajuste de la curva de eficiencia cuadrática para los datos medidos en el ensayo respecto al área de apertura y la temperatura media del fluido
 Adjustment of the quadratic efficiency curve for the measured data in the test regarding aperture area and the mean temperature of the fluid



CHROMAGEN ESPAÑA S.L

Calle Diseño 6, Parque Industrial P.I.S.A. • 41927 Mairena del Aljarafe • Sevilla (ESPAÑA)

TEL. 954 184 541 / 670 506 297 • FAX. 955 600 457 • sevilla@chromagen.es

www.chromagen.es