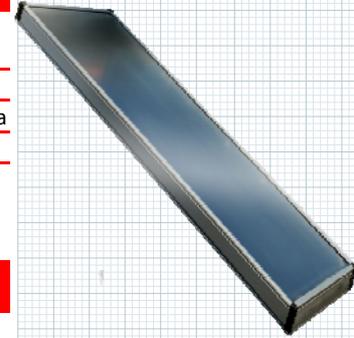


Captador Solar de alta eficiencia - Línea Confort

PA - E

Dimensiones y Pesos

Largo Total	2.190 mm	Peso en vacío	35 Kg
Ancho Total	1.090 mm	Capacidad del fluido	1,3 l
Fondo	90 mm	Fluido caloportador	agua ó agua glicolada
Área Total	2,40 m ²	Tª de estancamiento	220 °C
Área de Apertura	2,17 m ²	Flexión máxima del captador	1.000 Pa
Área del Absorbedor	2,14 m ²		



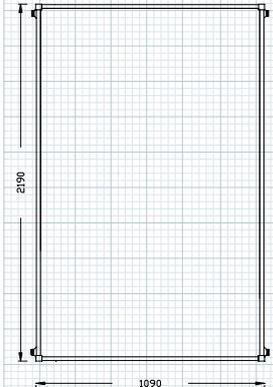
Código Chromagen: CALS016

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.)	1,85·qi ² +7,32·qi (l/min)

Calidades de fabricación

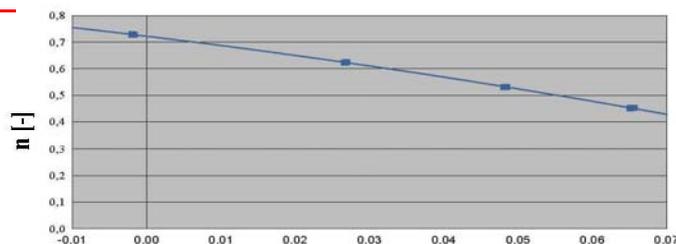
Absorbedor:	Aleta de aluminio soldada por láser a parrilla de conductos de cobre. Recubrimiento selectivo de titanio de alta eficiencia. Absortividad 0,95 y Emisividad 0,05
Aislamiento:	Capa de poliuretano rígido inyectado más capa adicional de lana mineral, ambas de 25mm de espesor.
Vidrio Solar:	Panel 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



♦ datos medidos/measured data — Polinómica (datos medidos/measured data)

(T_m-T_s)/G (m²·K/w)



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