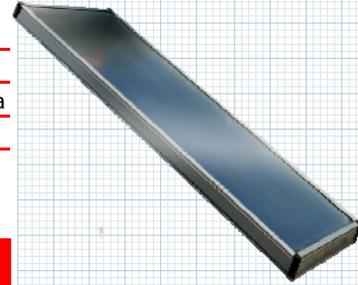


Captador Solar de alta eficiencia - Línea Confort

CR 12S8

Dimensiones y Pesos

Largo Total	2.185 mm	Peso en vacío	42,6 Kg
Ancho Total	1.260 mm	Capacidad del fluido	1,7 l
Fondo	90 mm	Fluido caloportador	agua ó agua glicolada
Área Total	2,75 m ²	Tª de estancamiento	196 °C
Área de Apertura	2,58 m ²	Flexión máxima del captador	1.000 Pa
Área del Absorbedor	2,46 m ²		



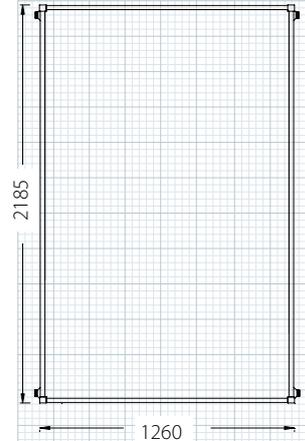
Presiones de prueba y caudal recomendado

Presión de timbre	14 bar
Presión máxima de trabajo	12 bar
Caudal recomendado	45 l/h·m ²
Caida de presión (m.c.a.)	$10,32 \cdot q_i^2 + 0,47 \cdot q_i$ (Kg/s)

Código Chromagen: CALS07

Calidades de fabricación

Absorbedor:	Aleta de cobre soldada por ultrasonido a parrilla de conductos de cobre. Recubrimiento selectivo mediante electrodeposición de Cromo negro sobre base de Niquel claro. Absortividad 0,95 y Emisividad 0,12
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

$\eta_0 = 80,8 \%$

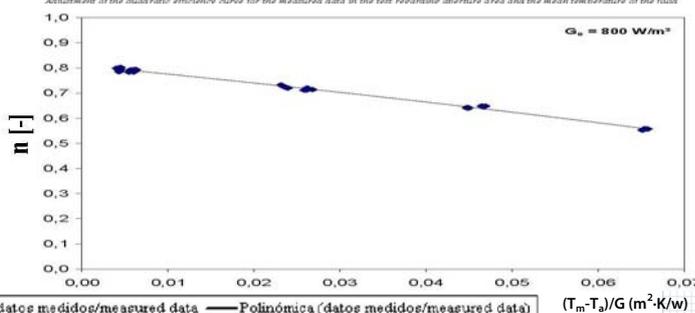
$k_1 = 3,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

$k_2 = 0,01 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}^2$

Contraseña de certificación NPS-16310

DIN Certco (Solar Keymark)

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



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