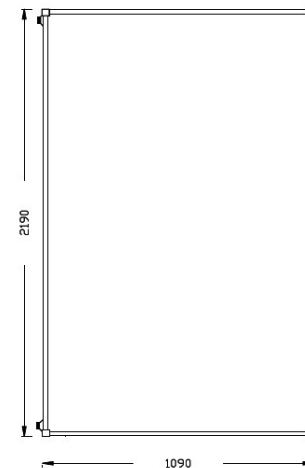


Descripción

Colector Solar Térmico de alta eficiencia y durabilidad. Ideal para instalaciones solares térmicas residenciales y/o industriales.



Dimensiones y Pesos

Largo Total	2190 mm
Ancho Total	1090 mm
Fondo	90 mm
Área Total	2,37 m <sup>2</sup>
Área de Apertura	2,17 m <sup>2</sup>
Área del Absorbedor	2,14 m <sup>2</sup>

Peso en vacío	35 Kg
Capacidad del fluido	1,3 L
Fluido caloportador	Agua + Glicol
T de estancamiento	165°C
Flexión máxima del captador	1000 Pa

Presiones de prueba y caudal recomendado

Presión de timbre	14 Bar
Presión máxima de trabajo	10 Bar
Caudal recomendado	45 l/h.m <sup>2</sup>
Caída de presión (mm.c.a.)	1,9.qi <sup>2</sup> +7,3.qi (l/min)

Calidades de fabricación

Absorbedor	Aluminio c/ recubr. selectivo $\alpha:0,95 \ \varepsilon:0,45$
Parrilla tubos	Cobre 8 y 22 mm
Aislamiento	Poliuretano 25 mm
Vidrio solar	3,2 mm
Carcasa	Acero galvanizado
Conexiones	3/4"

Curva de rendimiento térmico y certificaciones

$\eta_0 = 69,6\%$

$k1 = 4,821 \text{ W/m}^2.\text{K}$

$k2 = 0,015 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$

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

