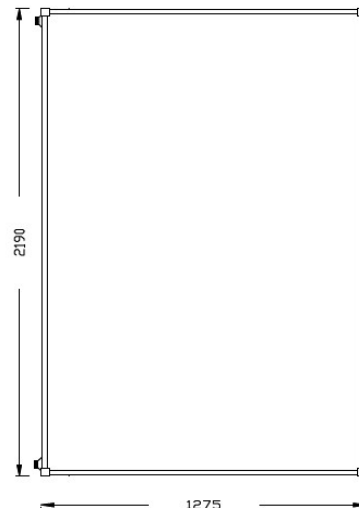


Descripción

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	1275 mm
Fondo	90 mm
Área Total	2,80 m ²
Área de Apertura	2,58 m ²
Área del Absorbedor	2,54 m ²

Peso en vacío	41 Kg
Capacidad del fluido	1,5 L
Fluido caloportador	Agua + Glicol
T de estancamiento	220°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 ²
Caída de presión (mm.c.a.)	2,24.qi ² +3,72.qi (l/min)

Calidades de fabricación

Absorbedor	Aluminio c/ recubr. selectivo $\alpha:0,95 \ \varepsilon:0,05$
Parrilla tubos	Cobre 8 y 22 mm
Aislamiento	Poliuretano 25 mm
Vidrio solar	3,2 mm
Carcasa	Aluminio anodizado
Conexiones	3/4"

Curva de rendimiento térmico y certificaciones

$\eta_0 = 80,1\%$

$k1 = 3,195 \text{ W/m}^2.\text{K}$

$k2 = 0,016 \text{ W/m}^2.\text{K}^2$

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

