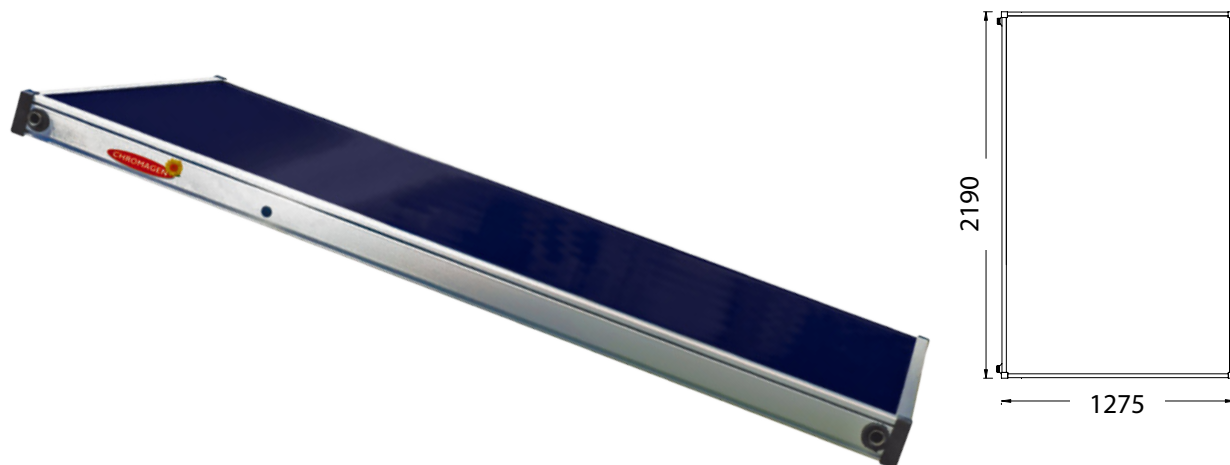


COLECTOR QR-F



Dimensiones y Pesos

Largo Total	2.190 mm
Ancho Total	1.275 mm
Fondo	90 mm
Área Total	2,79 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	Propilenglicol diluido según zona climática
T ^º de estancamiento	165 °C
Flexión máxima del captador	1.000 Pa

Calidades de Fabricación

Absorbedor:

Lámina continua de aluminio soldada por láser a parrilla de conductos de cobre. Recubrimiento de pintura solar selectiva. Absortividad 0,95 y Emisividad 0,45.

Aislamiento

Capa de poliuretano rígido inyectado de 25 mm de espesor.

Vidrio Solar

Panel único de vidrio solar de 3,2 mm de espesor rodeado por una junta de goma de EPDM.

Parrilla de tubos

Cobre de 8 mm de diámetro conectado a tuberías colectoras de 22 mm.

Dorso

Polipropileno negro moldeado.

Lámina de aluminio

Adherida al aislamiento actúa como barrera contra pérdidas de calor por el dorso del captador.

Carcasa

Acero galvanizado lacado epoxídicamente en gris.

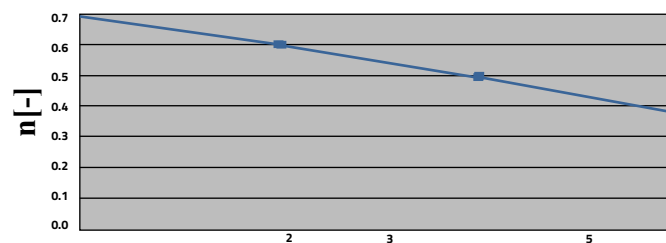
Conexiones roscadas

Conexiones hembra roscadas de 3/4" de bronce.

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.)	2,59·qi ² +2,53·qi (l/min)

Curva de rendimiento térmico



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

Coefficientes relacionados al área de apertura

$$\begin{aligned} \sigma &= 69,3 \% \\ k1 &= 4,39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K} \\ k2 &= 0,018 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^2 \end{aligned}$$

Certificados

