

## Dimensiones y Pesos

Largo Total	2.190 mm
Ancho Total	1.275 mm
Fondo	90 mm
Área Total	2,79 m <sup>2</sup>
Área de Apertura	2,58 m <sup>2</sup>
Área del Absorbedor	2,54 m <sup>2</sup>

Peso en vacío	41 Kg
Capacidad del fluido	1,5 l
Fluido caloportador	Propilenglicol diluido según zona climática
T <sup>º</sup> 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

Aluminio anodizado AL6063-T5.

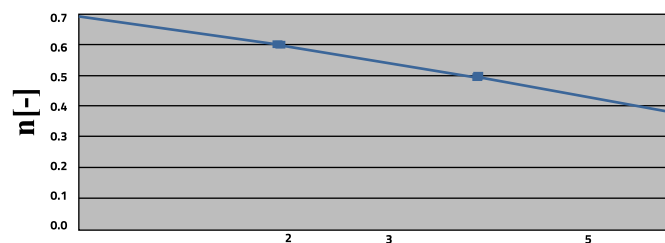
### Conexiones roscadas

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 <sup>2</sup>
Caida de presión (mm.c.a.)	2,59·qi <sup>2</sup> +2,53·qi (l/min)

## Curva de rendimiento térmico



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

Coefficientes relacionados al área de apertura

$$\epsilon_0 = 69,3 \%$$

$$k1 = 4,39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$$

$$k2 = 0,018 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}^2$$

Certificados

