

# COLECTOR PLANO STANDAR



Características técnicas del colector plano.-

Marco de aluminio anodizado especial fabricado con un acabado elegante que puede soportar presiones altas sin pérdidas.

Aislamiento de 50 mm de fibra de vidrio y sellado con tiras de EPDM para asegurar que el colector solar puede trabajar bajo condiciones adversas y muy bajas temperaturas.

Vidrio reforzado con bajo contenido en hierro de 4 mm de espesor de difícil rotura con muy alta transmisión y baja emisión.

Temperatura de trabajo hasta 120 °C

Ensayo CENER tipo EN 12975-1,2

Fabricación conforme normativa CE

Posee la Certificación del Ministerio de Industria y Energía.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.**

Dimensiones:

Largo x ancho x alto = 2002 mm x 1002 mm x 95 mm

Área total: 2,01 m<sup>2</sup>

Área de absorbedor: 1,78 m<sup>2</sup>

Área de apertura: 1,81 m<sup>2</sup>

Peso: 39,4 Kg.

Fluido de transferencia de calor: Agua o mezcla agua/glicol

Presión de funcionamiento Máx.: 1 Mpa

## **RESULTADOS DE ENSAYO**

Rendimiento térmico referente al área de apertura

$\eta_0$  0,789

$a_1$  4,468 W/m<sup>2</sup>K

$a_2$  0,015 W/m<sup>2</sup>K

Modificador ángulo de incidencia:  $K_{50} = 0,91$