

# AS 1.8 M



## DIMENSIONES Y PESOS

Largo Total	1.854 mm
AnchoTotal	1.054 mm
Fondo Total	85 mm
Área Total	1,95 m <sup>2</sup>
Área de Apertura	1,76 m <sup>2</sup>
Área del Absorbedor	1,80 m <sup>2</sup>
Peso en vacío	38,3 Kg
Fluido calo portador	Mezcla de agua con glicol
Capacidad de fluido	1,20 l
Temperatura de estancamiento	203 °C
Flexión máxima	1.000 Pa

## PRESIONES, CAUDAL Y CONSTANTES

Presión de timbre	14 bar
Presión de trabajo	10 bar
Caudal recomendado	45 l/h·m <sup>2</sup>
Pérdida de carga (q <sub>i</sub> = 45 l/h·m <sup>2</sup> )	0,0082 m.c.a
Constantes de tiempo	0:01:01 h:m:s
Capacidad Térmica efectiva	19.450 J/°K
Modificador del ángulo de incidencia	0,93 (β=50°)

## CALIDADES DE FABRICACIÓN

Cubierta transparente	Vidrio templado de 3,20 mm de espesor bajo en hierro
Carcasa	Aluminio anodizado AL-6063 TS de 1,40 mm de espesor
Absorbedor	Lámina de cobre 0,20 mm soldada por ultrasonidos a parrilla
Tratamiento selectivo	Titanio BLUETEC
Colector principal	2 unidades de 22 mm
Colector secundario	8 unidades de 8 mm
Aislamiento térmico posterior	Lana de vidrio (50 mm)
Aislamiento térmico lateral	Lana de vidrio (20 mm)
Acabado posterior y sellado	Poliéster más fibra v. silicona + EPDM
Conexiones	Tubo liso de cobre 22 mm (4 uds.)

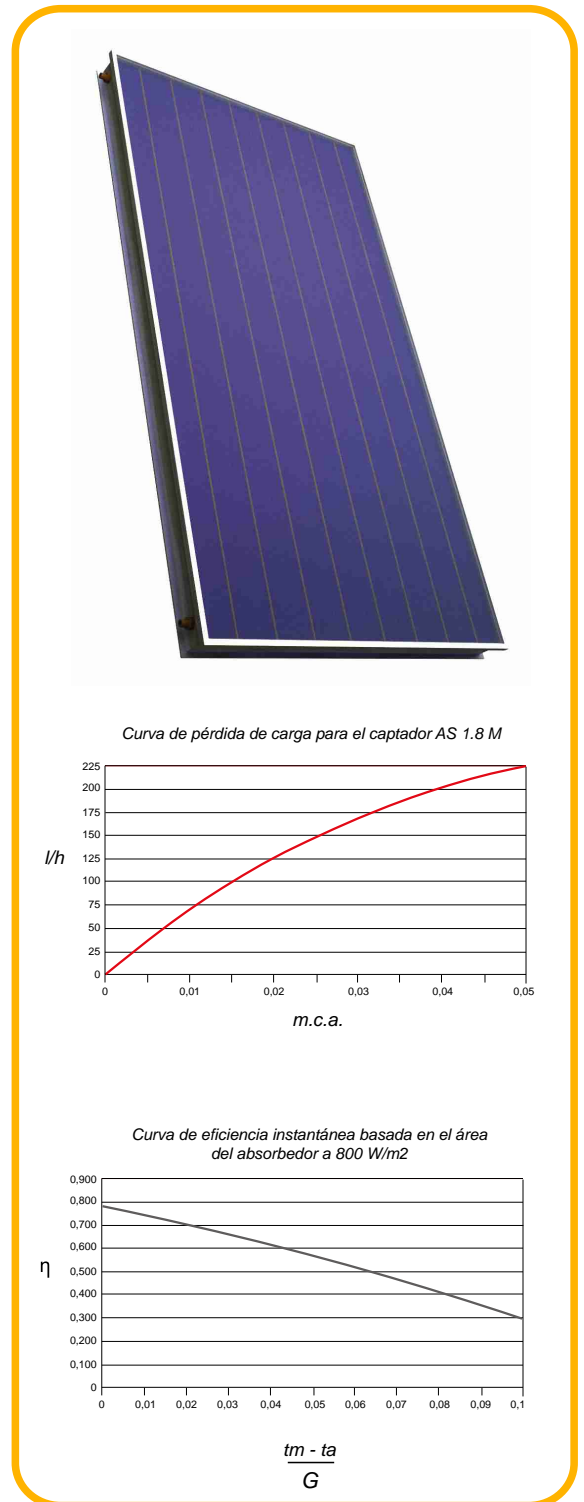
## CURVA DE RENDIMIENTO INSTANTÁNEO Y REGISTRO

Rendimiento óptico	77,50 %
Factor de pérdidas primario	4,094 W/m <sup>2</sup> ·°K
Factor de pérdidas secundario	0,014 W/m <sup>2</sup> ·°K <sup>2</sup>
Norma de certificación	EN 12975-1:2000; EN 12975-1:2001; EN 12975-2:2001/AC:2002; ME-542-01
Contraseña de homologación	

CÓDIGO ASTERSA

AZ018

## CERTIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES



## GARANTÍA

Período garantizado

10 años