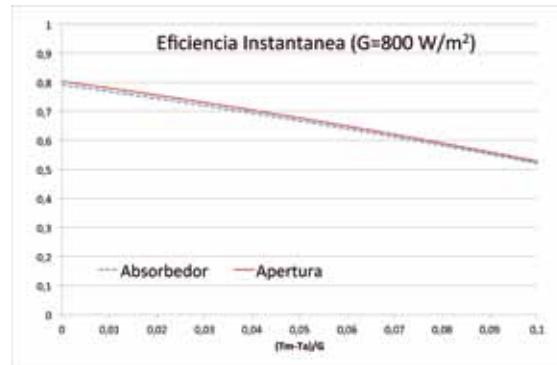


# Cap. Solar Plano Selectivo T8S



## Datos energéticos

## Norma de ensayo EN-12975

Referida al área de apertura y T <sub>m</sub>	
Factor óptico (h <sub>0</sub> )	0,803
Factor lineal pérdidas (a <sub>01</sub> ) W/m²K	3,660
Factor cuadrático pérdidas (a <sub>02</sub> ) W/m²K²	0,015
Referida al área del absorbedor y T <sub>m</sub>	
Factor óptico (h <sub>0</sub> )	0,791
Factor lineal pérdidas (a <sub>01</sub> ) W/m²K	3,610
Factor cuadrático pérdidas (a <sub>02</sub> ) W/m²K²	0,014

## Dimensiones

Dimensiones externas	
Largo (mm)	2130
Ancho (mm)	970
Fondo (mm)	100
Área del bruta (m²)	2,0
Area neta (m²)	1,9
Dimensiones absorbedor	
Largo (mm)	2057
Ancho (mm)	925
Área del absorbedor (m²)	1,9



Absorbedor	
Tipo	Multibanda
Material	Cu-Al
Tipo de soldadura	Ultrasónica
Número de tubos	8

Diámetros externos (mm)	
Tubos Colectores	18
Tubos Verticales	8

Recubrimiento	
Tipo	Alto Selectivo
Material	CERMET
Aplicación	Sputtering
Absortividad	95 %
Emisividad	5%



Aislamiento	
Tipo	Manta
Material	Lana de vidrio

Dimensiones (mm)	
Largo	2100
Ancho	960
Área	2,48
Espesor	50

Conductividad (W/m2 K)	
	0,034

Cofre de aluminio	
Tipo	Extrusionado y Anodizado
Material	AL-6063 T5

Dimensiones (mm)	
Largo	2130
Ancho	970
Alto	100

Presiones mecánicas máximas (Pa)	
Positiva	1020
Negativa	1011

Caída de presión	
Caída de presión (mm.c.a.) vs. caudal (l/min)	
Término lineal	10,76
Término cuadrático	0,765

Parámetros de ensayo EN-12975	
Potencia Pico (W/m2)	1518
Capacidad térmica efectiva (J/K)	14500
Modificador de ángulo de incidencia	0,88
Constante de tiempo	65
Tª estancamiento exp. (°C)	119
Tª estancamiento teórica. (°C)	224