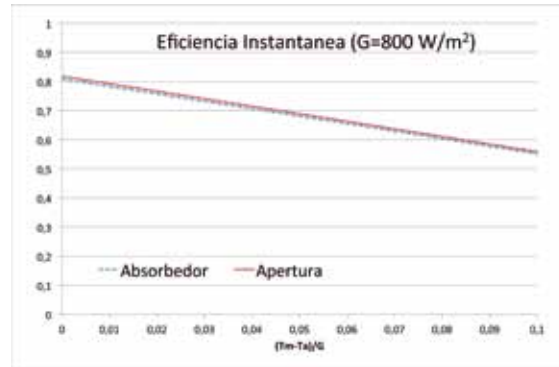


Cap. Solar Plano Selectivo T10S



Datos energéticos

Norma de ensayo EN -12975

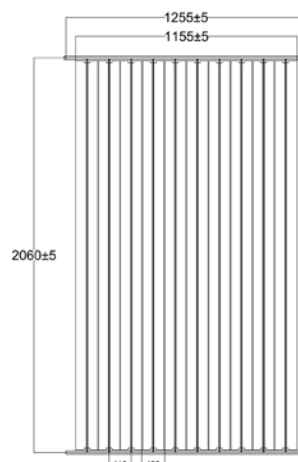
Referida al área de apertura y T _m	
Factor óptico (h ₀)	0,818
Factor lineal pérdidas (a ₀₁) W/m ² K	4,100
Factor cuadrático pérdidas (a ₀₂) W/m ² K ²	0,001
Referida al área del absorbedor y T _m	
Factor óptico (h ₀)	0,808
Factor lineal pérdidas (a ₀₁) W/m ² K	4,050
Factor cuadrático pérdidas (a ₀₂) W/m ² K ²	0,001

Dimensiones

Dimensiones externas	
Largo (mm)	2130
Ancho (mm)	1200
Fondo (mm)	100
Área del bruta(m ²)	2,5
Área neta (m ²)	2,4
Dimensiones absorbedor	
Largo (mm)	2057
Ancho (mm)	1155
Área del absorbedor (m ²)	2,4



Absorbedor	
Tipo	Multibanda
Material	Cu-Al
Tipo de soldadura	Ultrasónica
Número de tubos	10
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	1180
Área	2,48
Espesor	50
Conductividad (W/m ² K)	
	0,034

Cofre de aluminio	
Tipo	Extrusionado y Anodizado
Material	AL-6063 T5
Dimensiones (mm)	
Largo	2130
Ancho	1200
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	2,329
Término cuadrático	3,611

Parámetros de ensayo EN-12975	
Potencia Pico (W/m ²)	1923
Capacidad térmica efectiva (J/K)	14500
Modificador de ángulo de incidencia	0,88
Constante de tiempo	64
T ^a estancamiento exp (°C)	119
T ^a estancamiento teórica (°C)	224