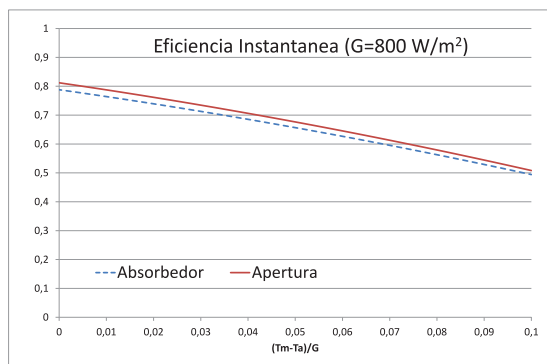


Cap. Solar Plano Selectivo T20MS



Datos energéticos

Norma de ensayo EN -12975

Referida al área de apertura y T _m	
Factor óptico (η ₀)	0,812
Factor lineal pérdidas (a ₀₁) W/m ² K ²	3,812
Factor cuadrático pérdidas (a ₀₂) W/m ² K ²	0,021
Referida al área del absorbedor y T _m	
Factor óptico (η ₀)	0,788
Factor lineal pérdidas (a ₀₁) W/m ² K ²	3,701
Factor cuadrático pérdidas (a ₀₂) W/m ² K ²	0,020

Dimensiones

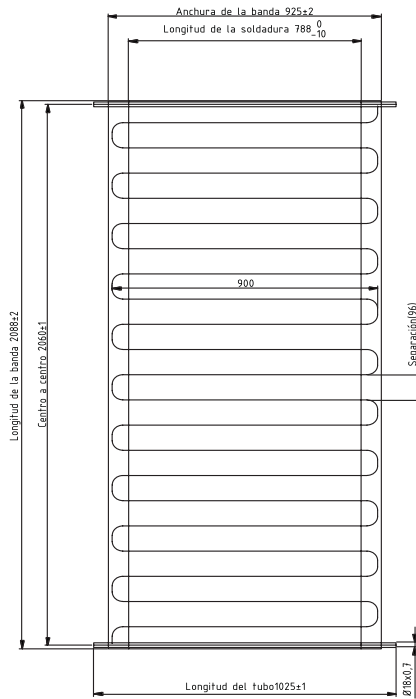
Dimensiones externas	
Largo (mm)	2130
Ancho (mm)	970
Fondo (mm)	83
Área del bruta(m ²)	2,07
Área neta (m ²)	1,87
Dimensiones absorbedor	
Largo (mm)	2088
Ancho (mm)	925
Área del absorbedor (m ²)	1,93



Absorbedor	
Tipo	Monobanda
Material	Aluminio
Tipo de soldadura	Láser
Número de Pasos	21

Diámetros externos (mm)	
Tubos Colectores	18
Tubo Principal	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	40

Conductividad (W/m2 K)	
	0,034

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

Dimensiones (mm)	
Largo	2130
Ancho	970
Alto	83

Presiones mecánicas máximas (Pa)	
Positiva	1008
Negativa	1012

Parámetros varios	
Peso en vacío (kg)	32
Volumen interior (litros)	1,29

Caída de presión	
Caída de presión (mm.c.a.) vs. caudal (l/min)	
Término lineal	50,796
Término cuadrático	71,423
Caudal Óptimo	40 l/h m ²

Parámetros de ensayo EN-12975	
Potencia Pico (W/m2)	1518
Capacidad térmica efectiva (J/K)	20200
Modificador del ángulo de incidencia	0,81
Constante de tiempo (s)	55
Tª estancamiento exp. (°C)	135
Tª estancamiento teórica. (°C)	165