

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

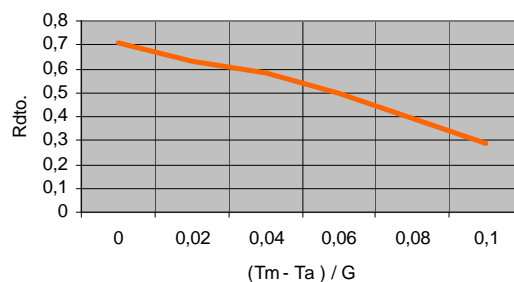
	2.1 TW	2.51 TW
DIMENSIONES		
Longitud (mm)	1.988	1.988
Anchura (mm)	1.041	1.218
Altura (mm)	91	91
Peso (kg)	37,2	44
SUPERFICIE		
Área total (m ²)	2,07	2,42
Área de apertura (m ²)	1,92	2,23
Área del absorbedor (m ²)	1,92	2,23
CUBIERTA		
Material	Vidrio templado bajo en hierro	
Transmisividad	0,91	
Espesor (mm)	4	
FUNCIONAMIENTO		
Conexiones	4 x ¾" – M	
Montaje	Vertical	
Caudal recomendado (l/h x m ²)	50	
Conexionado en línea	Máximo 7 captadores (recomendado 5)	

ABSORBEDOR

	2.1 TW	2.51 TW
PLACA ABSORBEDORA		
Material placa absorbedora	Cobre "Full-Plate"	
Espesor (mm)	0,2	
Tratamiento selectivo	TiNOX	
Coefficiente absortividad (α)	0,95	
Coefficiente emisividad (ϵ)	0,03	
TUBOS DEL ABSORBEDOR		
Material	Cobre	
Configuración de los tubos	Arpa	
Número de los tubos	9	10
Diámetro externo de los tubos (mm)	8	
Diámetro interno de los tubos (mm)	7,1	
TUBOS DE LOS COLECTORES		
Material	Cobre	
Número	2	
Diámetro externo (mm)	18	
Diámetro interno (mm)	16,6	
Capacidad (lts.)	1,07	1,27
Fluido caloportador	Propilenglicol + agua	



Curva de rendimiento instantáneo en función de T_m
(Norma EN-12975)



AISLAMIENTO Y CARCASA

Espesor aislamiento posterior (mm)	40
Conductividad térmica (W/mK)	0,037
Material del aislamiento	Lana de roca
Material de la carcasa	Aluminio
Material de sellado	EPDM + silicona
Temperatura estancamiento (°C)	203°
Presión de trabajo (bar)	10

EFICIENCIA

Rendimiento (η_0)	0,725 %
K1 (W/m ² k)	3,461
K2 (W/m ² k ²)	0,011