

Datos Técnicos Colectores Solares Planos Selectivos

		ST-3000	ST-3500	
Dimensiones	Total (lxbxh) (mm)	1.055 x 2.055 x 80	2.050 x 1.055 x 80	
	Superficie de absorción (m ²)	2,0	2,0	
	Superficie total (m ²)	2,17	2,16	
	Superficie de apertura (m ²)	2,01	2,0	
Marco		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	
Cristal	Material	Cristal templado bajo contenido en hierro	Cristal templado bajo contenido en hierro	
	Espesor (mm)	3	3	
Absorbedor	Tipo de absorbedor	Selectivo	Selectivo	
	Recubrimiento	Alta eficiencia Miro-Therm	Alta eficiencia Miro-Therm	
	Absortividad	>95 %	>95 %	
	Soldadura	Láser de última generación	Láser de última generación	
Aislamiento	Térmico trasero	Lana mineral 25 mm.	Lana mineral 25 mm.	
	Térmico lateral	Lana mineral 25 mm.	Lana mineral 25 mm.	
	Junta estanqueidad	Silicona neutra gris alta temperatura	Silicona neutra gris alta temperatura	
Fluido	Tipo de fluido	Agua + Anticongelante (Propilenglicol)	Agua + Anticongelante (Propilenglicol)	
	Volumen de fluido	Litros	2,21	1,48
	Caudal recomendado (l/h)	Mín.	100	100
		Máx.	121,2	121,2
Parámetros ensayados	Coeficiente óptico		0,830	0,799
	K1	W/m ² K	4,019	3,400
	K2	W/m ² K	0,023	0,026
Temperatura máxima	°C		-	-
Presión (bar)	De prueba		25	25
	Máxima		10	10
Tipo de tubería	Conexión hidráulica	mm.	Ø ext 22mm	Ø ext 22mm
	Diámetro tubos internos	mm.	Ø 8 mm. X 0,5 mm.	Ø 8 mm. X 0,5 mm.
Pérdida de carga (mbar)	120 l/h		548	1
	294 l/h		-	5
Máximo número de paneles en paralelo			6	8
Peso (Kg)	En vacío		34,1	32,8
	Lleno		36,3	34,3

Conforme a los Estándar Europeos