

CAPTADOR SOLAR PLANO Colector meandro SKR500/SKR500L

SONNENKRAFT



El nuevo y exclusivo captador de Sonnenkraft[®] combina la última tecnología con una experiencia acreditada.

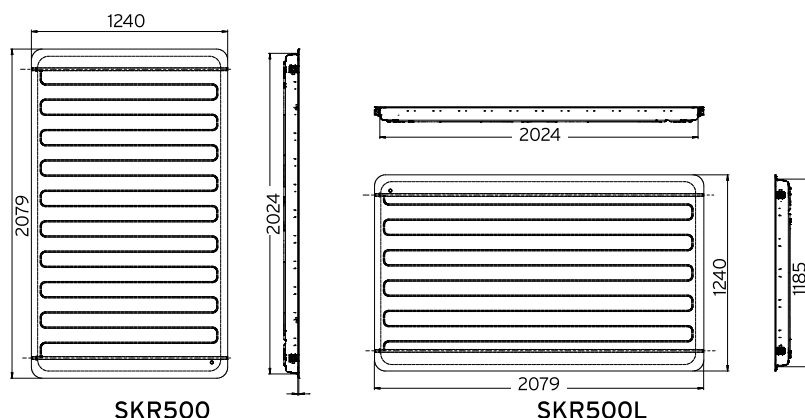
El SKR500 es el primer captador con diseño sin marco y montaje ultra rápido con el sistema Plug & Flow.

El sistema de fijación permite un montaje rápido con una única herramienta estándar.

El SKR 500 es un captador plano, ligero y sin marco con una excelente integración en cualquier variante de instalación estándar.



Dimensiones



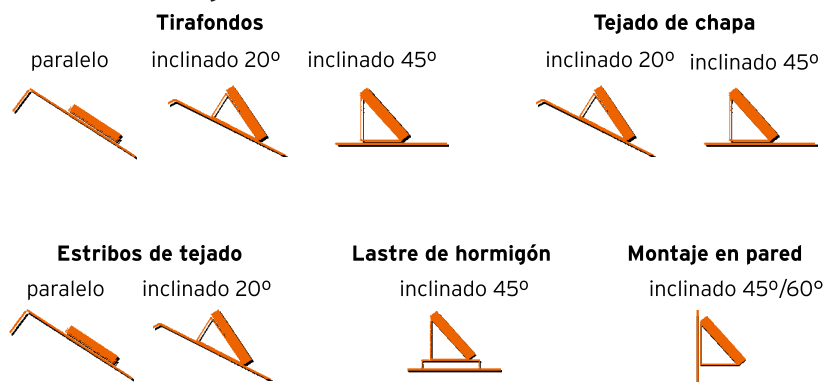
Códigos:
SO31062-SO31063

VENTAJAS DEL CAPTADOR SOLAR PLANO SKR500:

- Diseño único sin marco
- Sistema específico de fijación - montaje con una única herramienta
- Rendimiento elevado
- Vaciado automático, por ello, excelente comportamiento de estancamiento
- Sistema de fijación para todo tipo de cubiertas
- Exclusivo para clientes SONNENKRAFT
- Atractivo captador con una superficie bruta de 2,57 m² y un peso de tan solo 38 kg
- Conexión hidráulica rápida, sencilla, patentada, sin herramientas
- Captador y fijación calculados estáticamente conforme a las normas EN 1991
- Disponible en formato horizontal y vertical.

Modelo		SKR500	SKR500L
Código		SO31062	SO31063
Tipo de captador		Meandro	
Superficie bruta	m ²	2.57	
Superficie de apertura	m ²	2.26	
Superficie de absorbedor	m ²	2.30	
Altura	mm	2079	1240
Ancho	mm	1240	2079
Profundidad	mm	95	
Peso en vacío	kg	38	38,5
Capacidad del captador	l	1.45	1.72
Presión máx. de trabajo	bar	10	
Temperatura de estanqueidad	°C	174	
Caudal recomendado	l/m ² h	10-35	
Conexión en serie		Máx. 12 uds. en paralelo	Máx. 10 uds. en paralelo
Inclinación mín. del captador	°	15	
Inclinación máx. del captador	°	75	
Conexiones		18 m cobre	
Absorbedor		Absorbedor de aluminio de superficie completa; recubrimiento al vacío altamente selectivo	
Configuración		Meandro	
Absorción (α) / Emisión (ϵ)		0.95 / 0.05	
Carcasa		Bandeja de aluminio embutida, resistente al ambiente marino	
Aislamiento		50 mm lana mineral	
Acrilado del captador		Vidrio solar de seguridad y bajo contenido de hierro de 3,2 mm	
Rendimiento óptico (apertura/absorción) η_{0a} / η_{0A}		0.820 / 0.806	0.794 / 0.781
Factor de pérdidas a_{1a} / a_{1A}	W/(m ² K)	3.821 / 3.758	3.514 / 3.456
Factor de pérdidas a_{2a} / a_{2A}	W/(m ² K ²)	0.0108 / 0.0106	0.0147 / 0.0145
Modificador del ángulo de incidencia $K\theta$ (50°)		0.96	
Nº reg. Solar Keymark		011-7 S1277F	011-7 S1284F

Sistemas de fijación SKR500 SKR500



Corte transversal SKR500

