



Captador sobre tejado

FOREVER CLEVER

SK500

www.sonnenkraft.es

Captador sobre tejado SK500

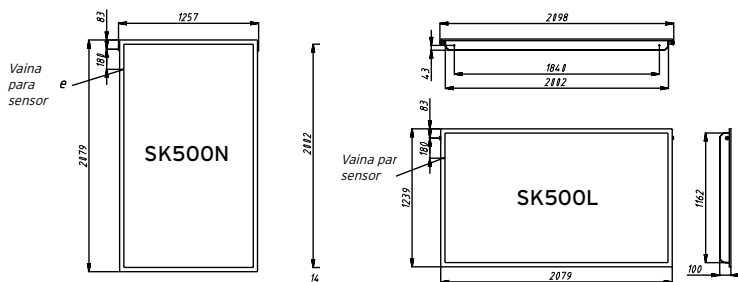
El SK500 es un captador solar plano de alta gama y alta eficiencia energética, con superficie bruta de 2,57 m², diseñado para satisfacer las demandas más exigentes. Adaptado para todo tipo de instalaciones sobre tejado inclinado o cubierta plana, disponible en dos versiones para el montaje vertical u horizontal, el SK500 es idóneo para instalaciones donde se requieran grandes aportes energéticos, por ejemplo para el apoyo a instalaciones de calefacción. Fabricado mediante las técnicas de producción más avanzadas de Europa, sólo se utilizan materiales de la más alta calidad; cuba de aluminio embutido, de una pieza sin uniones ni soldaduras, vidrio de seguridad y muy bajo contenido en hierro, junta de estanqueidad sin uniones y sellado por presión, hacen del captador SK500 de SONNENKRAFT uno de los mejores de su clase.

Datos técnicos SK500

Denominación	SK500N	SK500L
Tipo de captador	Captador plano	
Tipo de montaje	Sobre tejado	
Superficie bruta	2,57 m ²	
Superficie de apertura	2,3 m ²	
Superficie de absorbedor	2,2 m ²	
Altura	2079 mm	1239 mm
Ancho	1239 mm	2079 mm
Ancho incl. conexiones	1257 mm	2098 mm
Profundidad	100 mm	
Peso en vacío	44 kg	
Capacidad del captador	1,6 l	
Disposición	Racores de rosca de 1", siempre arriba a la izquierda y arriba a la derecha	
Absorbedor	Absorbedor de cobre estructurado en toda la superficie con revestimiento de vacío altamente selectivo	
Configuración	Conexión doble arpa	
Absorción (α)	0,95	
Emisión (ε)	0,05	
Carcasa	Cuba de aluminio	
Aislamiento térmico	Lana mineral 50 mm, incl. aislamiento del borde	
Acristalado del captador	Vidrio solar de seguridad de bajo contenido en hierro, 3,2 mm	
Número de cristales	1	
Rendimiento mínimo	525 kWh/(m ² a)	
Presión máx. de trabajo	10 bares	
Temperatura de estanqueidad	180 ° C más la temperatura ambiente	
Caudal recomendado	15 - 40 l/h por m ²	
Conexión en serie	máx. 6 unidades en serie	
Inclin. mín. del captador	15 °	
Inclin. máx. del captador	75 °	
Nº reg. Solar Keymark	011-7S070 F	011-7S068 F
Contraseña de homologación	NPS-13809	NPS-7508

* Para equilibrar las dilataciones térmicas en conexiones de más de 4 captadores SK500L en serie, se ha de incluir el sistema de dilatación IWS50/100/300.

Dimensiones SK500



Sistemas de fijación SK500



Tirafondos SSP



Estribo de tejado DBP



Lastre de hormigón BBALSK



Placa de soporte BDA



Dispositivo de apriete plegado FKP



Fijación a 45°

Fijación SK500

Todos los elementos de fijación están diseñados y fabricados por SONNENKRAFT y se suministran con todos los accesorios necesarios. Se adjuntan instrucciones de montaje de fácil comprensión.

Ventajas del captador SK500

- Módulos de 2,5 m², adecuados para todos los tipos de montaje horizontal/vertical
- Alta temperatura del agua caliente en poco tiempo gracias al revestimiento hecho en vacío altamente selectivo del absorbedor
- Vidrio solar resistente al granizo
- Larga vida útil gracias a sus materiales, resistentes a los cambios climáticos
- Absorbedor de cobre estructurado macizo, revestimiento altamente selectivo
- Cuba de aluminio embutido
- Aislamiento de las paredes laterales
- Aislamiento de la pared posterior de alta calidad de lana mineral no descomponible de 50 mm
- Racores móviles de asiento plano de fácil montaje
- Si se desea, se puede suministrar con 4 conexiones con configuraciones del absorbedor tipo parrilla, para grandes proyectos (SK500N4-ECO)