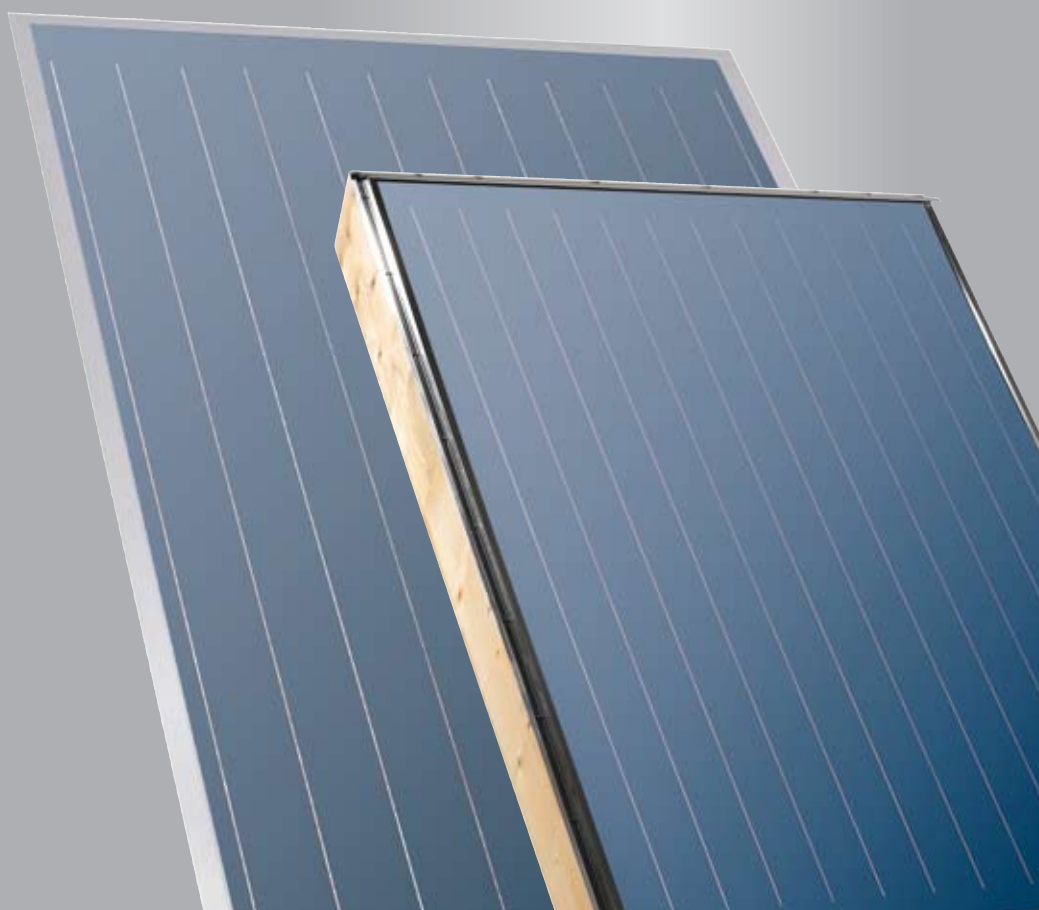




forever clever

SONNENKRAFT®

Capteurs



SK500
IDMK
IFK

FOREVER CLEVER

www.sonnenkraft.com

Capteur sur toiture SK500

Implantation universelle sur tous les toits et dans toutes les configurations, soit sur toiture (inclinée ou terrasse), soit dans un jardin ou comme composant d'une grande installation. L'absorbeur en cuivre plat structuré avec un revêtement hautement sélectif, l'isolation d'excellente qualité, l'isolation périphérique ainsi que les qualités esthétiques du bac en aluminium font des capteurs SK500 l'un des meilleurs modèles sur le marché.

Caractéristiques techniques SK500

Désignation	SK500N	SK500L
Type de capteur	Capteur plan	
Type de montage	Sur toiture	
Surface brute	2,57 m ²	
Surface d'entrée	2,3 m ²	
Surface de l'absorbeur	2,2 m ²	
Hauteur	2079 mm	1239 mm
Largeur	1239 mm (incl. vissage: 1257 mm)	2079 mm (incl. vissage: 2098 mm)
Profondeur	100 mm	
Poids à vide	44 kg	
Volume du capteur	1,6 l	
Raccords	Raccord vissé de 1", toujours en haut à gauche et à droite	
Absorbeur	Absorbeur en cuivre plat structuré, avec revêtement sous vide hautement sélectif	
Circulation du fluide	En forme de harpe	
Absorption (α)	0,95	
Emission (ε)	0,05	
Coffre	Bac en aluminium	
Isolation	Laine de roche 50 mm avec isolation périphérique	
Vitrage du capteur	Verre solaire trempé de sécurité, à faible teneur en fer, épaisseur 3,2 mm	
Nombre de vitres	1	
Facteur de conversion η ₀	0,82	
Fact. de correct. d'angle K _{50°}	0,95	
Productivité minimale	525 kWh/(m ² a)	
Press. de service maximale	10 bars	
Température à l'arrêt	180 °C, plus la température ambiante	
Débit recommandé	15 - 40 l/h par m ²	
Raccordement des capteurs	max. 6 pièces en série *	
Inclinaison min. du capteur	15 °	
Inclinaison max. du capteur	75 °	

* Pour compenser la dilatation thermique dans la longueur, prévoir des lyres (p.ex. IWS50) à partir de 4 capteurs SK500L ou de 6 capteurs SK500N en série

Systèmes de fixation SK500



Tire-fonds SSP



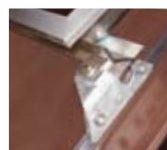
Etrier DBP



Support en béton BBALSK



Plaque support BDA

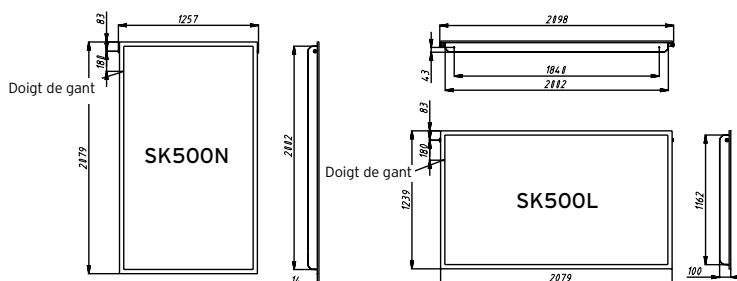


Agrafe FKP

Fixation SK500

Tous les éléments de fixation et de tôle sont livrés et font partie de la gamme d'accessoires de SONNENKRAFT. Un guide de montage très convivial est fourni.

Dimensions SK500



Avantages du capteur sur toiture SK500

- Unités de 2,5 m² de construction esthétique, adaptées à tous les types de montages
- L'eau chaude sanitaire peut atteindre très rapidement une température élevée grâce au revêtement hautement sélectif de l'absorbeur
- Verre solaire résistant aux intempéries
- Longue durée de vie grâce à des matériaux résistant aux intempéries
- Absorbeur en cuivre structuré, revêtement hautement sélectif
- Bac en aluminium embouti de forme esthétique
- Isolation périphérique
- Isolation de la face arrière d'excellente qualité avec de la laine minérale imputrescible d'une épaisseur de 50 mm
- Montage par vissage très simple
- Livable sur demande avec 4 raccords pour les grandes installations (SK500N4)

