



forever clever

SONNENKRAFT®

NOUVEAU

Capteur sur toiture

FOREVER CLEVER

SKR500

www.sonnenkraft.fr

Capteur sur toiture **SKR500**

Le tout nouveau capteur exclusif SONNENKRAFT réunit la technique la plus moderne et le savoir-faire éprouvé.

Le SKR500 est le premier capteur au design sans cadre et au montage ultra-rapide Plug & Flow®.

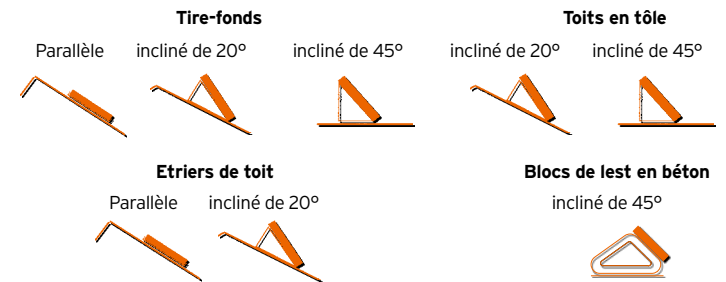
Le système de fixation QUICK&EASY permet un montage rapide avec un seul outil standard.

Le capteur plan, léger et sans cadre donne un bel effet pour toutes les variantes de montage courantes.

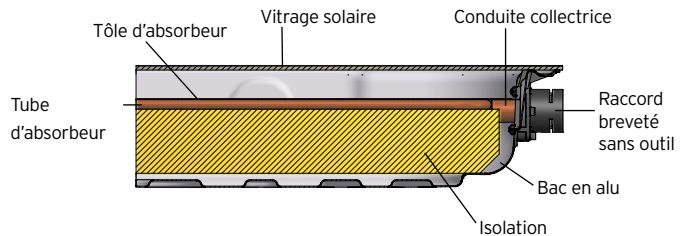
Caractéristiques techniques SKR500 et SKR500L

	SKR500	SKR500L
Type de capteur	Capteur plan	
Surface brute	2,57 m ²	
Surf. d'entrée / Surf. d'absorbeur	2,26 m ² / 2,29 m ²	
Longueur	2079 mm	1240 mm
Largeur	1240 mm	2079 mm
Largeur raccords inclus	1240 mm	2079 mm
Épaisseur	95 mm	95 mm
Poids à vide	38 kg	38,5 kg
Contenance en fluide du capteur	1,45 l	1,72 l
Raccords	18 mm cuivre	
Absorbeur	Absorbeur plan en aluminium ; revêtement sous vide hautement sélectif	
Circulation du fluide	en méandre	
Absorption / Emission	0,95 / 0,05	
Coffre	Bac en aluminium embouti	
Isolation	50 mm de laine de roche	
Vitrage du capteur	Verre solaire trempé sécurité, à faible teneur en fer, ép. 3,2 mm	
Rendement optique η_0	0,82	0,79
Coefficient de perte a_1	3,821	3,514
Coefficient de perte a_2	0,0108	0,0147
Coefficient de perte K 50°	0,96	0,96
Productivité minimale	525 kWh/m ² a	
Pression de service max.	10 bar	
Débit recommandé	10 - 35 l/m ² h	
Raccordement des capteurs max.	max. 12 pièces en série	max. 10 pièces en série
Inclinaison mini du capteur	15°	
Inclinaison maxi du capteur	75°	

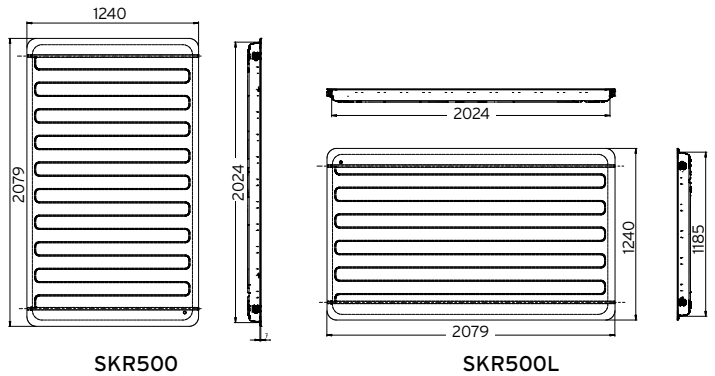
Systèmes de fixation SKR500



Coupe du SKR500



Dimensions



Avantages du capteur sur toiture SKR500

- Design original sans cadre
- Systèmes de fixation spécifiques QUICK&EASY - Montage avec un seul outil
- Performances accrues
- Auto-vidage, d'où un excellent comportement en stagnation
- Système de fixation pour tous les domaines d'application courants
- Exclusivité SONNENKRAFT
- Capteur élégant de 2,57 m² de surface brute ne pesant que 38 kg
- Connexion hydraulique rapide sans outil breveté
- Capteur et fixations conformes aux normes statiques actuelles DIN1055 et EC 1991
- Capteurs disponibles en format vertical et horizontal