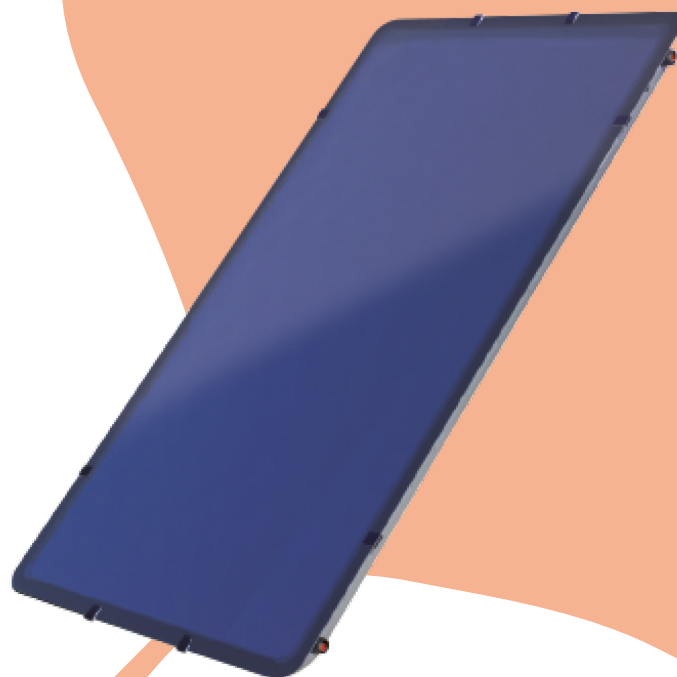


SKR500

CAPTEUR SUR TOITURE

A PROPOS

Le capteur solaire thermique SKR500, avec son design élégant sans cadre, offre une solution esthétique et performante pour l'intégration sur toiture. Facile à installer grâce à des raccords enfichables et un doigt de gant de sonde intégré, il garantit une efficacité énergétique maximale.



AVANTAGES

Flexibilité

Les raccords enfichables et les systèmes de fixation améliorés simplifient l'installation. Le doigt de gant de sonde intégré facilite le processus.

Efficacité

Le capteur à haut rendement assure un drainage facile, convient aux systèmes autovidangeables, et offre un excellent comportement en stagnation dans les systèmes sous pression.

Design

Le capteur plan sans cadre ajoute une touche moderne à chaque bâtiment, attirant tous les regards tout en assurant une performance optimale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation		SKR500	SKR500L
Type de capteur	Capteur	plan	
Type de montage		sur toiture	
Surface brute	m ²	2.57	
Superficie d'entrée	m ²	2.26	
Surface d'absorbeur	m ²	2.30	
Hauteur	mm	2079	1240
Largeur (y compris raccords)	mm	1240	2079
Epaisseur	mm	95	
Poids (à vide)	kg	38	38,5
Contenance du capteur	l	1,45	1,72
Pression de service maxi	bar	10	
Température de stagnation	°C	174	
Débit recommandé	l/m ² h	10 - 35	
Connexion des capteurs		12 pces maxi en parallèle	10 pces maxi en parallèle
Inclinaison mini/maxi du capteur	°	15/ 75	
Raccords		tube cuivre 18 mm	
Absorbeur		absorbeur plan en aluminium; revêtement sous vide hautement sélectif	
Conception hydraulique		autovidangeable en méandre	
Absorption (α) / Emission (ε)		0,95 / 0,05	
Coffre		bac en aluminium embouti	
Isolation		50 mm de laine minérale	
Vitrage du capteur		verre solaire trempé de sécurité de 3,2 mm à basse teneur en fer	
Rendement optique (entrée/absorbeur) η_{0a} / η_{0A}		0,820 / 0,806	0,794 / 0,781
Coefficient de pertes du 1e ordre a_{1a} / a_{1A}	W/(m ² K)	3,821 / 3,758	3,514 / 3,456
Coefficient de pertes du 2e ordre a_{2a} / a_{2A}	W/(m ² K ²)	0,0108 / 0,0106	0,0147 / 0,0145
Facteur d'angle d'incidence K_{θ} (50°)		0,96	
n° de Solar Keymark		011-7S1277F	011-7S1284F
Rendement du capteur selon ErP Lot1 dT 40K@1000W/m ²	%	65	63
Label énergétique			



Vous êtes un **professionnel** et vous voulez **rejoindre notre réseau ?**

Prenez contact avec nous directement via l'adresse :

contact@energy-concept-pro.fr

INFORMATIONS

Ce produit doit être installé par un installateur agréé et certifié. Contactez Energy Concept pour obtenir la liste complète de nos installateurs proche de chez vous.