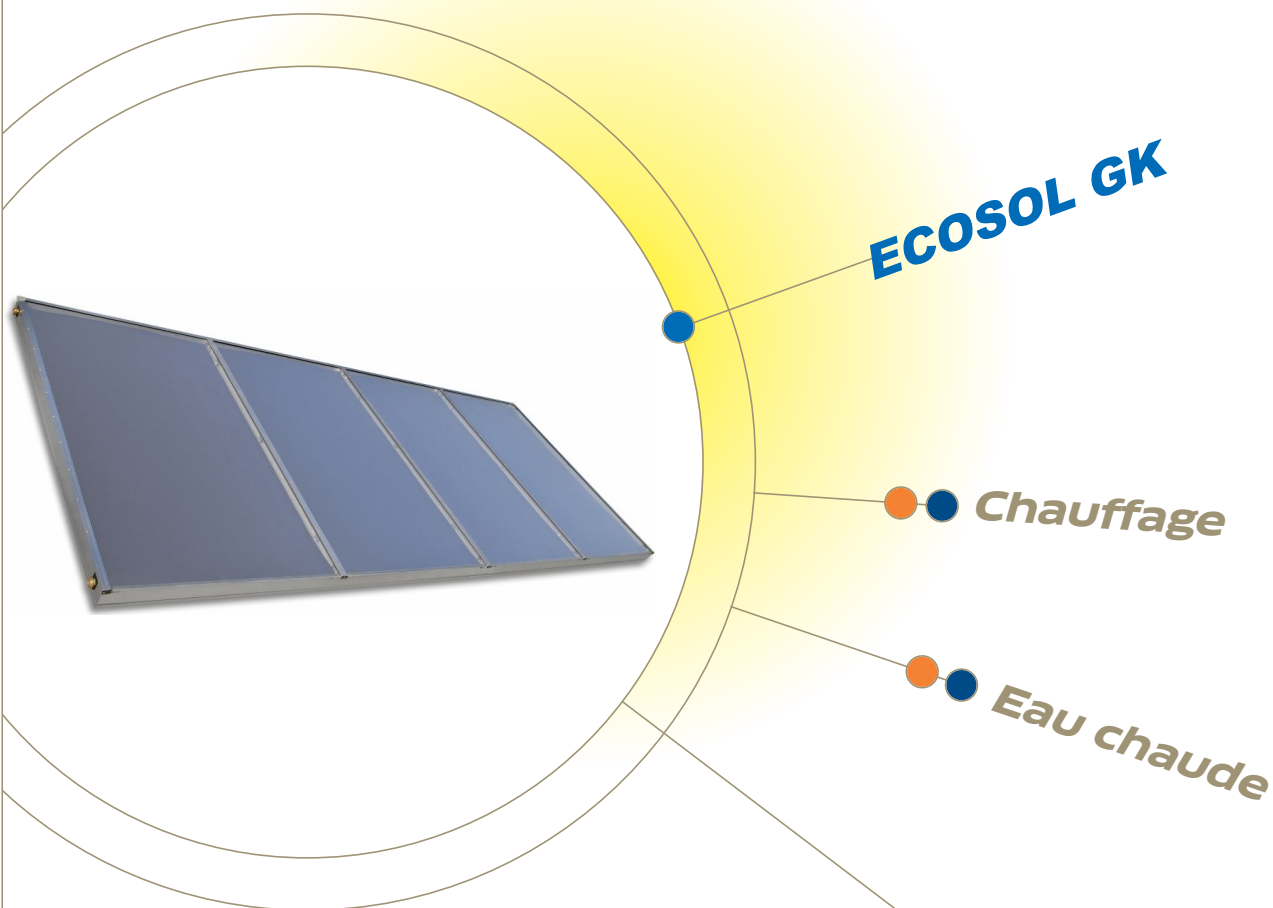




LA CHALEUR RENOUVELABLE

CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE GRANDES SURFACES POUR SOLUTIONS PRESSION ECOSOL GK



Le capteur solaire "grandes surfaces" :

- possibilité de connecter jusqu'à 10 capteurs en parallèle ou en série (Low Flow / Tichelmann)
- Montage sous pression
- Raccordements hydrauliques simplifiés
- Montage rapide des capteurs permettant de minimiser la durée d'intervention de la grue et de réduire la durée du montage

CERTIFICATIONS :



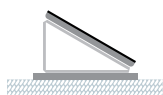
ECOSOL GK

LES DONNÉES TECHNIQUES DU CAPTEUR

	GK3102	GK3502
Type de capteur	Capteur grandes surfaces	
Surface brute [m ²]	10,05	5,04
Surface nette [m ²]	9,26	4,63
Surface d'ouverture [m ²]	9,28	4,64
L x l x h [mm]	4867 x 2064 x 114	2440 x 2064 x 114
Poids à vide [kg]	170	90
Capacité [l]	8,8	4,4
Boîtier du capteur	Profilés aluminium	
Surface	Aluminium naturel	
Face arrière	Tôle d'aluminium	
Absorbeur	Aluminium, revêtement sous vide hautement sélectif	
Absorption [%]	95	
Émission [%]	5	
Ø tube capteur [mm]	28	
Ø tube grille hydraulique [mm]	8	
Raccords	Filetage mâle 1¼" (sécurité anti-rotation incluse)	
Revêtement verre	Verre solaire de sécurité durci 3,2 mm	
Transmission [%]	91	
Isolation thermique	Panneau de laine minérale 50 mm	
Température d'arrêt max.	212 °C dans des conditions normales	
Pression de service max.	10 bars	
Fluide caloporteur compatible	Mélange propylène glycol/eau	
Inclinaison admissible	min. 25° – max. 75°	
Conditionnement standard	Camion : 6 capteurs en position verticale / Conteneur : 5 capteurs en position verticale	

POSSIBILITES DE MONTAGE ET DE FIXATION DU CAPTEUR

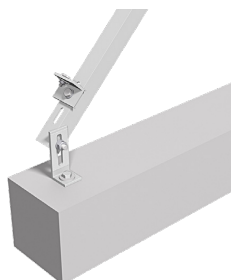
Montage sur support 30°



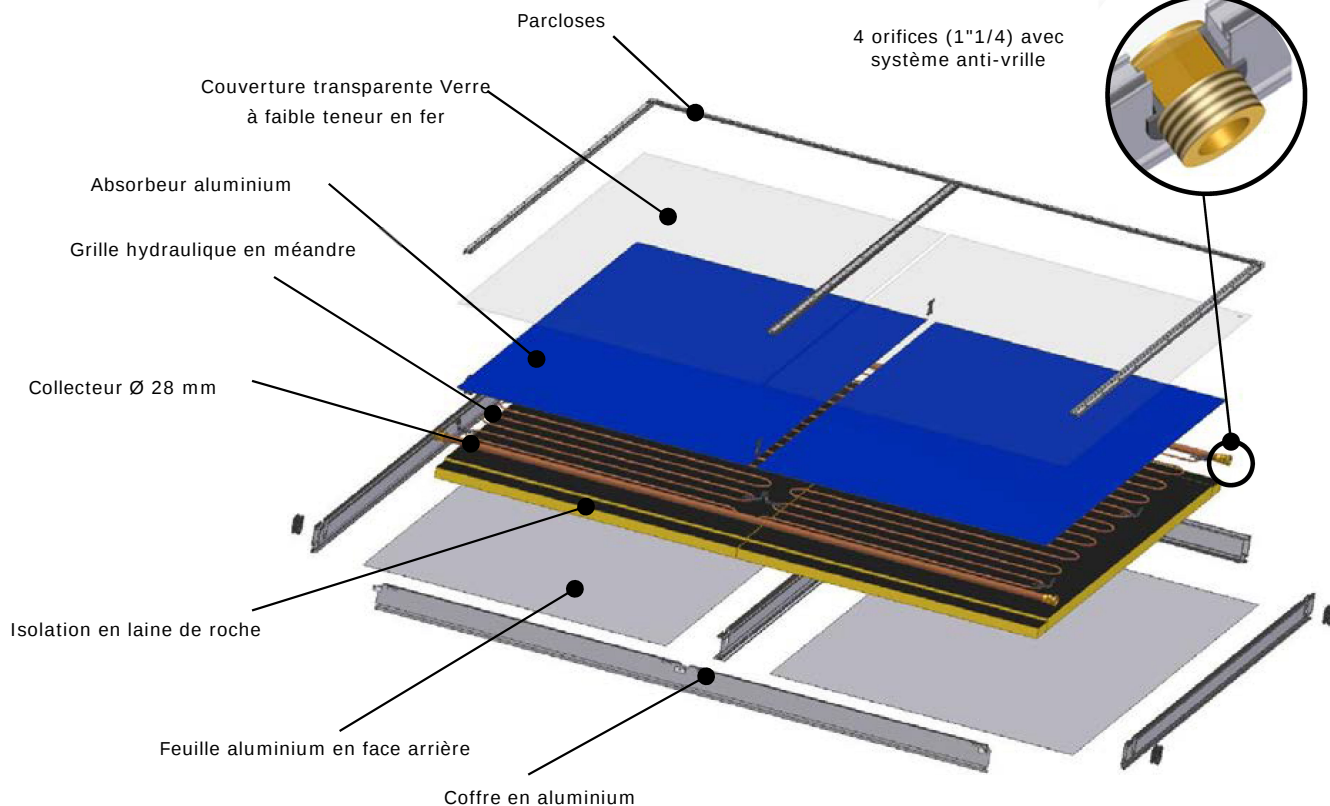
Montage sur support 45°



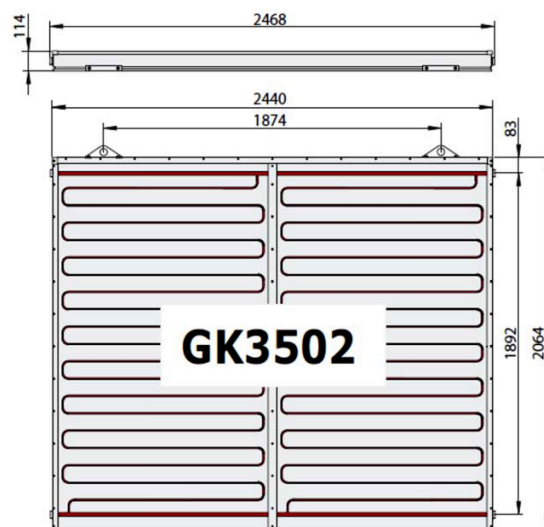
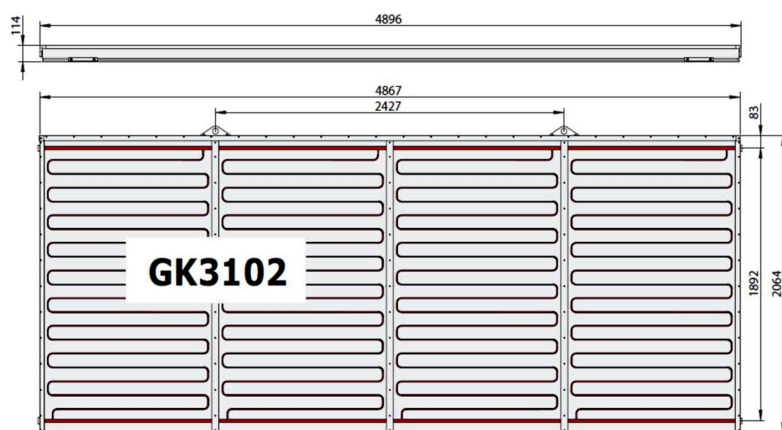
Montage sur support 60°

Fixation sur
toit terrasseFixation sur
toit incliné avec
tire-fond

VUE ECLATEE DU CAPTEUR ECOSOL GK



DIMENSIONS DU CAPTEUR ECOSOL GK



ECOSOL GK

Schémas hydrauliques possibles / ECOSOL GK

Connection	parallèle	série
Non-Tichelmann		
Tichelmann		

Limites établies par AEE-Intec

- Répartition débit: différence max. 1,5
- Pertes de charges: max. 500 mbar

Connection	parallèle		série	
	High Flow	Low Flow	High Flow	Low Flow
Non-Tichelmann	max. 70 m ²	max. 80 m ²	Pas recommandé (flow distribution)	max. 100 m ²
Tichelmann	max. 70 m ²	max. 110 m ²	Pas recommandé (flow distribution)	max. 100 m ²