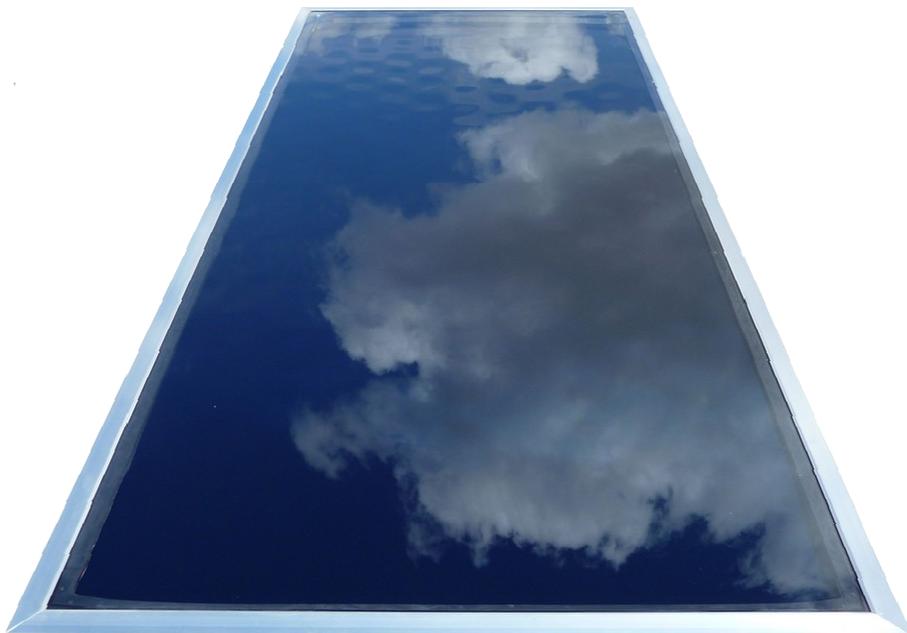


Capteur Solaire Thermique

Série FK 7300



Technologie et Qualité



Le capteur solaire FK 7300 est fabriqué à partir de matériaux de qualité éprouvée (aluminium, cuivre...) qui, alliés à sa conception intelligente, lui garantissent une durée de vie renforcée.

L'ajustement du vitrage solaire sur le profilé en aluminium anodisé est renforcé par un joint EPDM résistant aux UV afin de garantir un assemblage optimal.

Le procédé de fixation par soudure laser de l'absorbeur sur la tuyauterie en cuivre permet d'obtenir un transfert thermique maximal.

Les capteurs solaires thermiques approchent des rendements d'absorption de 80% dans les conditions optimales de fonctionnement.

Les capteurs solaires thermiques sont utilisés pour le chauffage et / ou pour produire de l'eau chaude sanitaire.

Conception à Toute Epreuve



Caractéristiques.

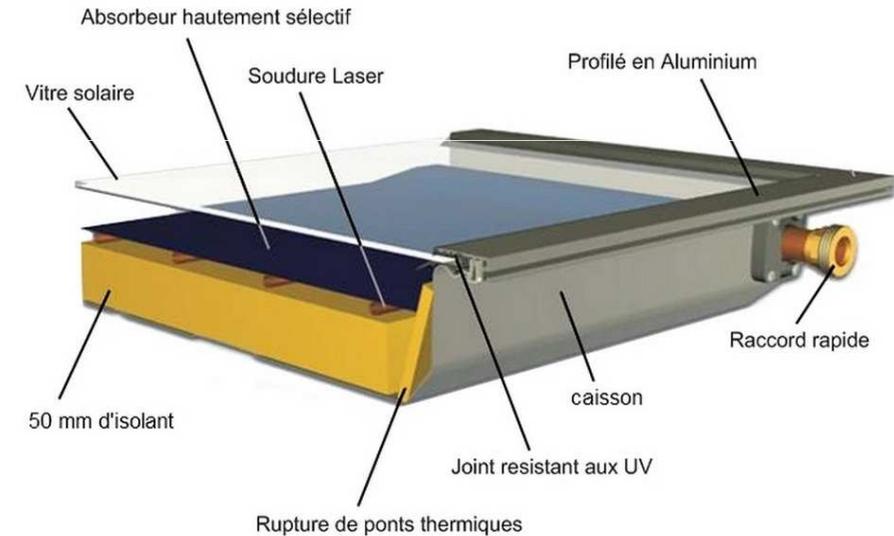
Données techniques	FK 7300 N4A AL S
Type de capteur	Semi Intégration
Surface totale	2,55
Surface (m ²)	2,28
L x l x Ep (mm)	2350 x 1080 x 100
Poids (kg)	42
Capacité de l'absorbeur (l)	1,6
Structure	Bac en aluminium
Type d'absorbeur	Aluminium avec revêtement sélectif
Géométrie de l'absorbeur	Harpe pleine
Coefficient de l'absorbeur	95%
Coefficient d'émission	5%
Raccords	4 raccords à visser Ø 3/4"
Vitrage solaire	3,2 mm trempé
Coefficient de transmission du vitrage	0,902
Isolation	Laine minérale 50 mm
Température de stagnation maximale	191 °C
Pression de service maximale	10 bars
Rendement initial η_0	0,737
Perte du 1er ordre A1 (W/m ² K)	3,23
Perte du 2nd ordre A2 (W/m ² K)	0,011
Fluide de transfert thermique	Mélange propylène glycol / eau
Certification SOLAR KEYMARK	N°011-7S532F

Certification

Les capteurs série FK 8200 N ont fait l'objet de tests selon la norme EN 12975 et possède la certification SOLAR KEYMARK requise pour l'obtention du crédit d'impôt.

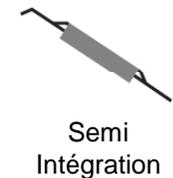


Vue en Coupe du Capteur



Montage

Capteur en format en portrait
Installation sur tout type de toiture (ardoise, tuile, tôle...)
Pente de toit : 30 ° minimum



Esthétique Poussée

Cadre & structure en aluminium
Vitrage solaire à faible teneur en fer
Absorbeur sélectif bleu d'aspect uniforme
Raccords rapides à visser

