



Capteur à cadre

7one

FK8003
FK8203
FK8253

AVANTAGES DU PRODUIT

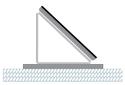
- Aspect unique grâce au design ondulé (Wave) du cadre combiné au verre solaire à cadre noir
- Possibilité d'intégration au bâti
- Utilisable avec tous les types de montages : en surimposition parallèle, intégré au bâti ou sur toit plat
- Précision maximale grâce à sa fabrication sur une ligne de production pilotée par un robot
- Verre solaire de sécurité durci
- Système de fixation facile à monter pour tous les types de toits usuels
- Montage rapide grâce à un concept de fixation intelligent avec système de vis à tête rectangulaire



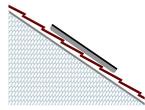
Capteur à cadre **7one** FK8003 FK8203 | FK8253

POSSIBILITÉS DE MONTAGE DES CAPTEURS

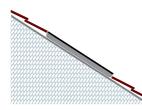
Montage sur support **45°**



Montage en surimposition, **parallèle**



Intégration au bâti



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | 7one - FK8203 | 7one - FK8253 |
|---------------------------------------|---|------------------|
| Type de capteur | Capteur à cadre | |
| Surface brute [m ²] | 2,02 | 2,51 |
| Surface nette [m ²] | 1,84 | 2,31 |
| Surface d'ouverture [m ²] | 1,84 | 2,31 |
| L x l x h [mm] | 1730 x 1170 x 83 | 2150 x 1170 x 83 |
| Poids à vide [kg] | 31 | 38 |
| Capacité [l] | 1,56 | 1,77 |
| 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] | 22 | |
| Ø tube grille hydraulique [mm] | 8 | |
| Raccords | 4 nus (bague coupante) | |
| Revêtement verre | Verre solaire de sécurité durci 3,2 mm – cadre noir | |
| Transmission [%] | 90 | |
| Isolation thermique | Panneau de laine minérale 40 mm | |
| Température d'arrêt max. | 192 °C dans des conditions normales | |
| Pression de service max. | 10 bars | |
| Fluide caloporteur compatible | Mélange propylène glycol/eau | |
| Inclinaison admissible | min. 15° – max. 75° | |
| Conditionnement | Personnalisé | |

FIXATION

MONTAGE AVEC CROCHET



MONTAGE AVEC VIS À DOUBLE FILETAGE



MONTAGE SUR TOIT PLAT



GREENoneTEC **1**
SOLAR INDUSTRY

- Premier fabricant mondial de capteurs solaires thermiques
- Production entièrement automatisée sur 28 000 m²

- Plus de 250 projets de R&D, pour la plupart brevetés
- Entrepôt à rayonnage en hauteur pouvant accueillir 150 000 m² de surface de capteurs
- Garanties produits étendues
- Plus de 30 années d'expérience dans le secteur solaire
- Capacité annuelle de production : 1,6 Mio m² de capteurs