

CAPTEUR GRANDE SURFACE FA

DES SYSTÈMES SOLAIRES CONÇUS POUR RÉSISTER AUX CONDITIONS CLIMATIQUES LES PLUS RUDES

Le « grand » FA convient au montage sur toiture et à la pose libre sur toitures inclinés ou plates, ainsi qu'à la pose au sol. Comme capteur grande surface, il peut être livré en une pièce avec raccord aller et retour, pour les surfaces de 3 à 18 m².

Le matériel de fixation et le socle conviennent à toutes les sous-constructions de la gamme. Le capteur grande surface FA est disponible dans une largeur de 2 à 6 m et une hauteur de 1, 1,5, 2 ou 3 m, donc en surfaces brutes de 3 à 18 m². Des dimensions spéciales, rectangulaires ou non, peuvent être fabriquées dans des largeurs et des hauteurs au choix (3 m x 6 m au maximum par pièce).

DOMAINES D'APPLICATION

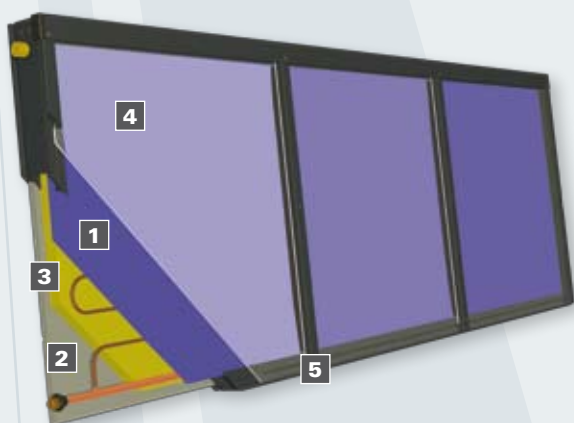
- Montage sur toiture
- Pose libre

AVANTAGES DU PRODUIT

- Rendement élevé, revêtement PVD, soudage laser et système en méandre (absorption 94 %)
- Longue durée de vie, construction et matériaux robustes, résistants aux changements de températures et aux intempéries
- Cadre résistant aux intempéries en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium
- Faibles pertes thermiques, valeurs d'isolation élevées
- Installation simple et rapide convenant à chaque type de montage
- Garantie 10 ans
- La certification Solar-Keymark est un gage de qualité optimale (valable pour toutes les dimensions standard)
- 20 ans d'expérience et de compétence en la matière
- Disponible également dans des dimensions spéciales et en version capteur de façades, intégration parfaite à l'architecture esthétique de l'immeuble et à l'environnement

**NOUVEAU**

Couleur du cadre du capteur Gris anthracite



FIXATIONS ET SOCLE DU CAPTEUR

Fixations universelles et socle du capteur disponibles pour tout type de toiture et pour pose libre



Toiture en tuiles Tuile plate Ardoise Tuile canal

CAPTEURS DE FAÇADES

Le capteur aux dimensions spéciales FA convient aussi bien au montage sur toiture qu'au montage en façade.

- 1 Absorbeur** : absorbeur surface intégrale, soudé au laser, à revêtement PVD hautement sélectif, circulation en méandre.
- 2 Paroi arrière** : paroi arrière sandwich en aluminium
- 3 Isolation** : mousse PU solidifiée spéciale, résistante à la chaleur, de 20 mm et 40 mm, exempte de gaz, non inflammable – A1 DIN 4102 partie 1, certifiée SPF
- 4 Couverture** : verre solaire de sécurité, prisme, épaisseur 4 mm, transmission élevée du rayonnement solaire
- 5 Boîtier** : cadre en aluminium à revêtement par poudre anthracite avec paroi arrière sandwich en aluminium



Capteur sur toiture FA 1

Type	Panneaux de verre	Surface brute	Surface d'entrée	Surface d'absorption	Dimensions extérieures (H x l)	Poids	Contenus caloporteurs d'env.
FA 1/3	3	3,24 m ²	2,74 m ²	2,79 m ²	1,07 x 3,02 m	73 kg	3,5 l
FA 1/4	4	4,30 m ²	3,66 m ²	3,72 m ²	1,07 x 4,01 m	96 kg	4,6 l
FA 1/5	5	5,37 m ²	4,57 m ²	4,66 m ²	1,07 x 5,01 m	122 kg	5,8 l
FA 1/6	6	6,43 m ²	5,49 m ²	5,59 m ²	1,07 x 6,00 m	147 kg	6,9 l

Capteur sur toiture FA 1,5

FA 1,5/3	3	4,56 m ²	4,01 m ²	4,09 m ²	1,51 x 3,02 m	106 kg	4,2 l
FA 1,5/4	4	6,04 m ²	5,33 m ²	5,45 m ²	1,51 x 4,01 m	140 kg	5,6 l
FA 1,5/5	5	7,58 m ²	6,67 m ²	6,81 m ²	1,51 x 5,01 m	176 kg	7,1 l
FA 1,5/6	6	9,04 m ²	8,01 m ²	8,17 m ²	1,51 x 6,00 m	210 kg	8,5 l

Capteur sur toiture FA 2

FA 2/2	2	4,10 m ²	3,62 m ²	3,70 m ²	2,01 x 2,02 m	94 kg	3,6 l
FA 2/3	3	6,10 m ²	5,43 m ²	5,56 m ²	2,01 x 3,02 m	140 kg	5,4 l
FA 2/4	4	8,10 m ²	7,24 m ²	7,41 m ²	2,01 x 4,01 m	186 kg	7,2 l
FA 2/5	5	10,10 m ²	9,10 m ²	9,26 m ²	2,01 x 5,01 m	232 kg	9,0 l
FA 2/6	6	12,10 m ²	10,86 m ²	11,11 m ²	2,01 x 6,00 m	278 kg	10,8 l

Capteur sur toiture FA 3

FA 3/2	2	6,10 m ²	5,52 m ²	5,66 m ²	3,01 x 2,02 m	140 kg	4,9 l
FA 3/3	3	9,10 m ²	8,29 m ²	8,50 m ²	3,01 x 3,02 m	209 kg	7,3 l
FA 3/4	4	12,10 m ²	11,10 m ²	11,33 m ²	3,01 x 4,01 m	278 kg	9,8 l
FA 3/5	5	15,10 m ²	13,82 m ²	14,16 m ²	3,01 x 5,01 m	345 kg	12,2 l
FA 3/6	6	18,10 m ²	16,58 m ²	16,99 m ²	3,01 x 6,00 m	414 kg	14,6 l

Caractéristiques techniques

Type	FA
Type de capteur	Capteur plan monté sur toiture
Type de montage	Montage sur toiture avec grue
Raccordements	4 raccords, tubes de cuivre 22 x 0,8 mm, avec bagues de serrage, douille de support et écrous raccords, en fonction des besoins pour les capteurs de dimensions spéciales
Inclinaison du toit	de 15 à 70°
Étanchéité des capteurs	Profilés en aluminium à joints siliconés, exempts de gaz, double résistance aux températures et aux rayons UV
Pression de service maximale	10 bars
Absorption	94 %
Température max. à l'arrêt	195 °C
Résistance relative au poids de la neige	max. 250 kg/m ²