

CAPTEUR PLAN

ZELIOS CF 2.02



SANS COMPROMIS.

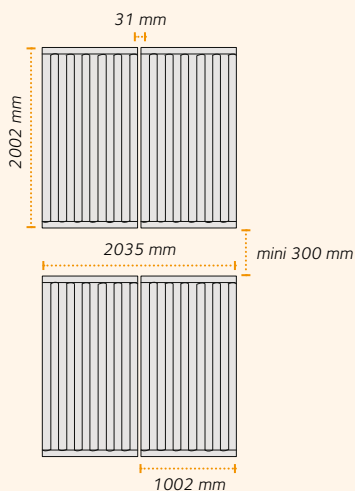
Le capteur solaire est la clé de la performance de l'installation solaire. Les capteurs plans CF 2.02 de la gamme Zelios vous offrent un excellent rapport qualité / prix. Esthétiques et compacts, dotés de différents systèmes de fixation, ils se posent sur tous les types de toitures, plates ou inclinées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Rapport qualité/prix optimal.
- > Dimensions réduites (2 x 1m).
- > Rendement élevé, absorbeur à revêtement hautement sélectif.
- > Montage sur toiture ou toit plat/terrasse et intégration toiture.
- > Avis technique 14/09 - 1465.

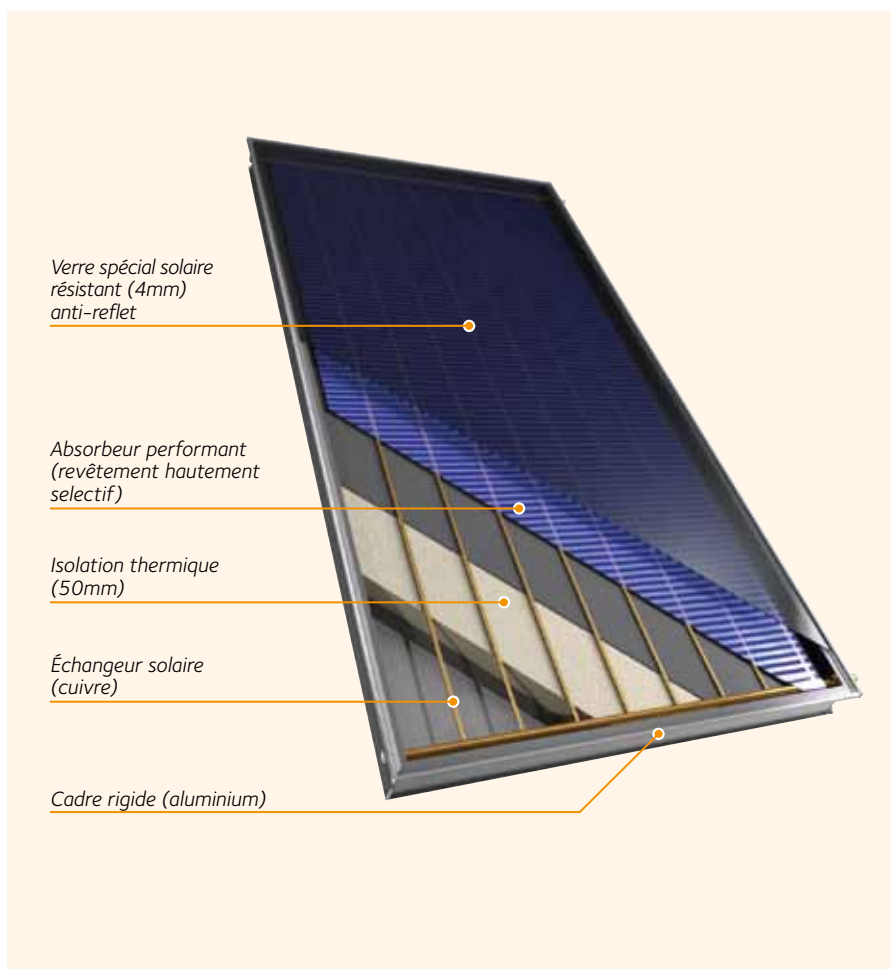
DIMENSIONS (en mm)

Montage capteur vertical :



Exemple pour 2 champs de capteurs

VUE EN COUPE



MODÈLE DISPONIBLE

DÉSIGNATION	Référence	Prix HT
Capteur plan Zelios CF 2.02	302009	450 €

Avertissements

- > Montage vertical uniquement.
- > Angle d'inclinaison :
20 à 70° (toiture)
30 à 60° (terrasse).
- > Raccordement hydraulique : toujours en diagonale (côtés opposés).
- > 6 capteurs maximum dans une rangée.



Numéro Solar Keymark 019BN/0



Avis Technique 14/09 - 1465

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE		CF 2.02
Surface brute du capteur	m ²	2,01
Surface d'entrée / surface absorbeur	m ²	1,82 / 1,74
Capacité de fluide	l	1,02
Angle minimal d'inclinaison	°	20
Pression maxi de service	bars	6
Nombre / dimensions de raccords	mm	4 / 18
Plage de débit	l/h	40 à 100
Rendement optique (η°)		0,7385 (0,772*)
a1	W/m ² K	4,0045 (4,19*)
a2	W/m ² K ²	0,0122 (0,0128*)
Coefficient $\eta/a1$		0,185
Facteur optique $\beta^{(1)}$		0,757
Coefficient de transmission thermique globale ⁽¹⁾	W/m ² K	5,04
Température de stagnation (selon avis technique), 1 000 W/m ² , 30 °C	°C	161
Facteur de correction angle de rayonnement IAM 50°		0,91
DIMENSIONS - POIDS - MONTAGE		
Dimensions hors tout (L x H x P)	mm	2002 x 1002 x 95
Poids total	kg	35,6
Types de montage		en intégration, sur toiture et toit plat-terrasse

⁽¹⁾ Caractéristiques thermiques rapportées au m² de superficie d'entrée, linéarisation méthode logiciel SOLO

* Performances par rapport à la surface d'absorbeur

ACCESSOIRES

ENSEMBLE FIXATION " POSÉ "	Référence	Prix HT
Tuile mécanique 1 capteur vertical	3024079	160 €
Tuile mécanique 2 capteurs verticaux	3024080	240 €
Tuile plate/ardoise 1 capteur vertical	3024118	240 €
Tuile plate/ardoise 2 capteurs verticaux	3024119	360 €
Toit ondulé 1 capteur vertical	3924120	280 €
Toit ondulé 2 capteurs verticaux	3024121	420 €
ENSEMBLE FIXATION " TOIT PLAT " ET " TERRASSE "		
	Référence	Prix HT
1 capteur vertical (30° à 60°)	3024011	220 €
2 capteurs verticaux (30° à 60°)	3024012	320 €
ENSEMBLE FIXATION " INTÉGRATION TUILE MÉCANIQUE "		
	Référence	Prix HT
Système de fixation intégration tuile mécanique 1 capteur vertical	3024086	550 €
Système de fixation intégration tuile mécanique 2 capteurs verticaux	3024087	850 €
Extension fixation intégration tuile mécanique 1 capteur vertical	3024088	450 €
ENSEMBLE FIXATION " INTÉGRATION TUILE PLATE / ARDOISE "		
	Référence	Prix HT
Système de fixation intégration toiture ardoise 1 capteur vertical	3024107	550 €
Système de fixation intégration toiture ardoise 2 capteurs verticaux	3024108	850 €
Extension fixation intégration toiture ardoise 1 capteur vertical	3024109	450 €
AUTRES ACCESSOIRES		
	Référence	Prix HT
Kit hydraulique 1 capteur CF 2.02	3024017	70 €
Extension kit hydraulique 1 capteur CF 2.02	3024018	30 €
Vanne 3 voies inversion	3024076	70 €
Flexible raccord hydraulique Ø 22 mm	3087014	120 €
Fluide caloporteur (10l)	3087026	45 €
Crochet toit ardoises	12029311	20 €
2 tir-fond tôle ondulée	3087074	30 €