

Une gamme de capteurs solaires thermiques hautes performances pour chauffage et chauffe-eau solaires. Cinq modèles disponibles, à tubes sous vide U-Pipe et plans. Homologués et éligibles pour les aides en vigueur. Ces capteurs sont également disponibles avec nos kits chauffe-eau solaires.



CAPTEUR SV15 A TUBES SOUS VIDE

HAUTEUR	166 cm
LARGEUR	127 cm
EPAISSEUR	15 cm
POIDS A VIDE	38.40 kg
SURFACE (totale/captage)	2.10M ² (1.45M ²)
CONNECTEURS	1/2 male (15/21)
n0	0.65
a1	1.585 W/(m ² K)
a2	0.002 W/(M ² k ²)
TEMPERATURE MAX.	250°C
PRESSION SERVICE MAX.	6 Bar
PUISSANCE	878W@1000W/M ²

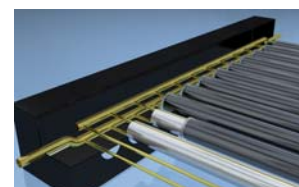
Capteur à tubes sous vide de technologie U-Pipe. Excellent rendement par temps couvert et froid.

15 tubes de 1.50m. 2 réflecteurs. Fourni assemblé.

Montage en série: maximum 4.

Agréé Solar Keymark et Cener.

Peut être monté verticalement ou horizontalement.



CAPTEUR SV20 A TUBES SOUS VIDE

HAUTEUR	166 cm
LARGEUR	162 cm
EPAISSEUR	15 cm
POIDS A VIDE	50.6 kg
SURFACE (totale/captage)	2.69 M ² (1.94M ²)
CONNECTEURS	3/4 male
n0	0.73
a1	3.06 W/(m ² K)
a2	0.019 W/(M ² k ²)
TEMPERATURE MAX.	161°C
PRESSION SERVICE MAX.	8 Bar
PUISSANCE	1170W@1000W/M ²

Capteur à tubes sous vide de technologie U-Pipe. Excellent rendement par temps couvert et froid.

20 tubes de 1.50m. 2 réflecteurs. Fourni assemblé.

Montage en série: maximum 3.

Agréé Solar Keymark et Cener. Peut être monté verticalement ou horizontalement.

CAPTEUR 2.3HPV VERTICAL

HAUTEUR	189 cm
LARGEUR	120 cm
EPAISSEUR	10 cm
POIDS A VIDE	41.8 kg
SURFACE	2.28 M2
CONNECTEURS	3/4 male
n0	0.73
a1	3.06 W/(m ² K)
a2	0.019 W/(M ² k ²)
TEMPERATURE MAX.	161°C
PRESSION SERVICE MAX.	8 Bar

Capteur plan de 2.3M2.
4 sorties. Absorbeur hautes performances.
Verre trempé prismatic à faible teneur en fer.
Isolation mousse polyurethane injectée 2.5cm et laine de verre 2cm.

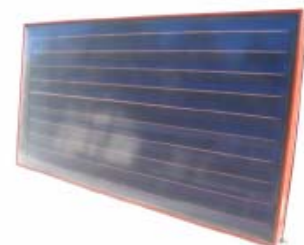


Homologué CSTBat. Solar Keymark.

CAPTEUR 2.3HPH HORIZONTAL

HAUTEUR	120 cm
LARGEUR	189 cm
EPAISSEUR	10 cm
POIDS A VIDE	41 kg
SURFACE	2.28M2
CONNECTEURS	3/4 male
n0	0.73
a1	3.06
a2	0.019
TEMPERATURE MAX.	161°C
PRESSION SERVICE MAX.	8 Bars

Conçu pour la pose horizontale, fort pratique sur auvents ou entre des fenêtres en façade.
Verre trempé prismatic à faible teneur en fer.
Isolation mousse polyurethane injectée 2.5cm et laine de verre 2cm.
4 sorties.



Homologué CSTBat & Solar Keymark.

CAPTEUR XL VERTICAL 2.80M2

HAUTEUR	231 cm
LARGEUR	120 cm
EPAISSEUR	10 cm
POIDS A VIDE	49 kg
SURFACE	2.78M2
CONNECTEURS	3/4 male
n0	0.73
a1	3.06
a2	0.019
TEMPERATURE MAX.	161°C
PRESSION SERVICE MAX.	8 Bars

Panneau XL particulièrement économique. Sa grande surface permet de réduire le nombre de capteurs dans le bâtiment collectif.
Un seul capteur XL est suffisant pour un chauffe eau de 200L au nord de la France.
Verre trempé prismatic à faible teneur en fer.
Isolation mousse polyurethane injectée 2.5cm et laine de verre 2cm.
4 sorties.
Homologué CSTBat & Solar Keymark.



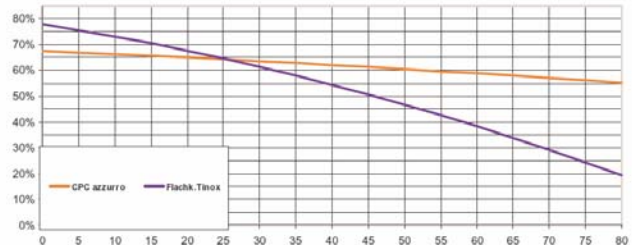
Tous nos capteurs sont prêts à poser (pas de kits à assembler).
 Les capteurs plans sont livrés avec 2 bouchons & 1 doigt de gant.
 Raccords de capteur à capteur disponibles pour tous les types de capteurs.
 Supports toiture ou terrasse disponibles pour 1, 2 ou 3 capteurs.
 Garantie 5 ans sur tous nos capteurs (sous conditions de conformité de pose et d'utilisation d'antigel solaire).

COEFFICIENTS

- n0. Rendement optique.
- a1. Coefficient de perte de premier ordre.
- a2. Coefficient de perte de second ordre.

TYPES DE CAPTEURS

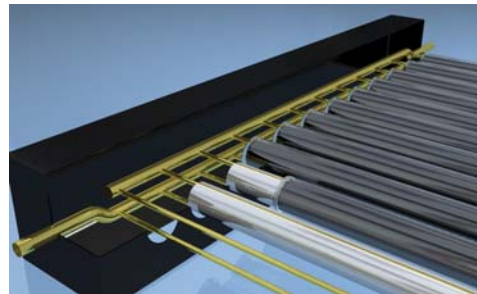
Le choix entre capteurs plans et capteurs à tubes sous vide dépend de l'utilisation. Les capteurs à tubes ont un meilleur rendement par temps froid et/ou couvert. Les capteurs plans ont un meilleur rendement en été.



Courbes comparatives panneaux à tubes sous vide et panneaux plans pour un ensoleillement de 600W/M2.
 Orange = Capteur à tubes sous vide.
 Violet = Capteur plan.

CAPTEURS A TUBES SOUS VIDE

Nos capteurs sont de type U-PIPE. C'est le haut de gamme du capteur à tubes sous vide. Ils existent également en caloduc (Heat-Pipe) et thermosiphon. Nous utilisons des tubes de 47mm de diamètre qui offrent un meilleur rendement que les tubes à gros diamètre. Les tubes en verre peuvent être changés facilement sans interférer avec la production d'eau chaude.



Principe du système U-Pipe: un circuit en cuivre circule dans tous les tubes en verre pour un rendement maximum. Aucun raccord ni connecteur dans le panneau pour une longévité accrue.

CAPTEURS PLANS

Nos capteurs plans sont disponibles en 2.3M2 (soit 0.3M2 de bonus par rapport au standard de 2M2) et en version XL de 2.80M2.



SOLARFUTURE
 Siret 440 562 973 00022
 El Castell 66320 Joch. France
 info@solarfuture.org www.solarfuture.org
 Tel 09 74 777 957

