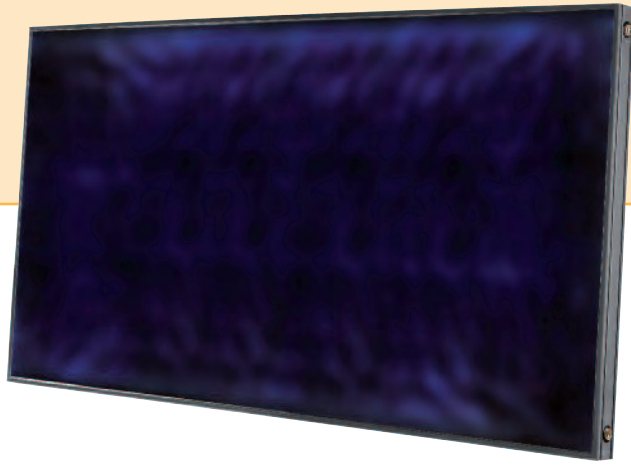


# Gamme capteurs SOL

SOL 200 2 m<sup>2</sup> / SOL 250 2,5 m<sup>2</sup>



**Une toute nouvelle gamme de produits pour toutes les solutions solaires actuelles aussi bien en domestique qu'en collectif.  
Une pose simplifiée en superposition de toiture et terrasse.**

## Descriptif

### Généralités

En association avec la gamme de ballons solaire Chappée, les capteurs de la gamme SOL sont la solution idéale pour conjuguer simplicité de pose, économies et performance. Le capteur SOL 200 avec une surface brute de 2 m<sup>2</sup> est l'idéal pour les besoins modérés ou les zones fortement ensoleillées. Le capteur SOL 250 avec une surface brute de 2,5 m<sup>2</sup> permet de maximiser les performances de l'installation solaire.

### Installation facile, flexible et rapide

Les nouveaux capteurs SOL disposent de 4 piquages de raccordement permettant un large éventail de solutions hydrauliques. En raison de leur conception spécifique, et de leur faible perte de charge, il est possible de raccorder jusqu'à 10 capteurs en série. Une nouvelle gamme de systèmes de fixation à clips permet la mise en œuvre des capteurs avec un outillage réduit et ainsi, éviter tout risque lors de travaux en hauteur.

### Rendement élevé

Le nouveau profilé du capteur permet d'obtenir une surface d'ouverture du capteur représentant près de 95% de la surface brute du capteur. Absorbeur en aluminium avec revêtement hautement sélectif Mirotherm®. Verre solaire prismatique avec une faible teneur en fer pour une transparence maximale. Absorbeur pleine surface, aucune dégradation grâce à la soudure Laser. Grâce à la technologie à double collecteur, les pertes de charge sont identiques et faibles quel que soit le nombre de capteur, permettant une diminution de la consommation électrique de la pompe.

### Fiabilité

Cadre en aluminium anodisé pour une tenue maximale même dans des conditions marines. Joint d'étanchéité en EPDM thermoformé avec une tenue dans haute température et résistant aux UV. Absorbeur soudé au Laser. 4 événements en EPDM pour éviter tout risque de condensation sur le capteur. Système de fixation conforme aux dernières réglementations EN 1991 (charge à la neige et au vent).

## Capteur solaire

Performant

Installation simplifiée

Longévité

Gamme verticale

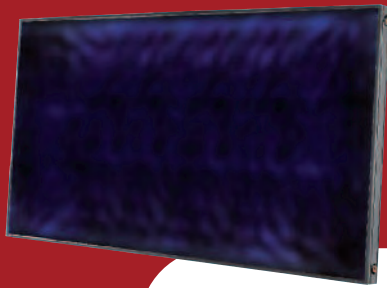
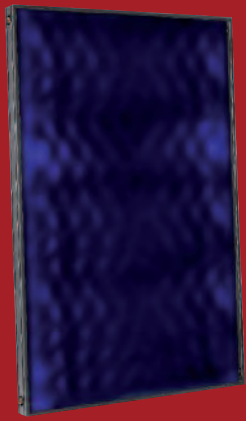
Gamme horizontale (version H)

## Les + produits

- Simplicité d'installation**  
Performances élevées  
Accessoires communs à toute la gamme
- Performances**  
Absorbeur Aluminium  
Verre forte transparence  
Rendement optique 80% env.
- Isolation renforcée**  
Isolation laine de roche 40 mm (50 mm périphérique sur le SOL 250)  
Profilé aluminium avec lame d'air  
Pertes thermiques faibles
- Mise en œuvre**  
Système de clips  
Patte de fixation réglable en hauteur suivant le galbe de la tuile  
Outillage réduit

# Gamme capteurs SOL

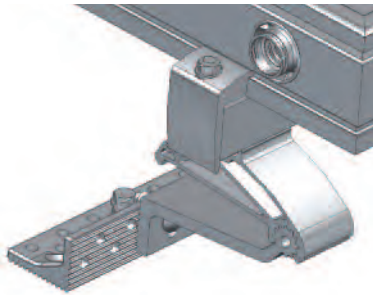
SOL 200 2 m<sup>2</sup> / SOL 250 2,5 m<sup>2</sup>



## Caractéristiques techniques

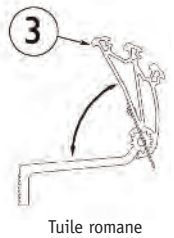
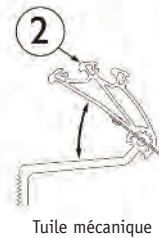
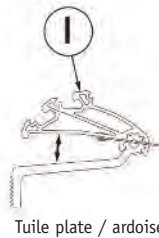
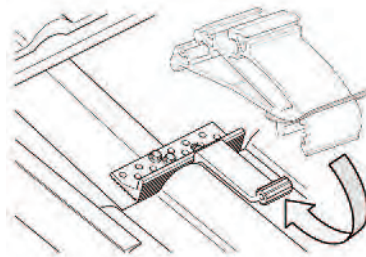
Caractéristiques	UNITÉ	SOL 200	SOL 200 H	SOL 250	SOL 250 H
Surface brute	m <sup>2</sup>	2,01	2,01	2,51	2,51
Surface ouverture	m <sup>2</sup>	1,88	1,88	2,37	2,37
Performance optique		0,794	0,801	0,814	0,812
Coefficient de transmission a1	W/m <sup>2</sup> .K	4,31	3,81	3,639	3,641
Coefficient de transmission a2	W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,012	0,018	0,0089	0,0128
Longueur	m	1,753	1,753	2,187	2,187
Largeur	m	1,147	1,147	1,147	1,147
Epaisseur	m	0,087	0,087	0,087	0,087
Poids	Kg	35	36	47	49
Contenance en fuite	l	1,9	2,2	2,3	2,7
Certificat Solarkeymark		0117S1353	0117S1354	0117S1362	0117S1363
Mise en œuvre		verticale	horizontale	verticale	horizontale

## Système fixation révolutionnaire

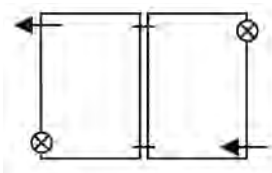


## Système de fixation révolutionnaire à hauteur réglable MULTIFIT®

Réglage de la hauteur de la patte en fonction du galbe de la tuile pour un positionnement du capteur au plus près de la tuile et une esthétique préservée.

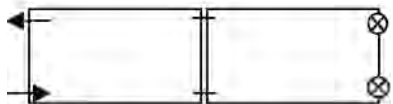


## Hydraulique en diagonale

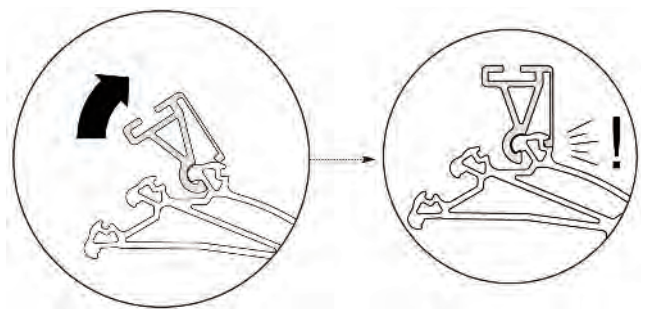
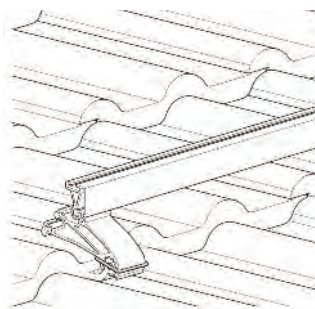


ou

## Raccordement du même côté



## Système breveté = rapidité de pose, facilité et sécurité de mise en œuvre



Système d'emboîtement par clips de la patte et du rail pour miniser les outils et les risques liés au travail en hauteur.

## Préconisation

Contacter votre Délégué Commercial Régional pour obtenir une étude précise en fonction de vos besoins.

Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE



**CHAPPEE**

BAXI France 157, Avenue Charles Floquet  
93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France  
Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00  
Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

BAXI S.A. au capital de 48 402 499 €  
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z  
Part of BDR thermea

www.chappee.com