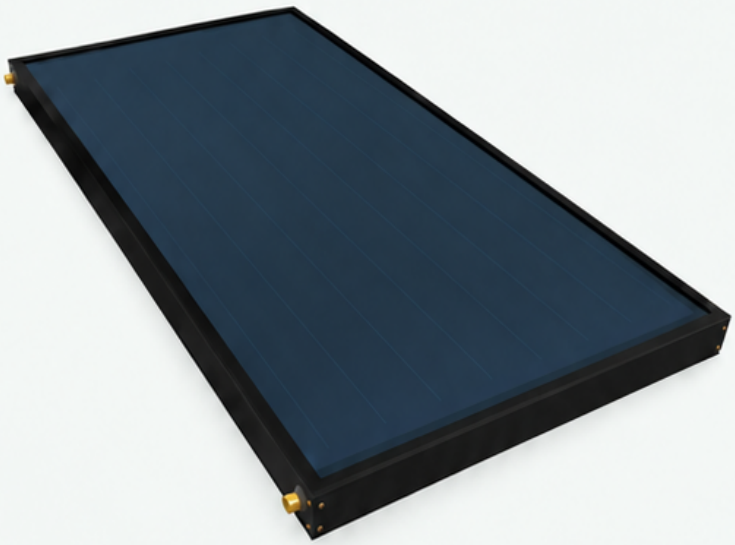
ATECHE

CAPTEUR CST

Capteur solaire thermique plan vitré

Capteur solaire thermique conçu pour les installations solaires, avec absorbeur sélectif, verre trempé et assemblage par soudage laser.



solar keymark

GAMME CST 180 / 200 / 300

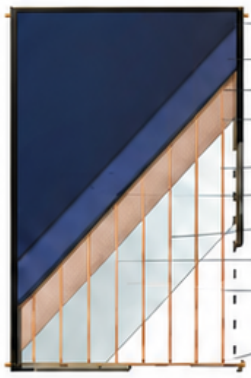
Capteurs plans vitrés - absorbeur haute sélectivité

POINTS FORTS

1. **Certification**
   Certifié Solar Keymark.
2. **Surface sélective**
   Recouvert de titane, surface sélective en aluminium.
3. **Isolation**
   Isolation en laine de verre.
4. **Fabrication**
   Soudage laser et verre trempé.
5. **Pose polyvalente**
   Toit plat, toit en pente ou mural.

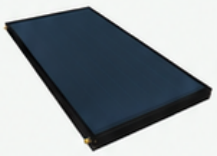
GAMME	PRODUCTIVITÉ DES CAPTEURS	RENDEMENT	PRESSION MAX.
CST 180 / 200 / 300	698 W/m²	70 %	10 bar
Plusieurs formats disponibles	Valeur source CST 200		

CONSTRUCTION DU CAPTEUR

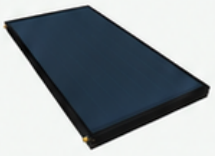


- Coffre
- Cadre en aluminium
- Verre trempé
- Surface sélective
- Isolation latérale
- Structure absorbante
- Isolation
- Fond du coffre
- Joint EPDM
- Raccord de tuyau

CST 180
1,79 m²
1249 W - 100 L/h



CST 200
2,07 m²
1445 W - 105 L/h



CST 300
2,42 m²
1689 W - 120 L/h

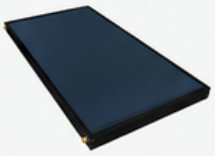


TABLEAU TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUE	CST 180	CST 200	CST 300
Dimensions du capteur	1927 x 927 x 90 mm	1988 x 1041 x 90 mm	1988 x 1218 x 90 mm
Cadre	Cadre en aluminium peint électrostatique	Cadre en aluminium peint électrostatique	Cadre en aluminium peint électrostatique
Poids capteur	34 kg	37,2 kg	44 kg
Surface hors tout	1,79 m²	2,07 m²	2,42 m²
Surface d'ouverture	1,62 m²	1,93 m²	2,23 m²
Matériau absorbant	Almeco - tinox, aluminium hautement sélectif	Almeco - tinox, aluminium hautement sélectif	Almeco - tinox, aluminium hautement sélectif
Facteur d'absorption	0,95	0,95	0,95
Méthode de soudage	Soudage laser	Soudage laser	Soudage laser
Volume caloporteur	1 L	1,07 L	1,27 L
Diamètre tube absorbeur / tube tête	8 / 18 mm	8 / 18 mm	8 / 18 mm
Nombre de tubes	8	9	10
Matière couverture	Verre trempé faible teneur en fer	Verre trempé faible teneur en fer	Verre trempé faible teneur en fer
Matériel isolant	Laine de verre	Laine de verre	Laine de verre
Densité / épaisseur isolant	50 kg/m³ / 50 mm	50 kg/m³ / 50 mm	50 kg/m³ / 50 mm
Pression de fonctionnement max.	10 bar	10 bar	10 bar
Débit nominal	100 L/h	105 L/h	120 L/h
Production solaire du module	1249 W	1445 W	1689 W
Rendement	70 %	70 %	70 %
Coefficient premier ordre (a1)	3,67	3,67	3,67
Coefficient second ordre (a2)	0,010	0,010	0,010