

■ CAPTEURS COPERNIC

SYSTÈMES SOLAIRES THERMIQUES COLLECTIFS ET INDIVIDUELS

La chaleur solaire: inépuisable, disponible partout et surtout gratuite.



Haute Performance

- Compatibles haut débit et bas débit
- Montages en auto-vidangeable ou sous pression
- Raccordements simplifiés
- Fixations sécurisées



Fabrication
Française



Capteurs
Garantis
10 ans

Verticaux ou Horizontaux à connexions latérales

2,32 m² ou 2,72 m² - En sur-imposition ou sur châssis

Autres dimensions sur devis.



Les capteurs solaires **COPERNIC** sont issus d'un développement technologique constant, leurs performances sont atteintes grâce à une intégration soignée de produits de qualité :

- Revêtement sélectif de l'absorbeur en aluminium déposé sous vide,
- Absorbeur et réseau capillaire liés par 25.000 impacts laser,
- Réseau hydraulique unique en un serpentin continu,
- **Fiabilité, robustesse et échange thermique optimisé,**
- Auto-équilibrage des débits à partir de 2 capteurs,
- Isolation thermique soignée,
- Vitre épaisse et à faible teneur en fer,
- Traitement antireflet inaltérable.

Nos capteurs sont certifiés **SolarKeymark**, gage de qualité et de performance,

Notre gamme détient l'obligatoire **Avis Technique du CSTB**, assurance de sécurité et de durabilité.

Caractéristiques

CAPTEURS COPERNIC

	H 232	V 232	H 272	V 272
Dimensions hors tout (mm)	1 870 x 1 241 x 90	1 241 x 1 870 x 90	2 192 x 1 241 x 90	1 241 x 2 192 x 90
Surface brute	2,32 m ²	2,32 m ²	2,72 m ²	2,72 m ²
Surfaces optique/absorbeur	2,20 m ²	2,20 m ²	2,60 m ²	2,60 m ²
Poids à vide	41 kg	40 kg	47 kg	46 kg
Contenance fluide	1,8 litre	1,4 litre	2,10 litres	1,6 litre
Performance absorbeur **	0,848 ; 3,298 ; 0,037	0,817 ; 4,989 ; 0,0048	0,848 ; 3,298 ; 0,037	0,817 ; 4,989 ; 0,0048
Inclinaison mini-maxi	de 20° à 90° en vidange gravitaire, de 0° à 90° sous pression			
Pression de service max.	4 bar			
Pression d'épreuve	300 bar			
Température de stagnation	189 °C			
Vitrage	Trempe - ép. 4 mm, antireflet, transparence 96%			
Coefficient d'absorption	95%			
Coefficient d'émissivité IR	5%			
Raccords hydrauliques	Latéraux réversibles à raccord bi-cône laiton, diam ext. 12mm renforcés			
Caisson du capteur	Profil en aluminium soudé aux angles			
Garantie	10 ans			
** η_0 ; a_1 (Wm ⁻² K ⁻¹) ; a_2 (Wm ⁻² K ⁻²)				

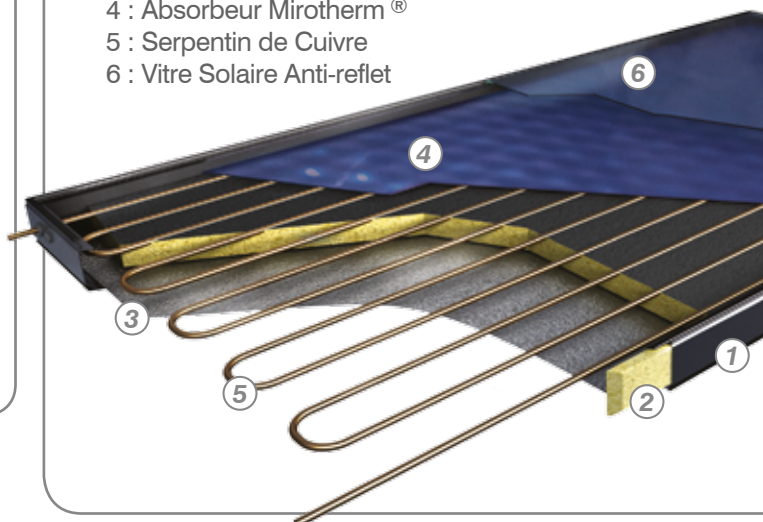
Avantages +

Nos produits sont conçus par des solaristes passionnés. Riches d'une longue expérience de terrain, nos techniciens ont également intégré dans leur cahier des charges, les points suivants :

- Installation simple et fonctionnelle.
- Fixations rapides et sûres.
- Absorbeur mono capillaire.
- Connexions rapides.
- Excellence des performances.
- Esthétique soignée.
- Auto régulation des débits.
- Assemblage sans jour possible.



- 1 : Cadre Aluminium
- 2 : Isolation Périphérique
- 3 : Isolation de Fond
- 4 : Absorbeur Mirotherm®
- 5 : Serpentin de Cuivre
- 6 : Vitre Solaire Anti-reflet



Haut Rendement

HELIOFRANCE conçoit ses capteurs pour répondre aux critères de qualité les plus stricts et assurer de hautes performances. L'utilisation d'un capteur solaire thermique est aujourd'hui la solution la plus efficace pour exploiter la chaleur solaire. Grâce aux technologies employées, nos capteurs vous permettrons de tirer le meilleur de vos installations.