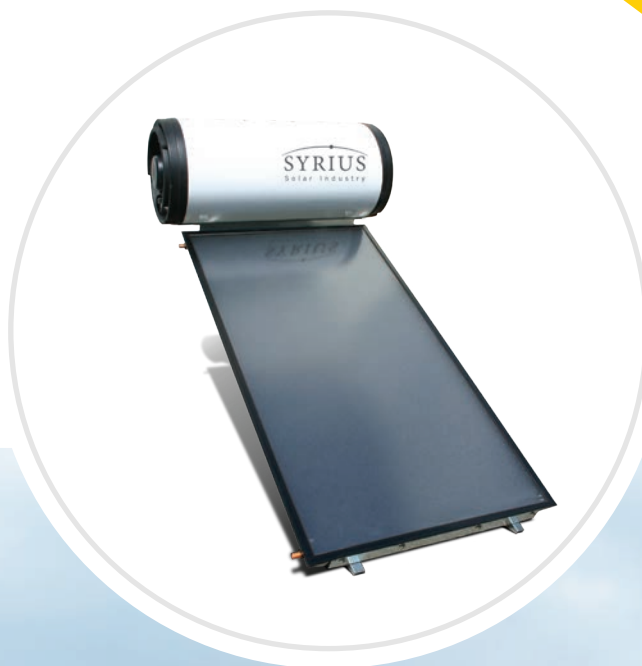


SYRIUS

Solar Industry

Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon *TS Eco*



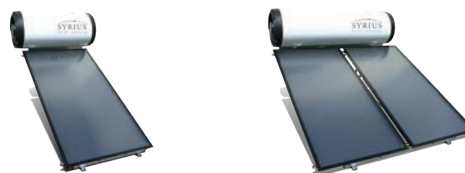
Le chauffe-eau solaire thermosiphon est composé d'un ou plusieurs capteurs solaires et d'un ballon d'eau chaude positionné à l'horizontal, au-dessus des capteurs, sur la toiture.

Le système thermosiphon n'a pas besoin de régulation, ni de pompe. La circulation de l'eau s'effectue seule, par phénomène de thermosiphon : l'eau chaude, plus légère, monte et est stockée dans le ballon horizontal. L'eau moins chaude du bas du ballon, plus lourde, descend dans le bas du capteur.

Ce système de chauffe-eau solaire est idéal pour les régions tropicales ou du sud de l'Europe.

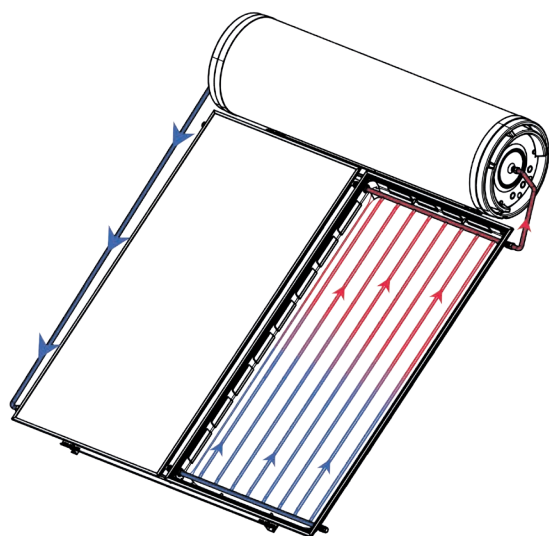
Composition du Kit

- Ballon avec cuve en acier émaillé et piquages inox 316L
- Capteur(s) solaire(s)
- Kits de liaisons ballon / capteurs (en cuivre)
- Support pour toiture tôle en acier Magnelis® et visserie inox (complément support terrasse en option)
- Groupe de sécurité
- Raccords et joints



TS 202 ECO, 304 ECO

| Modèle | TS 202 ECO | TS 304 ECO |
|---|---|-------------|
| Capteur Syrius C2000 D12 (voir fiche produit pour les caractéristiques techniques complètes) | | |
| Dimensions (mm) | 2033 x 1010 x 102 | |
| Poids à vide (kg) | 31 | |
| Taux de rendement η_0 | 77.20 % | |
| Coef. pertes thermiques a1 | 3.27 W/(m ² .K) | |
| Coef. pertes thermiques a2 | 0.019 W ² /(m ² .K ²) | |
| Couverture | Verre trempé securit 3.2 mm à faible teneur en fer | |
| Absorbeur | Aluminium Sélectif soudé au laser sur tubes cuivre | |
| Surface brute/nette (m ²) | 2.03 / 1.81 | |
| Nombre | 1 | 2 |
| Surface totale brute (m ²) | 2 | 4 |
| Ballon | | |
| Capacité (litres) | 195 | 279 |
| Dimensions (mm) | 1500 x 550 | 2020 x 550 |
| Poids à vide (kg) | 56 | 84 |
| Type de cuve | Acier revêtement émaillé avec piquages inox 316L | |
| Isolation | PU injecté 45 kg/m ³ - 50 mm d'épaisseur mini. | |
| Piquages | ¾" M inox 316L | |
| Option Appoint Electrique | Résistance thermoplongeur | |
| Système Complet | | |
| Poids à vide (kg) | 109 | 178 |
| Dimensions Hors Tout (mm) | 1700 x 2560 | 2300 x 2560 |



Garantie Capteurs 10 ans
Garantie Ballons 5 ans
Garantie Supports 10 ans

Certifications

Certification SolarKeymark system



Fabriqué en France

