

# SYRIUS

Solar Industry

## Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon TS Eco



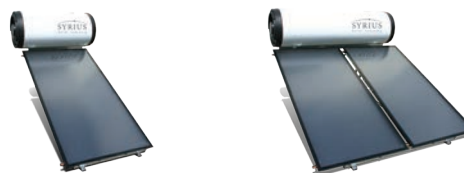
Le chauffe-eau solaire thermosiphon est composé d'un ou plusieurs capteurs solaires et d'un ballon d'eau chaude positionné à l'horizontal, au-dessus des capteurs, sur la toiture.

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.

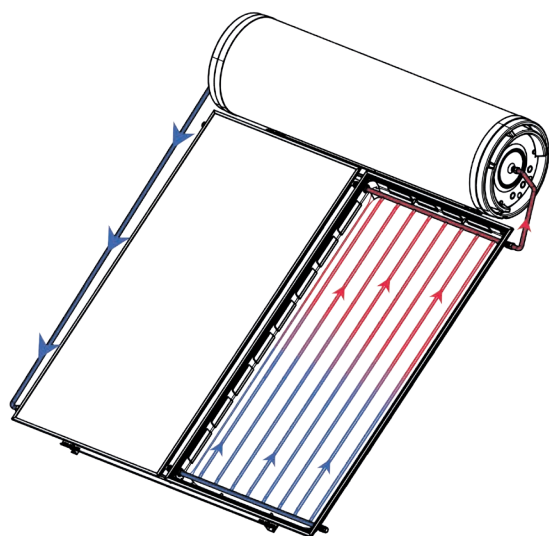
# Composition du Kit

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



## TS 202 ECO, 304 ECO

Modèle	TS 202 eco	TS 304 eco
<b>Capteur Syrius</b> (voir fiches produits)	<b>C2000 D12</b>	
Dimensions (mm)	2010 x 1010 x 110	
Poids à vide (kg)	31	
Taux de rendement $\eta_0$	77.30 %	
Coef. pertes thermiques $a_1$	3.611 W/m <sup>2</sup> K	
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 <sup>2</sup> )	2.03 / 1.81	
Nombre	1	2
Surface totale brute (m <sup>2</sup> )	2	4
<b>Ballon</b>		
Capacité (litres)	200	300
Dimensions (mm)	1500 x 550	2020 x 550
Poids à vide (kg)	63	88
Type de cuve	Acier revêtement émaillé avec piquages inox	
Isolation	PU injecté 45 kg/m <sup>3</sup> - 50 mm d'épaisseur mini.	
Piquages	¾" M inox 316L	
Option Appoint Electrique	Stéatite céramique 1800 W-230V avec thermostat	
<b>Système Complet</b>		
Poids à vide (kg)	110	175
Dimensions Hors Tout (mm)	1700 x 2560	2300 x 2560



**Garantie Capteurs 10 ans**  
**Garantie Ballons 5 ans**

## Certifications

Certification SolarKeymark system



Fabriqué en France

