

# SYRIUS

Solar Industry

## Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon TS Inox



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.

SYRIUS  
Solar Industry

Distributeur MARTINIQUE :



Lot. Bardinnet - Quartier Dillon  
97200 Fort de France

0596 65 10 10  
carrefourdelenergie@orange.fr

[www.syrius-solar.fr](http://www.syrius-solar.fr)

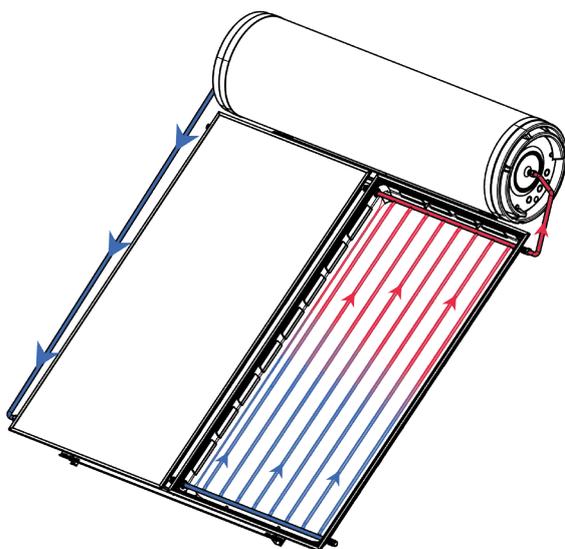
# Composition du Kit

- Ballon avec cuve en inox 316L
- 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 INOX, 304 INOX

Modèle	TS 202 inox	TS 304 inox
<b>Capteur Syrius C2000 D12</b> (voir fiche produit pour les caractéristiques techniques complètes)		
Dimensions (mm)	2010 x 1010 x 110	
Poids à vide (kg)	31	
Taux de rendement $\eta_0$	77.30 %	
Coef. pertes thermiques a1	3.611 W/m²K	
Couverture	Verre trempé securit 3.2 mm à faible teneur en fer	
Absorbeur	Aluminium Sélectif soudé au laser sur tubes cuivre	
Surface brute/nette (m²)	2.03 / 1.81	
Nombre	1	2
Surface totale brute (m²)	2	4
<b>Ballon</b>		
Capacité (litres)	200	300
Dimensions (mm)	1500 x 550	2020 x 550
Poids à vide (kg)	44	55
Type de cuve	Acier inox 316 L	
Isolation	PU injecté 45 kg/m³ - 50 mm d'épaisseur mini.	
Piquages	3/4" M inox 316 L	
Option Appoint Electrique	Stéatite céramique 1800 W-230V avec thermostat	
<b>Système Complet</b>		
Poids à vide (kg)	75	118
Dimensions Hors Tout (mm)	1700 x 2560	2300 x 2560



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

## Certifications

Certification SolarKeymark system



Fabriqué en France



**SYRIUS**  
Solar Industry

Distributeur MARTINIQUE :



Lot. Bardinnet - Quartier Dillon  
97200 Fort de France

0596 65 10 10  
carrefourdelenergie@orange.fr

[www.syrius-solar.fr](http://www.syrius-solar.fr)