



# Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon à double paroi TSEW



Le chauffe-eau solaire thermosiphon double paroi fonctionne en circuit fermé : l'antigel circule dans les panneaux et dans le ballon. L'eau sanitaire se trouve à l'intérieur du ballon, dans une double paroi comme un «bain-marie».

Ce produit est recommandé pour une eau très calcaire ou corrosive.  
Les zones géographiques exposées au gel ne sont pas adaptées à ce chauffe-eau afin d'éviter le risque de gel sur l'arrivée d'eau froide dans le ballon.

## Composition du Kit

- Ballon avec cuve en acier émaillé double paroi et piquages inox
- Panneau(x) solaire(s) certifié(s)
- Kits de liaisons ballon / panneaux en inox avec isolant anti-UV
- Support pour toiture tôle en acier Magnelis® et visserie inox  
*(support toiture terrasse en option)*
- Livré avec appoint électrique 2 kW pour le 200L et 3 kW pour le 300L
- Groupe de sécurité
- Raccords et joints

## Certifications

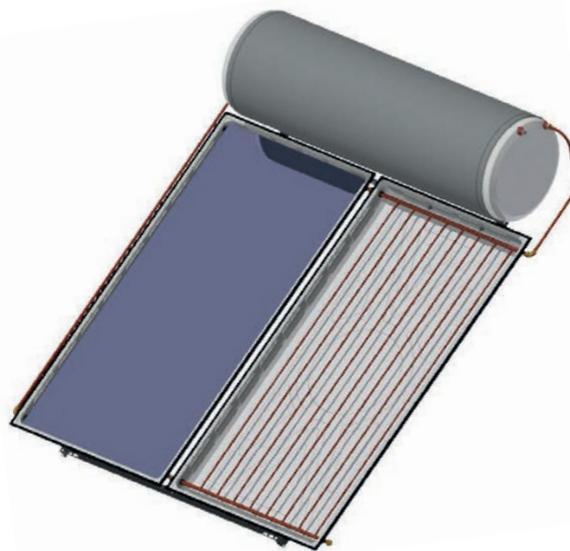
Certification Solar Keymark system  
23.01.006



Fabriqué en France



Modèle	TS 202 EW	TS 304 EW
Références	XTS202GEXW	XTS304GEXW
<b>Panneau SYRIUS C2000 D12c</b> (voir fiche produit pour les caractéristiques techniques complètes)		
Dimensions (mm)	2033 x 1015 x 98	
Poids à vide (kg)	31	
Taux de rendement $\eta_{0,a}$ surface de l'absorbeur	78.8 %	
Valeur de productivité (W/m <sup>2</sup> )	699	
Coef. pertes thermiques a1	3.82 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Coef. pertes thermiques a2	0.016 W <sup>2</sup> /(m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> )	
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> )	2.06 / 1.89	
Nombre	1	2
Surface totale brute (m <sup>2</sup> )	2	4
<b>Ballon</b>		
Capacité (litres)	191	293
Dimensions (mm)	1415 x 585	1920 x 585
Poids à vide (kg)	90	117
Type de cuve	Acier revêtement émaillé double paroi avec piquages inox	
Isolation	PU injecté 50 kg/m <sup>3</sup> - 50 mm d'épaisseur mini.	
Piquages	¾" M inox	
Option Appoint Electrique	Résistance thermoplongeur	
<b>Système Complet</b>		
Poids à vide (kg)	137	198
Dimensions Hors Tout (mm)	1700 x 2560	2300 x 2560
Angle d'inclinaison	15°, 25° et 45°	



Garantie Panneaux 10 ans  
 Garantie Ballons 5 ans  
 Garantie Supports 10 ans