



# Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon

TS Eco



Le chauffe-eau solaire thermosiphon est composé d'un ou plusieurs panneaux solaires et d'un ballon d'eau chaude positionné à l'horizontale, au-dessus des panneaux, 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 panneau. 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
- Panneau(x) solaire(s) certifié(s)
- Kits de liaisons ballon / panneaux (en cuivre)
- Support pour toiture tôle en acier Magnelis® et visserie inox  
*(complément support terrasse en option)*
- Groupe de sécurité
- Raccords et joints

## Certifications

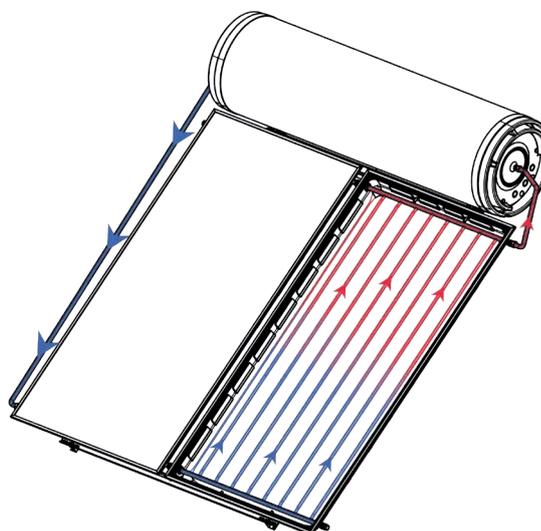
Certification Solar Keymark system  
23.01.005



Fabriqué en France



Modèle	TS 202 ECO	TS 304 ECO
Références	XTS202GEX/ XTS202BEX	XTS304GEX/ XTS304BEX
<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)	185	272
Dimensions (mm)	1480 x 550	1975 x 550
Poids à vide (kg)	63	84
Type de cuve	Acier revêtement émaillé avec piquages inox	
Isolation	PU injecté 45 kg/m <sup>3</sup> - 45 mm d'épaisseur mini.	
Piquages	¾" M inox	
Option Appoint Electrique	Résistance thermoplongeur	
<b>Système Complet</b>		
Poids à vide (kg)	110	166
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