



Chauffe-Eau Solaire Thermosiphon

TS Inox

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 inox 316L
 - Panneau(x) solaire(s) certifié(s)
 - Kits de liaisons ballon / panneaux (en inox)
 - Support pour toiture tôle en acier Magnelis® et visserie inox
- (complément support terrasse en option)*
- Groupe de sécurité
 - Raccords et joints

Certifications

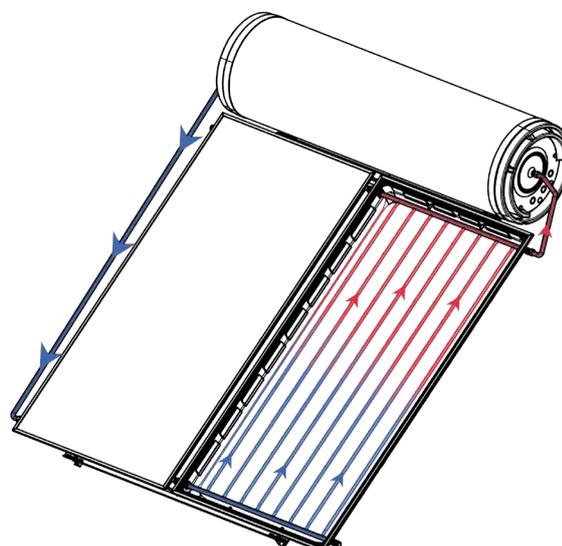
Certification Solar Keymark system
23.01.008



Fabriqué en France



Modèle	TS 202 INOX	TS 304 INOX
Références	XTS202G/ XTS202B	XTS304G/ XTS304B
Panneau SYRIUS C2000 D12c (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 ²)	699	
Coef. pertes thermiques a1	3.82 W/(m ² .K)	
Coef. pertes thermiques a2	0.016 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)	2.06 / 1.89	
Nombre	1	2
Surface totale brute (m ²)	2	4
Ballon		
Capacité (litres)	187	267
Dimensions (mm)	1480 x 550	1975 x 550
Poids à vide (kg)	44	55
Type de cuve	Acier inox 316L	
Isolation	PU injecté 45 kg/m3 - 50 mm d'épaisseur mini.	
Piquages	¾" M inox 316L	
Option Appoint Electrique	Stéatite céramique 1800 W-230V avec thermostat	
Système Complet		
Poids à vide (kg)	91	137
Dimensions Hors Tout (mm)	1700 x 2560	2300 x 2560
Angle d'inclinaison	15°, 25° et 45°	



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