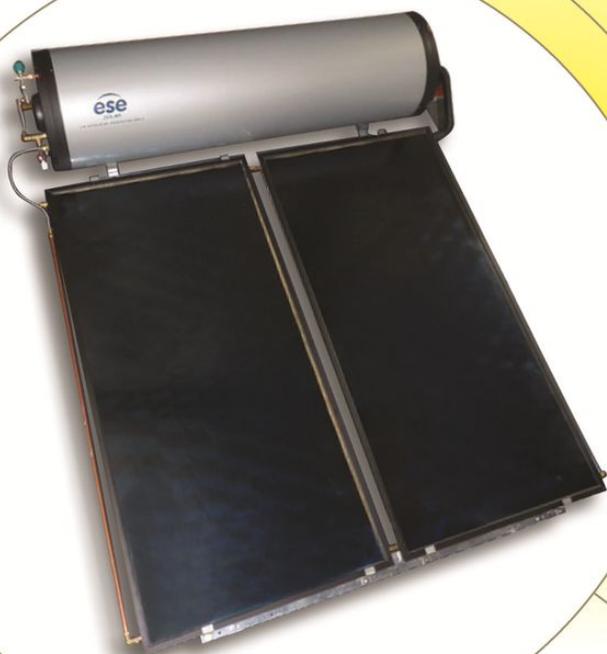




LA CHALEUR RENOUVELABLE

FICHE TECHNIQUE CHAUFFE-EAU SOLAIRE THERMOSIPHON TS 300 émail



Gamme TS email

Eau chaude

- Cuve acier émaillée
- Support aluminium + inox⁽¹⁾
- Résistance stéatite
- Capteur solaire spécifique

⁽¹⁾ sauf gamme eco

CERTIFICATIONS :

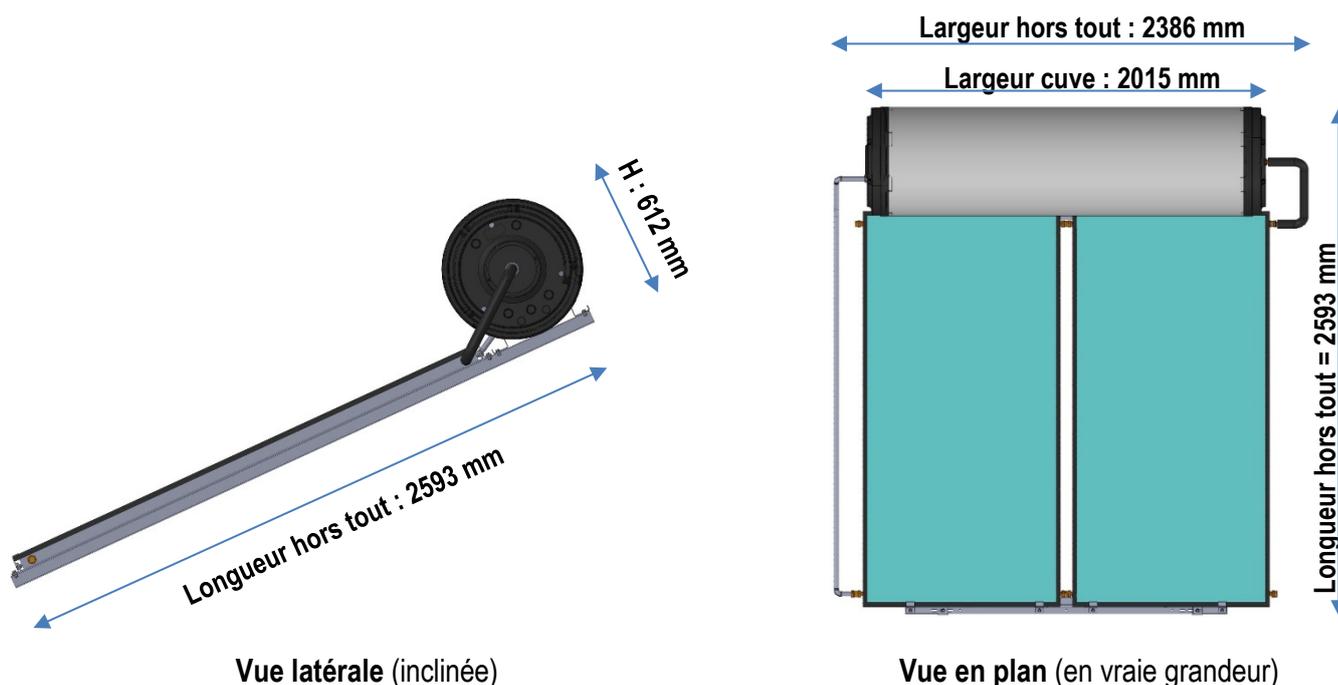


Solar Keymark



Conforme fiche CEE 124

1. ENCOMBREMENTS & MASSE du chauffe-eau solaire thermosiphon TS 300 émail



BILAN DES MASSES - TS 300 émail

| | CUVE ACIER EMAILLE |
|------------------------------------|-----------------------|
| Masse capteurs remplis | 62 kg |
| Masse ballon rempli | 379 kg |
| Masse support toiture inclinée | 26 kg |
| Autres éléments (hydraulique, ...) | 5 kg |
| MASSE TOTALE : | 472 kg |

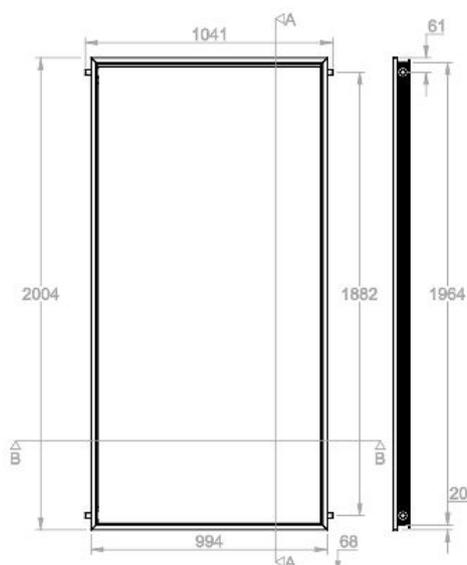
2. CARACTERISTIQUES CUVE TS 300 émail

Caractéristiques techniques de la cuve TS 300 émail

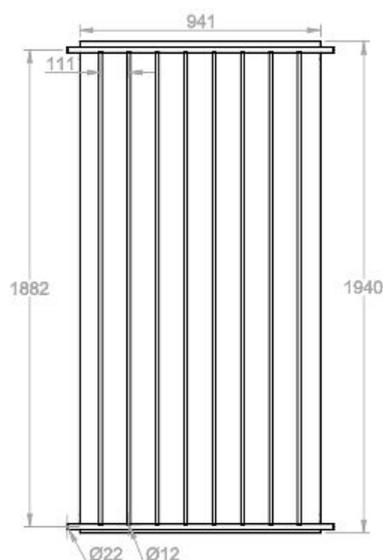
| | CUVE ACIER EMAILLE |
|------------------------------------|--|
| Capacité du réservoir | 295 litres |
| Masse à vide du réservoir | 84 kg |
| Pression maximale de service | 7 bars |
| Epaisseur isolant | 50 mm |
| Revêtement de cuve | acier prélaqué |
| Composition des capots d'extrémité | propylène copolymère noir chargé de fibre de verre |

3. CARACTERISTIQUES DU CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE Ecosol-DOM

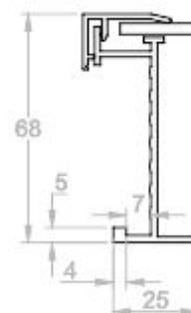
Capteur solaire de type échelle conçu spécifiquement pour l'utilisation en thermosiphon (collecteurs diamètre 22, absorbeurs diamètre 14), cadre en aluminium, pareclose de protection vitre.



CADRE



ABSORBEUR



Profilé du cadre aluminium

Caractéristiques techniques du capteur solaire Ecosol-DOM

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---|
| Surface hors tout : | 1,99 m² | Poids à vide : | 29 kg |
| Superficie d'entrée : | 1,85 m² | Absorbeur : | aluminium à revêtement sous vide |
| Surface de l'absorbeur : | 1,82 m² | Isolation thermique : | laine minérale 30 mm |
| Longueur/largeur/ép. : | 2004 x 1041 x 66 mm | Vitrage : | 3,2 mm de verre trempé avec traitement anti reflet |
| Pression de service maxi. : | 10 bar | Contenance en fluide : | 2 litres |

| | | |
|---|--|--|
| Paramètres rapportés à la superficie d'entrée (EN 12975-2) | Rendement optique (η_0): | 0.702 |
| | Coefficient de pertes de 1er ordre (a_1): | 3.596 (W.m⁻².K⁻¹) |
| | Coefficient de pertes de 2e ordre (a_2): | 0.014 (W.m⁻².K⁻²) |
| | Facteur d'angle d'incidence à 50° K θ : | 0.93 |
| | Température de stagnation : | 185 °C |

Pour un chauffe-eau thermosiphon TS 300 émail :

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Nombre de capteurs : | 2 capteurs solaires Ecosol-DOM |
| Surface hors-tout totale : | 3,98 m² |
| Superficie d'entrée totale : | 3,70 m² |



LA CHALEUR RENOUVELABLE

DOCUMENTATION ET FICHES TECHNIQUES TELECHARGEABLES SUR :

www.esse-solar.com



Zone industrielle des Paluds
112, avenue du Vent d'Aut
F - 13400 Aubagne

Tél : (33) 04 42 73 78 92
contact@esse-solar.com

