



LA CHALEUR RENOUVELABLE

FICHE TECHNIQUE CHAUFFE-EAU SOLAIRE THERMOSIPHON TS 200 émail



Gamme TS email

Eau chaude

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

⁽¹⁾ sauf gamme eco

CERTIFICATIONS :

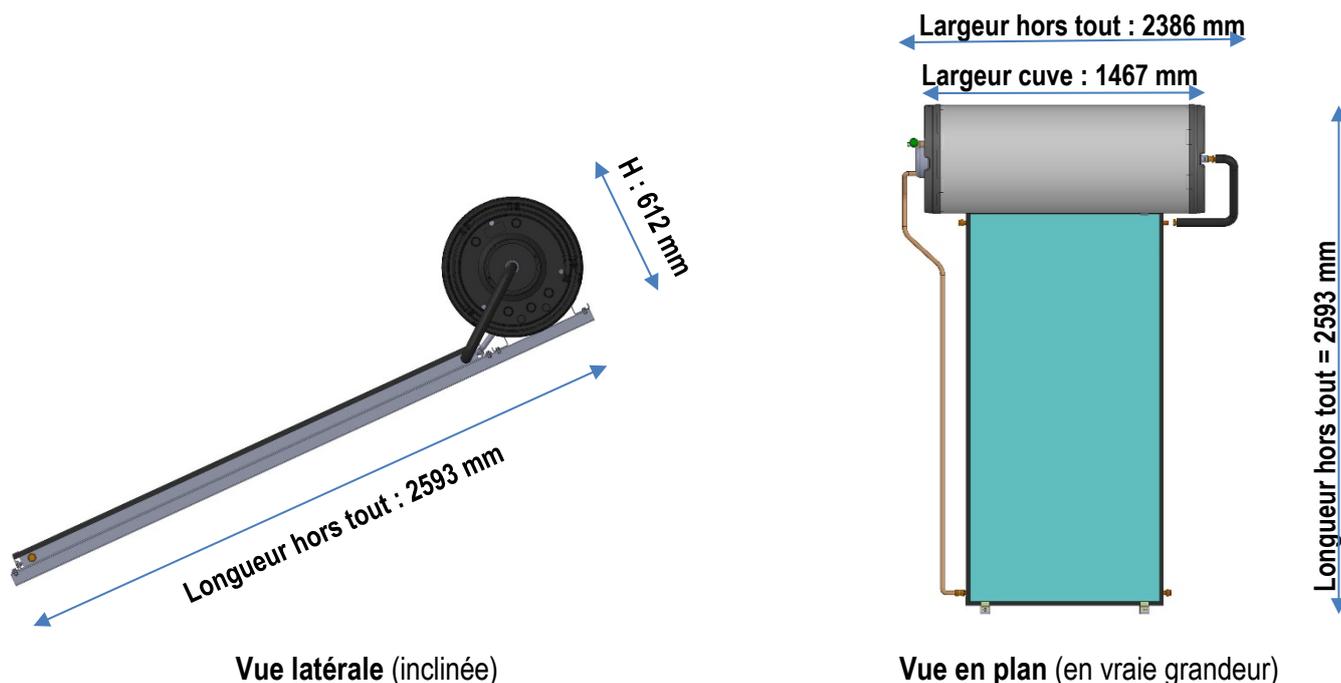


Solar Keymark



Conforme fiche CEE 124

1. ENCOMBREMENTS & MASSE du chauffe-eau solaire thermosiphon TS 200



Vue latérale (inclinée)

Vue en plan (en vraie grandeur)

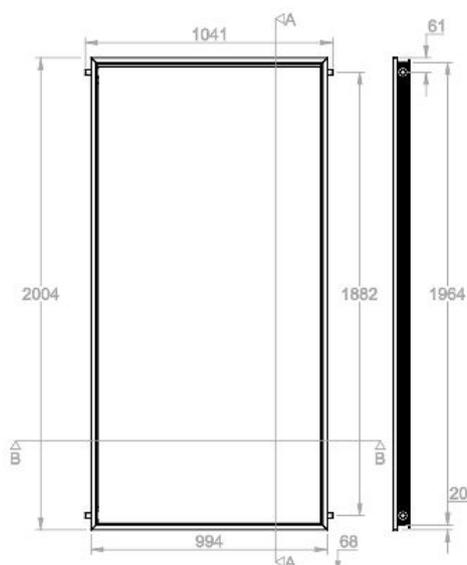
BILAN DES MASSES - TS 200 émail	
	CUVE ACIER EMAILLE
Masse capteurs remplis	31 kg
Masse ballon rempli	256 kg
Masse support toiture inclinée	17 kg
Autres éléments (hydraulique, ...)	5 kg
MASSE TOTALE :	309 kg

2. CARACTERISTIQUES CUVE TS 200 émail

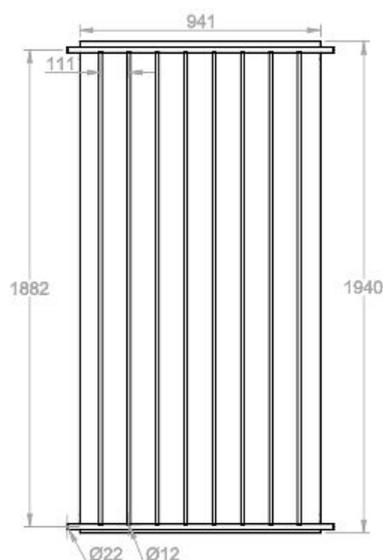
Caractéristiques techniques de la cuve TS 200 émail	
	CUVE ACIER EMAILLE
Capacité du réservoir	200 litres
Masse à vide du réservoir	56 kg
Pression maximale de service	7 bars
Epaisseur isolant	50 mm
Revêtement de cuve	acier prélaqué
Composition des capots d'extrémité	propylène copolymère noir chargé de fibre de verre

3. CARACTERISTIQUES DU CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE Ecosol-DOM

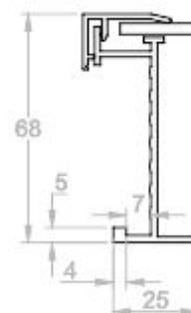
Capteur solaire de type échelle conçu spécifiquement pour l'utilisation en thermosiphon (collecteurs diamètre 22, absorbeurs diamètre 14), cadre en aluminium, pareclose de protection vitre.



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 200 émail :

Nombre de capteurs :	1 capteur solaire Ecosol-DOM
Surface hors-tout totale :	1,99 m²
Superficie d'entrée totale :	1,85 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

