



Chauffe-eau solaire

Nous sommes fiers de vous présenter notre gamme de chauffe-eau solaires **DUROTHERM** qui est le fruit de nos efforts continus dans la recherche et le développement des procédés de fabrication les plus modernes.

Nos chauffe-eau solaires **DUROTHERM** fonctionnent en thermosiphon indirect (circuit fermé) ce qui protège le capteur solaire contre le gel et le bouchage (causé par le dépôt de calcaire) et augmente ainsi la durée de vie du système.

Doté d'un revêtement sélectif maximisant l'absorption de l'énergie et réduisant l'émission, notre capteur solaire atteint un rendement élevé. Par ail-

leurs, le vitrage solaire trempé « Securite » à faible teneur en fer assure une transparence maximale, une protection contre les conditions climatiques extrêmes ainsi qu'une exploitation plus efficace de l'énergie solaire grâce à ses microprismes qui empêchent la fuite des rayons solaires réfléchis.

Les Chauffe-eau solaires **DUROTHERM** sont conçus dans un design contemporain, avec une technologie ultramoderne, tout en respectant les normes de qualité les plus rigoureuses.



Modèle 300 - 4m²

Modèle 200 - 2,3m²

L'Épargne
écologique

Solaire thermique, Solaire photovoltaïque, Énergie éolienne, Biomasse

Spécifications

Cuve de stockage :

- Matériau : Acier galvanisé
- Epaisseur : 3mm
- Traitement intérieur : Emailage Vitrifié Duroplastic selon la norme internationale DIN 4753-4

Protection Anodique :

- Type : Anode de Magnésium

Soupape de sécurité du circuit fermé

Echange thermique :

- Mode de fonctionnement : Circuit Fermé
- Type : Jacket
- Matériau : Acier galvanisé
- Epaisseur : 2 mm

Appoint Electrique :

- Type : Thermoplongeur

Isolation :

- Matériau : Polyuréthane à réaction écologique
- Epaisseur : 50mm
- Densité : 43 - 45kg/m³

Thermostat de Régulation bipolaire à quatre contacts

Joint d'étanchéité à haute résistance thermique en EPDM

Coffre :

- Matériau: Profilé en aluminium
- Etanchéité : Joint EPDM + Silicone

Enveloppe Extérieure :

- Matériau : Acier galvanisé
- Epaisseur : 0.5mm
- Revêtement : électrostatique en Polyester pur

Vitrage :

- Matériau : Vitre Solaire prismatique trempé (securit) à faible teneur en fer (Extra- clear)
- Epaisseur : 4 mm

Absorbeur :

- Matériau : Cuivre / Aluminium
- Revêtement : Peinture Sélective

Dos du capteur :

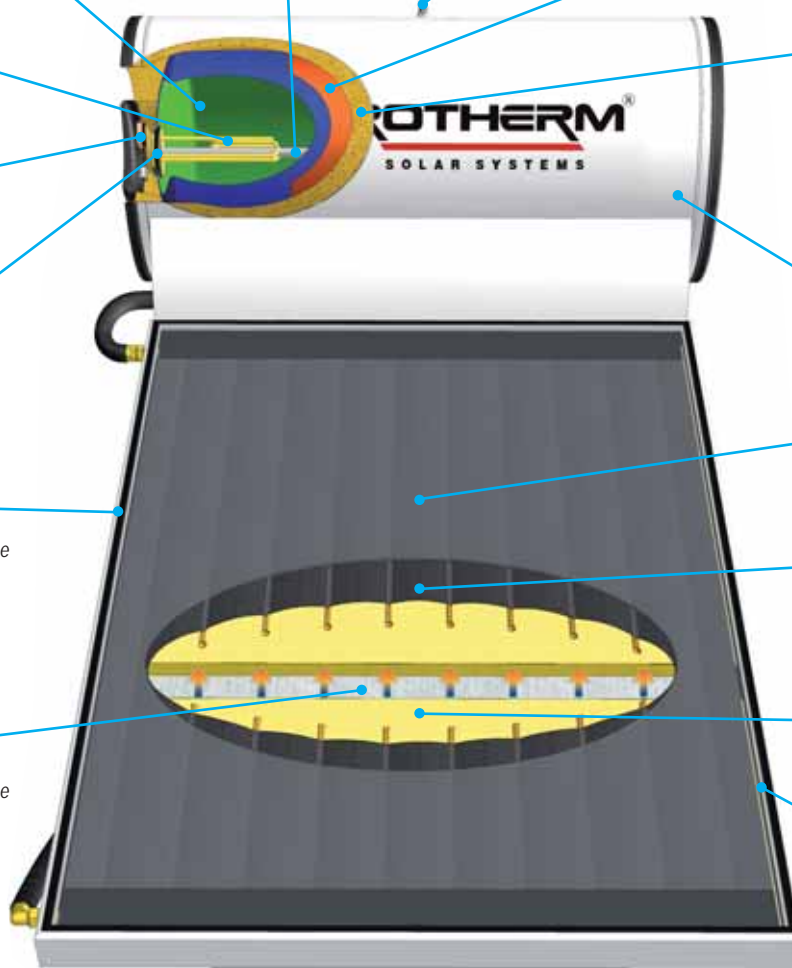
- Matériau: acier galvanisé
- Epaisseur : 0.5 mm
- Etanchéité : Joint EPDM + Silicone

Isolation du fond :

- Matériau : Laine de verre / Laine de Roche
- Epaisseur : 40mm

Isolation latérale:

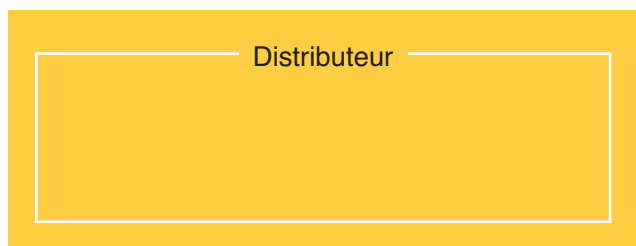
- Matériau : Laine de verre/ Laine de Roche
- Epaisseur : 20mm



Certifié par :



Société Internationale de l'Energie et des Sciences
5, Rue Ibn Rochd - App n°8, 1001 Tunis - Tunisie
Tél. : +216 71 340 944 - Fax : +216 71 333 660
E-mail : info@sines.com.tn - Site Web : www.sines.com.tn



Sous réserve de modifications quant à la teneur de cette fiche technique sans préavis

		Modèle 200 - 2,3m ²	Modèle 300 - 4m ²	Modèle 300 - 4,6m ²
Ballon de stockage	Capacité (l)	200	300	300
	Diamètre extérieur (mm)	560	560	560
	Longueur (mm)	1355	2000	2000
	Poids à vide (kg)	74	127	127
Capteur solaire	Dimension (mm)	1833x1262x88	1990x990x88	1833x1262x88
	Poids à vide (kg) /capteur	42	35	42
	Nombre de capteur /système	1	2	2
	Superficie total (m ²)	2,31	4	4,62
Support	Matériau	Cornières en acier galvanisé		
	Poids (kg)	26	36	36
Poids total	Vide (kg)	142	233	247