

# Chauffe-eau solaire

Nous sommes fiers de vous présenter la gamme de chauffe-eau solaires **DUROTHERM** certifiée **Solar Keymark**, et qui est le fruit d'un effort continu dans la recherche et le développement des procédés de fabrication les plus modernes.

Les 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.

Le capteur solaire atteint un rendement très élevé grâce à son **absorbeur sélectif** à feuille unique (**full-plate**) qui maximise l'absorption des rayons solaires et réduit l'émission énergétique.

Par ailleurs, le vitrage solaire trempé « **Securite** » à faible teneur en fer (**Extra-Clear**) assure une

transparence maximale, une protection contre les conditions climatiques extrêmes ainsi qu'une exploitation plus efficace de l'énergie solaire grâce à ses micropismes qui empêchent la fuite des rayons solaires réfléchis.

Le ballon de stockage d'eau chaude bénéficie d'une grande fiabilité et d'une longue durée de vie grâce à l'épaisseur de sa paroi ainsi qu'à son traitement intérieur lui permettant de résister à la corrosion et d'assurer un stockage de qualité alimentaire.

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.



L'Épargne  
**écologique**

SOLAIR ENERGY Thermique

Adresse Commerciale : Solair Energy Cité Damas - Libreville - Gabon - Tél. : +241 77 70 70 03 / 66 62 16 83 / 66 38 42 77 /

E-mail : [info@solairenergy@gmail.com](mailto:info@solairenergy@gmail.com) - Site Web :

# Spécifications

## Cuve de stockage :

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

## Appoint Electrique :

- Type : Thermoplongeur
- puissance standard : 1800 W - 220 V

## Thermostat de Régulation bipolaire à quatre contacts

## Joint d'étanchéité à haute résistance thermique

## Coffre :

- Matériau : Profilé en aluminium
- Etanchéité : Jointure en colle polyuréthane

## Dos du capteur :

- Matériau : acier galvanisé
- Epaisseur : 0.4 mm
- Etanchéité : Jointure en Colle polyuréthane

## 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

## Isolation :

- Matériau : Polyuréthane à réaction écologique
- Epaisseur : 50 mm
- Densité : 43 - 45 kg/m<sup>3</sup>

## Enveloppe Extérieure :

- Matériau : Acier galvanisé
- Epaisseur : 0.4 mm
- Revêtement : électrostatique en Polyester pur

## Vitrage :

- Matériau : Vitre Solaire prismatique trempé (sécurité) à faible teneur en fer (Extra - clear)
- Epaisseur : 3,2 mm

## Absorbeur :

- Type : feuille unique (Full plate)
- Traitement : sélectif

## Isolation du fond :

- Matériau : Laine de verre
- Epaisseur : 40 mm

## Isolation latérale:

- Matériau : Laine de verre
- Epaisseur : 20 mm

Modèle Chauffe-eau Solaire	BALLON DE STOCKAGE					CAPTEURS SOLAIRES					SUPPORTS & ACCESSOIRES		POIDS TOTAL (kg)	
	Modèle	Volume Nominal (l)	Diamètre extérieur (mm)	Longueur (mm)	Poids à vide (kg)	Modèle	Dimensions (mm)	Nombre de Capteurs	Surface / capteur (m²)	Poids à vide / capteur (kg)	Matériau	Poids (kg)	Vide	Plein
DUROTHERM 1520	J150	150	560	1020	59	T200S	1992x992x95	1	1,98	33	Cornières en acier galvanisé & laiton	27	119	269
DUROTHERM 2023	J200	200	560	1270	75	T230S	1877x1265x95	1	2,37	41		27	143	343
DUROTHERM 3040	J300	300	560	1870	118	T200S	1992x992x95	2	1,98	33		35	219	519

Distributeur

Certifié par :



Solar Keymark

