

SYSTÈMES THERMOSIPHON

www.éolia.com



EOLIA
SOLAR



ALIMENTATION EN EAU CHAUDE SÉCURISÉE & FIABLE

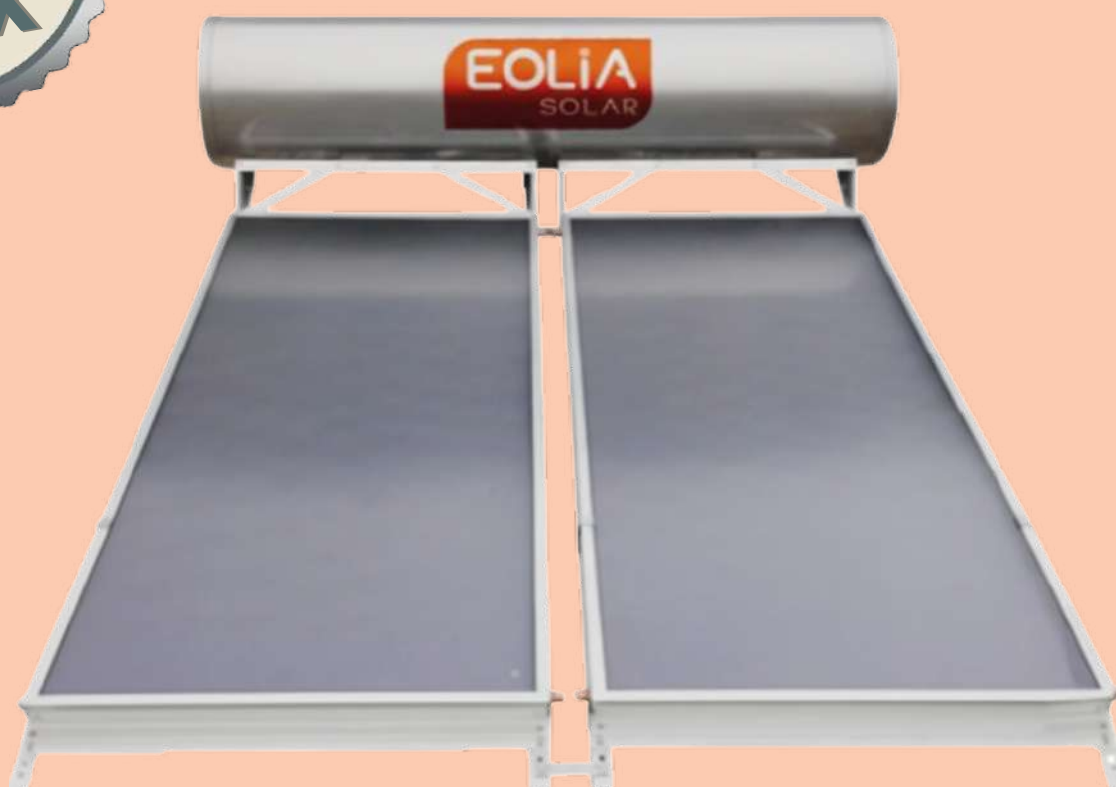
THERMOSIPHON SYSTÈMES CLASSIQUES

**Notre solution thermosiphon repose sur la circulation naturelle de l'eau :
l'eau froide descend, l'eau chaude monte. Aucun besoin de pompe
ni d'électricité – uniquement l'énergie gratuite et illimitée du soleil.**

Les capteurs solaires à haut rendement, conçus selon des standards de qualité exigeants, assurent un chauffage efficace. L'eau chauffée dans le collecteur migre vers le réservoir de stockage, tandis que des conduites extérieures, parfaitement isolées, minimisent les pertes thermiques et optimisent l'utilisation de l'énergie solaire.

Le ballon de stockage bénéficie d'une isolation renforcée, permettant de conserver la chaleur accumulée pendant de longues heures.

À la fois performant et esthétique, ce système séduit par son design soigné et son installation simple et rapide, garantissant confort et efficacité durable.



Collecteurs haute performance
avec des normes de qualité élevées

AVANTAGES INCOMPARABLES



FIABLE

Haute fiabilité opérationnelle grâce à une construction robuste.
Garantie du système de 5 ans.



ÉCONOMIQUE

Aucune consommation d'électricité supplémentaire – économies dès le premier jour. Faibles coûts d'investissement.



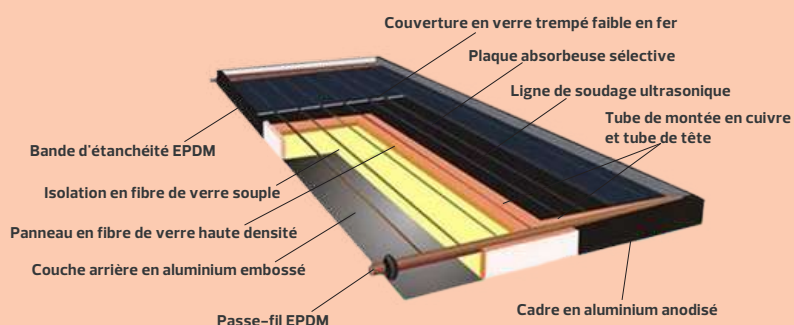
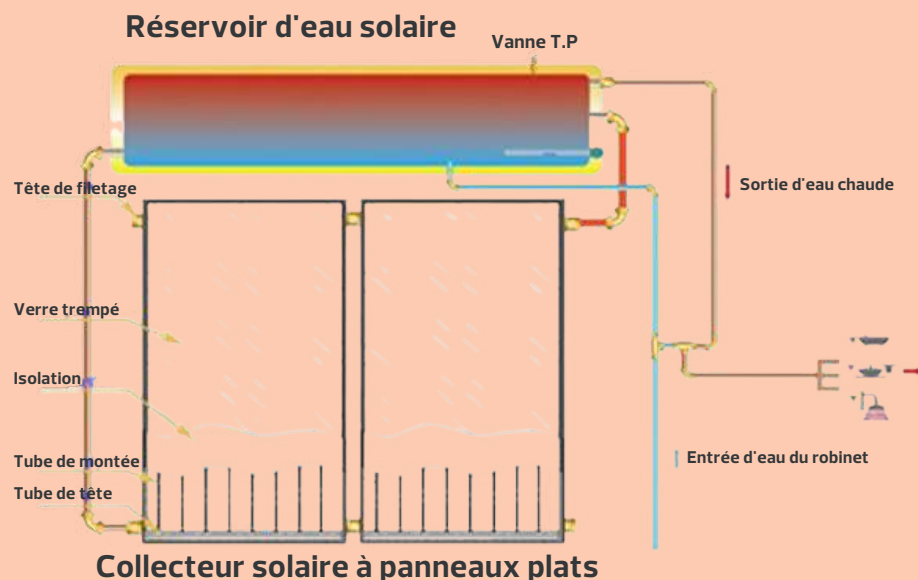
DURABLE

Des matériaux de haute qualité et une protection avancée contre la corrosion assurent une longue durée de vie, tandis que le système est résistant au gel.



FAIBLE MAINTENANCE

Un effort minimal grâce à une technologie sophistiquée avec une installation facile.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Réservoir	200 L	300 L	500 L
Diamètre du réservoir	380/480mm	380/480mm	420 / 520 mm
Longueur du réservoir	1760 mm	2650 mm	3620 mm
Réservoir intérieur	Acier inoxydable SUS304/2B (de qualité alimentaire) ; Épaisseur : 1,2 mm		
Réservoir extérieur	SUS201 Épaisseur : 0,4 mm		
Couche d'isolation	Mousse de polyuréthane importée de 50 mm		
Température de fonctionnement	95 degrés Celsius		
Raccords	Raccords entièrement soudés		
Accessoires	Vanne T/P, barre Mg de type vis, chauffe-eau électrique 2kw, capteur de température, vanne de réduction de pression		

Surface de collecte et poids	200 L	300 L	500 L
Dimensions LxWxT	2000 x 1025 x 80 mm		
Surface brute	2.05 m²		
Surface d'ouverture	TUBE D'ENTRÉE 1060 mm de long, ϕ 220.6/TP COPPER, 2pcs; TUBE DE LIFT 1862mm de long, ϕ 80.5/TP COPPER, 7pcs		
Poids net	29KG		
Revêtement du collecteur	Noir		

Couverture en verre	200 L	300 L	500 L
Matériau	Verre trempé faible en fer		
Épaisseur	3.2mm		
Taux de transparence	91,50%		

Absorbeur	200 L	300 L	500 L
Dimensions L x W x Épaisseur	1945 mm de long, 950 mm de large, 0.3 mm		
Matériau de l'absorbeur	Film en aluminium		
Traitement de surface	Noir		
Structure (soudage)	Technologie de soudage ultrasonique		
Connexions	Filetage mâle 3/4 soudé		

Isolation	200 L	300 L	500 L
Matériau isolant	Laine de roche 16K (arrière) Plaque EPS; Polyuréthane (côté)		
Épaisseur	40 mm		

Boîtier	200 L	300 L	500 L
Matériau de la couche arrière	Tôle en acier galvanisé blanc de 0,4 mm d'épaisseur		





EOLIA

SOLAR

www.éolia.com