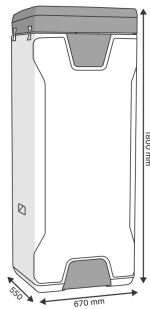




Kit Chauffe eau solaire auto-vidangeable glycolé HELIOFRANCE (Ballon 300L + 1 ou 2 capteur(s) + accessoires)



[Ajouter au panier](#)



Poids à vide : 58 kg
Capacité totale : 300 L
Température max : 95°C

Kit Chauffe eau solaire auto-vidangeable glycolé

- Production d'eau chaude sanitaire gratuite grâce au soleil
- Ballon en polypropylène insensible à la corrosion et avec isolation renforcée - Garantie à vie
- Installation des capteurs en Sur-toiture ou sur châssis à 45° pour toiture terrasse.

Kit complet chauffe eau solaire thermique Heliofrance autovidangeable Glycolé

Le kit solaire Heliofrance est composé:

- Ballon de 300L équipé d'un échangeur d'eau chaude sanitaire 7 m², d'un échangeur solaire en bas de ballon d'un échangeur hydraulique d'appoint et d'une résistance électrique d'appoint en option
- Une régulation pré-montée sur le ballon, nécessaires au fonctionnement et à l'optimisation de la production d'eau chaude solaire.
- 1 ou 2 capteurs solaires thermiques (à eau chaude) verticaux ou horizontaux,
- Des accessoires de fixation en sur toiture ou sur châssis pour toiture plate ou dans le jardin,
- D'un kit hydraulique (Circulateur, bouteille d'autovidange...) avec en option la liaison solaire bi-tube et les raccords,

Principe de fonctionnement :

Comme tout chauffe-eau solaire, le principe de base consiste à réchauffer l'eau contenue dans le ballon en faisant circuler un fluide caloporteur entre le ballon et les capteurs lorsque les températures le permettent. Le fluide caloporteur est de l'eau diluée dans un antigel appelé glycol.

Chez Heliofrance, l'eau stockée dans le ballon est toujours la même. Il est possible de mettre de l'eau de pluie pour éviter d'entartrer l'appoint électrique ou les échangeurs hydrauliques dans les régions à eau très calcaire.

Cette eau dans le ballon sert au stockage des calories, elle est qualifiée d' "eau morte". Elle est à pression atmosphérique.

Lorsqu'il y a un soutirage d'eau chaude sanitaire, l'eau froide qui entre dans le ballon passe dans l'échangeur sanitaire noyé dans l'eau chaude de stockage où elle est réchauffée puis envoyée au point de soutirage.

Le volume d'eau chaude sanitaire stockée (uniquement celle présente dans l'échangeur) est donc très faible. Sa qualité n'est pas dégradée comme elle pourrait l'être après un stockage trop long.

Le ballon se met en charge de calories solaires lorsque la sonde de température située sur les capteurs indique une température suffisante et supérieure à la température de l'eau de stockage du bas du ballon. Le circulateur raccordé sur l'échangeur solaire en bas de ballon se met alors en marche et l'eau se réchauffe.

Lorsque la température de ballon atteint sa valeur maximale, la pompe se coupe pour protéger le ballon.

Le volume de ballon de 300L qui inclus une réserve d'environ 200L d'eau chauffée par l'appoint hydraulique ou électrique lorsque cela nécessaire est bien adapté à une famille de 4 à 5 personnes.

La surface de capteurs de 2,7 m² à 5,4 m² doit permettre de couvrir 50 à 80% des besoins en eau chaude sanitaire du foyer en fonction du profil de consommation, de l'orientation et de l'inclinaison des capteurs, de la zone géographique, des masques solaires éventuels...

Caractéristiques

Certification: Label Origine France Garantie (OFG)

Fabricant: HelioFrance

Origine: France

Garantie: Garantie 10 ans : capteurs

ECS

Technologie: Auto-vidangeable

Appoint: Electrique

Installation des capteurs: Sur-imposition toiture

Volume du ballon: 300L

Fichiers joints

Notice Ballon (Notice_HELIOFRANCE_2024_V1.4.2.pdf, 2,602 Kb) [[Télécharger](#)]

Avis technique capteur (Avis_technique_COPERNIC_V3.pdf, 4,848 Kb) [[Télécharger](#)]

Instruction de montage
(Mode_Opérateur_installation_Auto_Vidangeable_Eau_Glycolée.pdf, 1,404 Kb)
[[Télécharger](#)]

Video



**Découvrez la fabrication
des systèmes solaires
thermiques chez
HELIOFRANCE**

Ce document a été créé le: Mai 12, 2026