ENTRETIEN COMPLET D'UN CHAUFFE-EAU SOLAIRE (CESI) GIORDANO, PARTIE SOLAIRE ET SANITAIRE

83130 La Garde | Var (83) ref : 62831

Fiche en ligne

Soleil Ethique

Chantier réalisé en : 2026

Un chauffe-eau solaire se compose de deux circuits bien distinct : le circuit solaire entre les panneaux (souvent) sur le toit et le ballon d'eau chaude sanitaire et le circuit sanitaire comme avec un cumulus classique. Pour qu'il reste performant et endurant, il faut entretenir les deux.

Sur ce chantier à La Garde, Soleil Ethique est intervenu sur un **chauffe-eau solaire Giordano**, installé par une société tierce il y a environ 12 ans, pour un **entretien complet** qui couvre à la fois la partie solaire et la partie sanitaire.

Côté circuit solaire, l'intervention a commencé par un **contrôle visuel complet** : capteurs en toiture, pression et débit du circuit, taux de glycol pour la protection au gel, bon état et pression du vase d'expansion. Le **vase d'expansion a été remplacé** par un modèle neuf de 18 litres car l'ancien modèle avait la membrane percée et était sous-dimensionné. Les **capteurs thermiques ont été nettoyés** et le circuit a été rinçé à l'eau clair pour évacuer le vieux glycol, puis nettoyé avec un **produit anti-corrosif**, qui élimine les fluides dégradés et les boues accumulées. Le mélange eau / nettoyant a ensuite été entièrement **remplacé par du glycol neuf**, avec une protection antigel jusqu'à **-10°C** et une pression réglée à **3 bars**. L'air présent dans le circuit a été purgé durant toutes les opérations de rinçage, nettoyage et remplissage pour permettre une bonne remise en service.

Côté ballon d'eau chaude, le chauffe-eau a été vidangé. La trappe de visite a été ouverte pour **détartrer le fond de cuve** et le corps de chauffe. **L'anode**, qui protège la cuve contre la corrosion, a été remplacée par une **anode neuve**. Le **joint de bride a été remplacé**, puis le ballon a été refermé et remis en eau. Cette opération de nettoyage et de remplacement de l'anode permet de **détartrer convenablement** l'intérieur du ballon et de faire un **contrôle visuel de l'état** de l'émaille intérieur.

LE CONSEIL DE SOLEIL ETHIQUE

Un chauffe-eau solaire bien entretenu peut durer plus de 30 ans. Quelques repères à connaître :

- Le **circuit solaire** et le **ballon sanitaire** ne s'usent pas de la même façon, il faut penser aux deux
- L'**anode** est une pièce d'usure, elle protège le ballon de la corrosion et doit être contrôlée régulièrement
- Le **tartre** s'accumule au fond de la cuve et réduit le rendement, un détartrage régulier permet d'y remédier, si vous avez un adoucisseur ou un filtre à calcaire sur votre arrivée d'eau général, c'est mieux pour préserver votre ballon mais aussi toutes vos machines et équipements relié à l'eau.

N'hésitez pas à nous contacter pour planifier l'entretien de votre installation.

Soleil Ethique

★★★★★
(5/5 pour 34 avis)

Soleil Ethique
118 Avenue Maréchal De Lattre de Tassigny 83000

https://www.soleil-ethique.fr
t.degermann@soleil-ethique.fr