



Thématique
ECS

Élément technique :
Chauffe-eau solaire

Sous-élément technique :
Appoint électrique

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le témoin vert indique que la résistance d'appoint est en marche alors qu'elle ne devrait fonctionner qu'exceptionnellement lorsque le solaire ne permet pas d'atteindre une température suffisante.



ORIGINE

- Conception Exécution Exploitation

- Les usagers ont parfois peur de ne pas avoir d'eau suffisamment chaude et enclenchent la résistance d'appoint par sécurité. Ils ont également pu oublier de la couper après l'avoir enclenchée lors d'un épisode nuageux.



PRINCIPAL IMPACT

- Surconsommation due à l'utilisation excessive de la résistance d'appoint.



SOLUTION CORRECTIVE

- Ajouter un timer sur la résistance électrique afin qu'elle soit automatiquement coupée après un temps donné de fonctionnement, et de rendre impossible son fonctionnement permanent.



BONNE PRATIQUE

- Expliquer, lors de l'entrée dans le logement, le fonctionnement de la résistance électrique aux locataires.

RÈGLES DE L'ART - Références - ECS Solaire

- Circuits hydrauliques - composants et règles de conception - Neuf et rénovation, Guide PACTE, 2015
- Contrat type de suivi simplifié, SOCOL, 2014.
- Suivi du fonctionnement et des performances de l'installation d'eau chaude solaire collective, SOCOL, 2014.
- Traitement du bouclage dans les installations de chaleur solaire collective, SOCOL, 2020.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



ECS Solaire en climat tropical - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport, construit en collaboration avec la SPL Horizon Réunion liste des points de vigilance visant à réduire les consommations d'appoint, pérenniser les installations et maintenir leurs performances dans le temps.



PHOTOS COMMENTÉES



ECS SOLAIRE - CAPTEURS À L'OMBRE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CAPTEURS SOUS VIDE - NON QUALITE



ECS SOLAIRE - CALORIFUGE - NON QUALITE

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

