Les photos commentées

du Dispositif REX Bâtiments Performants

Thématique
ECS

Élément technique :
Chauffe-eau solaire

Sous-élément technique :
Circuit hydraulique

Valable pour :

- ☒ Neuf
- ☐ Mi
- ☒ Tertiaire
- ☒ Rénovation
- ☒ Collectif

CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Un des vases d'expansion semble avoir été retiré de l'installation en laissant les canalisations en place. Les deux restants sont rouillés, car ils sont exposés aux intempéries.

ORIGINE

☐ Conception ☐ Exécution ☒ Exploitation

- Manque de maintenance.

PRINCIPAL IMPACT

- Risque de surpression dans le circuit ECS, d'usure prématurée et de fuites.

SOLUTION CORRECTIVE

- Vérifier la note de calcul des vases d'expansion et remplacer ceux qui sont hors service.

BONNE PRATIQUE

- Réaliser un suivi des vases d'expansion avec des tests réguliers pour vérifier la bonne étanchéité de la membrane.

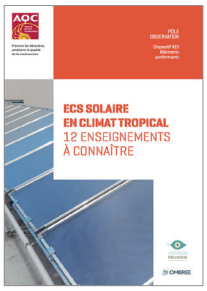
Nomenclature : PC ECS CES 12

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 :

OMBREE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AQC Agence Qualité Construction

Conception : Comme un Arbre !