



Thématique
**EAU CHAUDE
SANITAIRE**

Élément technique :
Chauffe-eau
thermodynamique

Sous élément technique :
CET

Valable pour :

- Neuf Mi Tertiaire
 Rénovation Collectif



CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le conduit aéraulique est obstrué par de l'isolation en vrac au niveau de l'évaporateur du CET.



ORIGINES

- Conception Exécution Exploitation

- Méconnaissance des règles de l'art.
- La prise d'air a été positionnée dans les combles ayant reçus une isolation soufflée.



PRINCIPAUX IMPACTS

- Dysfonctionnement de la PAC du CET par manque de débit d'air.
- Activation de la résistance électrique entraînant une surconsommation.



SOLUTIONS CORRECTIVES

- Nettoyer le conduit aéraulique d'arrivée d'air au niveau de l'évaporateur.
- Reprendre le conduit aéraulique pour que la prise d'air s'effectue directement à l'extérieur sur la façade ou en toiture si le domaine d'emploi le permet.

RÈGLES DE L'ART

- NF DTU 65.16 P1-1 (juin 2017) Travaux de bâtiment Installations de pompes à chaleur Partie 1-1, 7.2.2.3 Prise et rejet de l'air
- Document technique du fabricant

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE EN RÉNOVATION

Ce rapport est le fruit d'une collaboration entre l'AQC et EnvirobatBDM.

Il a pour but de présenter 12 enseignements majeurs concernant l'installation et l'utilisation de chauffe-eau thermodynamique dans des projets de rénovations performantes.



ÉTUDES DE CAS



MISE EN PLACE D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Cet exercice sous forme de cas pratique illustre les défauts / anomalies liés à la mise en place d'une nouvelle installation de chauffage. Il traite des impacts, risques et conséquences engendrés par les anomalies constatées ainsi que des bonnes pratiques et les règles de l'art.



QCM



ECS - QUESTIONS SEULES



ECS - QUESTIONS ET CORRECTIONS

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.dispositif-rexbp.com



DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

