

Rénovation + pompe à chaleur = un pari risqué ? Pas avec ce nouveau guide de Buildwise !



Zaventem, le 28 octobre 2025 – Les pompes à chaleur ont le vent en poupe, y compris en rénovation. Mais une installation réussie dans un logement existant demande plus que de bons appareils. Un dimensionnement incorrect ou des systèmes d'émissions inadaptés peuvent entraîner des problèmes de confort ou une consommation d'électricité élevée, avec à la clé des travaux supplémentaires et un client insatisfait. Pour aider les installateurs, les concepteurs et les conseillers à adopter la bonne approche, Buildwise lance [son nouveau document de référence : l'Innovation Paper 53 'Le défi des pompes à chaleur en rénovation'](#). Alors que la nécessité de rénover se fait plus que jamais sentir en Belgique, l'IP 53 devrait faciliter l'installation de pompes à chaleur pour le chauffage central dans les logements individuels en rénovation.

Guide pratique pour une rénovation réussie

Ce document guide pas à pas les professionnels dans les principales décisions à prendre lorsque l'on installe une pompe à chaleur en rénovation. Qu'il s'agisse d'une **rénovation complète** ou uniquement du **remplacement du système de chauffage**, l'Innovation Paper 53 apporte des réponses concrètes à des questions telles que :

- Le bâtiment et les radiateurs existants sont-ils adaptés au chauffage à basse température ?
- Vaut-il mieux remplacer la chaudière par une pompe à chaleur ou opter pour un système hybride combinant la chaudière existante et une pompe à chaleur ?
- Comment faire en sorte que l'unité extérieure soit suffisamment silencieuse, même dans un environnement densément bâti ?
- Comment dimensionner l'installation pour un confort et un rendement optimaux ?
- Comment raccorder la pompe à chaleur à l'installation électrique existante ?

"Il est parfaitement possible d'intégrer les pompes à chaleur dans des projets de rénovation, à condition que le système soit correctement conçu et soit adapté au bâtiment. [Ce guide](#) vise à éviter les malentendus et à aider les concepteurs et les installateurs en leur apportant des connaissances pratiques", explique Xavier Kuborn, expert en chauffage, ventilation et climatisation chez Buildwise. "L'approche pas à pas du document devrait faciliter l'intégration des pompes à chaleur."

Les outils numériques font la différence

En plus du guide, Buildwise met également **trois outils numériques** à la disposition des installateurs pour un travail plus rapide et plus précis :

- **SilentHeatPump (nouveau)** – contrôlez facilement le niveau de bruit d'une unité extérieure.
- **HeatLoad** – calculez les déperditions thermiques conformément à la norme **NBN EN 12831-1** ou réalisez une estimation basée sur les factures de consommation, p. ex.
- **PowerHeat** – évaluez la puissance des radiateurs existants à basse température.

"Grâce à ces outils, les installateurs peuvent immédiatement vérifier si leur installation répond aux exigences, sans avoir à effectuer des calculs fastidieux. Le risque d'erreurs est également réduit.", conclut Xavier Kuborn.

Retrouvez toutes les informations sur l'IP 53 et sur les outils numériques [sur la page dédiée](#) du site Internet de Buildwise.

FIN

À propos de Buildwise

Buildwise, anciennement CSTC, a été fondé en 1959 par le secteur de la construction. Buildwise a pour mission d'aider les professionnels à améliorer la qualité, la productivité et la durabilité de leurs travaux et d'ouvrir la voie à l'innovation sur les chantiers et dans les entreprises de construction. Le lien avec la pratique est primordial à cet effet. C'est pourquoi les Comités techniques, qui comprennent des représentants du secteur, sont essentiels à notre fonctionnement. En tant que centre d'innovation, Buildwise ne se contente pas de regarder vers l'avenir proche, mais veut aussi jouer un rôle de pionnier visionnaire dans une société qui évolue de plus en plus vite. Buildwise compte 300 collaborateurs répartis dans des bureaux et des laboratoires de recherche dans chaque région.

Pour en savoir plus sur Buildwise, rendez-vous sur buildwise.be et suivez notre [compte LinkedIn](#) !

Contact : Youri Vandervaeren, youri.vandervaeren@buildwise.be, 0474/94.86.97