Isolution et Covers : techniques intelligentes de l'énergie

François Radelet est le CEO d'Isolution. Après une carrière dans l'industrie, cet ingénieur civil s'est tourné vers le secteur du logement, convaincu des grands défis à y relever en matière d'économie d'énergie. Il a donc créé Isolution il y a 7 ans. L'entreprise maîtrise l'exploitation des techniques d'insufflation novatrices et les techniques d'étanchéité à l'air, gage de performances énergétiques élevées. Depuis peu, l'entreprise complète son offre en proposant les systèmes de ventilation COVERS Energy Pack. Nous avons voulu savoir pourquoi.

François Radelet : *Isolution est bâti sur la volonté d'apporter des solutions techniques performantes et si possible originales. On est parti de l'isolation et puis on est passé à la ventilation, partant du principe que, comme on faisait de l'isolation et de l'étanchéité à l'air, il était logique de s'occuper ensuite de la qualité de l'air. C'était il y a 3 ans. Il y a 1 an et demi, je me suis dit qu'il fallait ajouter autre chose qui apporte de la valeur ajoutée à notre travail et nous permette de nous différencier du commun des mortels. Et je suis tombé sur la COVERS. C'était début 2015. Quand j'ai vu ce système-là, je me suis dit que c'était tellement évident que c'était la belle solution, parce qu'elle associe des choses que l'on maîtrise déjà : un bâtiment peu énergivore, grâce à l'isolation, et un bâtiment que l'on ventile. La valeur ajoutée du système COVERS, c'est qu'en plus on récupère les calories pour coupler le tout à cette machine géniale qu'est la pompe à chaleur.*

Le concept COVERS Energy Pack

Ce concept belge breveté est une évolution des systèmes de chauffage actuels car il permet de réaliser le chauffage et l'eau chaude sanitaire à partir de l'énergie extraite des locaux ventilés humides tels que la cuisine, salle de bain, WC, etc. Ce système de pompe à chaleur très compact (0,7 x 0,4 x 0,4 m) disposé à l'intérieur du logement se raccorde à une simple prise de courant. La température stable à l'intérieur des locaux humides permet d'éviter une résistance de dégivrage, ce qui est un avantage.

L'énergie récupérée sur l'air extrait par l'Energy Pack couvre à elle seule les besoins en eau chaude sanitaire. En couplage avec un appoint de faible puissance, elle couvre l'ensemble des besoins de chauffage des logements basse énergie.

Quels sont les avantages su système COVERS ?

François Radelet : *Le COVERS Energy Pack représente une solution intelligente pour optimiser la consommation énergétique du bâtiment. Sa simplicité et son efficacité correspondent bien aux attentes de nos clients. Chauffage, eau chaude et air pur dans une seule machine, c'est magique ! On peut oublier la chaudière au mazout ou au gaz, source importante de pollution et de contrainte d'installation. COVERS, c'est un package complet garanti 10 ans (moyennant contrat d'entretien annuel) : études de dimensionnement, installation, mise en service pour un fonctionnement durable avec une très faible consommation électrique, c'est la panacée pour l'architecte, l'entreprise et le client.*

Qu'en est-il de la PEB ?

François Radelet : *Les outils d'aide à la décision au niveau de l'étude du projet ont été remarquablement cadrés par COVERS. Tous les outils facilitant le calcul PEB sont à disposition pour faciliter la vie du concepteur et du responsable PEB.*

Avez-vous des installations à visiter ?

Un projet-pilote a été réalisé à Biesme avec une installation complète de ventilation, eau chaude et chauffage. Il s'agit d'un logement K30 de 868 m^3 dont 220 m^2 chauffés, équipé d'une COVERS Top Efficiency et d'un poêle à bois. D'autres chantiers sont en cours actuellement à Meux et Ottignies. Ils seront visitables prochainement.

Covers : un installateur près de chez vous

Covers commercialise l'Energy Pack au travers d'un réseau d'installateurs agréés et offre une garantie de 10 ans sur le matériel moyennant une mise en route et un entretien annuel effectués par l'installateur COVERS.

Deux commerciaux couvrent l'ensemble du pays :
- F. Missaire +32 (0) 495 52 96 75 (Wallonie)
- J. Mets +32 (0) 486 35 32 43 (Flandre)

> Covers sa
rue de Fetinne 50
4020 Liège
Contact@coversheating.com
www.coversheating.com