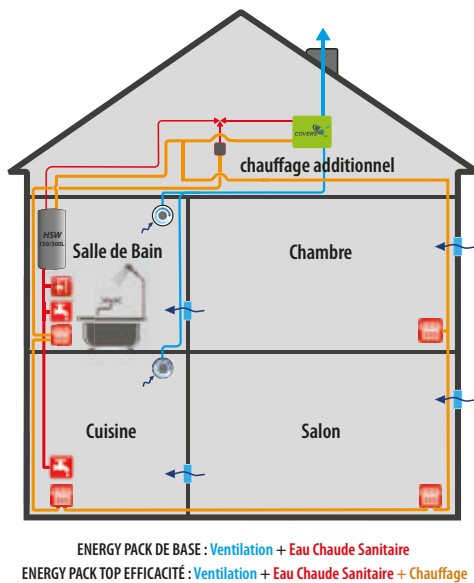


Covers : ventilation, eau chaude sanitaire et chauffage en un seul système compact



Covers™ SA est une jeune société belge créée en 2014 autour d'un concept à la fois simple et fort. David Verscheure, son administrateur délégué, nous le présente, convaincu qu'il intéressera tout architecte désireux de faire profiter ses clients d'une technologie 100% belge et très avantageuse pour limiter sa consommation d'énergie.

David Verscheure : *Covers Energy Pack est un produit breveté de haute technicité et de conception entièrement belge. Il est fabriqué en Belgique et tous ses composants proviennent de Belgique ou de l'Union Européenne. 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. L'énergie récupérée sur l'air extrait par l'Energy Pack couvre à elle seule les besoins en eau chaude sanitaire et en couplage avec un appoint de faible puissance, elle couvre l'ensemble des besoins de chauffage des logements basse énergie. Les tests réalisés en laboratoire à l'Université de Liège confirment les performances élevées quelles que soient les conditions climatiques extérieures.*



Des performances inégalées à ce jour

Le système Energy Pack récupère l'énergie de l'air extrait et la transfère hydrauliquement dans un ballon d'eau chaude sanitaire et via une vanne trois voies vers le système de chauffage selon les besoins (configuration *top efficiency*). L'air neuf introduit dans les locaux par des grilles à débit autorégulé se mélange rapidement à l'air du local et est chauffé par les émetteurs de chaleur et les apports thermiques gratuits (ensoleillement, occupants, électroménager, IT, éclairage ...) dont l'importance est prépondérante dans l'habitat très basse énergie (plus de 50% des besoins énergétiques annuels). En configuration *basic*, le système Energy Pack récupère environ 25% d'énergie en plus qu'un système D. En configuration *top efficiency*, il récupère près de trois fois plus de chaleur ! Energy Pack permet généralement de gagner un niveau dans la certification PEB (par

exemple du niveau B au niveau A). Ceci présente l'avantage très important pour le client d'une valorisation améliorée de l'habitat. En couplant l'Energy Pack avec des panneaux photovoltaïques (soit 2 à 3 kWc), on gagne un second niveau pour atteindre le label NZEB obligatoire dès 2021.

La force de la simplicité pour 100 % d'énergie renouvelable

Dans le système Energy Pack, l'air passant par la machine est toujours de l'air extrait à la température ambiante de l'intérieur du logement. Cet air est refroidi lors de la récupération d'énergie mais il reste toujours à température positive pour éviter le cycle de dégivrage énergivore. Les performances restent donc élevées à toute période de l'année. Le fonctionnement de la machine est stable et sa simplicité est un gage de fiabilité à long terme.

David Verscheure : *En outre, les éléments composant le système sont bien connus de tous, d'où une réparation facile. Notre expérience nous a fait sortir les cartes électroniques des machines pour les mettre dans un tableau, évitant ainsi les dégâts dus à la condensation lorsque la machine est placée dans des espaces non chauffés. La flexibilité du concept permet de placer les composants n'importe où dans l'habitation. Enfin, nous avons veillé à une simplicité d'utilisation maximale pour l'utilisateur final.*

Haute technologie au meilleur prix

David Verscheure : *Notre volonté est de rendre cette technologie accessible à tous les ménages. L'Energy Pack est nettement moins onéreux qu'une ventilation de type C combinée à une pompe à chaleur mixte, et ce pour une consommation énergétique moindre. De même, le coût d'un système Energy Pack en configuration *top efficiency* est inférieur à celui d'une ventilation double flux avec échangeur de récupération combiné avec une chaudière gaz à condensation. Son rendement énergétique est largement supérieur. L'avantage est encore plus marqué dans l'habitat collectif car il ne nécessite pas de faux plafonds ou chapes pour les gainages de pulsion ni tous les frais corrélatifs à l'usage d'une chaudière au gaz.*

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 Fétinne 50
4020 Liège
Contact@coversheating.com
www.coversheating.com