

Solabec

Conseils de ventilation pour la maison

Suggestions d'amélioration de Solabec, le chef de file en matière de puits de lumière tubulaires.

Ce que votre grenier pourrait vous dire : Laissez-moi respirer!

Les factures d'électricité vous démoralisent? Vous devriez peut-être y regarder de plus près.

Si vous êtes comme la plupart des propriétaires, un endroit dans la maison reçoit bien peu d'attention : le grenier. Vous êtes d'ailleurs passablement indifférent à ce qui se passe là haut.

Mais, ce que vous ignorez du grenier peut vous coûter passablement cher en chauffage et en ventilation sans oublier les dommages potentiels aux principaux éléments structuraux.

Voici de quoi il en retourne : les recherches démontrent que l'air qui circule dans la maison produit de l'humidité qui s'accumule dans le grenier. Bien que le toit ou le grenier de nombreuses maisons soit doté d'aérateurs passifs, la plupart ne déplacent pas suffisamment d'air pour évacuer la chaleur et l'humidité dommageables et maintenir une circulation d'air adéquate.

Solatube International Inc., qui inonde de lumière naturelle les maisons à partir de ses puits de lumière tubulaires depuis une décennie lance maintenant un ventilateur de grenier qui optimise l'efficacité énergétique tout en assurant une ventilation exceptionnelle.

Contrairement à la plupart des ventilateurs de toit non motorisés, le **Solar Star** est entraîné par le soleil — son fonctionnement est assuré entièrement par l'énergie solaire captée et convertie en électricité par un panneau photovoltaïque à la fine pointe.

**Solar Star
optimise
le rendement
énergétique
des maisons
à longueur
d'année.**

Appareil noir jais aux lignes pures de conception moderne, le Solar Star est beaucoup plus attrayant sur le toit que les boules métalliques tournantes utilisées depuis des décennies. Le Solar Star ne requiert aucune brise ni convection naturelle pour fonctionner. Il n'y a rien à brancher, rien à câbler, aucun électricien à appeler, aucun permis à se procurer. Plus important encore, parce qu'il est entraîné par le soleil, il ne coûte absolument rien à faire fonctionner.

En quoi cela importe : Sans un grenier bien ventilé, une partie des frais de chauffage/ climatisation part en fumée. La température intérieure d'un grenier mal ventilé peut atteindre 60 °C. La chaleur emprisonnée dans le grenier migre dans les espaces habités des heures après le coucher du soleil, ce qui fait fonctionner le climatiseur inutilement. Une ventilation adéquate peut abaisser la température du grenier de 30° et réduire la charge de climatisation pour l'ensemble de la maison.

Selon les ingénieurs, la migration de chaleur à travers les plafonds peut représenter jusqu'à 30 % de la facture totale de climatisation d'une maison. Par conséquent, le maintien d'une température adéquate dans le grenier contribue à rendre la vie plus agréable dans les aires habitées.

Et il y a plus encore. Selon le Bureau de l'efficacité énergétique et de l'énergie renouvelable, la tendance actuelle qui consiste à sceller les maisons pour prévenir l'infiltration d'air et d'humidité rend celles-ci moins énergivores, ce qui se traduit par des économies, mais aussi «étanches» et mal ventilées, ce qui influe sur la qualité de l'air intérieur et favorise la présence de champignons, d'odeurs persistantes et désagréables, phénomène connu sous le nom de syndrome des tours à bureaux.

De plus, une ventilation adéquate du grenier prolonge la vie utile de la toiture. Et si vous pensez que vos factures d'électricité ont de quoi faire réfléchir, considérez le prix d'une nouvelle toiture!

□

Pour de plus amples renseignements sur les ventilateurs de toit Solar Star ou les puits de lumière tubulaires Solatube, appelez Solabec au 450-687-8773 ou consultez notre site Web <www.solabec.com>.