

GES Energy: Ventilation et économies sur les coûts du chauffage!

Genvex rend possible ce qui apparaît à première vue comme contradictoire: vous pouvez, avec l'appareil de ventilation central GES Energy de Genvex, récupérer une importante quantité de chaleur sans mettre en œuvre une grande quantité d'énergie. Les échangeurs de chaleur à contre-courant particulièrement efficaces atteignent des rendements de 96 pour cent et restituent la précieuse chaleur ambiante lors de la ventilation.

Les deux flux d'air (air extérieur et air évacué) hermétiquement séparés l'un de l'autre ne peuvent se mélanger. Des échangeurs dits à plaques sont utilisés pour pouvoir récupérer la chaleur de l'air évacué. Des ventilateurs à moteur EC optimisés sur le plan énergétique et à pales de turbine incurvées vers l'avant sont utilisés côté air pulsé et évacué.

GES Energy présente une nouvelle génération d'appareils de ventilation Genvex. Genvex achève maintenant de mettre au point les derniers procédés dans le développement du nouvel appareil passif à échangeur de chaleur à contre-courant (en polyester à bypass de 100%). Nous avons encore une fois été à l'écoute des souhaits de nos clients, c'est pourquoi nous avons veillé dans le processus de développement à concevoir un appareil de la plus haute qualité et néanmoins pouvant être offert à un très bon prix concurrentiel. GES Energy remplit les strictes exigences des prescriptions de construction danoises et de l'Institut de la maison passive (PHI) Allemagne. L'appareil doit faire l'objet d'une déclaration en Suisse début 2010.

Appareils de ventilation centraux à échangeur de chaleur à contre-courant

GES Energy est utilisé dans les maisons et les appartements où l'on souhaite disposer d'une ventilation équilibrée (même débit d'air pulsé et évacué). Simultanément GES Energy assure un degré de récupération de chaleur élevé et présente une faible consommation de courant. La consommation en énergie indiquée correspond aux directives de l'UE. GES Energy peut être utilisé dans des habitations d'une surface atteignant 224 m² (avec une hauteur moyenne de plafond de 2,5 m) selon le renouvellement d'air prescrit.

GES Energy s'adresse en particulier au domaine de la rénovation ou de la construction par étage.

GES Energy est fourni avec une unité de régulation complète Optima 250 (platine et télécommande). L'Optima 250 DESIGN est déjà réglée en usine, de manière que l'installation de ventilation puisse être mise en service sans devoir à priori modifier le menu d'exploitation.

Le réglage d'usine est un réglage de base pouvant être modifié en fonction des besoins et souhaits.

Les avantages de GES Energy

- Un nouveau design innovant
- Rentre dans une armoire standard (60 x 60 cm)
- Simplicité de montage en raison de la taille et du poids réduits
- Facilité de transport du fait du faible poids, des dimensions compactes et d'un emballage innovant
- Faible consommation de courant et importante récupération de chaleur
- Valeurs phoniques extrêmement faibles
- Carter de ventilateur nouvellement développé en matière plastique moulée
- Bypass à 100%
- Compétitivité élevée grâce à un bon rapport prix/performances

Source: Focus, le magazine du groupe Schulthess, numéro de la fin de l'été 2009