

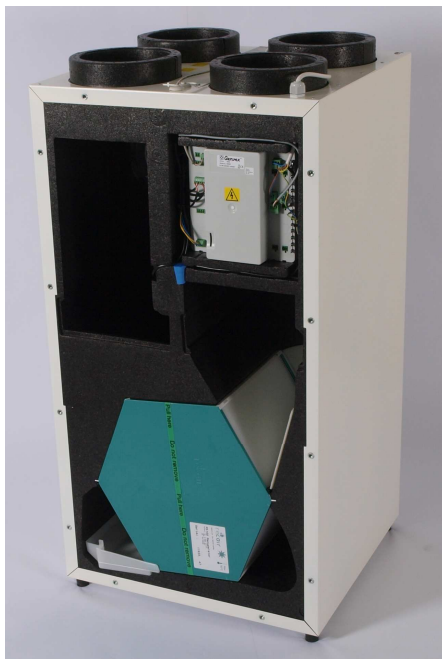
## GES Energy: Lüften und Heizkosten sparen!

Was zunächst wie ein Widerspruch klingt, macht Genvex möglich: Mit dem zentralen Lüftungsgerät GES Energy von Genvex können Sie ohne grossen Energieeinsatz viel Wärme zurückgewinnen. Äusserst effizientem Gegenstromwärmetauscher erzielen Wirkungsgrade von bis zu 96 Prozent und halten wertvolle Raumwärme beim Lüften zurück.

Da die beiden Luftströme (Aussenluft und Abluft) hermetisch voneinander getrennt sind, können sie sich nicht miteinander vermischen. Um Wärme aus der Abluft zurückzugewinnen zu können, werden sogenannte Plattenwärmetauscher verwendet. Zu- und abluftseitig werden Ventilatoren mit energieoptimierten EC-Motoren und nach vorne gekrümmten Lüfterradschaufeln aufgesetzt.

GES Energy zeigt eine neue Generation der Genvex-Lüftungsgeräte. Genvex schloss nun die letzten Prozesse in der Entwicklung des neuen Passivgerätes mit Gegenstromwärmetauscher (in Polyester mit 100% Bypass) ab. Wir haben hier wieder einmal auf die Wünsche unserer Kunden gehört und deswegen im Entwicklungsverlauf darauf geachtet, dass das Gerät die höchste Qualität erhält und trotzdem zu einem sehr guten, konkurrenzfähigen Verkaufspreis angeboten werden kann. GES Energy erfüllt die neuen strengen dänischen Bauvorschriften und die vom Passiv Haus Institut (PHI) Deutschland. Anfangs 2010 soll das Gerät in der Schweiz deklariert werden.

### Zentrale Lüftungsgeräte mit Gegenstrom-Wärmetauscher



GES Energy wird in Häusern und Wohnungen eingesetzt, wo eine abgestimmte Lüftung erwünscht ist (gleiche Zu- und Abluftmenge). Gleichzeitig erzeugt die GES Energy einen hohen Wärmerückgewinnungsgrad und hat einen niedrigen Stromverbrauch. Der angegebene Energieverbrauch entspricht den EU-Richtlinien. GES Energy kann in Objekten mit Wohnflächen bis zu 224 m<sup>2</sup> (mit einer durchschnittlichen Raumhöhe von 2.5 m) eingesetzt werden, je nach dem vorgeschriebenen Luftaustausch.

GES Energy bietet sich besonders für den Sanierungsbereich oder den geschosswohnungsbau an.

Die GES Energy wird mit kompletter Regulierungseinheit Optima 250 (Geräteplatine und Fernbedienung) geliefert. Optima 250 DESIGN ist werksmässig bereits so eingestellt,

dass die Lüftungsanlage in Betrieb genommen werden kann, ohne zuerst das Betriebsmenü ändern zu müssen.

Bei der Werkseinstellung handelt es sich um eine Grundeinstellung, die je nach Wunsch und Bedarf geändert werden kann.

### **Die Vorteile des GES Energy**

- Ein neues und innovatives Design
- Passt in einen Standardschank (60 x 60 cm)
- Einfache Montage wegen des niedrigen Gewichts und der geringen Grösse
- Transportfreundlich, wegen des niedrigen Gewichts, der geringen Grösse und einer innovativen Verpackung
- Niedriger Stromverbrauch und hohe Wärmerückgewinnung
- Extrem niedrige Schallwerte
- Neuentwickeltes Ventilatorgehäuse in Kunststoffformguss
- 100 Prozent Bypass
- Hohe Konkurrenzfähigkeit dank guter Preis-/Leistungsverhältnisse

Quelle: Focus, das Magazin der Schulthess Group, Ausgabe Spätsommer 2009