

- **25 Jahre Erfahrung in Wohnraumlüftung**
- **Hoher Qualitätsstandard**
- **Beste Effizienzklasse (A)**
- **Feuchterückgewinnung**
- **Vereisungsfrei bis -24°C**
- **Wartungsfreundliche Modulbauweise**
- **Einfache Bedienung**

**Enervent Oy** (Finnland) baut seit 1983 Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung und gehört zu den führenden Herstellern in Skandinavien.

Dabei setzte Enervent schon früh auf rotierende Wärmerückgewinnungssysteme, die damals wegen ihrer hohen Effizienz besonders bei Großanlagen zum Einsatz kamen.

Enervent entwickelte den Rotationstauscher weiter, so dass heute seine Vorteile auch bei Kompaktgeräten für Wohnungen und Wohnhäuser genutzt werden können.

Im Vergleich zu den herkömmlichen Plattentauschern (z.B. Kreuzstromwärmetauscher, Gegenstromwärmetauscher) ist die Jahreseffizienz von Rotationswärmetauschern deutlich höher - in Finnland Effizienzklasse A (Plattentauscher: Effizienzklasse C).

Mit einem sogenannten Enthalpie-Rotationstauscher kann neben der Wärme auch die Feuchtigkeit (Energieträger) zurückgewonnen werden, was im Winter das Raumklima deutlich verbessert.

Ein Rotationstauscher arbeitet ganzjährig effizient. Bei warmer Witterung können die Wohnräume mit dem Modus „Sommernachtkühlung“ abgekühlt werden, ohne dass hierfür eine zusätzliche Installation nötig wäre (z.B. Bypass-Installation wie bei Plattentauschergeräten). Dies geschieht automatisch über die eingebaute Steuerung.

Enervent bietet eine einmalige, ausgereifte Produktpalette zum Einsatz in Passiv- und Niedrigenergiehäusern, Wohngebäuden mit kleineren Wohneinheiten, Büros, Lager- und Fertigungsstätten.

Unsere innovativen Steuerungssysteme ECC + EDA entsprechen bereits heute zukünftigen Ansprüchen zur Regelung z.B. über Netzwerk (LAN) oder Bus-Systeme (EIB).

Enervent-Geräte sind werthaltig und helfen, Energie zu sparen - zum Schutz unserer Umwelt.



**87% Wärmerückgewinnung !**  
**Wärmebereitstellung 117%**  
**Effizienzklasse A \***

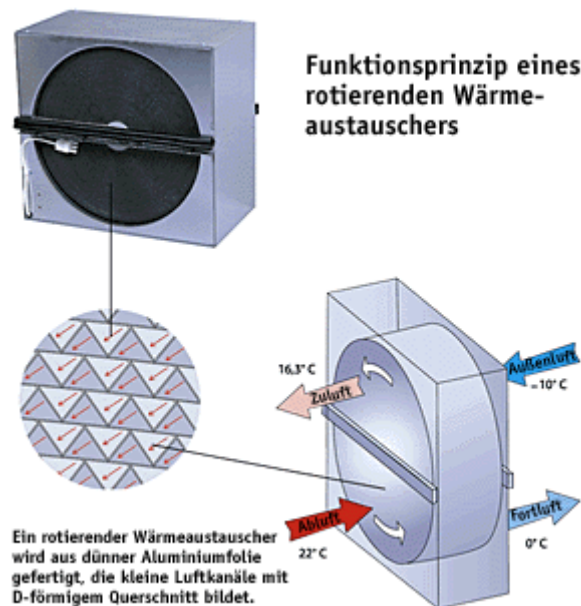
\*unabhängiges Prüfinstitut Finnland, Jan. 2009

powered by  
**enervent**<sup>®</sup>

## Funktionsprinzip Enervent Lüftungsgeräte:

Der Wärmetauscher besteht aus einer sehr großen Fläche wabenartiger Lamellen, die die Wärme der Abluft speichern.

Durch die langsame Drehung des Wärmetauschers gelangen diese gewärmten Lamellen in den kalten Zuluftstrom, mit dem die gespeicherte Wärme wieder in die Wohnräume zurückgeführt wird.



Aufgrund der speziellen Konstruktion ist eine Vereisung praktisch ausgeschlossen. Daher kann auf eine Vorheizung verzichtet werden.

Der Einsatz von Filtern der Klasse F5 oder F7 gewährleistet saubere Luft auch für Allergiker.

Enervent-Lüftungsgeräte sind solide doppelwandig verarbeitet und für langen Dauereinsatz konzipiert.

Die typische Enervent-Modulbauweise ermöglicht einfachste Handhabung und Wartung. Alle unsere Geräte werden ab Werk voreingestellt und steckerfertig geliefert.

