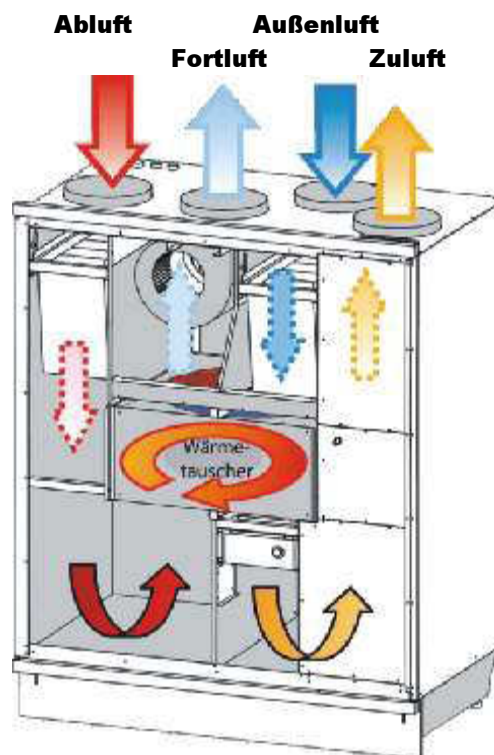


## Funktionsprinzip und Effizienz eines rotierenden Wärmetauschers

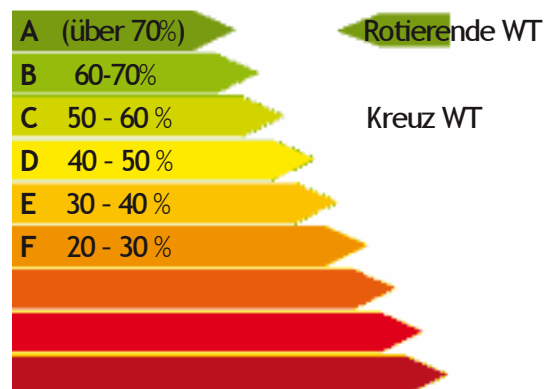
Bei Enervent Greenair Lüftungsgeräten wird die warme Abluft durch einen rotierenden Wärmetauscher geführt. Der Rotor besitzt eine sehr große Oberfläche, die die Wärme der Abluft speichert, wieder an die kühlere Zuluft abgibt und diese so energiesparend vorheizt. Ein rotierender Wärmetauscher kann auf Wunsch auch die Feuchte zurückgewinnen (Enthalpietauscher) und trägt somit dazu bei, ein zu trockenes Raumklima zu vermeiden.



Die jährliche Effizienz eines rotierenden Wärmetauschers beträgt bis zu 80 % - bedeutend mehr als bei jedem konventionellen Kreuzwärmetauscher.

So können Sie Ihre Energiekosten spürbar senken.

Grafik: Jahreseffizienz / Vergleich



Quelle: VTT Rakennus - Ja / Yhdyskuntateknikka - Finnland

(Staatl. Prüfinstitut, Finnland)