



# airplus

LUCHTVERWARMING | **VENTILATIE** | WARMTEPOMPEN  
ZWEMBADONTVOCHTIGING | AIRCONDITIONING | STOFZUIGSYSTEMEN



**Airplus** | Genebroekstraat 97 | 3581 Beverlo  
T 011 81 70 77 | F 011 81 78 08 | info@air-plus.be | [www.airplus-beverlo.be](http://www.airplus-beverlo.be)



# airplus

## VENTILATIE

### **Wanneer is ventilatie aangewezen?**

Woningen zijn tegenwoordig steeds beter geïsoleerd. Eventuele vochtproblemen die hierdoor ontstaan, vermijdt u door uw woning goed te ventileren. Dit kan op een natuurlijke manier of via een mechanisch ventilatiesysteem. Ventilatie in de industrie, semi-industrie, sportcomplexen of horeca dient vooral om rook, geurtjes, giftige en andere schadelijke dampen af te voeren.

### **Ventilatie in de particuliere woningbouw**

Ventilatieroosters in de gevel, in combinatie met een mechanisch afzuigstelsysteem, is de meest voorkomende manier om te ventileren. Toch is deze vorm van ventilatie niet ideaal. Ze is niet alleen oncomfortabel, ze levert ook niet de gewenste energiebesparing op. Warme lucht wordt immers gewoon vervangen door koude lucht. Die veroorzaakt een tochtstroom in de woning en dus ... onnodig energieverbruik. Het principe van efficiënte warmteterugwinning gaat uit van een techniek waarbij de warme en vervuilde lucht uit de woning - voordat deze wordt afgevoerd - zijn warmte afgeeft aan de schone lucht die wordt binnengehaald. Niets dan voordelen dus!

### **Ventilatie in horeca, industrie en semi-industrie**

Ventilatiesystemen in horecabedrijven moeten meer kunnen dan enkel ventileren. Minstens even belangrijk is dat ze de aanwezige rook optimaal afvoeren. Bovendien mag deze lucht niet terug gebruikt worden in het systeem, maar moet ze onmiddellijk naar buiten afgevoerd worden. Ook dit kan gebeuren met of zonder warmterecuperatie. Afzuigingen in drukkerijen, kapsalons, enz. moeten ook nog de schadelijke geuren uit de lucht filteren. Dit gebeurt met een 'actief koolfilter'. Voor elke specifieke toepassing is er dus een systeem op maat.