



**Vent-Axia**<sup>®</sup>

Roosters  
& ventielen

[www.vent-axia.nl](http://www.vent-axia.nl)

# Het belang van ventilatie

Ventilatie is noodzakelijk voor een gezond binnenklimaat. Verbruikte, vervuilde lucht dient uit de woning afgevoerd te worden en vervangen te worden door verse, gezonde lucht. Wanneer dit niet gebeurt, wordt het vochtig en muff in huis. Dit leidt niet alleen tot condens- en schimmelvorming in de woning, maar ook tot gezondheidsproblemen (hoofdpijn, ademhalingsproblemen...) bij de bewoners. Het is dan ook niet voor niets dat in alle nieuwe huizen verplicht een ventilatiesysteem geïnstalleerd dient te worden en dat het onderhouden van het ventilatiesysteem in bestaande woningen van groot belang is.

## Het ventilatiesysteem in huis.

Wanneer er een ventilatiesysteem van Vent-Axia wordt aangelegd in huis, bestaat dit altijd uit drie elementen:

### De ventilatie-unit

Hierin zit de ventilator die ervoor zorgt dat de lucht binnenshuis verplaatst kan worden. Naar gelang de voorkeur voert de ventilatie-unit alleen de vervuilde lucht van binnen naar buiten (mechanische afvoerventilatie) of is er naast de luchtafvoer ook sprake van toevoer van verse lucht van buiten naar binnen (balansventilatie). Wanneer in dit laatste geval de warmte van de afgevoerde lucht gebruikt wordt om de toevoerlucht voor te verwarmen, spreken we van een warmteterugwin- of WTW-unit.

### De luchtkanalen

De luchtkanalen verbinden de ventilatie-unit met de verschillende ruimtes in huis waar lucht afgevoerd en/of toegevoerd moet worden. Door dit zogenaamde luchtverdeelsysteem wordt alle lucht verplaatst. Uiteraard verloopt de verplaatsing van de afvoerlucht door een ander gedeelte van het kanalsysteem dan die van de verse toevoerlucht en komen deze twee luchtstromen nooit met elkaar in aanraking.

## Roosters en ventielen

Aan het uiteinde van de ventilatiekanalen die uitkomen in de leefruimtes, wordt een rooster of een ventiel geplaatst. Dit zijn de meest zichtbare onderdelen van het systeem, ze worden immers geplaatst in de wand, het plafond of de vloer van de vertrekken. Vaak is het dan ook wenselijk dat deze roosters en ventielen op een zo discreet mogelijke manier in het interieur worden geïntegreerd.

**Vent-Axia**<sup>®</sup>



# Ventielen & Roosters

## Ventielen



Regelbaar Ventiel

RV 125

ASA, RAL 9003



Regelbaar Ventiel Groot

RVG 125

ASA, gepoederlakt ALU, RAL 9003

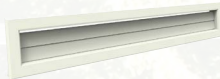


Regelbaar Ventiel Vierkant

RVV 125

ASA, gepoederlakt ALU, RAL 9003

## Plafond-/muurrooster



Toevoerrooster voor PCB 559x57mm

VTVR 559x57

RAL9010

## Muurrooster



Rooster 200x100, vaste lamellen

VANOL 200 100



Rooster 200x100, instelbare lamellen

VANOA 200 100



Geperforeerd rooster 200x100

VANOG 200 100

## Instelbaar vloerrooster



Instelbaar vloerrooster met sleuven

VRVBS

Geborsteld RVS



Instelbaar vloerrooster met sleuven

VRVPS

Gepolijst RVS



Instelbaar vloerrooster met sleuven

VRVWS

RAL 9010 zijdeglans



Instelbaar vloerrooster met gaten

VRVWR

RAL 9010 zijdeglans

# Collectoren

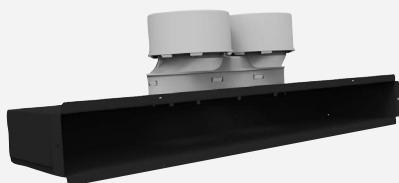
Ventielcollector



BCB Vloercollector



Plafond-/muurcollector



Muurcollectoren

