

# Onderhoudsinstructies

## Ventileren met Duco: een gezonde binnenlucht in uw woning

Uw woning is voorzien van Duco ventilatieroosters voor het toevoeren van verse lucht, of van een Duco ventilatiesysteem dat zorgt voor toevoer van verse lucht via ventilatieroosters en afvoer van vervuilde lucht en vocht via een afvoerventilator. De luchttoevoer en -afvoer worden in dat geval gestuurd door sensoren op basis van de luchtkwaliteit en/of de relatieve vochtigheid.

### Ventileren ≠ Verluchten

Ventileren is noodzakelijk voor de gezondheid van u en uw woning. U kunt af en toe een raam openen, maar dat is niet voldoende. Even luchten is niet hetzelfde als ventileren. Een half uur na het sluiten van het raam is de frisse lucht verdwenen en hopen vocht en vervuilende stoffen zich weer op. Laat u uw ramen continu open staan, dan leidt dit tot onnodig energieverlies. Het kan bovendien inregenen en insecten hebben vrij toegang. En er is kans op inbraak.

Alleen 24 uur per dag ventileren met verse lucht zorgt voor een gezond binnenklimaat. Het is de beste manier om geuren, vocht en schadelijke stoffen af te voeren. Zo krijgt schimmelvorming geen kans en kunnen klachten als gevolg van allergieën voorkomen worden.

### Waarom moet ik mijn ventilatiesysteem onderhouden?

Duco producten zijn bijzonder onderhoudsarm. De componenten van Duco producten vragen m.a.w. bijzonder weinig onderhoud. Voor een goede werking en een optimale luchtkwaliteit en energiebesparing van Duco luchttoevoerroosters en van de componenten van een Duco ventilatiesysteem is echter een minimum aan onderhoud aanbevolen. Het niet onderhouden kan immers het niet of slecht functioneren van het rooster, een component of het systeem tot gevolg hebben. Bovendien vallen klachten als gevolg van het slecht of niet onderhouden van het luchttoevoerrooster, het component of het systeem buiten de garantieverklaring.

### Wie moet voor het onderhoud zorgen?

Onderhoud van de installatie van een Duco ventilatiesysteem moet door een erkende installateur worden gedaan. Zelf kunt u zorgen voor het reinigen van de luchttoevoerroosters en eventueel de componenten van het ventilatiesysteem.

## I. De luchttoevoerroosters

Luchttoevoerroosters kunnen zeer eenvoudig en snel schoongemaakt worden.

### Hoe vaak moet ik mijn luchttoevoerroosters schoonmaken?

- In een landelijke omgeving is **twee keer per jaar** schoonmaken voldoende.
- Woont u in de stad, bij een industriegebied of aan de kust, reinig uw rooster(s) dan zes keer per jaar.

### Hoe reinig ik mijn luchttoevoerroosters?

Een rooster wordt het best met water en zeep (bv. een allesreiniger) gereinigd. Het gebruik van schuurmiddelen (bv. schuurpapier) en agressieve reinigingsmiddelen (bv. solventen of ammoniak) wordt sterk afgeraden.

Het binnenmechanisme wordt het best uitgeblazen of gereinigd met een stofzuiger of kwast.

Afhankelijk van het type rooster gaat u als volgt te werk:

### 1. Ventilatie roosters met afneembaar insectenwerend binnenrooster

- Plaats de ventilatieklep in open stand.
- Verwijder het insectenwerende binnenrooster met de hand en reinig het met water en zeep (bv. een allesreiniger).
- Maak de binnenkant van het ventilatie rooster schoon met een stofzuiger of kwast.
- Plaats het binnenrooster terug op het ventilatie rooster.

### 2. Ventilatie roosters met niet-afneembaar insectenwerend binnenrooster

- Plaats de ventilatieklep in open stand.
- Maak het rooster schoon met een stofzuiger of kwast.

### 3. Ventilatie roosters met geïntegreerde pollenfilter

- Aanbevolen termijn voor het vervangen van de filter:
  - "Ruraal" gebied (buiten steden en dorpen, agrarisch gebied,...): 15 maanden
  - "Urban" gebied (grote en kleine steden): 12 maanden
  - "Heavy duty" gebied (industriezone, langs drukke wegen,...): 9 maanden
- Na 6 maanden kan men de filter stofzuigen om de efficiëntie in stand te houden

### 4. Rooster met geïntegreerd zonweringdoek

- Mocht het doek bij een onverwachte bui nat worden, kunt u het scherm gerust oprollen om nadien, bij beter weer, het scherm terug af te rollen om te laten drogen. Zorg echter dat het doek niet meer dan drie dagen nat opgerold is om schimmelvorming en vlekken te voorkomen.
- Voor het reinigen eerst met een borstel of stofzuiger het losse vuil verwijderen. Daarna kunt u met een schoonmaakproduct en lauw water het overige vuil verwijderen (speciale schoonmaakproducten zijn te verkrijgen bij de installateur). Na het reinigen het doek steeds naspoelen. Vermijd het reinigen in felle zon : snel opdrogen van zeepwater kan vlekken nalaten op het doek. Gebruik geen agressieve schuurmiddelen.
- Jaarlijks dienen scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden. Gebruik hiervoor een droogsmeermiddel (Teflon of silicone).
- Kunststof glijbussen kunnen na een schoonmaakbeurt (verwijder takjes en bladeren) gesmeerd worden met een droogsmeermiddel (Teflon of Silicone spray).
- Als producent adviseren wij een regelmatig technisch nazicht van uw installatie door de installateur :
  - Jaarlijks bij utiliteitsbouw.
  - 4 jaarlijks bij de particuliere zonwering.
- Gebruik steeds originele onderdelen van de producent.

## II. De afvoerroosters

In de keuken, de badkamer en het toilet wordt de lucht via afvoerroosters afgezogen. Dit zijn doorgaans ventielen die in het plafond zijn verwerkt. Reinig het ventiel met een natte doek zodra u vervuiling vaststelt.

## III. De afzuigventilator

Technisch onderhoud van de DucoBox is niet nodig. Afhankelijk van de vervuiling moet de unit wel eens per 3 tot 4 jaar worden gereinigd. U kunt zelf kijken of de afzuigunit ernstig vervuild is. Maar het reinigen zelf mag alleen worden uitgevoerd door een erkend installateur.

Om na te kijken of uw afzuigunit vervuild is, volgt u de volgende stappen:

- Neem de stekker uit de wandcontactdoos.
- Verwijder één of meerdere van de groene tuitafdichtdoppen zodat de waaier zichtbaar wordt.
- Controleer de waaier op vervuiling. Een beetje vervuiling beïnvloedt de prestaties van de ventilator nauwelijks. Als de vervuiling meer dan 1 mm dik is aan de binnenzijde van de schoepen, raden wij u aan deze te laten reinigen.
- Controleer de lagers. U kunt dit doen door met de hand de waaier te laten draaien.
- Controleer of de lagers geen geluid maken.
- Controleer of de ventilator niet slingert.
- Als de ventilator met de hand in beweging is gezet maakt hij slechts enkele omwentelingen en komt daarna met enige schokken tot stilstand. Dit is een karakteristieke eigenschap van de gelijkstroomventilator en is dus volkomen normaal.
- Afhankelijk van de uitkomst van de inspectie moet de ventilator worden gereinigd en/of klaar gemaakt worden voor gebruik.
- Monteer de groene doppen om de tuiten af te dichten.
- Stop de stekker in de wandcontactdoos.

## IV. De sturingscomponenten

Duco adviseert een driejaarlijks onderhoud van de sturingscomponenten van het Duco ventilatiesysteem. Voor een onderhoudscontract op het DucoTronic System kan vrijblijvend contact opgenomen worden met de Duco Service installateur:

**Luchtbalans BV**  
Gildenweg 1  
3449 HT WOERDEN  
Telefoon: 0348-407133  
e-mail : [info@luchtbalans.nl](mailto:info@luchtbalans.nl)