

DUCO

WAAROM MOET IK VENTILEREN?

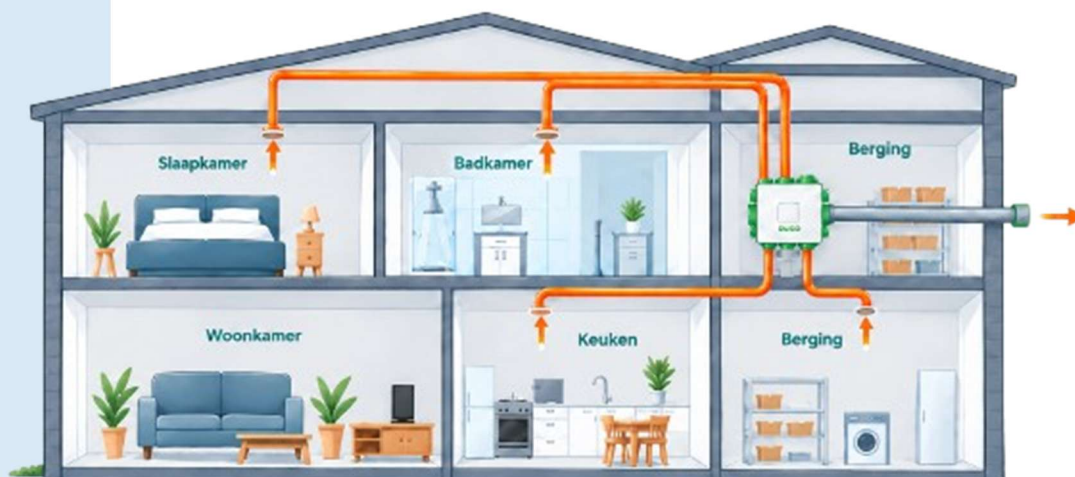
Iedere persoon produceert, alleen al door aanwezig te zijn in een ruimte, tot 5 liter vocht per dag. Dit in combinatie met huishoudelijke taken (zoals koken, dweilen, douchen,...) zorgt voor een grote vochtproductie. Als dit vocht niet voldoende de kans krijgt om te ontsnappen, resulteert dit in een **te vochtig binnenklimaat**. Een te vochtig binnenklimaat kan vele **gevolgen** met zich meebrengen:

- **Allergieën:** Een te hoge luchtvochtigheid trekt **schimmels en huisstofmijt** aan. Dit kan **jeukende ogen, niesbuien, eczeem,...** veroorzaken.
- **Ademhalingsproblemen:** Je kan sneller last krijgen van **hoesten, benauwdheid of zelfs astma-aanvallen**.
- **Verminderde weerstand:** Je lichaam verbruikt meer energie om te kunnen omgaan met een vochtig klimaat.
- **Schade aan de woning:** Schimmels kunnen schadelijk zijn voor uw muren en plafonds en zijn moeilijk te verwijderen.
- **Ongedierte:** Een hoge luchtvochtigheid trekt meer insecten aan.
- **Schade aan meubels:** Houten meubels kunnen gaan uitzetten, buigen en zelfs rotten.

Om deze risico's te vermijden wordt er aangeraden om de **luchtvochtigheid binnen zo laag mogelijk** te houden. Hiervoor stellen wij u een ventilatie systeem C type DUCO voor.

WAT DOET EEN C-SYSTEEM?

Bij een c-systeem wordt de overtollige luchtvochtigheid **mechanisch afgevoerd** naar de buitenlucht. Door de standaard ingebouwde **vochtsensor** wordt er constant gemeten wat de luchtvochtigheid bedraagt. Iedere keer dat er te veel vocht geproduceerd wordt in een van de aangesloten ruimtes zal dit toestel **de overtollige luchtvochtigheid afvoeren**.



DUCOBOX RENO

De DucoBox Reno is het meest geschikte toestel voor **renovatieprojecten** waar in verschillende ruimtes vocht moet afgevoerd worden. Ook ruimtes zoals **kelders of garages** is dit toestel uitermate geschikt. De DucoBox Reno kan tot **325m³/h** lucht afvoeren naar buiten. Niet tegenstaande dat er maar 4 uitgangen zijn aan het toestel, kunnen er met aftakkingen nog meer ruimtes aangesloten worden. Eventueel kan er nog voor een uitbreiding met een **CO₂ sensor** gekozen worden. Hierdoor zal het toestel ook kunnen meten als er een te hoog CO₂ gehalte in de lucht aanwezig is en zal het toestel dit ook kunnen afvoeren.

EIGENSCHAPPEN TOESTEL

Afvoercapaciteit	325 m ³ /h
Gewicht	3,1kg
Nominale spanning	230 VAC – 50 Hz
Nominale stroom	0,37 A
Maximale vermogen	47 W
Energieklasse	D
Energieklasse (met CO ₂ sensor)	B

