

Gerust **ademhalen**



DUCO

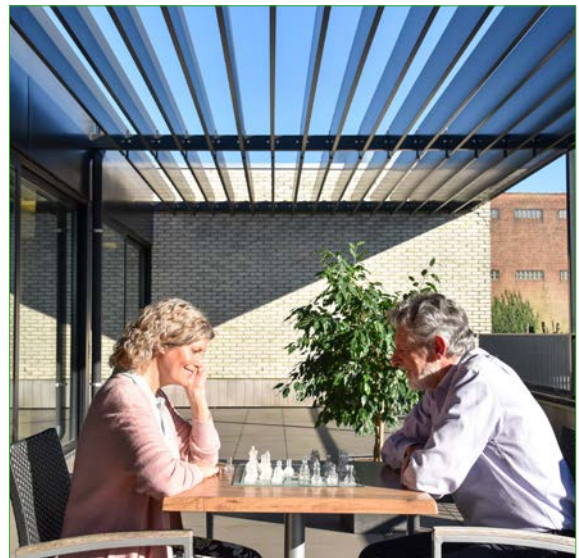
Gerust ademhalen


We besteden maar liefst **90 % van onze tijd binnen vier muren**. Choquerend? We hopen van onze woonplaats naar het werk of de school, de fitness, de supermarkt en terug. Shoppen? Bestel online vanuit je zetel en alles wordt netjes aan huis geleverd. Naar de bioscoop gaan? Ah, de film verschijnt binnenkort wel op Netflix.



WIST JE DAT ...

wetenschappelijk onderzoek heeft uitgewezen dat de **binnenlucht tot vijf keer meer vervuild is dan de buitenlucht?** De gevolgen voor jouw gezondheid en voor die van jouw omgeving zijn niet min! Naast zwangere vrouwen, zieken en ouderen zijn vooral kinderen extra kwetsbaar. Dat komt omdat hun ademhalings- en immuunsysteem nog niet doorontwikkeld is. Laat nu de kinderkamer de meest vervuilde kamer van het huis te zijn ... Neem het heft in handen: zorg voor een gezonde woonomgeving en creëer **een huis dat ademt**.



A woman with short grey hair, wearing a vibrant green top and dark pants, stands by a large window. She is holding a small glass and looking out at a landscape with bare trees under a blue sky. In the foreground, there are several indoor plants, including tall, thin, golden-brown grasses and a bushy green plant in a grey planter. The background wall is made of vertical wooden planks.

Binnenlucht is tot
vijf keer meer vervuild
dan buitenlucht ...

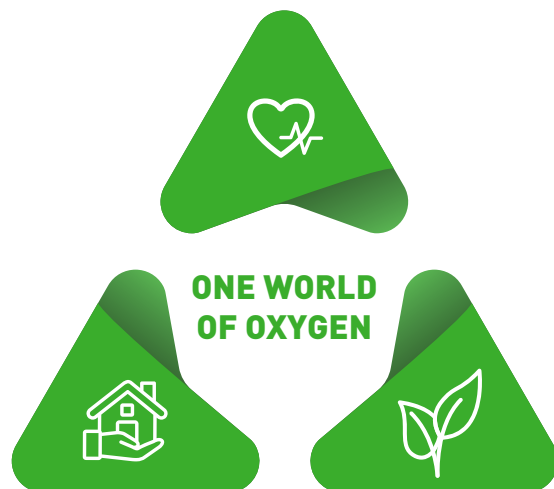
Ventileren is een must!

Ventileren is een must, maar het gebeurt nog te weinig. Ventilatie vormt de bouwsteen om een comfortabel, gezond en aangenaam binnenklimaat te creëren. En dat **24 uur per dag**. Zeven op zeven. Door ventilatie te combineren met zonwering creëer je het meest optimale binnenklimaat!



Ventileer en zet zonwering in voor een optimaal binnenklimaat!

GEZONDHEID



COMFORT

ENERGIEZUINIGHEID



Sinds de oprichting in 1991 is **Duco Ventilation & Sun Control** uitgegroeid tot een ware zonwering- en ventilatiespecialist. Van zonwering, ventielen, over kanalen tot en met een compleet gamma van ventilatieboxen. Voor elke situatie heeft de fabrikant de oplossing in huis, steeds gebaseerd op drie onlosmakelijke pijlers: **gezondheid, comfort en energiezuinigheid**. Het resultaat: een gemoedsrust om u tegen te zeggen!

Welcome to a world of oxygen!

Ken je de bouwsteen van een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat? Ventilatie!

Gezondheid centraal!



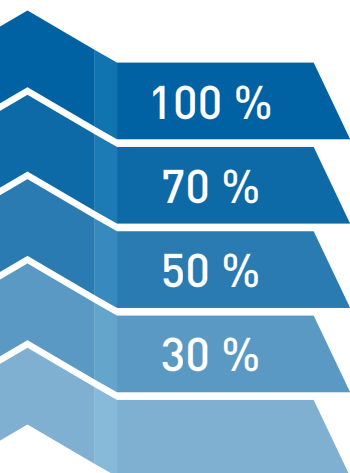
Wil je een gezond binnenklimaat? Dat garanderen de Duco systemen jou door een **slimme regeling** op basis van meting van de **binnenluchtkwaliteit**.



VOCHT

Vochtmeting

Vochtmeting heeft tot doel om het vochtgehalte in de natte ruimtes lager te brengen dan 70 %. Dat staat garant voor een **goede invloed op jouw gezondheidstoestand** én op de strijd tegen schimmelvorming in huis. Een duurzame woning? Check!



> 70 %
de binnenlucht
is té vochtig

30-70 %
de binnenlucht
is prima

< 30 %
de binnenlucht
is te droog



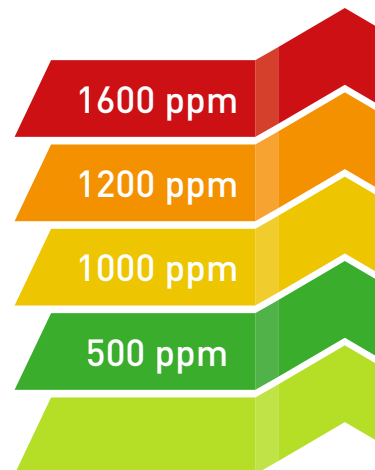
CO₂-niveau

Ook het CO₂-niveau in een woning is een goede indicatie voor de kwaliteit van het binnenklimaat. Duco's ventilatiesystemen garanderen een goede binnenluchtkwaliteit door middel van **CO₂-meting**, waardoor het CO₂-gehalte in de ruimtes lager ligt dan de richtwaarde van 1000 ppm (vrij vertaald als aantal deeltjes CO₂ per 1 miljoen deeltjes).

> 1200 ppm
de kwaliteit van de binnenlucht
is ongezond

1000 -1200 ppm
de kwaliteit van de binnenlucht
is aanvaardbaar

< 1000 ppm
de kwaliteit van de binnenlucht
is gezond



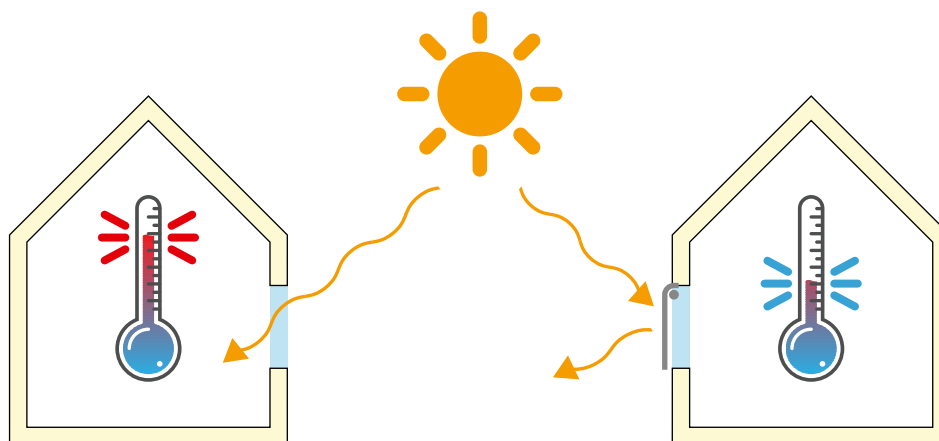
Comfort



Geef oververhitting geen kans!

Een ding staat vast: oververhitting is een groeiend probleem. Wetgeving verplicht je immers om grondig te isoleren en luchtdicht te bouwen. De warmtevraag neemt hierdoor af, maar de kans op **oververhitting** tijdens de warmere (zomer)maanden neemt toe.

Duco heeft heel wat **comfort verbeterende oplossingen voor het binnenklimaat**. Zonder kunstmatige en energievervlindende ingrepen zoals een airconditioning.



woning **zonder** zonwering

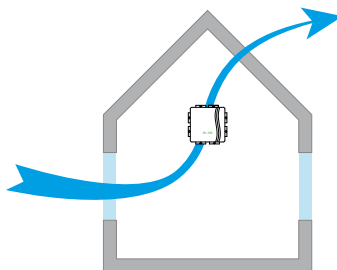
kans op **oververhitting**

woning **met** zonwering

comfortabel binnenklimaat

Een combinatie van **ventilatie en doekzonwering** resulteert in een daling van de koellast tot 63 %? En een daling van de gemiddelde binnentemperatuur met 12 %?

NightBoost- functie



De NightBoost-functie in de ventilatiesystemen **vermindert het risico op oververhitting** tijdens de zomermaanden. Dit door 's nachts frisse buitenlucht binnen te halen wanneer de binnentemperatuur hoger is dan 23 °C.

Ventilatieve koeling



Efficiënt koelen? Dan heb je hogere debieten nodig. Ducos oplossingen met ventilatieve koeling door middel van **gestuurde muur- en raamroosters** bieden soelaas.

Slaap op beide oren ...



Lawaaihinder veroorzaakt stress. Ongewenst geluid drijft je stressniveau de hoogte in. Het resultaat: een verminderd comfort in huis. Dat vermijdt Duco met fluisterstille ventilatie.

Het brede gamma aan **geluiddempende toevoerroosters** biedt voor elke vorm van geluidsoverlast een oplossing.

Op zoek naar de stilste oplossingen die tegemoet komen aan alle vooropgestelde eisen? Dankzij doorgedreven tests in het **eigen akoestische labo** slaagde Duco erin om de stilste mechanische ventilatiesystemen in de markt te ontwikkelen.



Ontwaak uitgerust door jouw stil ventilatiesysteem.

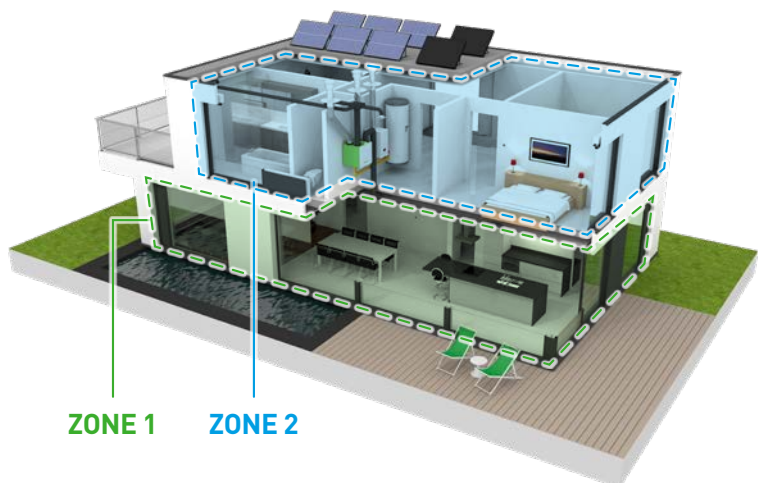
Verminderde
geluidsproductie
tot circa 52 %



DAG/NACHT



STURING

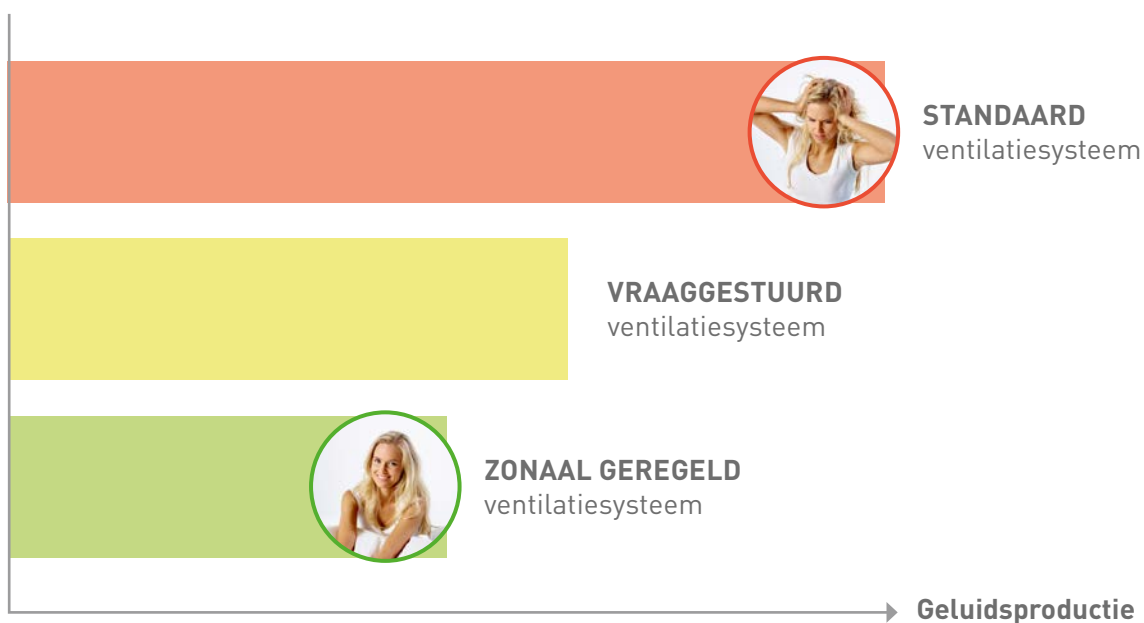


Zonaal ventileren = Geluid reduceren

Slimme vraagsturing per ruimte? En dus enkel ventileren waar en wanneer nodig? Dat brengt minder geluid met zich mee.

Zo verhoogt bijvoorbeeld een dag- en nacht-regeling het comfort aanzienlijk. Met een verminderde geluidsproductie tot 52 %. Slaap lekker!

Geluidsproductie per type ventilatiesysteem



1 merk = 1 ventilatie-oplossing

Op zoek naar een totale ventilatie-oplossing? Dan richt je je het liefst tot één adres. Voor elk bouwproject een oplossing: van ventilatieroosters, over ventilatieboxen tot ventielen. Duco heeft als ventilatiespecialist alles in huis voor een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat.



Energiezuinigheid & milieu



Minimale voetafdruk

Vind jij het belangrijk om je ecologische voetafdruk zo klein mogelijk te houden? Duco alvast wel! De **productie** vindt voor de volle **100 %** in het familiebedrijf te **België** plaats. Met enkel Europese grondstoffen.

Ook het **cradle to cradle** label is Duco bekend. Maar jou misschien niet? Wel, Duco ontwerpt cradle-to-cradleproducten. Dat zijn producten die geen 'afval' opleveren. En waarvan je elke grondstof en elk materiaal kunt hergebruiken.

Natuurlijk opgelost

Ook de **natuurlijke ventilatie- en zonweringsystemen** bieden een pasklaar antwoord bij het streven naar een zo groen mogelijke omgeving. Doe je mee?



Een **lager verbruik** zorgt voor een **hogere rendement** en maximale energieprestatie.

Gecontroleerd ventileren

Enkel ventileren waar en wanneer nodig én in de juiste hoeveelheid? Dat is Duco's doel. Door middel van **slimme vraagsturing** voorkom je onnodige verliezen:

Hoe ventilatieverliezen verhinderen?



Door ventilatieregeling per ruimte



Door een dag- en nachtregering



Door standaard vraagsturing met vocht en CO₂-sensoren



Door toepassing van het DucoFlex luchtkanalensysteem

Het resultaat?

Een forse besparing op je energiefactuur!



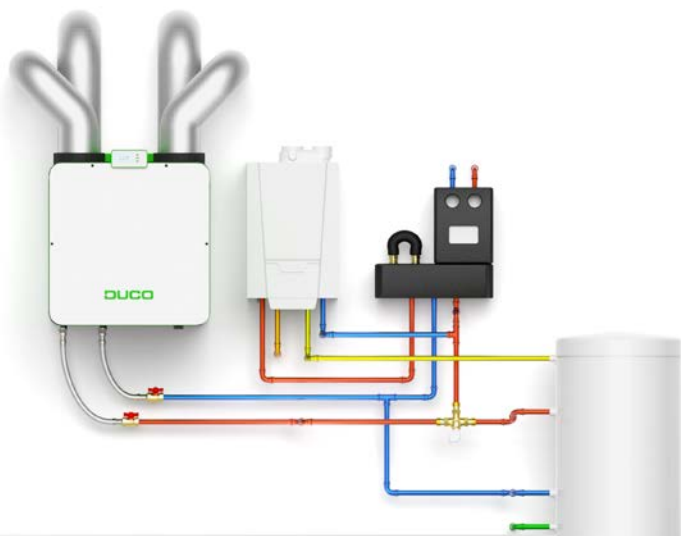
Wist je dat de toepassing van slimme vraagsturing zorgt voor een energiebesparing tot maar liefst **200 euro per jaar**?

Passieve of actieve warmterugwinning

Je hebt energiezuinigheid hoog in het vaandel? Dan zijn de **principes met warmteterugwinning** binnen Duco's oplossingen iets voor jou. Gevolgen: je bespaart op de energiekosten en je draagt bij aan de vermindering van de globale CO₂-uitstoot! We gunnen de aankomende generaties immers allemaal een mooie toekomst, niet!?

Save energy!

Binnen de Duco systemen wordt volop ingezet op nieuwe technieken en op hernieuwbare energie. Hoe? Door ventilatie te combineren met **warmtepomptechnologie** in een ventilatiewarmtepomp.



Gemoedsrust

Duco's streefdoelen. Een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat creëren. En jou ontzorgen! Het enige wat jij moet doen, is kiezen voor Duco's producten. De rest volgt vanzelf. Het resultaat: een gemoedsrust om u tegen te zeggen! **Duco, Home of Oxygen**

www.worldofoxygen.com



Betreed jij Emma's **World of Oxygen**? Bekijk de belevingsfilm!

Keep me posted!





DISCOVER THE FUTURE OF **VENTILATION**

www.duco.eu