

DUCO **NATURAL** COOLING

Zero Energy

Ventilatieve koeling & slimme zonwering tegen oververhitting



Ventilatieve koeling

Natural Cooling - Zero Energy



Actieve zonwering

Met doekzonwering of
schuif- en vouwpanelen



Tot 80 % energiebesparing

T.o.v. actieve koeling

DUCO

We inspire at www.duco.eu

Oververhitting is een veelvoorkomend probleem in goed geïsoleerde woningen. Vaak bieden actieve koelsystemen (zoals bv. airco) de oplossing. Maar veelal brengen ze hoge en makkelijk te vermijden energiekosten met zich mee.

De ladder van koeling biedt een gestructureerde aanpak om oververhitting te voorkomen:



Zonwering

Actieve zonwering dient twee hoofddoelen:

1. **Thermisch comfort:** De slimme DUCO-regeling past de zonwering automatisch aan op basis van real-time gegevens (weerstation). Het systeem voldoet aan de EN-ISO 52016-3:2023 norm.
2. **Weersbescherming:** Het systeem reageert automatisch op storm en regen, wat schade voorkomt en de levensduur verlengt.



Naast zonwering kan ook natuurlijke koeling worden ingezet.

Ventilatieve koeling

Ventilatieve koeling gebruikt buitenlucht en **natuurlijke luchtstromen** voor de koeling van een woning. Automatische sturing zorgt ervoor dat er maximaal gekoeld wordt met minimale interventie van de gebruiker. De luiken openen en sluiten automatisch wanneer nodig.

DAG

Vermijd oververhitting overdag

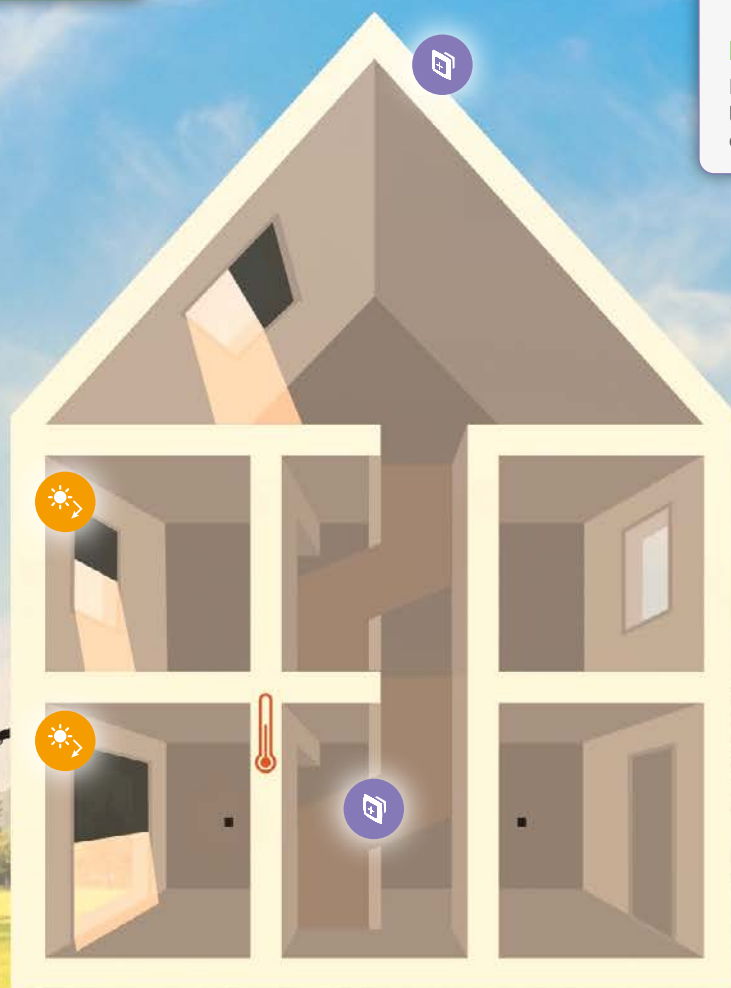
WIST JE DAT ...

ventilatieve koeling het beste werkt in combinatie met goede buitenzonwering?



Duco Weerstation

Het weerstation meet lichtinval, regen, temperatuur en windsnelheid.



Duco IntelliHub of ExtensionHub

Duco IntelliHub of Duco ExtensionHub is het brein van de actieve DUCO-sturing. De IntelliHub bevat software en stuurt de luiken, dakramen en zonwering aan.



Ruimtesensoren

Ruimtesensoren zorgen voor handmatige bediening van luiken en zonwering. Er kan ook gekozen worden om de slimme DUCO-sturing te activeren.



Doekzonwering

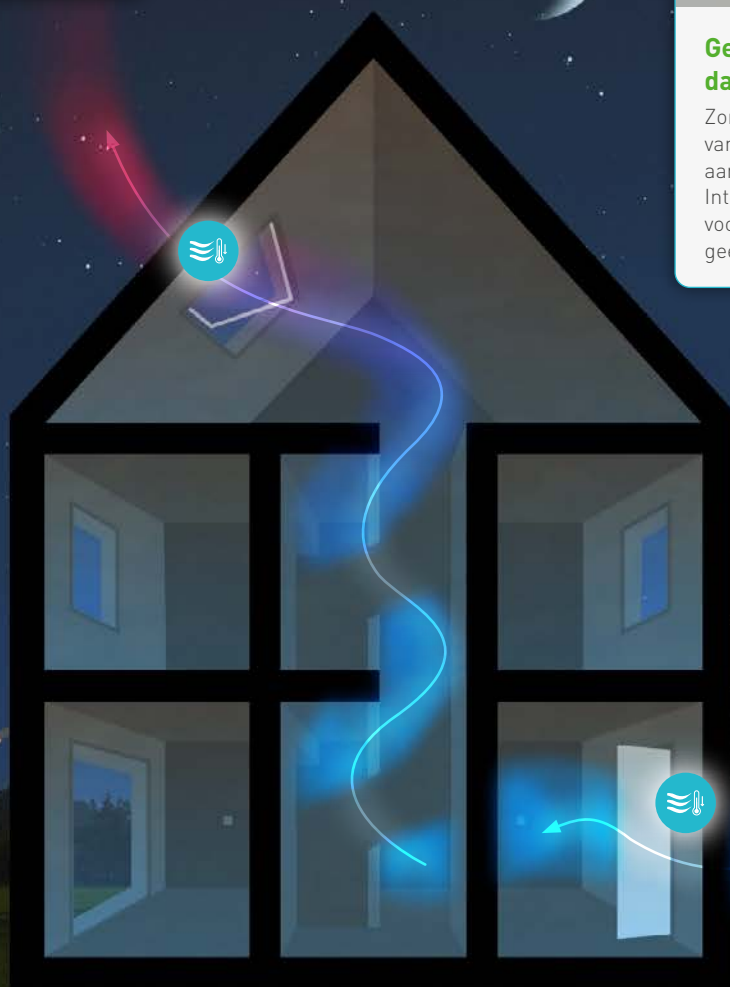
Innovatieve doekzonwering is de eerste stap om een comfortabel binnenklimaat te garanderen.

NACHT

Intensief ventileren 's nachts

WIST JE DAT ...

intensieve nachtkoeling volledig automatisch werkt dankzij slimme DUCO-sturing?



Gemotoriseerd dakraam

Zorgt voor de afvoer van warme lucht. Wordt aangestuurd door de Duco IntelliHub. (dakraam te voorzien door aannemer - geen DUCO-product).



DucoGrille Close 105

Zorgt voor de toevoer van koele buitenlucht. In combinatie met de DucoGrille Solid++ wordt het geheel inbraak- en insectenwerend.



Video Natural Cooling

Scan & ontdek de voordelen!



Zonwering



DucoScreen Front

Deze stormvaste doekzonwering houdt de zon en nieuwsgierige blikken op een afstand. Deze kan, afhankelijk van de uitvoering, in breedte en/of hoogte tot 6 m voorzien worden.



DucoTwin

Deze zonwering combineert natuurlijke ventilatie en garandeert zo een optimaal binnenklimaat in combinatie met uitstekende akoestische dempingswaarden.



DucoSlide

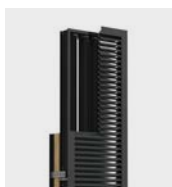
Deze functionele en esthetische schuif- en vouwpanelen zijn beschikbaar met houten of aluminium lamellen en zijn vervat in een stevig kader of discreet zijprofiel.



DucoSlide Wood symboliseert het ideale huwelijk door de symbiose van houten lamellen in een aluminium kader.



Ventilatieve koeling



Zorgt voor de toevoer van koele buitenlucht. In combinatie met de DucoGrille Solid++ wordt het geheel inbraak- en insectenwerend.



Sturing



Slimme DUCO-sturing zorgt voor een optimale werking van zonwering en/of ventilatieve koeling door meting van binnen- en buitentemperatuur, alsook lichtinval.

Zonwering		Ventilatieve koeling	
 Appartementen	DucoSlide DucoScreen Aansturing via DUCO-sturing	Toe- & afvoer: DucoGrille Close 105 DucoGrille Solid rooster Aansturing via DUCO-sturing	n.v.t.
	en/of	Toe- & afvoer: DucoGrille Close 105 DucoGrille Solid++ rooster Aansturing via DUCO-sturing	Toevoer: DucoGrille Close 105 DucoGrille Solid++ rooster Afvoer: Dakraam (geen DUCO-product) Aansturing via DUCO-sturing
 Grondgebonden woningen	DucoSlide DucoScreen Aansturing via DUCO-sturing		



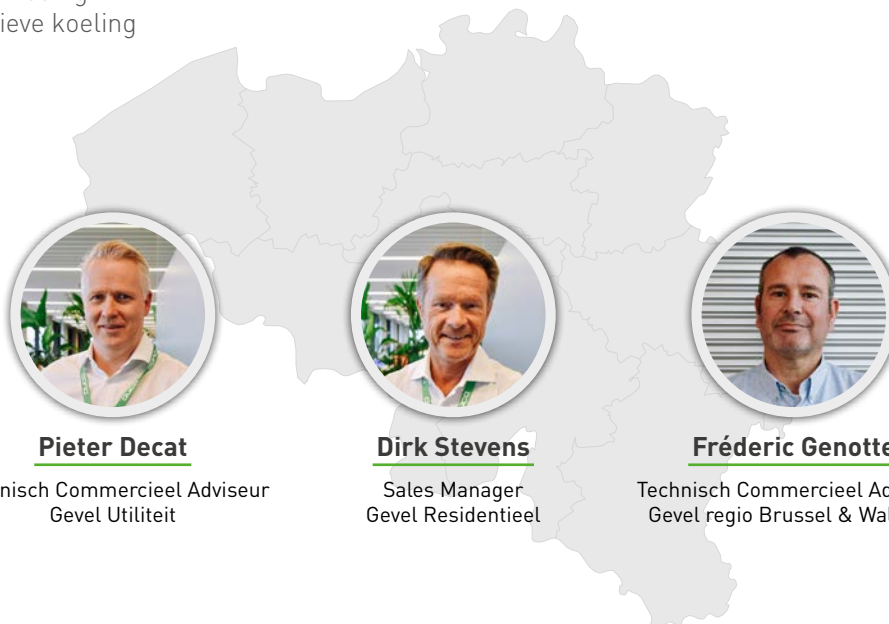
**ONTDEK DEZE
PRODUCTEN**

DUCO biedt oplossingen op maat voor elk project, geschikt voor zowel appartementen als grondgebonden woningen. Onze systemen ondersteunen zowel enkelvoudige ventilatie (single sided) als schoorsteenventilatie (stack). Je kan kiezen tussen het aansturen van enkel zonwering, enkel ventilatieve koeling, of een combinatie van beide.

CONNECT WITH DUCO

Contacteer één van onze sales-managers voor al uw vragen over:

- ventilatieroosters
- buitenzonwering
- gevelbekleding
- ventilatieve koeling



Pieter Decat

Technisch Commercieel Adviseur
Gevel Utiliteit

Dirk Stevens

Sales Manager
Gevel Residentieel

Frédéric Genotte

Technisch Commercieel Adviseur
Gevel regio Brussel & Wallonië

Mail naar info@duco.eu
of bel naar +32 58 33 00 33

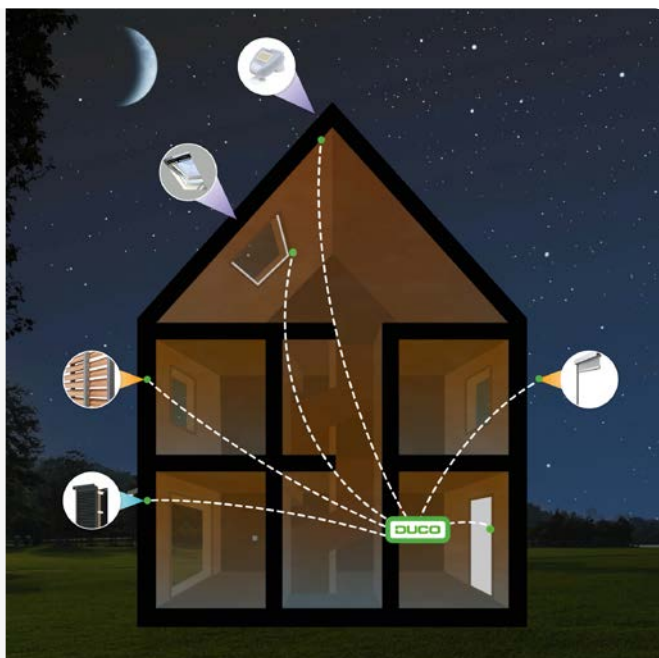
MEER INFO?

Ontdek alles over onze totaaloplossingen tegen oververhitting op onze webpagina.

Lees ook onze uitgebreide productcatalogus.



**SCAN &
DISCOVER**



DUCO

We inspire at www.duco.eu