

DUCO NATURAL COOLING

Catalogus Ventilatieve koeling & slimme zonwering



STAY UP-TO-DATE!

Download de meest
actuele versie



link.duco.eu/brochure

DUCO

HOME OF OXYGEN

DUCO Ventilation & Sun Control geeft op een gezonde manier zuurstof aan ieder gebouw. Door een uitgebreid aanbod van innovatieve natuurlijke én mechanische ventilatiesystemen, al dan niet in combinatie met buitenzonwering, biedt DUCO de ultieme garantie voor een gezond en comfortabel binnenklimaat. De gezondheid van de gebruiker

staat bij DUCO dan ook centraal. Een doordachte combinatie van basisventilatie, mechanische afvoer, intensieve ventilatie en zonwering zorgt voor een optimale luchtkwaliteit. DUCO biedt zowel voor woning, kantoor, school of zorginstelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

DUCO, Home of Oxygen

DUCO

DUCO NATURAL COOLING

OVERVERHITTINGSPROBLEMATIEK	4
LADDER VAN KOELING	6
SLIMME SYSTEMEN VAN DUCO	8
VENTILATIE	
Principe	10
Producten	11
ZONWERING	
Principe	12
Producten	13
VENTILATIEVE KOELING	
Principe	15
Producten	16
AUTOMATISCHE DUCO STURING	
Principe	18
Componenten	19
DAG & NACHT PRINCIPE	20
DAG: Vermijd oververhitting overdag	20
NACHT: Intensief ventileren 's nachts	21
GRONDGEBONDEN WONINGEN	22
Enkelzijdige ventilatieve koeling	24
Schoorsteenventilatie	26
Zonwering	28
Schoorsteenventilatie & zonwering	30
GESTAPELDE BOUW	32
Enkelzijdige ventilatieve koeling	34
Zonwering	36
Schoorsteenventilatie & zonwering	38
CONNECT WITH DUCO	41

DISCLAIMER

Afbeeldingen in deze catalogus kunnen afwijken van het werkelijke product. Prijzen en tekst zijn onder voorbehoud van drukfouten en/of wijziging. DUCO behoudt zich het recht voor deze gegevens te allen tijde te wijzigen. De vermelde wettelijke gegevens kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen van de wetgever. Alle prijzen zijn adviesprijzen exclusief btw. Prijslijst versie 01.03.2025.

OVERVERHITTINGS- PROBLEMATIEK



WIST JE DAT ...

de helft van de woningen te warm dreigt te worden tijdens de zomer?

Wat zijn de oorzaken van oververhitting en hoe ontstaat het?

Oververhitting in woningen is een complex probleem dat wordt veroorzaakt door een combinatie van factoren zoals de **klimaatopwarming** en het **plaatsen van meer grote raampartijen**. De ladder van koeling (zie pagina 6 & 7) geeft duidelijk weer hoe we oververhitting kunnen voorkomen. Van rekening houden met omgevingsfactoren over warmte buitenhouden tot warmte op een natuurlijke manier afvoeren. En door pas als laatste stap actieve koeling (zoals airco of vloerkoeling) in te zetten, kun je een aangename temperatuur in huis behouden.

Oorzaken van oververhitting

Verbeterde Isolatie

Je woning goed isoleren is cruciaal voor de energie-efficiëntie en je wooncomfort tijdens de wintermaanden. Maar de keerzijde is dat **goed geïsoleerde huizen de warmte in de zomer kunnen vasthouden**. Dit kan dan wel weer leiden tot een te hoge temperatuur binnen.

Klimaatopwarming

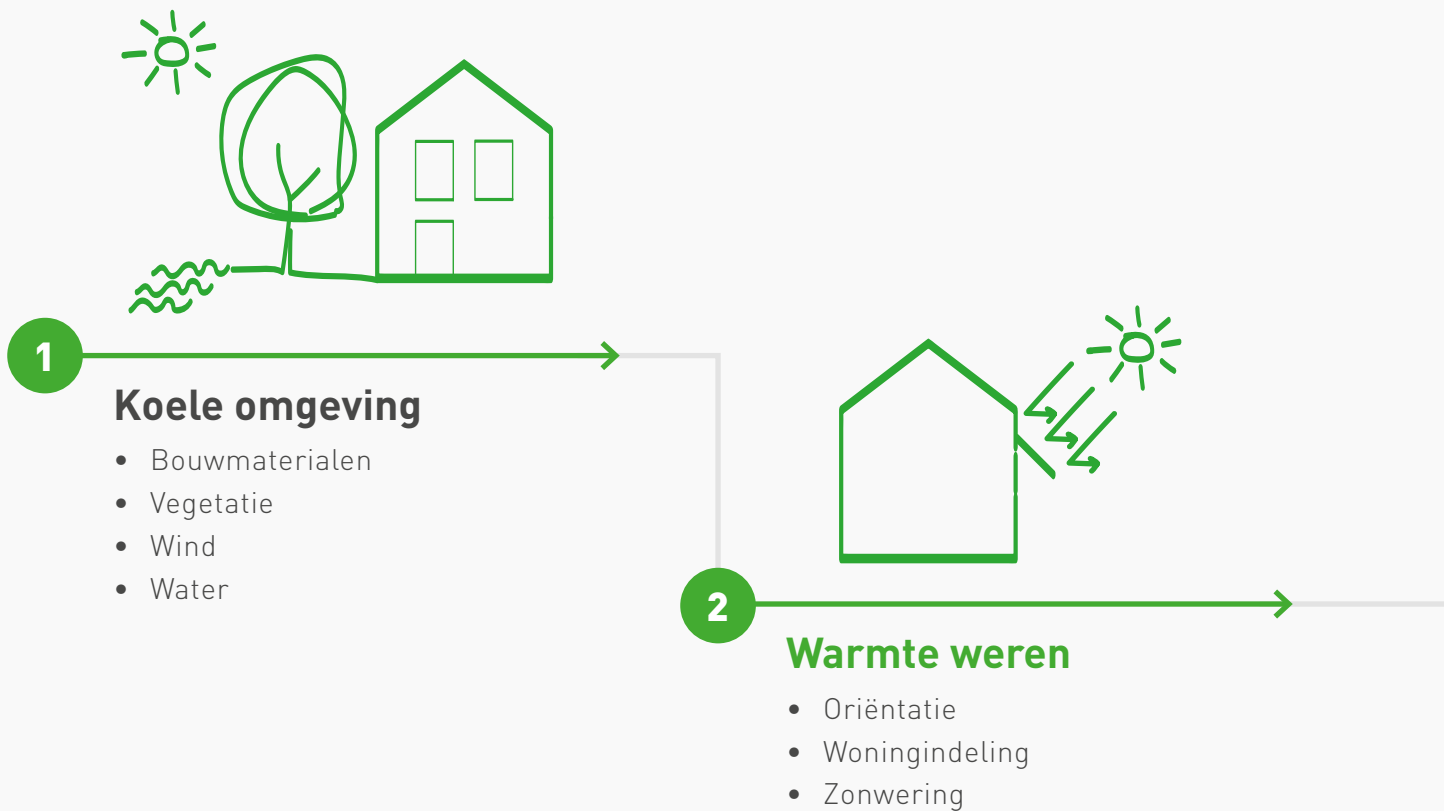
De wereldwijde temperatuurstijging draagt aanzienlijk bij aan de frequentie en intensiteit van hittegolven. Dit heeft een directe invloed op de binnentemperatuur van woningen. **Lange periodes van hoge temperaturen belasten het koelvermogen van een woning**, vooral als er geen adequate maatregelen zijn genomen om de warmte buiten te houden.

Hoe ontstaat oververhitting?

Oververhitting ontstaat wanneer de warmte die een woning binnenkomt, groter is dan de **warmte die eruit kan ontsnappen**. Dit gebeurt door directe zoninstraling door ramen, onvoldoende isolatie van het dak, en het gebrek aan natuurlijke ventilatie. Ook warmtebronnen binnen het huis, zoals elektronische apparaten en verlichting, dragen bij aan de interne warmtebelasting.



LADDER VAN KOELING



Oververhitting voorkomen

Oververhitting is een **veelvoorkomend probleem** in goed geïsoleerde woningen. Vaak wordt er als oplossing actieve koeling toegepast (airco), maar die brengen hoge en makkelijk te vermijden energiekosten met zich mee.

De ladder van koeling biedt een gestructureerde aanpak om oververhitting te voorkomen. De ladder begint met de meest **duurzame en passieve maatregelen** en gaat geleidelijk over naar meer actieve technieken indien nodig.

Ladder van koeling

De ladder van koeling benadrukt een duurzame aanpak voor het reguleren van binnentemperaturen. Dit omvat:

- 1 **Koele omgeving** creëren d.m.v. bouwmaterialen, vegetatie, wind en water
- 2 **Warmte weren** door efficiënte zonwering
- 3 **Passief koelen** met thermische massa, ventilatieve koeling en seizoensopslag
- 4 **Actief koelen** met airco en omkeerbare warmtepomp

Duco Natural Cooling biedt oplossingen voor **zonwering 2** en **ventilatieve koeling 3**.



DUCO NATURAL COOLING

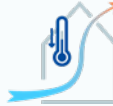
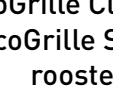


Totaaloplossingen tegen oververhitting

Met Duco Natural Cooling - Zero Energy streven we naar maximaal bewonerscomfort en minimaal energieverbruik (oftewel, zero energy).

DUCO biedt **oplossingen op maat voor elk project**, geschikt voor zowel stapelbouw als grondgebonden woningen.

Binnen het gamma vind je configuraties voor zowel enkelzijdige ventilatieve koeling als schoorsteenventilatie.

Ventilatie			
Mechanische ventilatie of balansventilatie			
Zonwering		Ventilatieve koeling	
			
 Gestapelde bouw	DucoSlide DucoScreen Aansturing via DUCO sturing	 Toe- & afvoer: DucoGrille Close 105 DucoGrille Solid rooster Aansturing via DUCO sturing	 n.v.t.
	 Grondgebonden woningen DucoSlide DucoScreen Aansturing via DUCO sturing	 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

en/of

Ontdek alle oplossingen
tegen oververhitting:
duco.eu/natural-cooling





Ventilatie

We hebben allemaal gezonde lucht nodig om goed te functioneren. We brengen gemiddeld 90% van onze tijd binnen door - thuis, op het werk of op school. En daar is de luchtkwaliteit vaak niet zo best.

Dagelijkse dingen zoals koken, douchen, poetsen en zelfs ademen vervuilen de lucht in huis.

Omdat huizen steeds beter geïsoleerd en luchtdicht gebouwd worden, blijft die vervuilde en te vochtige lucht binnen hangen.

Bacteriën, schimmels en allergenen krijgen zo vrij spel.

Daarom is **ventileren cruciaal**. Waar isolatie helpt om energieverlies te beperken, zorgt ventilatie voor een constante aanvoer van verse lucht en afvoer van vervuilde lucht. Dit draagt bij aan een gezondere woning, verhoogt het comfort en helpt gezondheidsproblemen te voorkomen.

Kortom: een gezond binnenklimaat begint met goede ventilatie.



THE **NATURAL** FAMILY

Priority to Fresh Air



DucoBox Silent Connect

DucoBox Focus

THE **ENERGY** FAMILY

Priority to Energy Savings



DucoBox Comfort
D325/D400

DucoBox Comfort Plus
D350/D450/D550

DucoBox Premium
D325/D400

DucoBox Sky
D275



Catalogus Ventilatiesystemen

Vind meer info over deze producten in onze catalogus.





Zonwering

Zonwering speelt een cruciale rol in het beheersen van de binnentemperatuur door de **directe instraling van zonlicht te verminderen**. Hierdoor blijven binnenruimtes koel en comfortabel, zelfs in de warmste maanden. Door de directe zonnestralen te blokkeren, **verminderen deze systemen de behoefte aan airconditioning** (cfr. Ladder van Koeling).

Dit resulteert dan weer in een lager energieverbruik (zero energy) en lagere elektriciteitsrekeningen.



Doekzonwering



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 6m voorzien worden.



DucoTwin

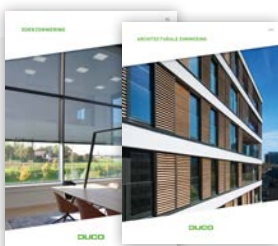
Deze zonwering **combineert natuurlijke ventilatie en doekzonwering** en garandeert zo een optimaal binnenklimaat in combinatie met uitstekende akoestische dempingswaarden.

Architecturale zonwering

DucoSlide

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

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



Brochure Doekzonwering & Architecturale zonwering

Vind meer info over deze producten in onze productbrochures





Ventilatieve koeling

Ventilatieve koeling gebruikt de **buitenlucht voor natuurlijke koeling van de woning**.

De slimme DUCO regeling zorgt ervoor dat er maximaal gekoeld kan worden met minimale interventie van de gebruikers. Zo sluiten de luiken automatisch bij regen en openen ze **automatisch** op basis van binnen- en buitentemperatuur.

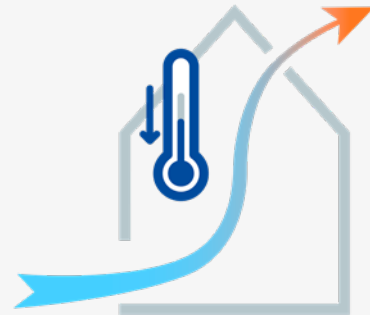


Principe

Schoorsteenventilatie (Stack)

Een effectieve manier om je binnenklimaat te reguleren is door schoorsteenventilatie toe te passen.

Deze methode maakt gebruik van het **natuurlijke schoorsteeneffect** om warme lucht naar boven af te voeren en koele lucht op de begane grond via een ventilatieluik van buiten aan te trekken.

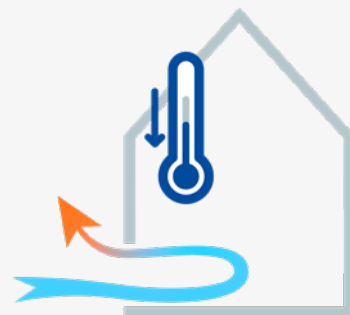


Schoorsteenventilatie

Enkelzijdige ventilatieve koeling (Single Sided)

Soms is het zo dat schoorsteenventilatie moeilijker toe te passen is vanwege bijvoorbeeld de structuur van een gebouw. Daarom wordt in deze situaties gebruik gemaakt van enkelzijdige ventilatieve koeling, waarbij **frisse lucht via één zijde** van de woning wordt binnengebracht en warme lucht via dezelfde weg wordt afgevoerd. Deze techniek zorgt voor een continue luchtstroom die de binnentemperatuur aangenaam houdt.

Samen met strategische zonwering, die de invloed van direct zonlicht vermindert, kunnen deze systemen bijdragen aan een optimale leefomgeving.



Enkelzijdige ventilatieve koeling



Producten

DucoGrille Close 105

De DucoGrille Close 105 is een **gemotoriseerd kleppenregister met grote luchtdoorlaat**.

Het kleppenregister doet dienst als toevoerrooster en wordt als inbouwmuurrooster ingebouwd. De DucoGrille Close 105 zorgt door een inbraakwerend buitenrooster voor een esthetische afwerking.

Dankzij de grote doorlaat kan de DucoGrille Close 105 perfect gebruikt worden om een gebouw op een passieve manier te koelen. De DucoGrille Close 105 kan uitgevoerd worden met verschillende types motoren.

In combinatie met de DucoGrille Solid++ G 30Z wordt het geheel inbraak-, insecten- en regenwerend. Conform NTA 8800 eisen.

DucoGrille Solid++ G 30Z

De DucoGrille Solid++ G 30Z maakt gebruik van een versterkt kaderprofiel. Dit maakt de roosters **inbraakwerend RC2 volgens NEN 5096**.

Om insecten en ongedierten buiten te houden, werd hierbij een RVS gaas toegevoegd.

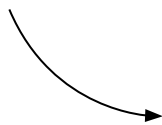
DucoGrille Solid P2

Als binnenrooster kan er voor een DucoGrille Solid rooster gekozen worden met **grote ponsing (P2)**.

Het gamma van onze DucoGrille Solid roosters vind je in onze productbrochure 'Lamellenroosters', zie QR-code hiernaast.

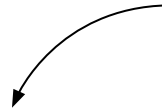
DucoGrille Solid++ G 30Z

Inbraakwerend
buitenrooster met gaas



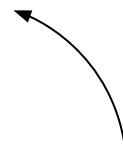
DucoGrille Close 105

Kleppenregister



DucoGrille Solid P2

Binnenrooster



Brochure Lamellenroosters

Vind meer info over deze producten
in onze productbrochures





Automatische DUCO sturing

De slimme DUCO sturing zorgt voor een **optimale werking van zonwering en/of ventilatieve koeling**.

Aan de hand van een weerstation op het dak en de slimme DUCO sturing wordt de werking van Duco Natural Cooling helemaal automatisch geregeld.

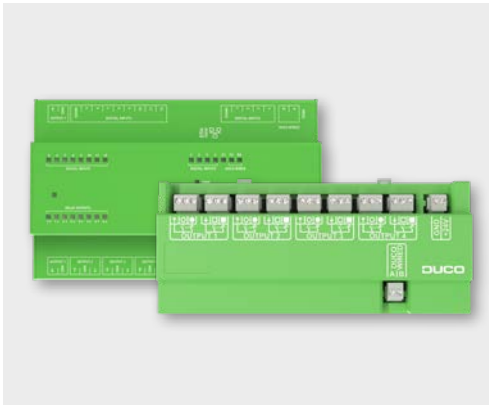
Met een weerstation en de DUCO sturing biedt DUCO **intelligente oplossingen** voor klimaatbeheersing in woningen.

De Duco sturing fungeert als het brein van het systeem en regelt automatisch de luiken, dakramen en zonwering in een woning. Zo garandeer je een optimaal binnenklimaat zonder dat de bewoner zelf hoeft in te grijpen.

Of je nu kiest voor de **Duco IntelliHub** of de **ventilatiebox als sturingsmechanisme**, DUCO biedt altijd een intelligente oplossing voor het creëren van het ideale binnenklimaat.



Componenten



Sturing via de IntelliHub

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

Sturing vanuit de ventilatiebox

De Duco ExtensionHub vormt de schakel tussen Duco Natural Cooling en de DucoBox. De Duco ExtensionHub zorgt voor de koppeling, zodat de ventilatiebox de sturing van luiken, dakramen en zonwering kan overnemen.



Duco Weerstation

Het Duco Weerstation meet lichtinval, regen, temperatuur en windsnelheid. Op basis van deze factoren, stuurt onze slimme DUCO sturing de systemen aan.



Ruimtesensoren

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

DAG

Vermijd oververhitting overdag

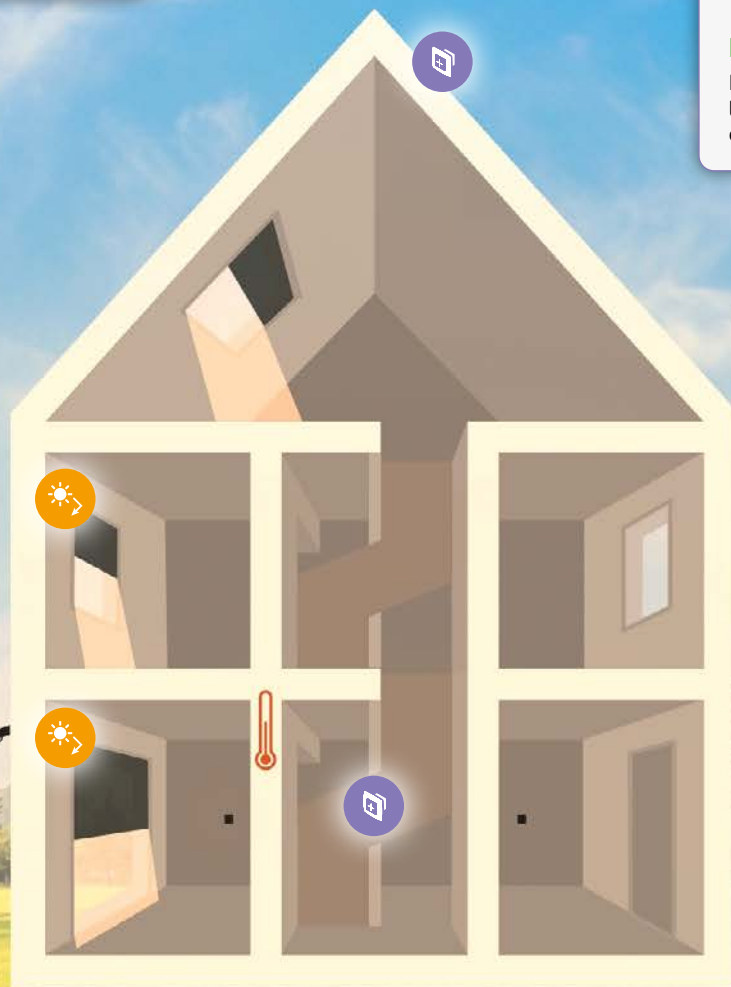
WIST JE DAT ...

ventilatieve koeling het beste werkt in combinatie met goede buitenzonwering?



Duco Weerstation

Het weerstation meet lichtinval, regen, temperatuur en windsnelheid.



Doekzonwering

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



Automatische DUCO sturing

Duco Natural Cooling stuurt zonwering en/of ventilatieve koeling automatisch aan, aan de hand van software. Een aangenaam en gezond binnenklimaat op elk moment van de dag, zonder dat de bewoner zelf hoeft in te grijpen.



Ruimtesensoren

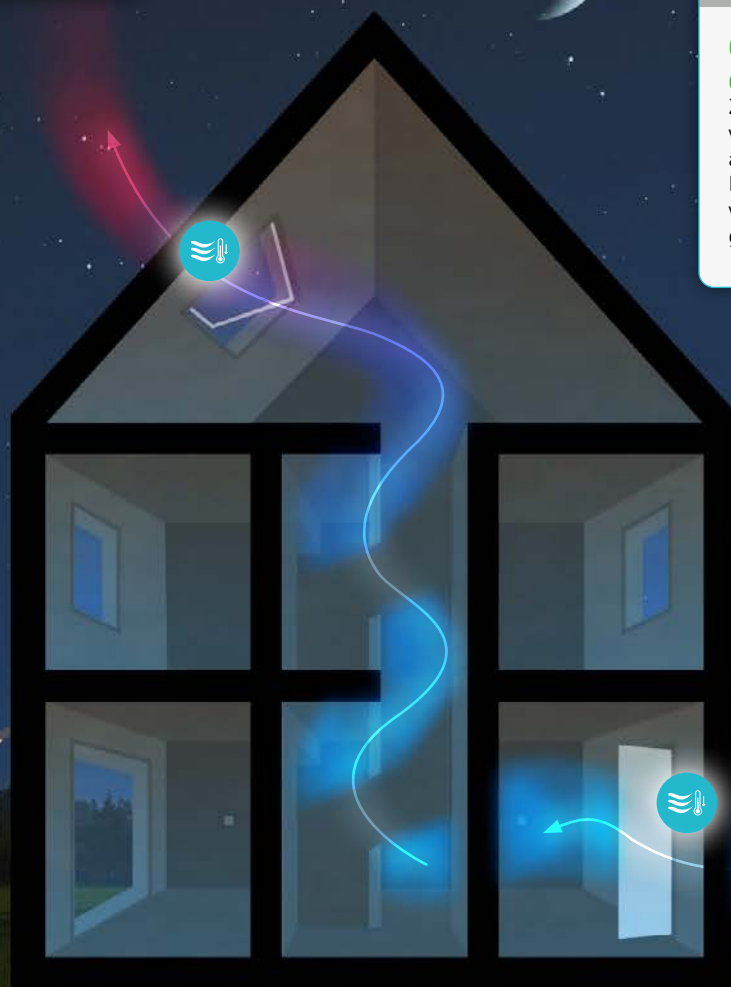
Ruimtesensoren zorgen voor handmatige bediening van luiken en zonwering. Er kan ook gekozen worden om de actieve DUCO sturing te activeren.

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 Ventilatieve koeling

Bekijk ook onze video over Ventilatieve koeling.

GRONDGEBONDEN WONINGEN



Optimale koeling en comfort

Bij goed geïsoleerde, luchtdichte grondgebonden woningen is het **essentieel om een comfortabel en koel binnenklimaat te behouden**, ook tijdens warme zomerdagen.

Een effectieve manier om je binnenklimaat in een grondgebonden woning te reguleren is door **schoorsteenventilatie** toe te passen.

Deze methode maakt gebruik van het natuurlijke schoorsteeneffect om warme lucht naar boven af te voeren en koele lucht op de begane grond via een ventilatieluik van buiten aan te trekken.

Door deze techniek te combineren met doeltreffende zonwering, wordt directe zoninstraling geminimaliseerd, waardoor oververhitting effectief wordt tegengegaan.

 Ventilatie koeling	 Zonwering		Ventilatie Ontdek alle ventilatiemogelijkheden in onze uitgebreide catalogus.
✓	✗		Enkelzijdige ventilatieve koeling zie pagina 24
✓	✗		Schoorsteenventilatie zie pagina 26
✗	✓		Zonwering zie pagina 28
✓	✓		Schoorsteenventilatie & zonwering zie pagina 30

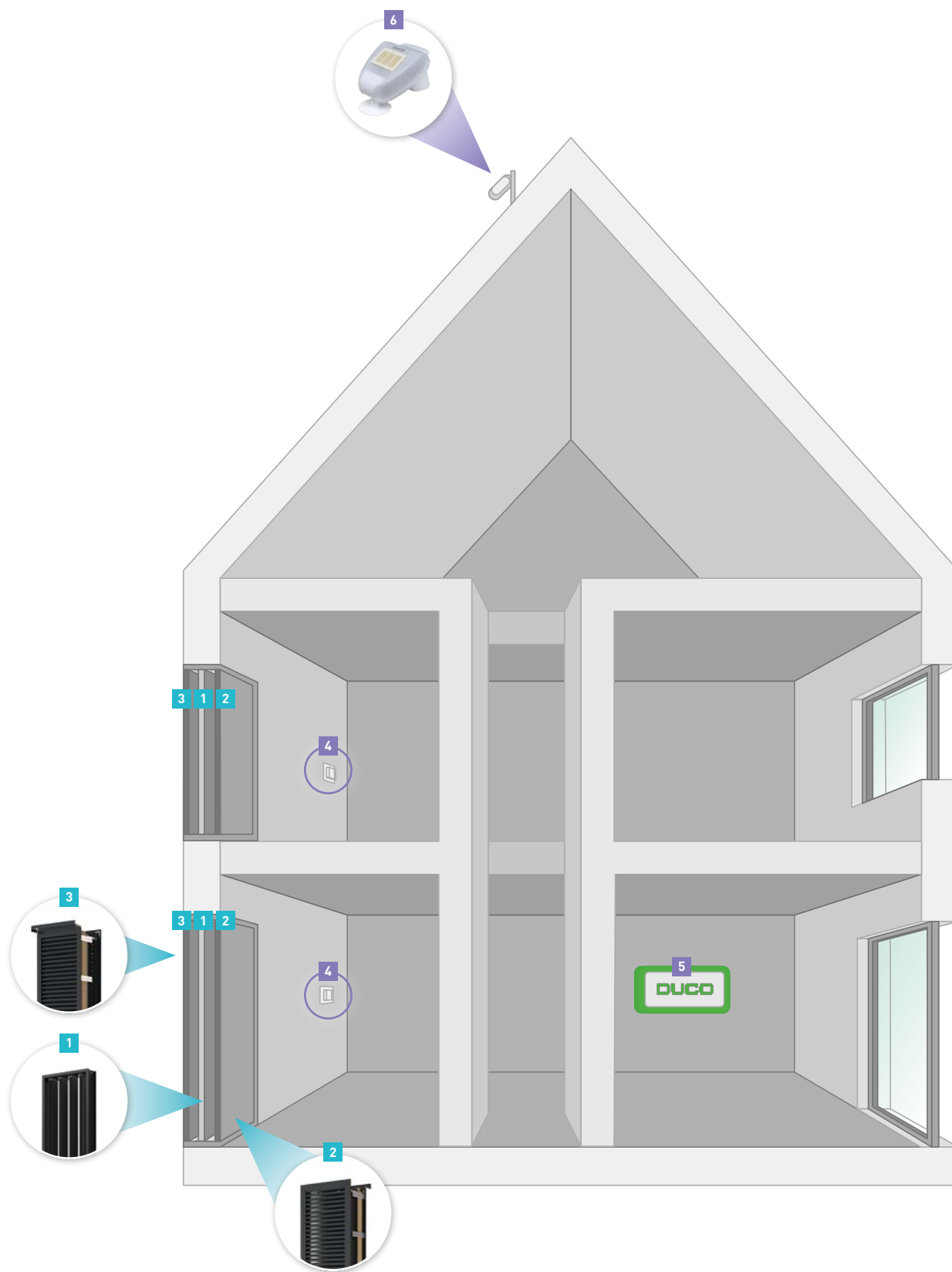


Enkelzijdige ventilatieve koeling

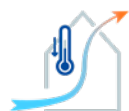
Ventilatieve koeling			Benodigde componenten
	DucoGrille Close 105 Inclusief motor	Maatwerk	1
	DucoGrille Solid P2 Binnenrooster	Maatwerk	2
	DucoGrille Solid++ G 30Z P1 Inbraakwerend buitenrooster met gaas	Maatwerk	3
Sturing via de IntelliHub			
	Basispakket Ventilative Cooling S4 0000-4957 € 1.700,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco IntelliHub S4 1 x Duco Weerstation		4 5 6
Sturing vanuit de ventilatiebox			
	Basispakket Ventilative Cooling Box* 0000-4952 € 1.100,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco ExtensionHub 1 x Duco Weerstation		4 5 6
* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.			
Extra toebehoren			
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel 0000-4754 € 172,09		
	Montagepaal voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4852 € 25,00		
	Bevestigingsarm voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4942 € 60,00		

Opmerkingen:

- Max. 1 bediening in de ruimte met het toevoerrooster
- Op 1 actuatorsturing kan max. 1 luik of dakraam aangesloten worden



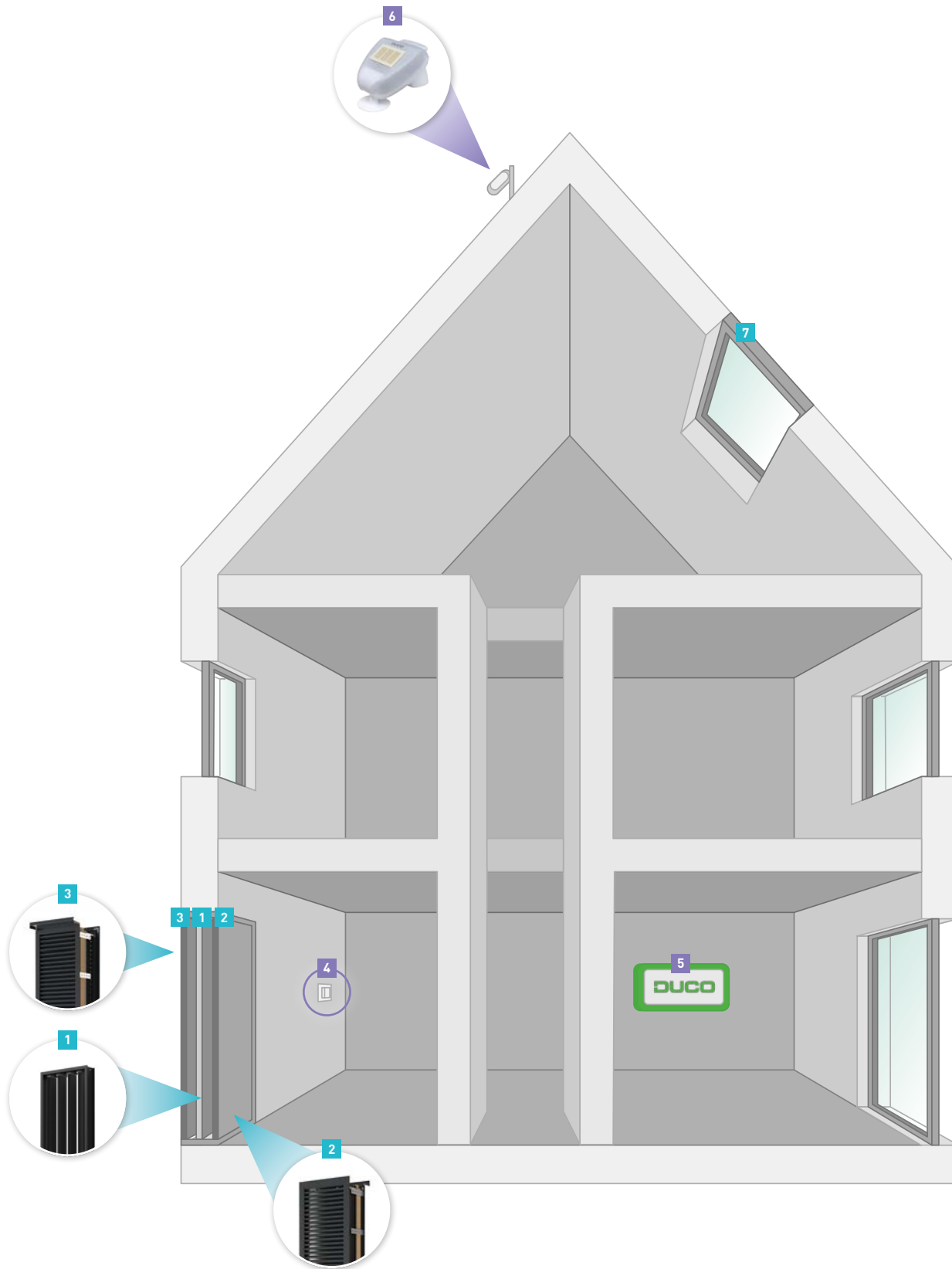
Schoorsteenventilatie



Ventilatieve koeling			Benodigde componenten
	DucoGrille Close 105 Inclusief motor	Maatwerk	1
	DucoGrille Solid P2 Binnenrooster	Maatwerk	2
	DucoGrille Solid++ G 30Z P1 Inbraakwerend buitenrooster met gaas	Maatwerk	3
	Gemotoriseerd dakraam	Te voorzien door aannemer	7
Sturing van de IntelliHub			
	Basispakket Ventilative Cooling S4 0000-4957 € 1.700,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco IntelliHub S4 1 x Duco Weerstation		4 5 6
Sturing vanuit de ventilatiebox			
	Basispakket Ventilative Cooling Box* 0000-4952 € 1.100,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco ExtensionHub 1 x Duco Weerstation		4 5 6
* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.			
Extra toebehoren			
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel 0000-4754 € 172,09		
	Montagepaal voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4852 € 25,00		
	Bevestigingsarm voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4942 € 60,00		

Opmerkingen:

- Max. 1 bediening in de ruimte met het toevoerrooster
- Op 1 actuatorsturing kan max. 1 luik of dakraam aangesloten worden





Zonwering



Zonwering



DucoScreen + WT motor	Maatwerk
DucoSlide + WT motor	Maatwerk

Benodigde componenten

1



Sturing van de IntelliHub



Basispakket Sun Control S4	0000-4959	€ 1.700,00
Dit basispakket bevat de volgende componenten:		
1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit		
1 x Duco IntelliHub S4		
1 x Duco Weerstation		

2

3

4



Sturing vanuit de ventilatiebox



Basispakket Sun Control Box*	0000-4953	€ 1.100,00
Dit basispakket bevat de volgende componenten:		
1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit		
1 x Duco ExtensionHub		
1 x Duco Weerstation		

2

3

4

* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.

Extra toebehoren



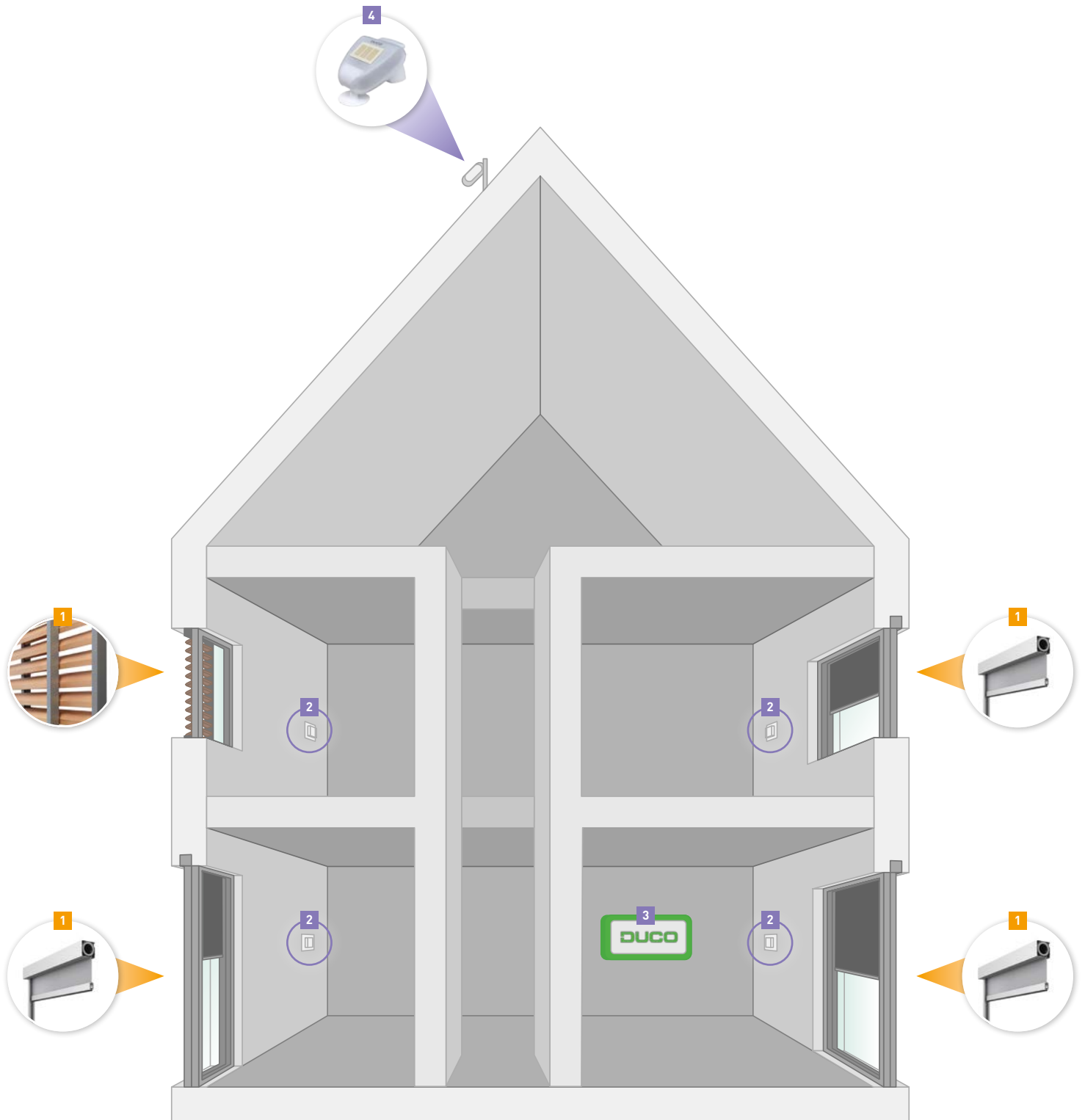
Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit - Optioneel	0000-4752	€ 172,09
---	-----------	----------



Montagepaal voor Duco Weerstation Optioneel	0000-4852	€ 25,00
Bevestigingsarm voor Duco Weerstation Optioneel	0000-4942	€ 60,00

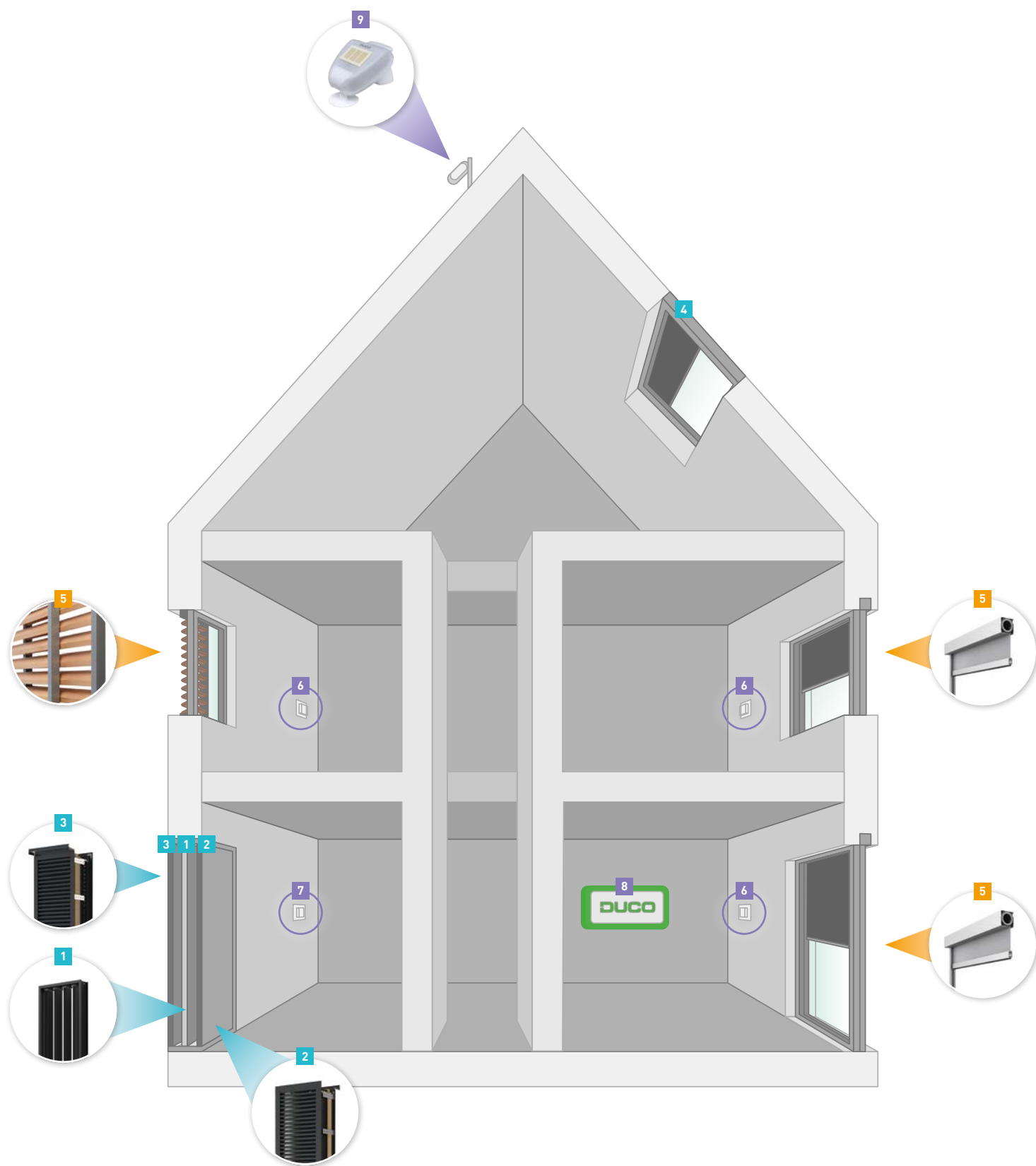
Opmerkingen:

- Elke screen wordt voorzien van een bediening
- Op 1 actuatorsturing kan max. 1 screen aangesloten worden



Schoorsteenventilatie & zonwering

Ventilatieve koeling			Benodigde componenten
	DucoGrille Close 105 Inclusief motor	Maatwerk	1
	DucoGrille Solid P2 Binnenrooster	Maatwerk	2
	DucoGrille Solid++ G 30Z P1 Inbraakwerend buitenrooster met gaas	Maatwerk	3
	Gemotoriseerd dakraam	Te voorzien door aannemer	4
Opmerkingen:			
- Max. 1 bediening in de ruimte met het toevoerrooster - Op 1 actuatorsturing kan max. 1 luik of dakraam aangesloten worden			
Zonwering			
	DucoScreen	Maatwerk	5
	DucoSlide	Maatwerk	
Opmerkingen:			
- Elke screen wordt voorzien van een bediening - Op 1 actuatorsturing kan max. 1 screen aangesloten worden			
Sturing via de IntelliHub			
	Basispakket Ventilative Cooling & Sun Control S7 0000-4960	€ 2.200,00	
Dit basispakket bevat de volgende componenten:			
1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit			6
1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit			7
1 x Duco IntelliHub S7			8
1 x Duco Weerstation			9
Sturing vanuit de ventilatiebox			
	Basispakket Ventilative Cooling & Sun Control Box Large* 0000-4955	€ 1.500,00	
Dit basispakket bevat de volgende componenten:			
1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit			6
1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit			7
2 x Duco ExtensionHub			8
1 x Duco Weerstation			9
* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.			
Extra toebehoren			
	Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit - Optioneel	0000-4752 € 172,09	
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel	0000-4754 € 172,09	
	Montagepaal voor Duco Weerstation Optioneel	0000-4852 € 25,00	
	Bevestigingsarm voor Duco Weerstation Optioneel	0000-4942 € 60,00	



GESTAPELDE BOUW

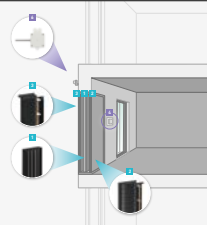
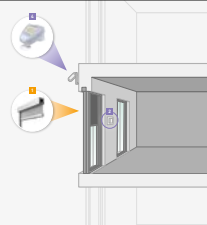
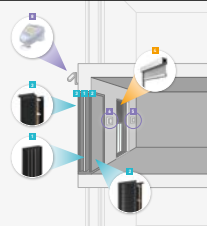


Efficiënte koeling voor elk verdiep

Ook in gestapelde bouw, is het voorkomen & tegengaan van oververhitting cruciaal voor het welzijn van de bewoners.

De uitdaging hier is dat schoorsteenventilatie moeilijker toe te passen is vanwege de structuur van de gebouwen. Daarom wordt in deze situaties gebruik gemaakt van **enkelzijdige ventilatieve koeling**, waarbij **frisse lucht via één zijde** van het appartement wordt binnengebracht en warme lucht via dezelfde weg wordt afgevoerd. Deze techniek zorgt voor een continue luchtstroom die de binnentemperatuur aangenaam houdt.

Samen met strategische zonwering, die de invloed van direct zonlicht vermindert, kunnen deze systemen bijdragen aan een optimale leefomgeving.

 Ventilatieve koeling	 Zonwering	 Ventilatie Ontdek alle ventilatiemogelijkheden in onze uitgebreide catalogus. 
		 Enkelzijdige ventilatieve koeling zie pagina 34
		 Zonwering zie pagina 36
		 Enkelzijdige ventilatieve koeling & zonwering zie pagina 38

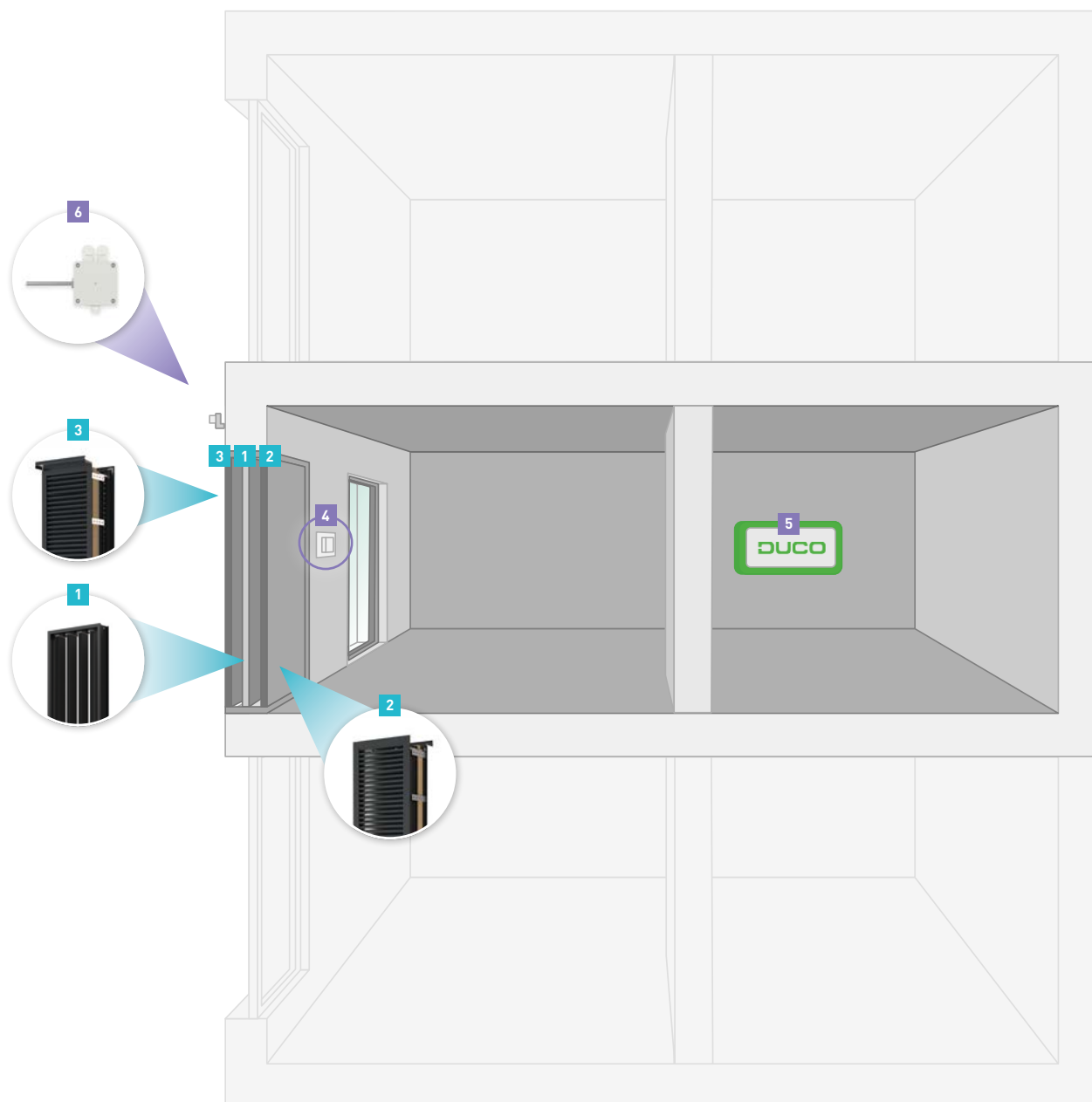


Enkelzijdige ventilatieve koeling

Ventilatieve koeling			Benodigde componenten
	DucoGrille Close 105 Inclusief Modbus motor	Maatwerk	1
	DucoGrille Solid P2 Binnenrooster	Maatwerk	2
	DucoGrille Solid++ G 30Z P1 Inbraakwerend buitenrooster met gaas	Maatwerk	3
Sturing via de IntelliHub			
	Basispakket Ventilative Cooling S Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco IntelliHub S 1 x Duco Buitentemperatuur Sensor	0000-4956 € 1.100,00	4 5 6
Sturing vanuit de ventilatiebox*			
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel	0000-4754 € 172,09	4
	Duco Buitentemperatuursensor + Duco Power supply 230VAC-24VDC	0000-4715 € 239,26	6
* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.			
Extra toebehoren			
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel	0000-4754 € 172,09	

Opmerkingen:

- Max. 1 bediening in de ruimte met het toevoerrooster
- Op 1 actuatorsturing kan max. 1 luik of dakraam aangesloten worden





Zonwering



Zonwering



DucoScreen + WT motor

Maatwerk

DucoSlide + WT motor

Maatwerk

Benodigde componenten

1



Sturing via de IntelliHub



Basispakket Sun Control S4

0000-4959

€ 1.700,00

Dit basispakket bevat de volgende componenten:

1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening **Wired - Wit**

1 x Duco IntelliHub S4

1 x Duco Weerstation

2

3

4



Sturing vanuit de ventilatiebox



Basispakket Sun Control Box*

0000-4953

€ 1.100,00

Dit basispakket bevat de volgende componenten:

1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening **Wired - Wit**

1 x Duco ExtensionHub

1 x Duco Weerstation

2

3

4

* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.

Extra toebehoren



Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening **Wired - Wit - Optioneel**

0000-4752

€ 172,09



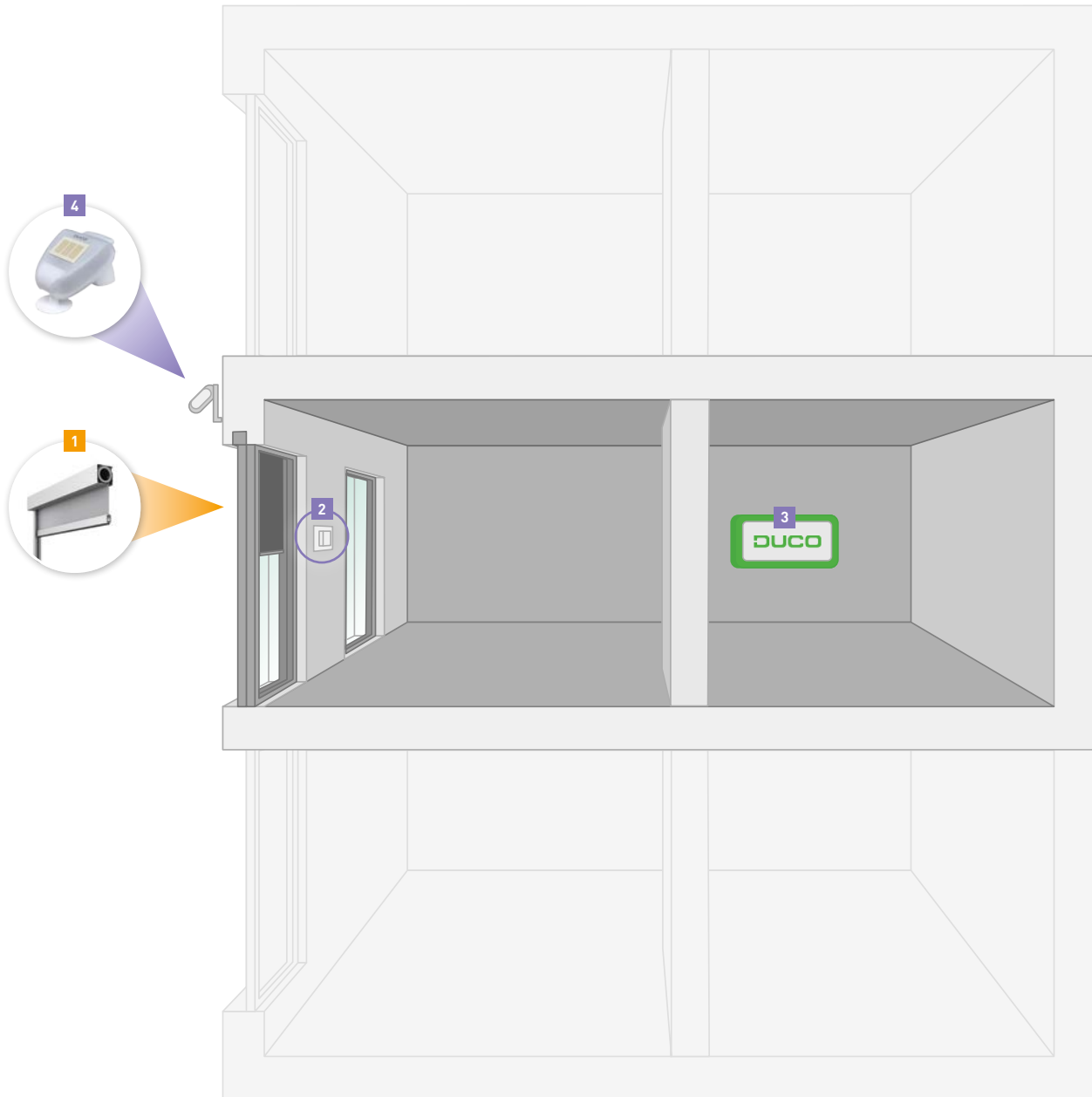
Bevestigingsarm voor Duco Weerstation **Optioneel**

0000-4942

€ 60,00

Opmerkingen:

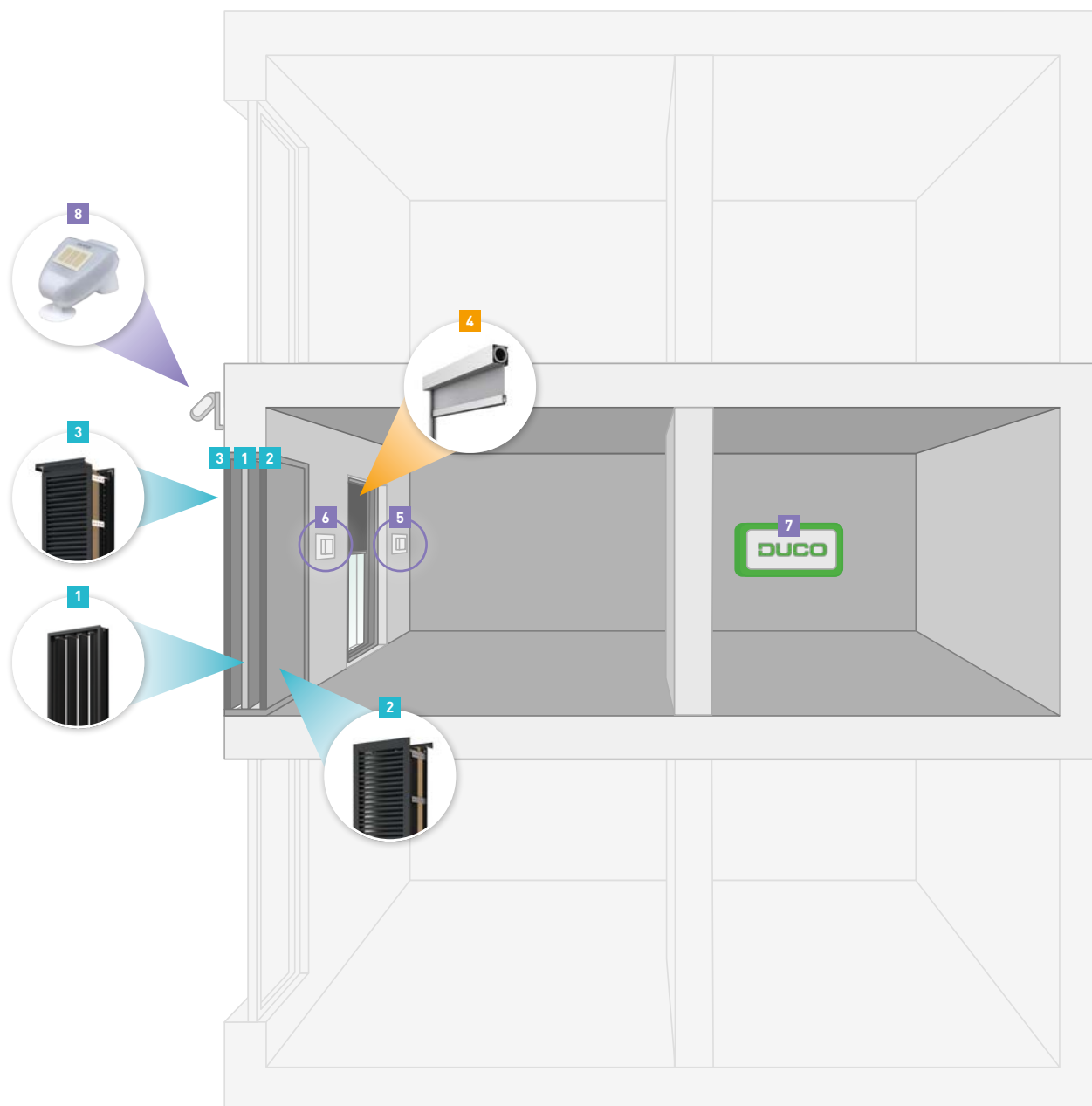
- Elke screen wordt voorzien van een bediening
- Op 1 actuatorsturing kan max. 1 screen aangesloten worden





Enkelzijdige ventilatieve koeling & zonwering

Ventilatieve koeling			Benodigde componenten
	DucoGrille Close 105 Inclusief motor	Maatwerk	1
	DucoGrille Solid P2 Binnenrooster	Maatwerk	2
	DucoGrille Solid++ G 30Z P1 Inbraakwerend buitenrooster met gaas	Maatwerk	3
Opmerkingen:			
- Max. 1 bediening in de ruimte met het toevoerrooster - Op 1 actuatorsturing kan max. 1 luik of dakraam aangesloten worden			
Zonwering			
	DucoScreen	Maatwerk	4
	DucoSlide	Maatwerk	
Opmerkingen:			
- Elke screen wordt voorzien van een bediening - Op 1 actuatorsturing kan max. 1 screen aangesloten worden			
Sturing via de IntelliHub			
	Basispakket Ventilative Cooling & Sun Control S4 0000-4958 € 1.900,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco IntelliHub S4 1 x Duco Weerstation		6 7 8 9
Sturing vanuit de ventilatiebox			
	Basispakket Ventilative Cooling & Sun Control Box* 0000-4954 € 1.300,00 Dit basispakket bevat de volgende componenten: 1 x Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit 1 x Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit 1 x Duco ExtensionHub 1 x Duco Weerstation		6 7 8 9
* Ventilatiebox niet inbegrepen. Raadpleeg de catalogus Ventilatiesystemen voor meer info.			
Extra toebehoren			
	Ruimtesensor 'Sun Control' met bediening Wired - Wit - Optioneel 0000-4752 € 172,09		
	Ruimtesensor 'Ventilative Cooling' met bediening Wired - Wit - Optioneel 0000-4754 € 172,09		
	Montagepaal voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4852 € 25,00		
	Bevestigingsarm voor Duco Weerstation Optioneel 0000-4942 € 60,00		





DUCO **NATURAL** COOLING

Zero Energy



SCAN &
DISCOVER

CONNECT WITH DUCO

Contacteer één van onze regio-adviseurs voor al uw vragen over:

- ventilatieroosters
- buitenzonwering
- gevelbekleding
- ventilatieve koeling



Michel Mengerink

**Voor totaalconcepten
& Natural Cooling**

michel.mengerink@duco.eu



Edwin Pelkman

Voor projectbouw

edwin.pelkman@duco.eu



Jan Smit

jan.smit@duco.eu



Keimpe van der Wal

keimpe.vanderwal@duco.eu



Björen Houwerzijl

bjoren.houwerzijl@duco.eu



Jovani Juri

jovani.juri@duco.eu



Richard Geraerts

richard.geraerts@duco.eu

Voor woningbouw



Service

Voor een optimale ondersteuning van uw project vindt u niet enkel op de website van DUCO doorsnede- en inbouwtekeningen terug. Ook een brede waaier aan handleidingen, testrapporten en attesten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

www.duco.eu



Helpdesk

De DUCO helpdesk is tijdens kantooruren bereikbaar om u bij te staan bij alle mogelijke uitdagingen in de praktijk. Of u nu tijdens het ontwerp of de installatie nood hebt aan extra **ondersteuning door DUCO experts**, neem dan contact op met ons.

+32 58 33 00 33
of info@duco.eu

NOTITIES



VOOR ÉLK
PROJECT EEN
OPLOSSING

DUCO