



Ventilation & Sun Control

Gebruikershandleiding

Duco**Sun**

1. Functie

Architecturale zonwering voor extern gebruik, werd speciaal ontworpen om schaduw te creëren op achter-/onderliggende glasoppervlakken en zodoende een optimaal binnenklimaat te realiseren. Afhankelijk van het gekozen type lamel zijn er verschillende waarden voor lichtdoorlatendheid en warmte wering mogelijk. Indien het systeem verstelbaar en/of aangedreven is, kan de lamelhoek aangepast worden naargelang de gewenste lichtdoorlatendheid en warmtewering.

2. Gebruiksomstandigheden

- Temp. : verdraagt de normale omgevingstemperaturen (-25°C tot +60°C)
Voor beweegbare systemen: De zonwering niet bedienen bij vorst.
- Vochtigheid : bestand tegen 100% vochtigheid (regen)
NIET afsproeien met hoge druk.
- Sneeuw: DucoSun producten kunnen normale sneeuwbelasting aan wanneer ze geïnstalleerd worden zoals voorgeschreven in de installatie handleiding.
- Impact resistentie: DucoSun producten zijn resistent aan impact zoals voorgeschreven in EN13330
- Wind: Systeem voldoet aan de Eurocode 9 (sterkte eisen van aluminium constructies) en Eurocode 1 (windlast) op voorwaarde dat de maximale overspanning tussen 2 draagpunten niet overschreden wordt. (zie berekeningsnota per project)

Voor beweegbare systemen:

- De zonwering niet bedienen bij windsnelheden hoger dan 60km/u.
- Obstakels : Bij het roteren van de zonweringslamellen mogen er geen obstakels zijn die deze beweging verhinderen. (Let er op dat er geen takken tussen de lamellen groeien/vast zitten.)
- Spanningsvoorziening : Bij elektrische bediening 230V AC; 50 Hz

**VOOR UW VEILIGHEID IS HET BELANGRIJK DE BIJGEVOEGDE INSTRUCTIES TE VOLGEN.
BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.**

3. Veiligheidsvoorziening

Mechanisch

- Het is belangrijk het systeem enkel te gebruiken voor de functies waarvoor het ontworpen werd
- Ga nooit op het systeem staan, klim nooit op het systeem.
- Wees steeds aandachtig tijdens installatie en onderhoud van het product
- Onderhoud het systeem op regelmatige tijdstippen en pas bij vervanging steeds de originele onderdelen van de fabrikant toe.
- Reinig het systeem op regelmatige tijdstippen
- Steek nooit uw hand tussen bewegende onderdelen

Elektrisch (indien van toepassing)

- Voorkom elektrocutie bij onderhoud door in de buurt van het systeem een fiche of werkschakelaar te voorzien (plaats het toestel spanningsloos bij controle)
Bij automatisch bediening dient de hoofdkast van een schakelaar met sleutelbeveiliging te worden voorzien
- Bij veelvuldige opeenvolgende bediening kan de motor oververhit raken. De interne thermische veiligheid zal het systeem tijdelijk onbedienbaar maken.
- Laat kinderen NIET met de bediening spelen
- Inspecteer regelmatig de bekabeling op beschadiging
- Wijzigingen aan het elektrische gedeelte kunnen enkel gebeuren na goedkeuring van de producent.

4. Installatie

4.1 Openen van de verpakking

- Het systeem werd ter bescherming tijdens opslag en transport voorzien van een stevige verpakking
- Opslag dient steeds onder droge omstandigheden te gebeuren
- Transport en handeling dient met de nodige zorg te gebeuren
- Bekijk of er geen grove beschadiging aan de verpakking op te merken valt
- Open de verpakking met de nodige voorzichtigheid
- Kijk bij gebruik van scherpe voorwerpen uit om de lak niet te beschadigen
- Haal het systeem met de nodige omzichtigheid uit de verpakking

4.2 Plaatsing van het systeem

Zie plaatsingsinstructies op de website. Er wordt aanbevolen om het heffen, tillen en plaatsen uit te voeren met meerdere personen en een kraan/hoogwerker.

4.3 Elektrische aansluiting (indien van toepassing)

Zie montageinstructie.

4.4 In bedrijf stellen

Controleer of de nodige bevestigingen in orde zijn volgens plaatsingsinstructies

Controleer of de elektrische aansluitingen in orde zijn en of er geen kabels kunnen meedraaien in het systeem (indien van toepassing)

Laat de hellingshoek eenmaal helemaal maximaal en minimaal kantelen. Stel indien nodig de afregeling bij.

- Indien de eindafstelling van de motor niet meer voldoet (bv. indien de lamellen niet meer volledig open kantelen) blijf dan van de motor af en raadpleeg uw installateur.
- Indien uw zonwering aangesloten is op een automatische sturing is het raadzaam in volgende gevallen de automaat op handbediening te plaatsen:
 - **Bediening bij vorst kan schade veroorzaken.**
 - **Wanneer voor een langere periode niemand in het gebouw aanwezig is.**

5.2 Onderhoud

Het systeem behoeft weinig onderhoud, maar vanwege de garanti voorwaarden en om jarenlang te genieten van uw systeem schrijven wij volgende zaken voor:

- Minimaal 2 maal per jaar of minimaal 4 maal per jaar indien in een gebied met agressieve atmosferische omstandigheden gelegen, of indien er niet-beregende delen zijn: het bewijs van schoonmaak dient ten allen tijde kunnen voorgelegd worden ivm de garantie op de oppervlak-behandeling van het product.
- Voor het reinigen eerst met een zachte 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 steeds naspoelen.
- Vermijd het reinigen in felle zon : snel opdrogen van water met tensio-actieve stoffen kan vlekken nalaten. Gebruik nooit oplosmiddelen zoals benzine, aceton e.a. en evenmin sterk alkalische of zure producten, en evenmin agressieve schuurmiddelen zoals schuurpapier, schuursponsen e.a.
- Jaarlijks dienen scharnierende of draaiende delen gesmeerd te worden. Gebruik hiervoor een droogsmeermiddel (teflon of silicone)

5. Gebruik en onderhoud

5.1 Correcte bediening

Bij elektrische bediening:

- Zet de schakelaar onmiddellijk in de nulstand wanneer de motor een abnormaal hoog lawaai maakt. Raadpleeg de installateur wanneer u de oorzaak niet zelf kunt achterhalen.

GEBRUIK STEEDS ORIGINELE ONDERDELEN VAN DE FABRIKANT.

6. Oplossen van problemen

Bij Problemen kunt u contact opnemen met de installateur van uw DucoSun. Zijn contactgegevens vindt u terug op de achterkant van deze handleiding.

Storing /probleem	Oorzaak	Verhelpen van de storing
Systeem hangt los	Slechte installatie	Controleer alle bevestigingen
Lamellen hangen los/ niet uitgelijnd	Slechte montage	Controleer de lamellen en lamelhouders/bevestigingspunten
Hellingshoek bereikt de eindpositie niet	Obstructie in systeem	Zorg dat het systeem vrij is om de hellingshoek aan te passen.
Motor werkt niet	Aansluiting is niet correct	Controleer de elektrische aansluiting
	Motor is defect	Vervang de motor
Motor stopt zonder aanwijzing	Motor is oververhit	Wacht enkele minuten
	Zekering is defect	Vervang zekering
	Aansluiting is niet correct	Controleer de elektrische aansluiting
	Motor is defect	Vervang de motor
	Systeem is mechanisch geblokkeerd	Verwijder blokkage of wrijvingspunten



DUCO PROJECTS, Bedrijvenlaan 2, Veurne, B – 8630
13

BUITENZONWERING
EN13561:2015
Weerstand tegen windbelasting klasse 6

<input type="checkbox"/> DUCOSUN C	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> GEKADERD
<input type="checkbox"/> DUCOSUN CF	<input type="checkbox"/> 150	<input type="checkbox"/> ONDERLIGGEND/BOVENLIGGEND
<input type="checkbox"/> DUCOSUN D	<input type="checkbox"/> 200	<input type="checkbox"/> TUSSENLIIGGEND
<input type="checkbox"/> DUCOSUN ELLIPS	<input type="checkbox"/> 250	<input type="checkbox"/> UNIFIT
<input type="checkbox"/> DUCOSUN CUBIC	<input type="checkbox"/> 300	<input type="checkbox"/> UNIFIT 45°
<input type="checkbox"/> DUCOSUN LINEAR	<input type="checkbox"/> 350	<input type="checkbox"/> MULTIFIT
<input type="checkbox"/> DUCOSUN WING	<input type="checkbox"/> 400	<input type="checkbox"/> VERSTELBAAR
	<input type="checkbox"/> 500	
	<input type="checkbox"/> 600	

BEOOGD GEBRUIK VAN HET BOUWPRODUCT:ZONWERING

Identificatienummer:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Datum:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Firmastempel Producent

Firmastempel Installateur/Plaatser

Firmastempel Elektrisch Installateur

DUCO
Ventilation & Sun Control