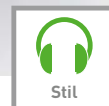


NIEUW!

# DucoBox

De **stilste** én **slimste** box van Europa



Stil



Slim



Energiezuinig

- > **Stil:** akoestisch geoptimaliseerd
- > **Slim:** met boxesensoren of gepatenteerde regelkleppen
- > **Energiezuinig:** afvoer op maat
- > **Compact:** alles onder één kap



Ontdek de 10 unieke voordelen  
van de nieuwe DucuBox!

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control

HOME OF OXYGEN

# Ventileren volgens **stelsel C**: de succesformule



DucoBox  
uitgelicht

## Natuurlijke toevoer in combinatie met intelligente mechanische afvoer

Duco Ventilation & Sun Control kiest al sinds haar ontstaan voor ventileren volgens **stelsel C**. Natuurlijke toevoer van verse lucht in de droge ruimtes, rechtstreeks via de gevel, in combinatie met mechanische afvoer van vervuilde en/of vochtige lucht in de natte ruimtes: dat is al jarenlang de succesformule voor een **gezond en comfortabel binnenklimaat**.

## De compleet nieuwe DucoBox

Het hart van de vernieuwde Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen (VNV)

De DucoBox is het kloppend hart van de Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen (VNV) en zorgt zo voor de perfecte luchtkwaliteit in elke ruimte!

Net daarom werd deze krachtige afvoerventilator door het ontwikkelingsteam van Duco, volledig in eigen beheer dus, naar een hoger niveau getild. We onderscheiden twee types bij deze nieuwe afvoerventilator: **DucoBox Silent** met optioneel te integreren boxsensoren en **DucoBox Focus** met gepatenteerde regelkleppen.



# De DucoBox TROEVEN

De nieuwe DucoBox beschikt over enkele troeven,  
die we voor u nog graag even in de verf zetten:



## Stil: akoestisch geoptimaliseerd

Duco hield bij de ontwikkeling van de afzuigventilator sterk rekening met de akoestische prestaties. Met enige trots kunnen we stellen dat de nieuwe DucoBox de **stilste is van Europa** en fluisterstil haar werk doet.

Dankzij de dubbele wand, in combinatie met een akoestische bodemplaat, is de DucoBox de stilste in de markt. Bovendien levert een optioneel **Silent Plus-pakket** een extra akoestische demping op tot 3 dB! Een Silent Plus-pakket bestaat uit drie dempingsblokken van duurzaam vlokenschuim en drie akoestische doppen.



## Slim: gepatenteerd systeem van geïntegreerde kleppen

De DucoBox Focus beschikt standaard over **zeven aansluitingen** (Ø 125 mm) die allemaal optioneel voorzien kunnen worden van **klepsturing**. Deze klep kan zeer snel en eenvoudig in de afvoerbox zelf geïntegreerd worden. Dat betekent dus dat, eens de kleppen geïnstalleerd zijn en de afzuigventilator volledig afgesloten is, er van buitenaf niets meer zichtbaar is.



## Energiezuinig: ventilatie waar en wanneer nodig én in de juiste hoeveelheid

Elke klep kan, optioneel, voorzien worden van een CO<sub>2</sub>- of vochtsensor. Alle 'droge ruimtes' kunnen voorzien worden van een **CO<sub>2</sub>-gestuurde klep**. Die houdt voortdurend het binnenklimaat in het oog en zorgt er voor dat de vervuilde lucht (bij een ppm > 800 ppm) in de desbetreffende ruimte -en enkel daar- afgezogen wordt.

De 'vochtige ruimtes', zoals de badkamer, kunnen voorzien worden van een **vochtgestuurde** klep. Van zodra er bijvoorbeeld gedoucht wordt, zorgt de vochtsensor op de klep er automatisch voor dat de vochtige lucht afgezogen wordt in de badkamer tot de toestand opnieuw genormaliseerd is.

Dankzij deze diepgaande doorontwikkelingen, scoren de Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen nu nog beter op het vlak van energiebesparing!

# De perfecte **luchtkwaliteit** in élke ruimte!

De nieuwe DucoBox is beschikbaar in **twee uitvoeringen**.

Uiterlijk verschillen deze versies niet, maar onder het deksel wordt het verschil gemaakt:

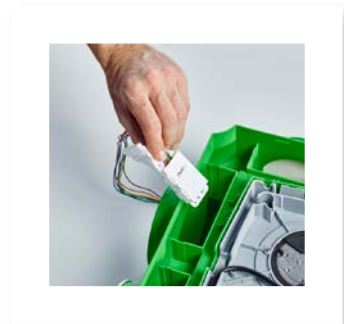
## > DucoBox **Silent**

Naast de CO<sub>2</sub>- en/of vochtmetingen aan de hand van ruimtesensoren, biedt de DucoBox **Silent** de mogelijkheid om **boxsensoren** toe te passen.

De metingen gebeuren in dit geval aan de hand van zeer eenvoudig en snel te installeren boxsensoren, die in de centrale afvoerventilator geïntegreerd zitten. Dat wil dus zeggen dat er **geen bekabeling** voor ruimtesensoren voorzien moet worden.

Deze **boxsensoren** kunnen elk afzonderlijk in een specifieke kanaalopening van de afvoerbox geklikt worden. Het aantal afvoerkanalen blijft in dit systeem dus beperkt tot een absoluut minimum en dat betekent dat er **weinig ruimte** voorzien moet worden om leidingen weg te werken. Een ideale oplossing dus voor energiezuinige ventilatie in de renovatie- en vervangingsmarkt!

De DucoBox Silent is van toepassing binnen het **Duco Reno System** (enkel voor BE), **Duco CO<sub>2</sub> System** (enkel voor NL) en het **Duco Comfort System\***.



## > DucoBox **Focus**

Deze versie beschikt, dankzij de uitbreiding met een intelligent sturingsbord, over de mogelijkheid om een **gepatenteerd regelkleppensysteem** te voorzien in de afvoerbox zelf. Elke klep kan optioneel voorzien worden van een CO<sub>2</sub>- of vochtsensor voor een meting IN de luchtstroom. Het is ook mogelijk om een sensorloze klep te integreren. De afvoerdebieten van alle kleppen zijn standaard door Duco ingesteld volgens de geldende eisen, maar kunnen desgewenst ook handmatig door de installateur aangepast worden.



De regelkleppen zorgen er voor dat er enkel vervuilde en/of vochtige lucht wordt afgevoerd, waar en wanneer nodig én in de juiste hoeveelheid. Van zodra het binnenklimaat terug geoptimaliseerd is, sluiten de kleppen zich opnieuw en dat resulteert in een **optimale energiebesparing!**

De DucoBox **Focus** is van toepassing binnen het **Duco Comfort Plus System**, het **DucoTronic System** en het **DucoTronic Plus System\***.

\* Meer informatie over onze Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen (VNV) vindt u in onze brochure 'DUCO at HOME' of surf gewoon naar [www.duco.eu](http://www.duco.eu) voor een uitgebreider overzicht.

# De DucoBox

## in cijfers



> Fysieke eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	480 x 480 x 194 mm	
Gewicht	4,3 kg	
Aansluitingen	Afvoer ruimtes 7 x Ø 125 mm	Afvoer naar buiten 1 x Ø 125 mm

> Technische eigenschappen

				Geluidsvermogen (db(A))*	
Debiet (m³/h)	Druk (Pa)	Opgenomen vermogen (W)	Maximaal vermogen (W)	Aanzuig	Afstraling kast
LAGE KANAALWEERSTAND					
100	70	10	11	39	35
100	100	13	13	43	36
150	100	15	16	44,5	37
250	100	27	29	50	43,5
300	100	42	44	53,5	44
350	100	57	59	57,5	46,5
HOGE KANAALWEERSTAND					
150	150	20	22	47,5	39,5
225	150	32	43	50	41,5
250	150	34	48	53	43
300	150	48	63	54,5	46,5
325	150	58	72	55,5	48
350	150	60	76	57,5	49
400	150	81	84	60	52

\* getest volgens EN ISO 5135/3741

# HOME OF OXYGEN

Duco geeft op een natuurlijke manier zuurstof aan ieder gebouw. Verse lucht rechtstreeks via de gevel binnenbrengen, zonder complexe toevoerkanalen, is de ultieme garantie voor een gezond binnenklimaat. De gezondheid van de bewoner staat bij Duco dan ook centraal.

Een doordachte combinatie van basisventilatie, 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.

## VOOR ELKE SITUATIE EEN OPLOSSING!

Ontdek onze concepten in deze brochures:



DUCO at HOME



DUCO at WORK



DUCO at SCHOOL



DUCO at CARE

bel +32 58 33 00 33 of  
mail naar [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu)

We helpen u graag verder  
met informatie omtrent onze  
producten en nieuwigheden.

We inspire at [www.duco.eu](http://www.duco.eu)



... Like us



Follow us ...

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control