

# ZONAAL VENTILEREN = GELUID REDUCEREN



# Comfortbeleving op

## Zonaal ventileren = comfort maximaliseren

Dat de ventilatiesector continu evolueert wist u al. Maar wist u ook dat zonaal en dus per ruimte ventileren naargelang de nood voorop staat bij Duco? **Ventilatie met vraag- en zonesturing** dragen immers bij tot een **gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat**. Slimme zonesturing op basis van CO<sub>2</sub>- en vochtmeting verbetert het akoestisch comfort. En is energiebesparend.



### WIST U DAT...

Slimme vraagsturing tot **40% minder verbruik op verwarming oplevert?**



**DucoBox Silent & DucoBox Focus**  
De **STILSTE** & **SLIMSTE** ventilatiebox van Europa!

**DucoBox Eco**  
De **SLIMSTE** ventilatiewarmtepomp van Europa!

# het hoogste niveau

## Het beste van twee werelden: ventilatiesysteem C en D

Een volledig gamma ventilatie-units voor systeem C en D is voorhanden. Wie als eerste het levenslicht ziet, zijn de C-Systemen: de DucoBox **Silent Connect** met sturing op de toevoer met Tronicroosters en de DucoBox **Focus** met zonesturing op de afvoer. In 2018 volgt de DucoBox **Energy Premium** binnen systeem D. Verkrijgbaar in een 1-zone en een 2-zone variant. Datzelfde jaar komt ook de slimme ventilatiewarmtepomp DucoBox **Eco** met zonesturing tot leven. In 2020 komt de compacte en lichte variant als uitbreiding binnen systeem D op de proppen: de DucoBox **Energy Comfort**.



**NIEUW**

**DucoBox Energy Comfort**

Het **SLIMSTE** systeem D van Europa!

**DucoBox Energy Premium**

Het **STILSTE** systeem D van Europa!

# Duco at Home

4 **SLIMME woonconcepten** richting de toekomst!



Luchtdicht bouwen en nieuwbouw gaan hand in hand. Het resultaat? Een ongezond binnenklimaat! Goede ventilatie vormt het wapen bij uitstek tegen de dikke isolatiepakketten.

De **DucoBox Focus** is intelligent door z'n lokale regeling op de afvoer. Dat betekent dat ventilatie enkel plaatsvindt in de zones waar dat op dat moment nodig is. En in de juiste hoeveelheid. De unit is toepasbaar binnen Duco's elektronisch gestuurde systemen. Ideaal voor nieuwbouw- en renovatieprojecten.



## NIEUWBOUW

1960

1980

1970

2019

## RENOVATIE

Isoleren betekent ventileren. Ook bij ingrijpende renovaties en transformaties van bestaande bouw. Een gezond binnenklimaat gaat immers gepaard met een degelijk ventilatiesysteem.

De **DucoBox Silent Connect** voert centraal vervuilde en vochtige lucht af wanneer nodig. En in de juiste hoeveelheid. Ze werkt op basis van CO<sub>2</sub>- en/of vochtmeting. De budgetvriendelijke ventilatiebox vormt de standaard in de renovatiemarkt.



Milieuvriendelijkheid troef! Een passiefwoning heeft gedurende het hele jaar geen actieve verwarming nodig. Vandaar de benaming. Maar om van een gezond binnenklimaat te genieten, is een ventilatiesysteem D cruciaal.

Om de energienormen het hoofd te bieden, bieden de **DucoBox Energy Premium** (1-zone of 2-zonesysteem) en de compacte **DucoBox Energy Comfort** (1 zone) met warmterecuperatie soelaas.



Energie neutraal &  
Passief bouwen

## PASSIEF WONEN



2020

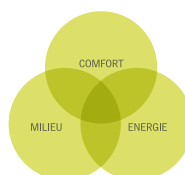
2021

## ACTIEF WONEN

Een woning die meer hernieuwbare energie opwekt dan het verbruikt? Dat is een actieve woning! Hier is een slim, natuurlijk ventilatiesysteem met actieve warmteterugwinning dé oplossing voor de vraag naar hernieuwbare energie.

De **DucoBox Eco** gebruikt de afgevoerde ventilatielucht als duurzame warmtebron voor verwarming en warm tapwater. Die energie haalt de ventilatiewarmtepomp uit ventilatieretourlucht en de verse buitenlucht. Klaar voor de woning van de toekomst!

activehouse<sub>INFO</sub>  
NETWORK AND KNOWLEDGE SHARING



2030



# Ventilatie op maat

## DucoTronic System - Hoogste vorm van vraagsturing

Het **DucoTronic System** ventileert enkel waar en wanneer nodig. En in de juiste hoeveelheid. De zonale regeling op de toevoer met de Tronic ventilatieroosters. Al dan niet in combinatie met zonale regeling op de afvoer wordt de hoogste vorm van vraagsturing gecreëerd.



### + Hoogste energiewinst met systeem C

Perfekte balans tussen toe- en afvoer. Ventileer enkel waar en wanneer nodig. En in de juiste hoeveelheid!

### + Plaatsingsgemak

Besparing tot 50 % op de installatietijd: automatische inregeling en een beperkt aantal kanalen en ventielen.

### + Energiezuinig systeem met extreem gebruikersgemak

De elektronisch gestuurde ventilatieroosters openen en sluiten zich automatisch op basis van ruimtemetingen en metingen in de box.

## DucoBox Eco - Verwarmen en ventileren met één systeem

Een gegarandeerd vermogen van 2,5 kW. Dat heeft de **DucoBox Eco** om tegemoet te komen aan de warmtevraag. De ventilatiewarmtepomp met slimme vraagsturing combineert zonale ventilatie met warmtepomptechnologie op ventilatieretour- en buitenlucht.

60%  
besparing  
op gas

### + Geïntegreerde 2-zonesturing

Door de dag- en nachtzone via een ingebouwde klep afzonderlijk aan te sturen, wordt een minimaal geluidsvermogen bereikt.

### + All-Electric of Hybride concept

De **DucoBox Eco** blijft hetzelfde toestel. Eén en hetzelfde product biedt een oplossing voor elk project.

### + 3-in-1 systeem

Natuurlijke ventilatie, ruimteverwarming en sanitair warm water gecombineerd in één systeem.



## DucoBox **Energy Comfort** - Eerste keuze voor projectbouw

NIEUW

Het kleine broertje van **DucoBox Energy Premium**? Dat is de compacte **DucoBox Energy Comfort**. Dit ventilatiesysteem D met warmterecuperatie vormt de oplossing voor appartementen en seriematige woningbouw. En dat door de in te stellen capaciteit tot 325 m<sup>3</sup>/h.



### + Compact lichtgewicht (21 kg)

Gemakkelijk te monteren door 1 persoon.

### + 100% softwarematige uitwisseling L/R

Links/rechts uitwisselbaar zonder fysieke ingrepen. Dankzij een gepatenteerd principe van dubbele by-pass.

### + Snelle en accurate inregeling voor seriematige bouw

De slimme kopieerfunctie van ingestelde data via code op het display gecombineerd met de auto-inregeling bespaart tot 50 % op de installatietijd.

## DucoBox **Energy Premium** - Het stilste systeem D van Europa

De **DucoBox Energy Premium**. Ook wel het vraaggestuurde ventilatiesysteem D met warmterecuperatie genoemd, werkt met klepsturing.

### + Slimme 2-zonesturing

De dag- en nachtzone optimaliseert het energieverbruik, het gebruikerscomfort en de geluidsproductie.

### + Automatische inregeling van de ventilatie-unit

De automatische inregeling op constante druk verlaagt de installatietijd tot 50 %.

### + Akoestisch comfort door stilste toevoergeluid

Met dit stilste systeem D van Europa (55 dB bij 325 m<sup>3</sup>/h) slaap je op beide oren.



# Learning by doing?

The best way to learn!



## Ventilation Academy In Veurne

Volg een dagopleiding tot  
Duco Ventilation Installation Partner (VIP).  
Info & inschrijvingen: [academy.duco.eu](http://academy.duco.eu)



## Ventilation Roadshow Op locatie

Te druk? Te veraf?  
De Duco roadtruck komt naar u toe!  
Info & inschrijvingen: [roadshows.duco.eu](http://roadshows.duco.eu)



Volg onze **gratis opleiding**  
en word 'Duco VIP'.

## Catalogus

- Online of gedrukt (op aanvraag)
- Noviteiten: toevoer- en doorvoerroosters, Duco Start-Up Service voor het ontzorgen van de installateur ...



Download Duco's catalogus op [www.duco-installateur.be](http://www.duco-installateur.be)

## DucoFlex

Compleet **luchtkanalsysteem**

**BINNENKORT BESCHIKBAAR**



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