

# EPBWIJZER

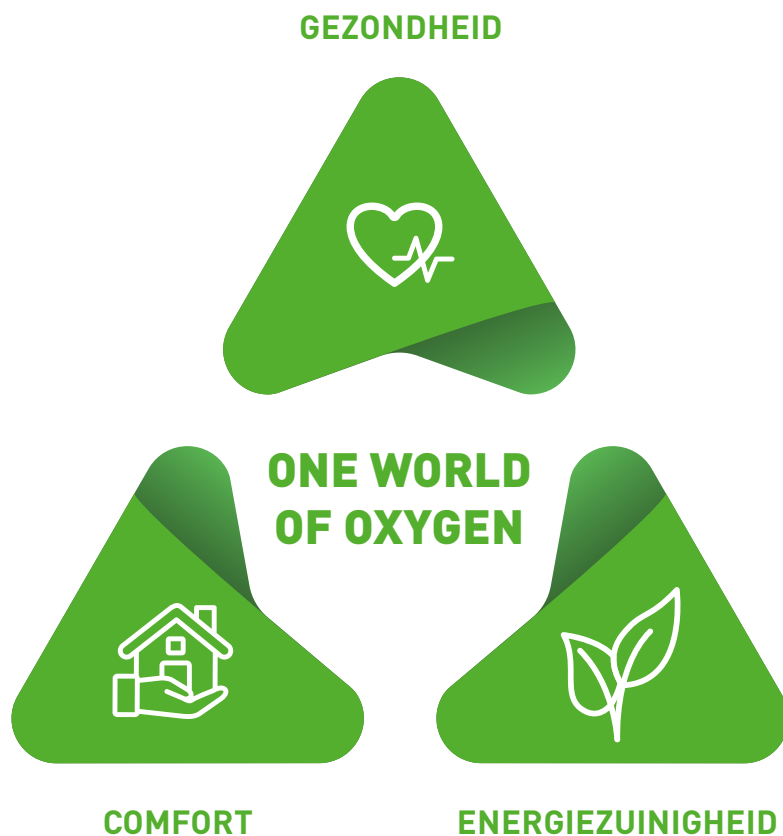
E-peil verlagende oplossingen met  
slimme **ventilatie** en **zonwering**



THE FUTURE IS **GREEN**

**DUCO**

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



Sinds de oprichting in 1991 is DUCO uitgegroeid tot een toonaangevende speler op de Europese markt van natuurlijke ventilatie- en zonweringsystemen. Van zonwering, ventilatieroosters, ventielen, over luchtkanalen tot en met een compleet gamma van ventilatieboxen. DUCO's missie is om een optimaal binnenklimaat te garanderen voor iedereen in alle omstandigheden. Bij elke ontwikkeling worden drie

principes in acht genomen: **gezondheid, comfort** en **energiezuinigheid**. Als 100 % Belgische fabrikant heeft DUCO de productie zelf in handen. Een compleet gamma van innovatieve totaaloplossingen voor woningen, kantoren, scholen en zorginstellingen vormen de ultieme garantie voor een optimaal binnenklimaat waarin iedereen zich thuis voelt. **DUCO, Home of Oxygen.**

**DUCO**



De E-peileisen worden strenger en strenger. Sinds 2021 zijn 'BEN-woningen' met een E-peil van 30 de norm. Welke maatregelen zijn er op vlak van ventilatie en zonwering? Of beter gezegd: welke performante ventilatieoplossingen zijn er om het E-peil te verlagen? Wat is de rol van vraaggestuurde ventilatiesystemen C en D binnen het toekomstig wonen? Wat zijn de mogelijkheden om oververhitting tegen te gaan?

Hier vind je alle antwoorden.



## 100% ONTZORGING?

### Stuur ons uw project!

DUCO biedt projectbegeleiding van A tot Z. Stuur ons uw project en ontvang een vrijblijvend voorstel met materiaalbehoefte (incl. ventilatieboxen, sturingscomponenten, luchtkanalen en toebehoren).

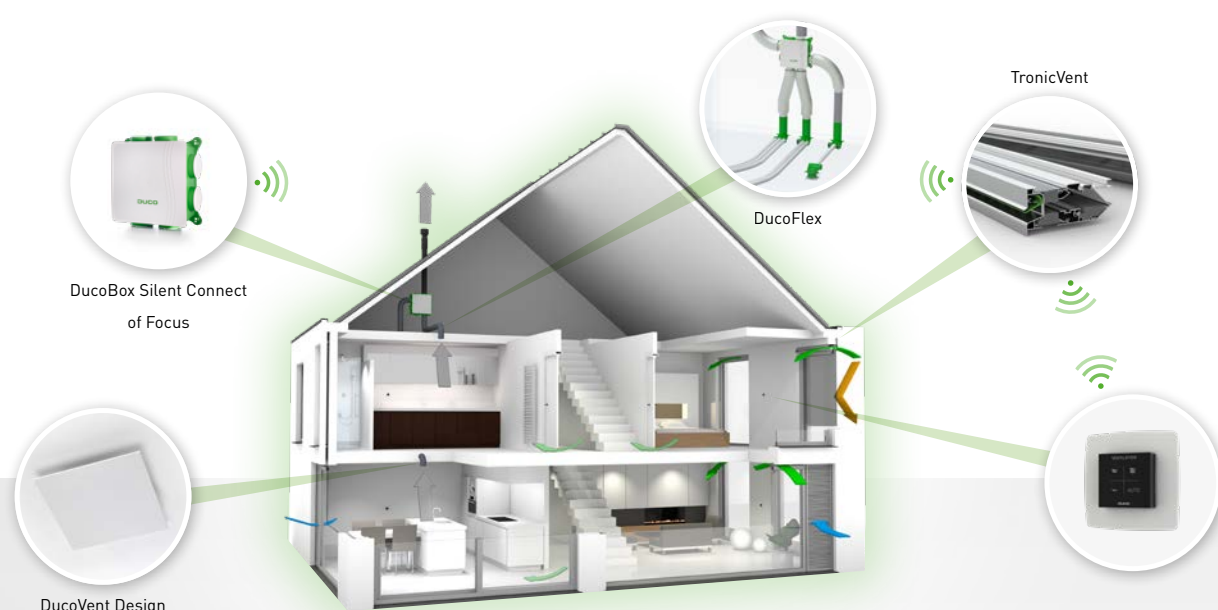


[www.duco.eu/yourproject](http://www.duco.eu/yourproject)

# UNIEK BIJ DUCO

## SYSTEEM C

Met DUCO's Tronic ventilatieroosters biedt DUCO het **meest performante C systeem van de markt**. DUCO is de enige fabrikant in België die een C-ventilatiesysteem naar het allerhoogste niveau kan tillen door ook te gaan **sturen op de toevoer**. Met de **TronicVent** biedt DUCO een uniek raamventilatierooster aan dat automatisch open gaat als er moet geventileerd worden en automatisch dicht gaat als dat niet het geval is.



- ✓ **100% automatisch**  
Vraaggestuurde ventilatie op basis van CO<sub>2</sub>, Vocht en temperatuur.
- ✓ **Optimaal binnenklimaat**  
Het DucoTronic System ventileert enkel waar en wanneer nodig, én in de juiste hoeveelheid.
- ✓ **Akoestisch comfort**  
Toevoer: TronicVent rooster met hoge akoestische demping tot 40 dB.  
Afvoer: de **STILSTE** en **SLIMSTE** ventilatieboxen in de markt.
- ✓ **Esthetisch & minimalistisch**  
TronicVent roosters worden **zeer discreet weggewerkt**  
DucoVent Design: **Esthetische en functionele** aluminium ventielen.
- ✓ **Hoogste energiewinst - laagste reductiefactor (tot 0,35)**  
Gestuurde toe- én afvoer = 100% gecontroleerde ventilatie.

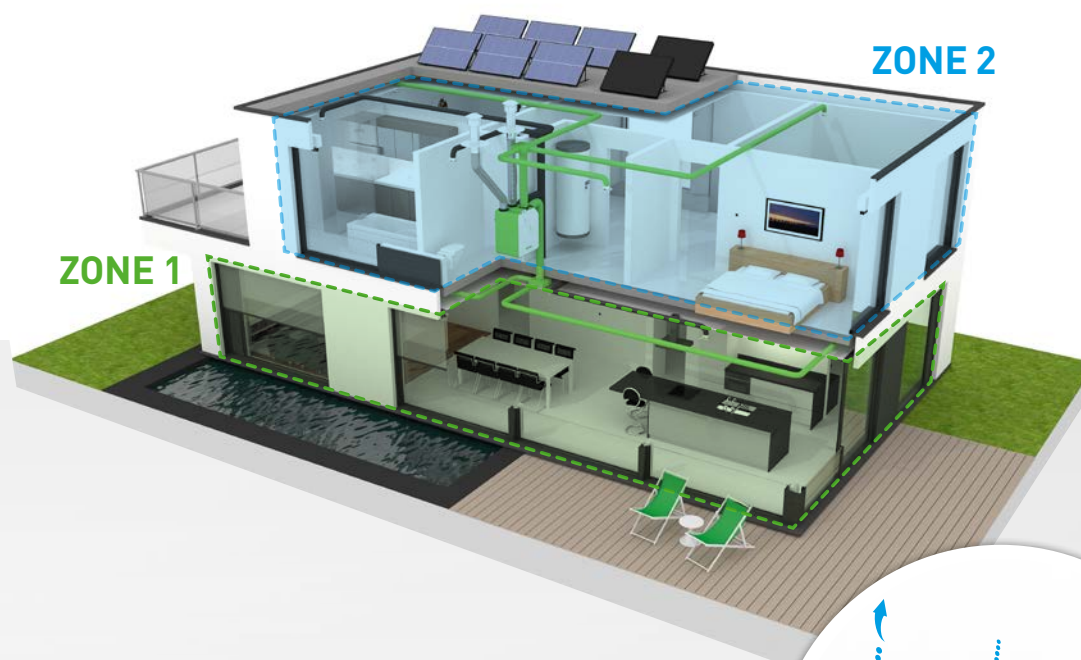
# UNIEK BIJ DUCO

## SYSTEEM D

DUCO is de enige fabrikant in België die een D-ventilatiesysteem kan aanbieden met een geïntegreerde 2-zone-klep. Met de **DucoBox Energy Premium** en **DucoBox Energy Comfort (Plus)** biedt DUCO een uniek ventilatiesysteem aan waarbij de 2-zonesturing op de toevoer kan gerealiseerd worden.

### 2-zonesturing

Als er geen nood is aan ventilatie in een bepaalde zone, wordt die zone ook niet geventileerd. **Kostenbesparingen op verwarming, lager verbruik en geluidscfort** van de unit zelf (lager toerental) zijn het logische gevolg.



Sensoren nemen nauwgezet de aanwezigheid van de bewoner in de woning waar. Hierdoor kan er **automatisch** worden bepaald waar, wanneer én in welke hoeveelheid er dient te worden geventileerd.

Door de beide zones met een klep afzonderlijk aan te sturen, is het verbruik van de EC-ventilatoren aanzienlijk lager, wat zich vertaalt in de **hoogste EPB-reductie** en **A+ energielabel**.



- ✓ **Laagste reductiefactor in de markt! 0,45**
- ✓ **Stilste ventilatiesysteem in de markt!**
- ✓ **Automatische inregeling!**

## SYSTEEM C

Het **STILSTE** en **SLIMSTE** ventilatiesysteem C van Europa!



DucoBox **Silent Connect**



### Intelligente vraagsturing

Ruimte- of boxesensoren op basis van CO<sub>2</sub>- en vochtmeting



### Zorgeloze nachtrust

Minimaal geluidsvermogen (< 27 dB(A) in leefzones)



### Bespaar op uw energiefactuur

Financieel aantrekkelijk dankzij energiezuinige gelijkstroommotor



DucoBox **Focus**



### Intelligente vraagsturing

Regelkleppensysteem op basis van CO<sub>2</sub>- en vochtmeting



### Slimme zonale sturing

Tot 7 zones, uit te breiden tot 11 zones met verdeelstuk



### Maximaal energiebesparing E-peil

Laagste reductiefactor in de markt



### OPTIONEEL

Elektronisch gestuurde Tronic toevoerroosters zorgen voor een efficiënte luchttoevoer **per ruimte**. Dit levert een aanzienlijke winst op comfort, akoestiek en energieprestatie.



### DucoFlex



Met DucoFlex biedt DUCO een **compleet luchtkanalensysteem**.

Bij toepassing van dit **installatievriendelijk** luchtkanalensysteem geniet u van een **energiezuinige en stille werking** van het ventilatiesysteem.

## SYSTEEM D

Het **STILSTE** en **SLIMSTE** ventilatiesysteem D van Europa!



DucoBox **Energy Comfort (Plus)**



**Voor elke situatie een oplossing**

Debiet tot 550 m<sup>3</sup>/h (bij 200 Pa)



**Links / rechts uitwisselbaar**

100% softwarematig te wisselen  
tussen linker- of rechtvariant



**Automatische inregeling**

Inregeling op constante druk bespaart  
tot 50% op de inregeltijd



DucoBox **Energy Premium**



**Slimme 2-zonesturing**

Besparing tot 40% door slimme zonesturing



**Stilste Systeem D in de markt**

Laagste geluidsvermogen  
(55 dB bij 325 m<sup>3</sup>/h)



**Automatische inregeling**

Inregeling op constante druk bespaart  
tot 50% op de inregeltijd

### DucoFlex



Met DucoFlex biedt DUCO een **compleet luchtkanalsysteem**.

Bij toepassing van dit **installatievriendelijk**  
luchtkanalsysteem geniet u van een **energiezuinige**  
en **stille werking** van het ventilatiesysteem.



Nightboost

**E-peil  
boost**

# BOOST E-PEIL MET NIGHTBOOST!

Woningen zijn door de strengere energienormen steeds beter geïsoleerd. Daarbij worden de zomers steeds warmer, waardoor het risico op oververhitting toeneemt.

De uitdaging bij het ontwerpen van een woning verschuift van 'hoe woningen op een energiezuinige manier verwarmen naar 'hoe woningen in warme periodes op een energiezuinige manier koel houden'. Een uitdaging die DUCO maar al te graag aanneemt.

Dat doen we door optimaal gebruik te maken van natuurlijke technieken. Door de toepassing van **zonwering en intensieve nachtkoeling** (Nightboost) wordt de woning op een energiezuinige manier beschermd tegen oververhitting en zal de koelbehoefte op een pro-actieve manier dalen.

Alle DUCO ventilatieunit worden standaard geleverd met de geïntegreerde **NightBoost-functie**. Bij deze DUCO systemen wordt de vraagsturing, op basis van temperatuursensoren (vanaf 23°), volledig gedeactiveerd en functioneert het systeem op nominale waarde. Dit vermindert niet alleen het risico op oververhitting. Ook leidt dit tot een daling van de koelbehoefte, wat resulteert in een beter E-peil van de woning.

Bij het ingeven van de reductiefactoren in de EPBsoftware 3G kunnen onderstaande waarden bijgevolg toegepast worden:

**f**educ,vent,**heat**  
= forfaitaire waarde

**f**educ,vent,**cool**  
= 1,00

**f**educ,vent,**overheat**  
= 1,00






## VEREISTEN VOOR AUTOMATISCHE PASSIEVE KOELING BOOST

	Duco <b>Silent</b> System	Duco <b>Focus</b> System	Duco <b>Energy</b> System
Regeling automatische passieve koeling?	✔ Duco Nightboost functie		



Voor een totale ventilatie-oplossing ben je bij DUCO als one-stop-shop aan het juiste adres. Naast de laagste reductiefactoren in de markt onderscheidt DUCO zich door de volgende zaken.

## Compleet gamma ventilatie-units, luchtkanalen & toebehoren

Systemeem C	Systemeem D	Luchtkanalen-systeem
 <p>DucoBox <b>Silent / Focus</b></p>	 <p>DucoBox <b>Energy</b></p>	 <p>Duco<b>Flex</b></p>



**NIEUW:** DUCO **start-up** service



## Manuele én elektronisch gestuurde ventilatieroosters

DUCO ontwikkelde een breed gamma van ventilatieroosters. Van akoestische en esthetisch geraffineerde roosters tot roosters met geïntegreerde zonwering. DUCO kan steeds een **oplossing op maat** aanbieden: you name it, we have it!

## Slimme vraagsturing

In DUCO's ventilatiesystemen is er steeds sprake van intelligente vraagsturing: er wordt in een bepaalde ruimte enkel geventileerd wanneer nodig en in de juiste hoeveelheid. Waardemeter is het CO<sub>2</sub>- of vochtgehalte in de lucht. Zo wordt onnodig warmteverlies vermeden en blijft een **optimaal binnenklimaat gegarandeerd**.

## De stilste systemen

Een comfortabel binnenklimaat wordt gecreëerd door **fluisterstille ventilatiesystemen**. Zowel in toe- als in afvoer blinkt DUCO uit in akoestiek. De DucoBox Energy Premium is bovendien het **stilste systeem D van Europa**. Daarbovenop maakt 2-zonesturing het ventilatiesysteem nog eens 10 dB stiller!

## Minimaal kanalenstelsel

In wooneenheden is er vaak een gebrek aan technische ruimtes, waardoor een systeem waarbij veel kanalen vereist zijn moeilijk ligt. Dankzij **sturing op de toevoer** van elektrische roosters (het zogenaamde DucoTronic System) kan DUCO de benodigde luchtkanalen tot een strikt minimum beperken.

Uniek bij  
**DUCO**

# ZONWERING

Een degelijk zonweringsysteem speelt een sleutelrol in de strijd tegen **oververhitting**. Zonwering kan immers zorgen voor een **E-peildaling tot vijf punten**. Door DUCO's doekzonwering blijft de zonnehitte buiten en geniet je bovendien van thermisch, akoestisch en visueel comfort.

## Kwaliteitsgarantie

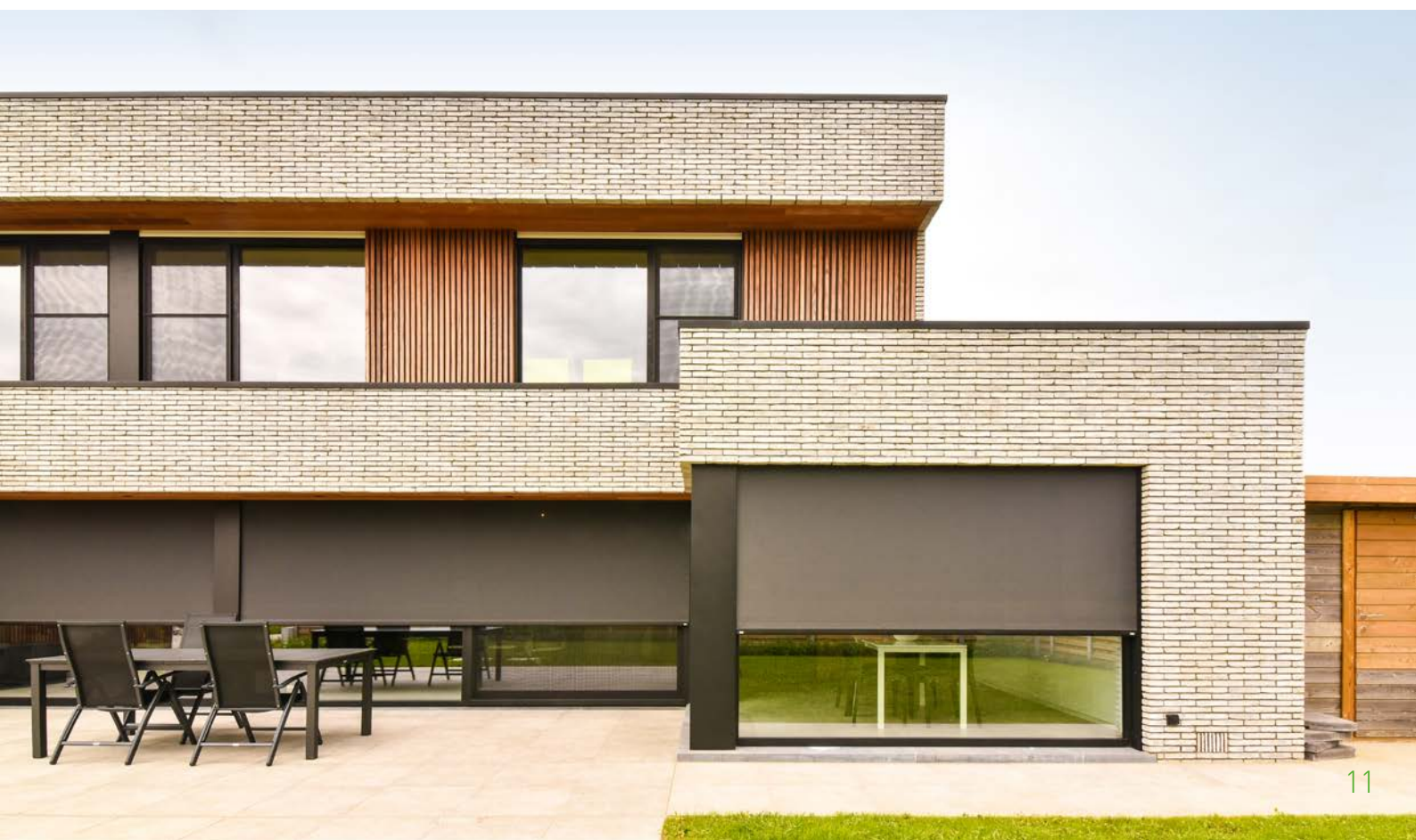
Bij de ontwikkeling van de zonweringdoeken besteedt DUCO de nodige aandacht aan een **strak en tijdloos design**, maar ook aan kwaliteit. Met DUCO's doekzonwering beschik je over een lichte, maar tegelijk **robuuste zonwering**.

## Gebruiksgemak

Door koppeling met slimme **domotica** (DUCO App, Niko Home Control, QBus) beschik je over een uitgesproken gebruiksvriendelijk systeem.

## Mogelijkheden troef

Zonwering in stormvaste uitvoering, met uitvalarm, met kleine én grote afmetingen (**tot 6 meter!**) binnen dezelfde kastafmetingen, met verschillende soorten doeken en kleuren, in combinatie met ventilatieroosters ... Het kan allemaal!



# Vrijstaande woning

## BOUWSCHIL EN TECHNIEKEN

- Isolatie en schrijnwerk volgens kostenoptimum
- Warmtepomp lucht/water
- Maximale luchtdichtheid 3,00 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>
- Installatie van PV-panelen van 2280 Wp
- Eis hernieuwbare energie behaald



Gezond  
binnen-  
klimaat

	System C	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Silent System</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E31</b>	<b>S27</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Silent Tronic System</b> Reductiefactor 0,71	✓	✓	CO <sub>2</sub>	✗	<b>E26</b>	<b>S27</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,40	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E21</b>	<b>S27</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E20</b>	<b>S27</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E22</b>	<b>S29</b>

Gezond  
binnen-  
klimaat

	System D	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Energy Plus D450</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E23</b>	<b>S27</b>
	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,87	✓	✓	CO <sub>2</sub>		<b>E21</b>	<b>S27</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,53	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E19</b>	<b>S27</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E19</b>	<b>S27</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E21</b>	<b>S29</b>

\* Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E20 bedraagt de vermindering 50% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.  
Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E10 bedraagt de vermindering 100% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.

# Halfopen woning

## **BOUWSCHIL EN TECHNIEKEN**

- Isolatie en schrijnwerk volgens kostenoptimum
- Warmtepomp lucht/water
- Maximale luchtdichtheid 3,00 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>
- Installatie van PV-panelen van 1520 Wp
- Eis hernieuwbare energie behaald



Gezond  
binnen-  
klimaat

	System C	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Silent System</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E27</b>	<b>S25</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Silent Tronic System</b> Reductiefactor 0,71	✓	✓	CO <sub>2</sub>	✗	<b>E21</b>	<b>S25</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,40	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E15</b>	<b>S25</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E14</b>	<b>S25</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E15</b>	<b>S27</b>

Gezond  
binnen-  
klimaat

	System D	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Energy Plus D450</b>	✓	✓	✗	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E17</b>	<b>S25</b>
	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,87	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E15</b>	<b>S25</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,53	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E12</b>	<b>S25</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E12</b>	<b>S25</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E13</b>	<b>S27</b>

\* Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E20 bedraagt de vermindering 50% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.  
Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E10 bedraagt de vermindering 100% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.

# Dakappartement

## BOUWSCHIL EN TECHNIEKEN

- Isolatie en schrijnwerk volgens kostenoptimum
- Warmtepomp lucht/water
- Maximale luchtdichtheid 3,00 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>
- Installatie van PV-panelen van 1000 Wp
- Eis hernieuwbare energie behaald





Gezond  
binnen-  
klimaat

	System C	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Silent System</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E38</b>	<b>S26</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Silent Tronic System</b> Reductiefactor 0,71	✓	✓	CO <sub>2</sub>	✗	<b>E29</b>	<b>S26</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,40	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E22</b>	<b>S26</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E21</b>	<b>S26</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	✗	<b>E24</b>	<b>S28</b>

Gezond  
binnen-  
klimaat

	System D	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Energy Plus D450</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E23</b>	<b>S26</b>
	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,87	✓	✓	CO <sub>2</sub>	✗	<b>E21</b>	<b>S26</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,53	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E18</b>	<b>S26</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E18</b>	<b>S26</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E20</b>	<b>S28</b>

\* Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E20 bedraagt de vermindering 50% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.  
Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E10 bedraagt de vermindering 100% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.

# Middenappartement

## BOUWSCHIL EN TECHNIEKEN

- Isolatie en schrijnwerk volgens kostenoptimum
- Warmtepomp lucht/water
- Maximale luchtdichtheid 3,00 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup>
- Installatie van PV-panelen van 1000 Wp
- Eis hernieuwbare energie behaald



Gezond  
binnen-  
klimaat

	System C	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Silent System</b>	✓	✓	✗	✗	<b>E29</b>	<b>S21</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Silent Tronic System</b> Reductiefactor 0,71	✓	✓	CO <sub>2</sub>	✗	<b>E22</b>	<b>S21</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,40	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E14</b>	<b>S21</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E13</b>	<b>S21</b>
Uniek bij DUCO	Duco <b>Focus Tronic System</b> Reductiefactor 0,35	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E15</b>	<b>S23</b>

Gezond  
binnen-  
klimaat

	System D	Screens	Night-boost	Sturing op CO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> O	Extra voordeel	E-peil	S-peil
	Zonder vraagsturing Duco <b>Energy Plus D450</b>	✓	✓	✗	<b>50%</b> korting op O.V.*	<b>E11</b>	<b>S21</b>
	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,87	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>100%</b> korting op O.V.*	<b>E10</b>	<b>S21</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,53	✓	✓	CO <sub>2</sub>	<b>100%</b> korting op O.V.*	<b>E8</b>	<b>S21</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✓	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>100%</b> korting op O.V.*	<b>E8</b>	<b>S21</b>
2-ZONE SYSTEEM	Duco <b>Energy Plus D450</b> Reductiefactor 0,45	✗	✓	CO <sub>2</sub> & H <sub>2</sub> O	<b>100%</b> korting op O.V.*	<b>E10</b>	<b>S23</b>

\* Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E20 bedraagt de vermindering 50% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.  
Voor nieuwbouwaanvragen tussen 1/01/2022 en 31/12/2022. Bij een E-peil van ten hoogste E10 bedraagt de vermindering 100% van de onroerende voorheffing gedurende 5 jaar.

CASE STUDY  VENTILATIE +  ZONWERING

## Natuurlijk gevoel met frisse buitenlucht en doekzonwering

Een duurzame woning betekent niet alleen een energiezuinige woning, maar ook: denken aan vandaag en morgen, zowel voor de huidige generatie als voor de volgende. Toen Pieter Maes en zijn echtgenote Greet Dhulst samen met het gezin van zijn dochter Annelies en haar man Elie Naudts beslisten om voluit te kiezen voor een kangoeroewoning

in Harelbeke, lieten ze niets aan het toeval over en namen zij het project zelf in handen om voor henzelf en de beide gezinnen een droomwoning te realiseren. Een ventilatiesysteem C met vraagsturing was daarbij onontbeerlijk. Een mooi voorbeeld van een **'Duco at Home' totaaloplossing**.



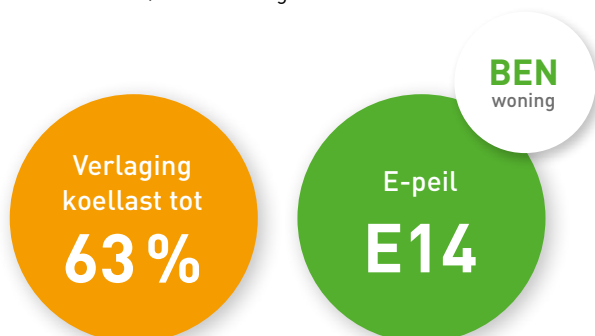
## BEN-wooneenheden met E-peil 12 en 14

“Het resultaat is een kangoeroewoning die later officieel een zorgwoning kan worden”, zo licht men het project toe. “Het gebouw omvat grenzend aan beide wooneenheden een gemeenschappelijk gedeelte, voor beiden toegankelijk zonder elkaar te storen. Daarnaast is er desondanks veel aandacht voor individualiteit: elke wooneenheid kan volledig autonoom overleven, en dat kan interessant zijn wanneer één van de huidige gezinnen zou wegvallen. Beide wooneenheden zijn akoestisch volledig van elkaar gescheiden, met een volledig gesloten muur en branddeur ertussen maar wel met een aparte voordeur. Ook de terrassen en een gedeelte van de tuin hebben een soort scheidingsbarrière die inkijk vermijdt.” Duurzaamheid was voor de gezinnen Maes en Naudts een vanzelfsprekendheid, weliswaar zonder de kostprijs uit het oog te verliezen.

---

De wooneenheden elk apart haalden de BEN-norm, dankzij een **E-peil van E12 en E14** (en S28 en S29).

Dirk Stevens | Sales Manager Duco



## Strengere eisen inzake ventilatie

Inzake ventilatie hadden de bewoners strenge eisen. “We wilden een gezonde, stille en tochtarme woonst”, zegt Pieter Maes. Hij kende DUCO en de ventilatieoplossingen van het bedrijf al lang, en daarom twijfelde hij niet om met DUCO in zee te gaan voor de ventilatie. “**Elke wooneenheid wordt apart geventileerd, met een vraaggestuurd C-systeem.** We kozen voor de afvoer van de vochtige of vervuilde lucht voor de DucoBox Silent Connect. Toevoer van verse lucht in de leefruimtes gebeurt door de meest recente elektronische TronicVent raamroosters met goede akoestische demping. De ruimtes zijn voorzien van CO<sub>2</sub>-sensoren en -bedieningen. Vochtmeting in de badkamers gebeurt door boxesensoren die meten in het luchtkanaal. In de toiletten wordt de ventilatie geregeld op basis van aanwezigheidsdetectie. Als wapen tegen oververhitting werd geopteerd voor de DucoScreen Front doekzonwering. Dit zorgt niet enkel voor maximaal thermisch wooncomfort, maar garandeert ook een aanzienlijke koellastverlaging in de zomermaanden.”

# SERVICE PLEASE!

## STUDIEDIENST **Advies op maat**

Dankzij de jarenlange knowhow op het gebied van ventilatie, heeft de studiedienst van DUCO alle expertise in huis om uw project de meest geschikte installatie aan te bieden. Naast advies op maat kan voor elk project een **legplan voor de ventilatieleidingen** opgevraagd worden. Neem hiervoor contact op met uw vertrouwde DUCO verdeler of DUCO contact, of dien uw project in via de website:

[www.duco.eu/yourproject](http://www.duco.eu/yourproject)



## HELPDESK **Laat u begeleiden**

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.

 058 33 00 33

## SERVICEDIENST **DUCO blijft betrokken**

Hebt u een klacht of wenst u een **interventie van DUCO**? Meld dit dan steeds bij het aankooppunt van uw DUCO systeem zodat een klachtenformulier ingediend kan worden bij DUCO. Het DUCO service team neemt daarna snel contact met u op en zoekt naar een oplossing.

Neem contact op met uw aankooppunt



## OFFERTE BEREKENEN **Gratis tool**

Met deze gratis online tool bereken je eenvoudig offertes voor jouw mechanische ventilatienoden. Bovendien krijg je er een indicatieve **materiaalbehoefte** van de bijbehorende DucoFlex luchtkanalen bovenop. Contacteer je DUCO-vertegenwoordiger om hiermee aan de slag te gaan.

[pricingtool.duco.eu](http://pricingtool.duco.eu)

## BIM BIBLIOTHEEK **Online raadplegen**

De bouwmarkt wordt steeds meer gecentraliseerd en dus efficiënt beheerd met BIM als leidraad. DUCO heeft hier sinds de beginperiode op geanticipeerd door een **Revit productbibliotheek** online beschikbaar te stellen. Daarnaast worden de DUCO producten ook opgenomen in het internationaal georiënteerde platform **BIM Object**.

[nl.duco.eu/bim](http://nl.duco.eu/bim)

[www.bimobject.com](http://www.bimobject.com)



# 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](https://academy.duco.eu)



## Ventilation Roadshow Op locatie

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



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

In beperkte groep en coronaproof

THE FUTURE IS **GREEN**



**DUCO**

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