

Gefeliciteerd, uw woning is voorzien van een Vraaggestuurd Natuurlijk Ventilatiesysteem (VNV) van Duco. Dit systeem bestaat uit:

- Een afvoerventilator (DucoBox Silent / Focus).
- Een kanalsysteem met afzuigventielen in de keuken, badkamer, toilet en eventueel andere ruimtes.
- Sensoren (CO<sub>2</sub> en/of vocht).
- Eén of meer bedieningsschakelaars.
- Toevoer van verse lucht via roosters in de ramen, kozijnen, schuifpui of gevel. Afhankelijk van het soort rooster, kunnen deze manueel bediend worden, of worden deze automatisch gestuurd door het ventilatiesysteem.

De Duco ventilatiesystemen werken volledig automatisch. Daarnaast kan de gebruiker tijdelijk kiezen voor handmatige ventilatie (zie "Manuele bediening").

## CENTRALE / ZONALE REGELING

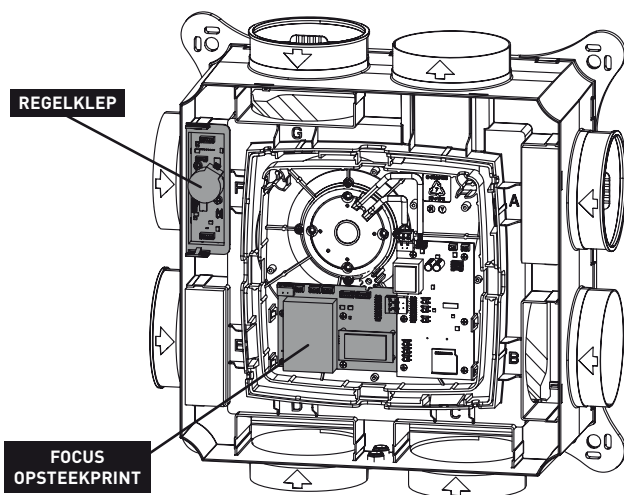
Afhankelijk van het type systeem beschikt u over een DucoBox Silent of een DucoBox Focus.

Bij een DucoBox Silent wordt globaal, over het ganse systeem geventileerd. Een bedieningsschakelaar stuurt dus het volledige ventilatiesysteem aan.

Bij een DucoBox Focus gebeurt de ventilatie per zone. De DucoBox Focus voert enkel lucht af waar nodig. Een bedieningsschakelaar stuurt dus enkel de zone aan, tenzij de bedieningsschakelaar als "master"-bediening is ingesteld (= bediening van het ganse systeem). Een zone kan 1 of meerdere ruimtes zijn (bvb. woonkamer + open keuken).

## Welke DucoBox heb ik?

Haal de stekker van de DucoBox uit het stopcontact. Haal het deksel van de DucoBox. Indien u regelkleppen en een focus opsteekprint ziet (zie grijs op figuur), hebt u een DucoBox Focus. Bevat uw box geen van bovenstaande, dan gaat het om een DucoBox Silent.



## TOEVOERROOSTERS

Afhankelijk van het type systeem beschikt u over elektronisch gestuurde en/of manueel te bedienen toevoerroosters. Bij niet-elektronisch gestuurde roosters dient u het rooster (gedeeltelijk) open te laten staan om de automatische werking van het systeem te garanderen.

## AUTOMATISCHE MODE

Standaard wordt net zolang geventileerd totdat het CO<sub>2</sub> - niveau onder de 800 ppm (parts per million) is gedaald en onder dat niveau blijft (ter vergelijking: het CO<sub>2</sub> - niveau van de buitenlucht bedraagt tussen de 350 en 450 ppm). Afhankelijk van het systeem, wordt de automatische mode ook door vochtmeting gestuurd. Hierbij zal er meer of minder geventileerd worden naarmate de hoeveelheid CO<sub>2</sub> en/of relatieve vochtigheid in de ruimte stijgt of daalt.

## MANUELE BEDIENING

Via de bedieningsschakelaar kan er voor gekozen worden om handmatig te ventileren, ongeacht het CO<sub>2</sub>- of vochniveau in die ruimte, tot de automatische stand opnieuw geactiveerd wordt.

### 'Middenstand'\*:

50%  
(zowel toevoer  
als afvoer)



### 'Hoogstand'\*:

100%  
(zowel toevoer  
als afvoer)



### 'Laagstand'\*:

Toevoerroosters  
worden gesloten  
(enkel bij elektronisch  
gestuurde roosters).  
DucoBox op 10% van max.  
capaciteit (= afvoer).



### 'Auto':

Automatisch op  
basis van  
CO<sub>2</sub>- of vochtmeting.

Indien geen CO<sub>2</sub>- of vochtmeting beschikbaar:  
druk 1 / 2 / 3 maal voor respectievelijk  
10 / 20 / 30 minuten tijdelijke 'Hoogstand'.  
Na het verlopen van de timer gaat het systeem  
automatisch over naar 'Laagstand'.

**Deze standen zijn altijd tijdelijk:** 8 uur voor de toevoer, 15 minuten voor de afvoer. Nadien gaat het systeem terug in 'AUTO' mode.



## Kleurenindicatie LED's

<b>GEEL</b>	Initialisatie (inregeling DucoBox bezig)
<b>WIT</b>	Normaal
<b>ORANJE</b>	Bij voorverwarming ClimaTop
<b>GROEN (1 golfje)</b>	Afwezigheidsstand

## LED-indicaties AAN/UIT

Druk lang op 'AUTO' tot de 4 LED's kort oplichten ter bevestiging om de LED-indicaties van de bedieningsschakelaar AAN of UIT te zetten (bijvoorbeeld in een donkere slaapkamer).

## 'Afwezigheidsstand'

Druk lang op  tot de 4 LED's kort oplichten ter bevestiging.  blijft altijd groen oplichten. Het systeem staat nu op de meest energiezuinige stand tot er op een (willekeurige) andere knop gedrukt wordt.

## ONDERHOUD & GARANTIE

Zie installatiehandleiding binnenin de DucoBox, of op [www.duco.eu](http://www.duco.eu).