



Duco Reno Systeem type DC-RENO

Het **Duco Reno Systeem** is een eenvoudig te installeren vraaggestuurd ventilatiesysteem en zorgt voor een natuurlijke luchttoevoer via zelfregelende roosters in de gevel en een mechanische afvoer van vervuilde lucht via de afvoerventilator.

Dat, in combinatie met de minimale investering, zorgt er voor dat dit systeem uitermate geschikt is voor renovatie.

De CO₂- en vochtsensor (RH) worden rechtstreeks in het toestel aangesloten met connectoren.

Toepassing

- De vraag naar ventilatie wordt bij het **Duco Reno Systeem** standaard bepaald op basis van de luchtkwaliteit (CO₂) en het relatieve vochtgehalte (RH) en maakt overal gebruik van manueel te bedienen toevoerroosters (P3)
- Het systeem meet direct in de aanzuig van het toestel door middel van een **CO₂-sensor** en een **vochtsensor**. In elke toiletruimte bevindt zich aanwezigheidsdetectie (**schakelcontact**)
- De mechanische afvoerunit **DucoBox Silent Connect** zorgt voor een centrale afvoer van vochtige of vervuilde lucht

Samenstelling

Het basispakket bestaat uit volgende componenten:

- CO₂-sensor, type **DC-SENBOX CO2**
- Vochtsensor, type **DC-SENBOX RH**
- Aanwezigheidsdetectie (schakelcontact) met draadloze communicatie, type **DC-SC RF230**
- Bedieningsschakelaar, type **DC-CV BAT**

Accessoires

Vereist voor installatie:

- DucoBox type **DC-BOX SILENT CONNECT**

Optioneel:

- In geval van 2^{de} toilet: Aanwezigheidsdetectie (schakelcontact) met draadloze communicatie, type **DC-SC RF230**

- 2^{de} bedieningsschakelaar, type **DC-CV**
- Broekstuk, type **DC-ADAP**

Voorbeeldconfiguraties EPB		
Toevoer		Woonkamer, slaapkamer(s) en droge ruimtes: zelfregelend rooster (P3)
Sturing	CO ₂ -meting woonkamer/open keuken	CO ₂ -ruimte- (DC-SEN CO2) of boxesensor (DC-SENBOX CO2)
	CO ₂ -meting slaapkamer(s)/droge ruimtes	CO ₂ -ruimtesensor (DC-SEN CO2) in master bedroom
	Vochtmeting badkamer	Boxsensor (DC-SENBOX RH)
	Vochtmeting bijkomende vochtige ruimtes	Vocht ruimtesensor (DC-SEN RH)
	Toilet	Schakelcontact (DC-SC RF230)
	Bedieningsschakelaar	Afvoer (DC-CV)
Doorvoer		DoorVent (DC-DV 70)
Afvoer		DucoBox Silent Connect (niet-lokale regeling)
f_{reduc,vent}	geldig voor bouwaanvraag vanaf 01/01/2015	0.87* 0.81*

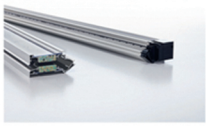
* Forfaitaire tabel
** Onder voorbehoud van wijzigingen in de wetgeving

Duco Comfort System

$f_{reduc,vent} 0,75$

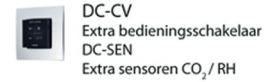


RH-sensoren in de badkamer



Toevoer: overall zelfregelend

Opties:



CO₂ sensor in Woonkamer + Open keuken

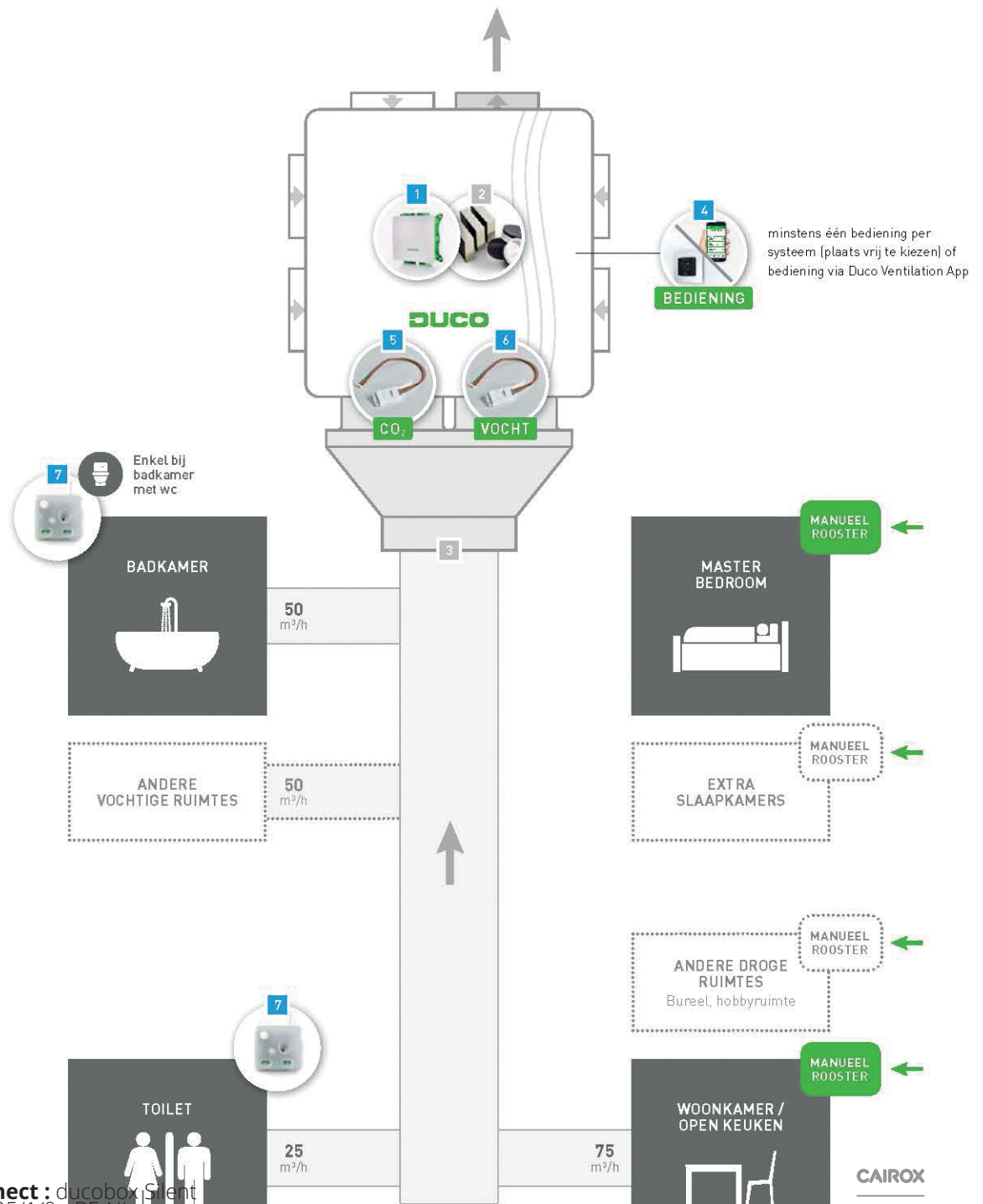


Schakelcontact per toilet

Welke componenten zijn vereist?

f_{reduc} heat	f_{reduc} cool	f_{reduc} overheat	Verplichte componenten
Niet EPB-plichtig			■

■ **Optionele componenten** voor extra comfort van de bewoner of installateur



LINKS

- 1. DC Box Silent Connect : ducobox Silent
- 2. DC-SILP : Silent P1025 pakket BE-NL
- 3. DC-ADAP : broekstuk

7. **DC-SENBOX RH**: RH-sensor in box
8. **DC-SC RF 230** : schakelcontact