

**Itho Daalderop**  
AreaFlow



# zone-ventilatie

voor de gehele woning



ventilatie



regeltechniek

# AreaFlow – vraaggestuurde zone-ventilatie voor de gehele woning

Goede ventilatie in de woning is erg belangrijk en slimme vraaggestuurde ventilatiesystemen dragen daar heel goed aan bij. Met DemandFlow heeft Itho Daalderop enkele jaren terug al de standaard gezet op het gebied van vraaggestuurde ventilatie. Zeker door de gunstige waardering in de labeling worden CO<sub>2</sub>-systemen veelvuldig toegepast in de bestaande bouw en wordt nog wel eens gekozen voor één ruimtesensor. Vaak met teleurstellende resultaten in werking, gepaard gaande met geluidshinder en onbegrip bij de gebruiker. Om een woning écht goed te ventileren zijn er twee oplossingen; CO<sub>2</sub>-meting en luchtafvoer in iedere

verblijfsruimte óf de woning ventileren aan de hand van CO<sub>2</sub>-meting en luchtafvoer op zone-niveau.

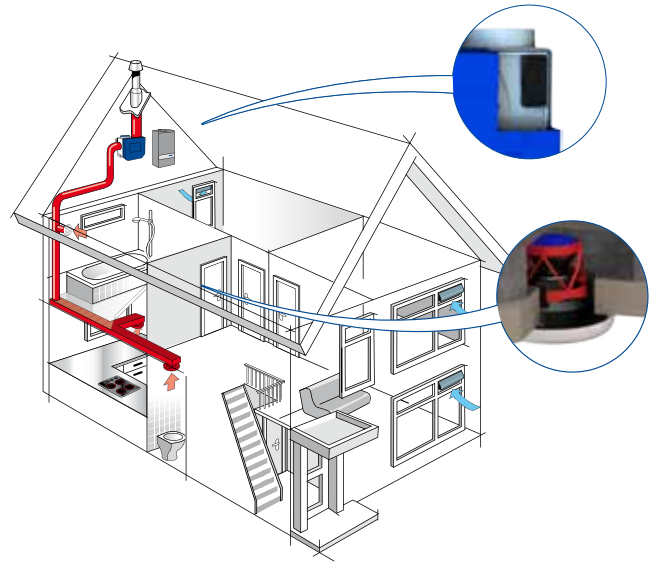
Om aan deze behoefte te voldoen heeft Itho Daalderop met bekende technieken een nieuw, scherp geprijsd en eenvoudig toe te passen ventilatiesysteem ontwikkeld voor toepassing in de renovatiemarkt: AreaFlow. Een vraaggestuurd zone-ventilatiesysteem, dat zorgt voor een optimale luchtkwaliteit bij maximale energiebesparing. Zo blijft de kwaliteit van het binnenmilieu op een energiezuinige en comfortabele wijze gewaarborgd.

Het AreaFlow systeem is gebaseerd op natuurlijke luchttoevoer in de verblijfsruimtes en mechanische luchtafvoer in de natte ruimtes. In de keuken of tussen het keukenkanaal wordt een zone-klep aangebracht waarmee iedere 15 minuten aan de hand van de gemeten CO<sub>2</sub>-concentratie bepaald wordt in welk verblijfsgebied (zone) de bewoners zich bevinden. Aan de hand van deze meting zal de klep in de keuken zodanig ingesteld worden dat de afzuiging wordt geconcentreerd op de woon- of slaapzone.

Daar zal door het continu meten van de luchtkwaliteit, de afvoerhoeveelheid zo nodig worden aangepast aan de actuele situatie. Bij een gesloten keuken wordt naast de CO<sub>2</sub>-meting ook door aanwezigheidsdetectie in de woonkamer vastgesteld of het systeem op de woon- of slaapzone moet ventileren. Bovendien zijn er keuzemogelijkheden om de afzuigkap op het systeem aan te sluiten en met een speciale bediening het systeem in 'boost' te zetten. Tevens zal de keuze voor een extra badkamerbediening het comfort verder verhogen.

## De belangrijkste pluspunten

- Vraaggestuurde afvoer op woon- en slaapzone
- Permanente controle luchtkwaliteit in de gehele woning
- Overal inzetbaar en eenvoudige installatie
- Geluidsarm
- Scherp geprijsd



## Draadloze zenders

### RFT-AUTO CO<sub>2</sub>



- Laag
- Hoog
- Automatische CO<sub>2</sub>
- Timer

### RFT-AUTO CO<sub>2</sub> afzuigkap



- Laag
- Hoog
- Automatische CO<sub>2</sub>
- Afzuigkap maximaal

### RFT-AUTO CO<sub>2</sub> badkamer



- Laag
- Hoog
- Automatische CO<sub>2</sub>
- Badkamer hoog

## AreaFlow componenten

Artikel nr.	Type	Artikelomschrijving
545-7500	AF-O SET	AreaFlow onderbouw set *
545-7505	AF-I SET	AreaFlow inbouw set *
536-0150	RFT-AUTO CO <sub>2</sub>	RFT Auto CO <sub>2</sub> bediening
536-0155	RFT-AUTO CO <sub>2</sub> afzuigkap	RFT Auto CO <sub>2</sub> voor afzuigkap
536-0160	RFT-AUTO CO <sub>2</sub> badkamer	RFT Auto CO <sub>2</sub> voor badkamer
545-7550	RFT-PIR	PIR aanwezigheidsensor met RFT **
545-5023	CVE ECO RFT HE	Ventilatie-unit met randaarde steker
545-5033	CVE ECO RFT HP	Ventilatie-unit met perilex steker

\* De set bestaat uit de elektrische klep, een rooster in de keuken, een optieprint en CO<sub>2</sub>-sensor voor montage in de ventilatie-unit CVE ECO RFT en een AreaFlow regelaar geplaatst nabij de klep

\*\* Noodzakelijk bij situatie gesloten keuken, om aanwezigheid in de woonzone te detecteren voor goede zone-aansturing



[www.ithodaalderop.nl](http://www.ithodaalderop.nl)

Itho Daalderop  
Zakelijk T +31 10 427 89 10  
Consumenten T 0800 945 32 25  
F +31 10 427 88 88