

CI/SFB

(57.7)

1st Edition

Woonhuisventilatie



## Sentinel Multivent

Ultrastille woonhuisventilator met LCD-display

Vraaggestuurde woonhuisventilatie:  
uitbreiding op het standaard systeem C

**Vent-Axia®**

# Vent-Axia Sentinel Multivent

Woonhuisventilatiesysteem gebaseerd  
op mechanische afvoer en natuurlijke aanvoer

## Woonhuisventilaties

## Afgestemd op uw levensritme

### Waarom ventileren?

Woningen worden steeds beter geïsoleerd. Het voordeel van isoleren is dat we onze woningen met minder energie kunnen verwarmen. Maar deze hermetische manier waarop wij onze huizen afsluiten van de verse buitenlucht betekent dat het binnenklimaat van onze woning schadelijk kan worden voor onze gezondheid.

Door koken, douchen, onze eigen transpiratie of simpelweg de aanwezigheid van mensen in huis, ontstaat er immers een overvloed aan vocht, CO<sub>2</sub> en geur in de binnenlucht. Zonder regelmatige vernieuwing van deze binnenlucht kunnen er klachten aan de luchtwegen (CARA), concentratiemoeilijkheden, hoofdpijn, allergieën of zelfs astma ontstaan.

Natuurlijk kunnen we de ramen open zetten, maar dit blijkt geen goede oplossing met het oog op energiebesparing, veiligheid en wisselende weersomstandigheden.

### Vent-Axia stelt voor: de unieke Sentinel Multivent

De Sentinel Multivent ventilator is een uitbreiding op het standaard C systeem. Dit principe werd ontwikkeld voor een gelijktijdige mechanische ventilatie van alle vochtige ruimtes in de woning (keuken, badkamer, toilet, berging). Deze vorm van ventilatie zorgt ervoor dat vervuilde lucht die vocht, CO<sub>2</sub> en geuren bevat, zo snel mogelijk het huis verlaat. Door het afvoeren van deze vervuilde lucht wordt automatisch verse lucht aangetrokken via raamroosters in de leefruimtes.

Met deze Sentinel Multivent kunt uw energieverbruik nog slimmer aanpakken!

### Voordelen voor de bewoner

- Ultrastille en duurzame EC/DC-motor: verbruikt de helft minder dan een standaard AC-motor.
- Pas het systeem aan uw levensritme aan: sturing mogelijk met verschillende manuele en automatische sensoren die vochtigheidsgraad, luchtkwaliteit of aanwezigheid detecteren
- Verbruik niet meer energie dan nodig: vrij instelbaar debiet tussen 75 m<sup>3</sup>/u en 450 m<sup>3</sup>/u en willekeurig instelbare standen (laag, midden, hoog)
- De afstandsbediening biedt een manuele boostfunctie voor tijdelijk gebruik (partystand: fondue, rook)
- Met een speciale uit droogfunctie kunt u de unit gedurende 1 week op de boostfunctie laten draaien, een handig hulpmiddel om bouwvocht snel uit uw nieuwbouwwoning te verwijderen
- Behaal een winst van 4 E-peilpunten op de EPB-regelgeving

### Voordelen voor de installateur

- Het vrij instelbaar debiet tussen 75 m<sup>3</sup>/u en 450 m<sup>3</sup>/u maakt deze unit geschikt voor ontelbare toepassingen
- Makkelijke installatie: de unit mag in gelijk welke positie en onder gelijk welke hoek gemonteerd worden
- Intelligent geïntegreerd controlepaneel: met LCD scherm, taalfunctie en eenvoudig keuzemenu voor het instellen van het debiet en de drie standen
- Plug-n-Play: automatische sensordetectie. Deze sturing detecteert automatisch de aansluiting van gelijk welke extra regelaar of sensor en vraagt geen bijkomende programmatie.



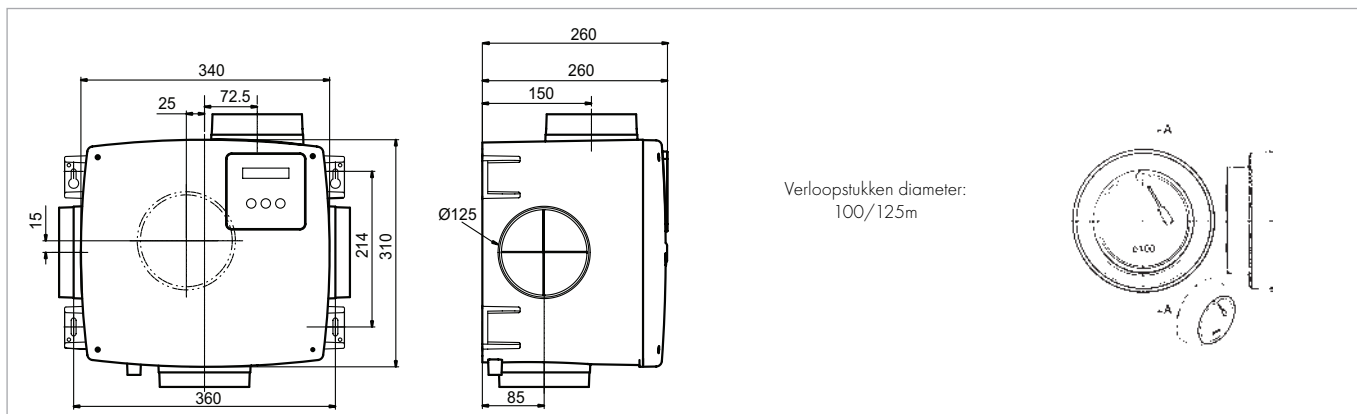
## Kenmerken en voordelen:

- Ultrastille, energiezuinige en duurzame EC/DC-motor
- Debiet en standen vrij instelbaar
- Geïntegreerde LCD-display
- Plug-n-play automatische sturing
- Ontwikkeld voor het gebruik met verschillende regelaars en sensoren
- Opties: geïntegreerde vochtigheidssensor en afstandsbediening
- Geproduceerd uit gerecycleerde materialen
- Voldoet aan de nieuwste bouwnormen

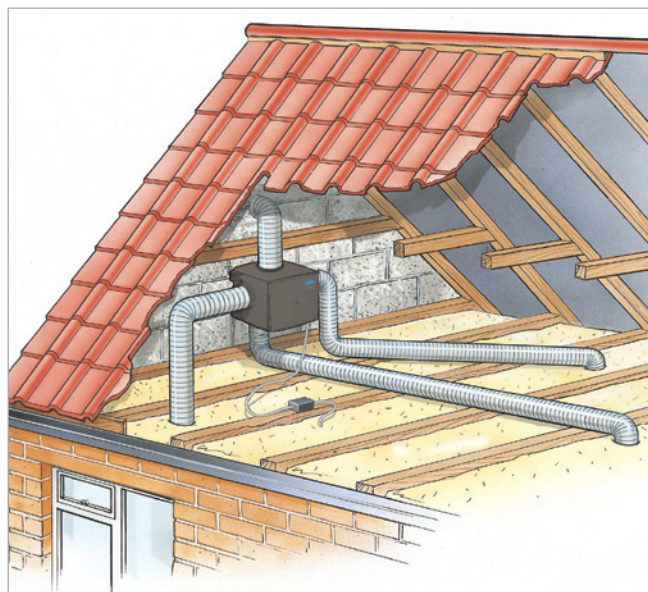
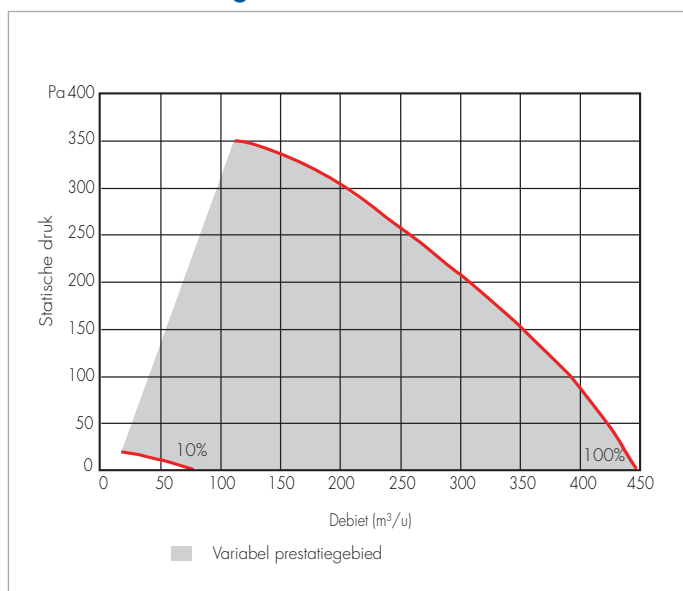


## Uitbreiding op het standaard systeem C

### Afmetingen (mm)



### Prestatievermogen



### Geluidsgegevens

Sentinel Multivent Artikelcode	MIN			Vermogen Watt	MAX			Vermogen Watt
	Behuizing dB (A) @ 3m	Kanaal dB(A)	Snelheid (pwm)		Behuizing dB(A) @ 3m	Kanaal dB(A)	Snelheid (pwm)	
4178.100.001	18.1*	17	10%	4	36.8**	35	100%	50

Geluidsgegevens zijn gebaseerd op een standaard product zonder toegevoegde geluidsdempende materialen @ 3m

\*onhoorbaar \*\*fluisterstil, 8 keer stiller dan een normaal gesprek

## Uw ecologische voetafdruk

De ecologische voetafdruk is een manier om de gebruiker van vandaag bewust te maken van de hoeveelheid energie die zijn of haar levensstijl nodig heeft. Het grootste aandeel van de voetafdruk wordt opgeslorpt door energievoorziening. Dit wordt aangegeven door het aantal CO<sub>2</sub> (koolstofdioxide) die wij elke dag produceren door het verbranden van fossiele brandstoffen (aardgas, aardolie, steenkool). Deze staan in voor 57% van de ecologische voetafdruk! Vent-Axia biedt een volledig gamma aan ventilatoren die niet enkel bijdragen tot het verminderen van uw energiefactuur maar ook toelaten een steentje bij te dragen aan de bescherming van ons milieu.



## - een slimme investering voor de toekomst

### Regelaars en sensoren

De Sentinel Multivent kan aangestuurd worden door verschillende regelaars en sensoren, onder andere: meerdere draadloze bedieningspanelen, vochtigheidssensoren, luchtkwaliteitssensoren, bewegingsdetectoren, enz...



#### Integreerbare vochtigheidssensor

- ✓ Makkelijke plug-n-play installatie: automatische aansluiting op het controlepaneel zonder extra programmatie
- ✓ Vervangt de nood aan bijkomende vochtigheidssensoren
- ✓ Reageert op plotse stijgingen van de vochtigheidsgraad in de lucht of op relatieve vochtigheid van meer dan 60%
- ✓ Toekomstveilig: kan na installatie nog ingebouwd worden

Artikelcode 5024.001.001



#### Draadloos bedieningspaneel, basistoestel

- ✓ Manuele boostfunctie
- ✓ Instelbare tijdsregelaar
- ✓ Makkelijke draadloze installatie
- ✓ Toekomstveilig: voeg op gelijk welk tijdstip extra bedieningspanelen toe

Artikelcode 5130.100.001



#### Draadloos bedieningspaneel

- ✓ Aanvullende bedieningspanelen bij art. 5130.100.001
- ✓ Tot 4 aanvullende bedieningspanelen kunnen per systeem aangesloten worden
- ✓ Aansluitbaar aan de vochtigheidssensor voor een draadloos 'boost'-signaal

Artikelcode 5131.100.001



#### Vochtigheidssensor

- ✓ Met trekkoord en neon indicator
- ✓ Werkingsbereik: 30%-90% RV
- ✓ Werktemperaturen: 5°C-40°C
- ✓ elektrische voeding: 220-240V

Artikelcode 5009.087.087



#### Elektronische vochtigheidssensor

- ✓ Met trekkoord en neon indicator
- ✓ Werkingsbereik: 65%-90% RV
- ✓ Werktemperaturen: 0°C-40°C
- ✓ Elektrische voeding: 220-240V

Artikelcode 5010.087.087



#### Luchtkwaliteitssensor

- ✓ Reageert automatisch op een verandering van de luchtkwaliteit
- ✓ Werktemperaturen: 0°C-50°C
- ✓ Elektrische voeding: 220-240V

Artikelcode 5015.087.157



#### Bewegingsdetector Visionex PIR

- ✓ Bereik van 10m
- ✓ Instelbare tijdsspanne: 5-25min
- ✓ Werktemperatuur: 0-50°C
- ✓ Dubbele isolatie, voltvrije contacten
- ✓ Elektrische voeding: 220-240V

Artikelcode 5019.100.001



#### CO<sub>2</sub> - En Temperatuursensor

- ✓ Werkingsbereik van de CO<sub>2</sub>-sensor: 0 - 2000ppm
- ✓ Werktemperaturen: 0°C-50°C
- ✓ Auto-gekalibreerde NDIR CO<sub>2</sub>
- ✓ absorptiesensor
- ✓ Platina temperatuursensor voor accurate meting
- ✓ Elektrische voeding: 220-240V DC

Artikelcode 5023.087.087

# Vent-Axia Multivent-gamma

Ventilatoren voor het  
standaard C systeem

Het Vent-Axia gamma centrale systeem C woonhuisventilatoren Multivent bevat naast de Sentinel Multivent nog 4 andere varianten. Van basismodel met AC motor tot een vraaggestuurde DC-uitvoering, voor ieder wat wils.

Alle modellen hebben een identiek design, een identieke manier van installeren en een onberispelijke werking.

## MV250: Basismodel

- Geschikt voor een debiet tot 443 m<sup>3</sup>/u bij OPa opvoerhoogte
- wisselstroommotor (AC)
- 3 snelheden,
- Optie: 3-standenschakelaar + backbox

Artikelcode 4171.100.001

## MV250H: vochtgestuurde ventilatie:

- Geschikt voor een debiet tot 443 m<sup>3</sup>/u bij OPa opvoerhoogte
- wisselstroommotor (AC)
- Geïntegreerde vochtigheidssensor
- periodieke meting vochtigheidsgraad
- Bediening van 3 snelheden d.m.v. draadloze bediening

Artikelcode 4172.100.001

## MVDC: ultrastil en energiezuinig

- Geschikt voor een debiet tot 435 m<sup>3</sup>/u bij OPa opvoerhoogte
- Gelijksstroommotor (DC)
- 3 snelheden
- Optie: 3-standenschakelaar + backbox

Artikelcode 4175.100.001

## MVDCH: ultrastil, energiezuinig met vochtsturing

- Geschikt voor een debiet tot 435 m<sup>3</sup>/u bij OPa opvoerhoogte
- Gelijksstroommotor (DC)
- Geïntegreerde vochtigheidssensor voor periodieke meting vochtigheidsgraad
- Bediening van 3 snelheden d.m.v. draadloze bediening

Artikelcode 4176.100.001



## Regelaars



### 3-standenschakelaar

- discreet design
- Geschikt voor in- als opbouw
- standen 1/2/3

Artikelcode driestandenschakelaar:

5000.003.001- opbouwdoos:

5000.003.002



### Draadloze bediening

- 3 standen: laag, midden, hoog
- discreet design
- werkt tot 25m afstand
- incl. bijhorende muurhouder

Artikelcode 5120.100.001



By Appointment to H.M. The Queen  
Suppliers of Unit Ventilation Equipment  
Vent-Axia, Crawley, West Sussex

**Vent-Axia**

Exclusief importeur van Vent-Axia:

**Vent-Axia**  
by **Ventilair**  
GROUP

Ventilair Group  
BELGIUM  
Pieter Verhaeghestraat 8  
8520 Kuurne  
T: +32 (0)56 36 21 20  
F: +32 (0)56 36 21 21

Ventilair Group  
FRANCE  
8 rue du Maréchal de Lattre de  
Tassigny  
59000 Lille  
T : +33 (0)3 20 12 06 49  
F : +33 (0)3 20 54 03 24

Ventilair Group  
HOLLAND  
Kerver 16  
5521 DB Eersel  
T : +31 (0)497 36 00 31  
F : +31 (0)497 33 08 93

info@ventilairgroup.com  
www.ventilairgroup.com

Uw installateur/verdelers van Vent-Axia  
ventilatiesystemen: