

# Intelli Air Valve (iAV)

Slimme regelklep met CO<sub>2</sub>- of vochtmeting

---




- Compacte oplossing voor collectieve wooneenheden
- Snelle & eenvoudige installatie én onderhoud
- Centrale of zonale vraagsturing
- Sturing via draadloze communicatie



Ontdek **10 redenen**  
om te kiezen voor  
de Intelli Air Valve!

**DUCCO**  
Ventilation & Sun Control

# Intelli Air Valve (iAV)

- 
- Vandaag de dag zien we heel wat gestapelde woningen en utiliteitsgebouwen met een **centrale dakventilator** in het straatbeeld. Bij **renovatie** lenen deze gebouwen zich echter niet altijd even gemakkelijk om een aparte afvoerventilator per zone of woning te voorzien. Met de **Intelli Air Valve (iAV)** komt Duco tegemoet aan de prangende vraag om ook in dergelijke situaties slimme vraagsturing mogelijk te maken.

# DE AANGEWEZEN OPLOSSING VOOR COLLECTIEVE AFVOER

## Ideaal voor elke situatie

De Intelli Air Valve kan als compacte oplossing naadloos worden toegepast in zowel hoogbouw als collectieve woningen, studentenwoningen, scholen of kantoren.

In combinatie met een (drukgestuurde) dakventilator garandeert deze intelligente regelklep een efficiënte **luchtafvoer** binnen het gehele gebouw. Dit maakt het gebruik van een zonaal geregelde mechanische afvoerventilator per wooneenheid evenwel overbodig. Tevens kunnen de **bestaande ventilatiekanalen en (drukgestuurde) dakventilator behouden** blijven.



## Op maat gemaakte oplossing

Afhankelijk van uw wensen van het project biedt de iAV, beschikbaar in vier uitvoeringen – CO<sub>2</sub>, Vocht, Toilet of Sensorless –, u de keuze tussen een centraal of zonaal geregelde vraagsturing. Het volledige ventilatiesysteem, waar de iAV deel van uitmaakt, kan bovendien **volledig naar wens** worden opgebouwd. Zo functioneert de Intelli Air Valve volledig op zichzelf, maar kan deze desgewenst ook dankzij één of meerdere optionele Bedieningsschakelaars of sensor(en) aangestuurd worden.

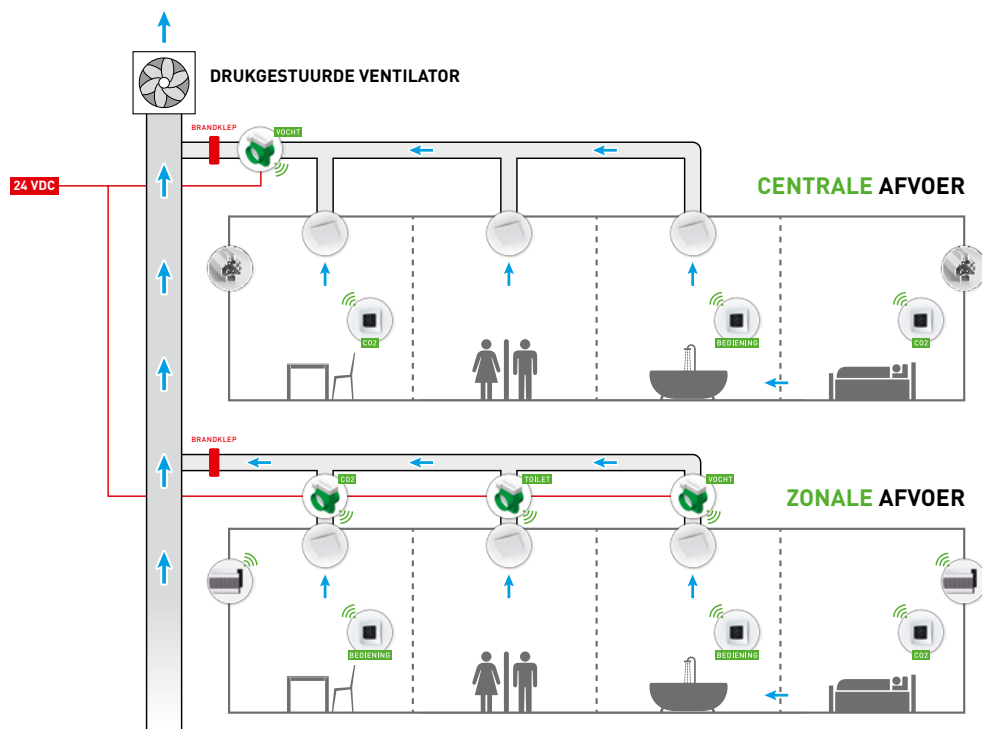
## Installatie- en onderhoudsvriendelijk

De Intelli Air Valve biedt u niet enkel **installatiegemak**. Dankzij het gepatenteerde regelkleppensysteem, waarbij de regelklep eenvoudig uit de behuizing kan worden verwijderd, is de klep tevens **gemakkelijk te onderhouden**.

De mogelijkheid om een **draadloze communicatie** op te zetten met de elektronisch gestuurde ventilatioosters van Duco is een extra troef. Hierdoor krijgt u de ultieme garantie op een gezond, comfortabel én energiezuinig binnenklimaat!

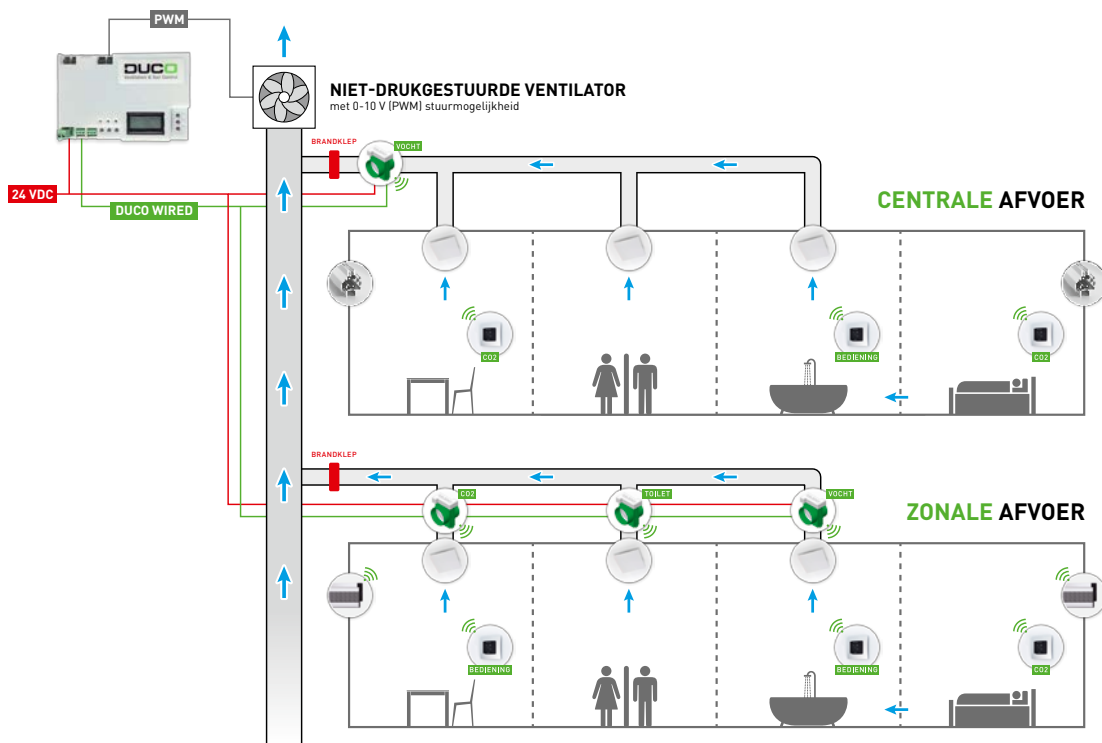


→ Principe met **drukgestuurde** ventilator



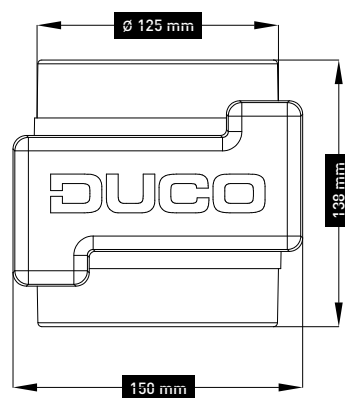
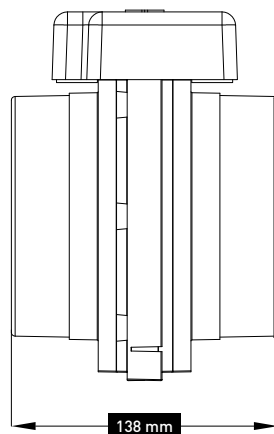
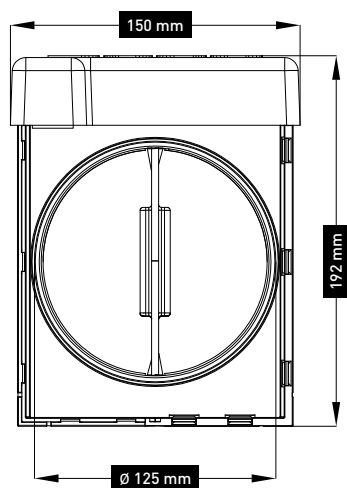
→ tot 25 componenten mogelijk per Intelli Air Valve

→ Principe met **niet-drukgestuurde** ventilator en IQ-unit



→ tot 25 componenten mogelijk per Intelli Air Valve met een maximum van 99 per IQ-unit

# INTELLI AIR VALVE IN CIJFERS



<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	Behuizing: 192 x 150 x 138 mm iAV Regelklep: 141 x 167 x 46,5 mm
<b>Kanaaldiameter</b>	Ø 125 mm
<b>Gewicht</b>	Behuizing: 268 g iAV Regelklep: 220 g
<b>Afvoercapaciteit bij 150 Pa</b>	Maximaal 150 m <sup>3</sup> /h
<b>Voeding</b>	24 VDC
<b>Vermogen</b>	Standby: 0,24 W Piek: 2,04 W
<b>Communicatie</b>	RF met onderliggende componenten. Wired-verbinding met eventuele IQ-unit.
<b>Luka-klasse</b>	Klasse C

Ontdek **10 redenen** om te kiezen  
voor de Intelli Air Valve op [duco.tv](https://www.duco.tv)



# HOME OF OXYGEN

Duco geeft op een natuurlijke manier zuurstof aan ieder gebouw. Verse lucht rechtstreeks via de gevel binnenbrengen, zonder complexe toevoerkanalen, is de ultieme garantie voor een gezond binnenklimaat. De gezondheid van de bewoner staat bij Duco dan ook centraal.

Een doordachte combinatie van basisventilatie, intensieve ventilatie en zonwering zorgt voor een optimale luchtkwaliteit. Duco biedt zowel voor woning, kantoor, school of zorginstelling een innovatieve oplossing waarin iedereen zich thuis voelt.

## EEN OPLOSSING VOOR ELKE SITUATIE!

Ontdek onze andere concepten in deze brochures:



DUCO at WORK



DUCO at SCHOOL



DUCO at CARE

bel +32 58 33 00 33 of  
mail naar [info@duco.eu](mailto:info@duco.eu)

We helpen u graag verder met informatie omtrent onze producten en nieuwigheden.

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



... Like us



Follow us ...

**DUCO**  
Ventilation & Sun Control