



## CO<sub>2</sub>, vocht of aanwezigheid gestuurde regelkleppen type DC-IAV

CO<sub>2</sub> (en vochtgestuurde) regelkleppen verkrijgbaar in Ø125 mm of Ø160 mm

### Toepassing

- Gedecentraliseerde regelklep voor het afvoeren van (verontreinigde) lucht in gecentraliseerde ventilatiesystemen met residentiële toepassingen
- Met de regelkleppen DC-IAV kan men dezelfde reductiefactor bekomen als in Duco Reno System (DC-RENO), Duco Comfort Plus System (DC-BCS PLUS) & Duco Tronic System, maar zonder gebruik te maken van een DucoBox

### Specificaties

- Werkt autonoom in combinatie met een drukgestuurde (dak)ventilator
- Het is aangeraden DC-IAV steeds te gebruiken in combinatie met **DC-IQU** indien er communicatie tussen het toestel en de kleppen vereist is (verplicht in geval van EC motor zonder druksturing)
- Elke klep heeft vrouwelijke aansluitingen Ø125 mm of Ø160 mm
- De DC-IAV SENSORLESS klep kan gebruikt worden in combinatie met de **DC-SEN** sensoren
- Debieten instelbaar tot 150 m<sup>3</sup>/h voor Ø125 en 250 m<sup>3</sup>/h voor Ø160 (3.5 m/s) per klep
- Opgelet: DC-IAV kan niet gebruikt worden in combinatie met een DC-BOX

### Accessoires

- Transformator 230 VAC naar 24 VDC, type **DHDR8-24/36**. Maximaal 4 IAV kleppen per transformator.

### Ordervoorbeeld

#### DC-IAV 125 CO<sub>2</sub>

Uitleg:

**DC-IAV CO<sub>2</sub>** = IAV-klep met geïntegreerde CO<sub>2</sub>-meting

**125** = Diameter

Technische gegevens			
		DC-IAV 125	DC-IAV 160
Breedte x hoogte x diepte [mm]	Behuizing	192 x 150 x 138	220 x 183 x 138
	IAV regelklep	141 x 167 x 46,5	165 x 195 x 48
Plaatsing	Tussen 2 kanalen (tussenruimte: 78 mm)		
Kanaaldiameter		Ø125 mm	Ø160 mm
Gewicht	Behuizing	268 g	348 g
	IAV regelklep	220 g	280 g
Kleur	Behuizing	Groene behuizing + wit deksel	
	IAV regelklep	Wit	
Materiaal		PP	
Voeding		24 VDC	
Piekvermogen		7 W	
Standby vermogen		0,4 W	
Communicatie		Duco RF met onderliggende componenten	
Sensoren		Duco Wired-verbinding met eventuele IQ-unit	
		Temperatuur (enkel CO <sub>2</sub> en RH Regelklep)	
		CO <sub>2</sub> (enkel CO <sub>2</sub> Regelklep)	
		Relatieve vochtigheid (enkel RH Regelklep)	
RH bereik		0 - 100 % RH	
CO <sub>2</sub> bereik		400 - 2000 ppm	
CO <sub>2</sub> nauwkeurigheid		40 ppm + 5% of reading	
Afvoercapaciteit bij 150 Pa		Max. 150 m <sup>3</sup> /h	Max. 250 m <sup>3</sup> /h

