

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-b UNIVERSELE REGELAAR

0. INTELLI AIR VALVE 160 CO2

Fabrikaat: Duco 'Ventilation & Sun Control' N.V.

Type: Regelklep met geïntegreerde CO2- en Temperatuursensor, inclusief behuizing.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere onderliggende sturingscomponenten en, indien van toepassing, elektronisch aangestuurde ventilatieroosters in het Duco-netwerk.

- Bekabelde communicatie via Duco-protocol met de Duco IQ-unit.

- Automatisch gezoneerd / centraal ventilatiesysteem op basis van luchtkwaliteit. Zorgt voor de zone - / centrale / ruimteregeling binnen de woning / kantoor / klaslokaal.

- Eventuele handmatige bediening m.b.v. een Duco - bediening is ook mogelijk. (via RF)

- Elektromechanisch aangestuurde klep voorzien van luchtkwaliteitssensor.

Aansluitspanning (VDC) : 24V DC via externe voeding.

Meetgebied: CO2 (in ppm: 400 - 2000) en temperatuur.

CO2 nauwkeurigheid: 50 ppm + 5 % of reading.

Schakelstanden (aantal): 2 of 100.

- Dicht (0%).

- Automatische stand (10 - 100%).

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): 7,0.

- Stand-By vermogen (W): 0,4.

Afmetingen (BxHxD) (mm):

- Behuizing (BxHxD) (mm): 220 x 183 x 138.

- iAV Regelklep (BxHxD) (mm): 165 x 195 x 48.

Gewicht (g)

- Behuizing (g): 348.

- iAV Regelklep (g): 280.

Kleur:

- Behuizing: groene behuizing met wit deksel.

- iAV Regelklep: wit.

Materiaal: kunststof.

Debiet (m<sup>3</sup>/h) (3,5 m/s): Maximaal 250, manueel te regelen.

Regeling:

- Per afvoerzone / verblijfsruimte wordt de luchtkwaliteit gemeten en wordt de klep aangestuurd.

Plaatsing:

- Inbouw in voorziene behuizing tussen twee afvoerkanalen (met kanaaldiameter  $\varnothing$  160 mm, tussenruimte is 78 mm).

- Is toepasbaar in combinatie met een drukgestuurde of 0 - 10 V / PWM-gestuurde dakventilator in combinatie met IQ-unit.

3. MONTAGE REGELINSTRUMENT

Montagewijze: inschuiven in de voorziene behuizing.

Plaatsing: door een erkend installateur.

Aansluitwijze: raadpleeg uw regionale dealer of raadpleeg het projectdepartement van Duco 'Ventilation & Sun Control' voor commerciële en technische assistentie (montage - en plaatsingsinstructies).

.01 MECHANISCHE VENTILATIE-INSTALLATIE

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

- Duco Comfort Plus System (regeling afvoer).

- Duco CO2 System (regeling afvoer).

- DucoTronic System (regeling toe- en afvoer).

- DucoTronic Plus System (regeling toe- en afvoer).

## INHOUD

68	REGELINSTALLATIES	1
68.32	REGELAARS	1