

68 REGELINSTALLATIES

68.32 REGELAARS

68.32.31-b UNIVERSELE REGELAAR

0. INTELLI AIR VALVE CO2

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

Type: Regelklep met geïntegreerde CO2-sensor, inclusief behuizing.

- Draadloze communicatie via RF-protocol met andere 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.
- 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.

Schakelstanden (aantal): 100.

- Dicht (0%).
- Automatische stand (10 - 100%).

Opgenomen vermogen (W):

- Piekvermogen (W): 2,04 (RF + bekabeld).
- Stand-By vermogen (W): 0,24 (RF + bekabeld).

Afmetingen (BxHxD) (mm):

- Behuizing (BxHxD) (mm): 192 x 150 x 138.
- Intelli Air Valve (BxHxD) (mm): 141 x 167 x 46,5.

Kleur:

- Wit.

Materiaal: kunststof.

Debiet (m³/h): maximaal 150, manueel in te regelen.

Regeling:

- Per afvoerzone (opstelplaats kooktoestel / woonkamer open keuken / slaapkamer) wordt de luchtkwaliteit gemeten en wordt de klep aangestuurd.
- Combinatie van een CO2 - sensor met de Duco handbediende mechanische bediening.

Plaatsing:

- Inbouw in voorzien klephouder tussen twee kanalen (met kanaaldiameter  $\varnothing$  125 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).
- DucoTronic System (regeling toe- en afvoer).
- DucoTronic Plus System (regeling toe- en afvoer).

## INHOUD

68	REGELINSTALLATIES	1
68.32	REGELAARS	1