

**00.00.00 Vraaggestuurde Ventilatie Intelli Air Valve 160 CO<sub>2</sub>**

volgnr. 1

**Omschrijving:**

**Intelli Air Valve 160 CO<sub>2</sub>**, elektromechanisch aangestuurde regelklep met geïntegreerde CO<sub>2</sub>- en temperatuursensor, inclusief behuizing.

**Werking:**

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)

Per afvoerzone (opstelplaats kooktoestel / woonkamer open keuken / slaapkamer) wordt de luchtkwaliteit gemeten en wordt de klep aangestuurd.

**Materiaal:**

Kunststof: ABS en slagvast. Kleurvast en weerbestendig.

**Uitvoering:**

Kleur: Behuizing: Groene behuizing met wit deksel.  
IAV Regelklep: Wit.

**Technische specificaties**

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

Meetgebied: CO<sub>2</sub> (in ppm: 300 – 2000) en temperatuur.

Schakelstanden (aantal): 2 of 100.  
Dicht (0 %).  
Automatische stand (10 – 100 %).

Opgenomen in vermogen (W):  
Piekvermogen (W): 7,0.  
Stand-By vermogen (W): 0,4.

Afmetingen (BxHxD) (mm):  
Behuizing (BxHxD) (mm): 220 x 183 x 138.  
**Intelli Air Valve** (BxHxD) (mm): 165 x 195 x 48.

Gewicht (g): Behuizing: 348.  
**Intelli Air Valve**: 280.

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

**Toepassing:**

Plaatsing:

Inbouw in voorziene klephouder tussen twee kanalen (met kanaaldiameter Ø 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**.

Aansluitend op het afvoerkanaal ten behoeve van de desbetreffende ruimte.

