### 00.00.00 Vraaggestuurde Ventilatie Intelli Air Valve 160 CO2

volgnr. 1

##### Omschrijving:

Intelli Air Valve 160 CO2, elektromechanisch aangestuurde regelklep met geïntegreerde CO2- 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: CO2 (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 (m³/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.

Mechanische ventilatie-installatie:

Standaard van toepassing in volgende Duco-ventilatiesystemen:

Duco Reno System (regeling afvoer).

Duco Comfort Plus System (regeling afvoer).

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

##### Montage:

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).