

00.00.00 Vraaggestuurde Ventilatie Intelli Air Valve 125 CO₂

volgnr. 1

Omschrijving:

Intelli Air Valve 125 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): 192 x 150 x 138.
Intelli Air Valve (BxHxD) (mm): 141 x 167 x 46,5.

Gewicht (g): Behuizing: 268.
Intelli Air Valve: 220.

Debiet (m³/h) (3,5 m/s): Maximaal 150, manueel in te regelen.

Toepassing:

Plaatsing:

Inbouw in voorziene klephouder tussen twee kanalen (met kanaaldiameter Ø 125 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).