



Autonome VAV volumeregelaar

OMSCHRIJVING

De e-VAV is een variabele luchtstroomklep (volumeregelaar) die de verse luchtstroom in tertiaire gebouwen en schoolgebouwen regelt. Het regelt de luchtkwaliteit op basis van het CO₂-niveau in de kamer of door een aanwezigheidsdetector of een signaal 0..10V.

De e-VAV wekt zijn eigen energie op om een motor aan te drijven en heeft geen bedrading. Een turbine aangedreven door de luchtstroom van de ventilatie maakt het mogelijk om de irissen in beweging te zetten om de luchtstroom te regelen.



TECHNISCH

- Bedrijfstemperatuur: +5 tot +40°C
- Debietbereik:
 - diam. 125 = max. 220 m³/u
 - diam. 160 = max. 450 m³/u
- Lengte: 105 mm

KENMERKEN

- Zelfvoorzienend, geen batterij of externe voeding nodig
- Verbinding via LoRaWAN draadloos protocol naar applicatie-server of BMS (Building Management System).
- Mannelijke aansluiting met EPDM-afdichtingen.
- Optioneel kan er gebruik gemaakt worden van een geïntegreerde CO₂-sensor voor het behouden van een goede luchtkwaliteit.

e-VAV



AFMETINGEN

