

e·VAV

REGISTRE VAV AUTONOME ET CONNECTÉ



le VAV devient smart

Contrôle de la qualité d'air.

Registre autonome en énergie.

Au cœur du smart building
(communication LoRa)



Applications

L'e-VAV est un registre à débit d'air variable qui permet de gérer le débit d'air neuf dans les locaux tertiaires et les bâtiments scolaires. Il contrôle la qualité d'air en fonction du taux de CO₂ dans le local ou de la présence.

Fonctionnement

L'e-VAV génère sa propre énergie pour alimenter un moteur et ne nécessite aucun câblage. Une turbine actionnée par le flux d'air de la ventilation permet de mettre en mouvement les iris du registre pour modifier le débit d'air.

Versions

e-VAV, registre à débit d'air variable, autonome et connecté

e-QAI, registre à débit d'air variable avec capteur de qualité d'air (CO₂ ou COV), autonome et connecté

e-SENSE, capteur de qualité d'air (CO₂ ou COV), autonome et connecté

Caractéristiques techniques

Technologie d'Energy Harvesting d'Energiebee, basés sur des matériaux piézoélectriques et magnétostrictifs.

Protocole de communication sans fil LoRa.

Entrée de régulation pour un signal 0..10V ou un contact sec.

PLAGE DE DÉBIT :

Débit maxi	250 m ³ /h
Débit mini en fonctionnement	20 m ³ /h
Débit mini au démarrage	40 m ³ /h

DIMENSIONS :

Diamètre	125 mm
Longueur d'encombrement	105 mm

Raccordement mâle avec joints EPDM

OFFRE COMPLÈTE POUR LES SYSTÈMES À DÉBIT VARIABLE RÉGULATION DU DÉBIT D'AIR ET DE LA PRESSION



RCVS / RCVS-I



RRVS / RRVS-I



Sonde CO₂



Régulateur de pression