

F2A

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 LoRaWAN)



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 d'une sonde CO₂, d'un détecteur de présence ou d'un signal 0..10V.

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

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

Caractéristiques techniques

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

Protocole de **communication sans fil LoRaWAN**.

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

Raccordement mâle avec joints EPDM

PLAGE DE DÉBIT :

	Ø 125	Ø 160*	Ø 200*
Débit maxi conseillé (vitesse frontale de 5 m/s)	220 m ³ /h	360 m ³ /h	565 m ³ /h
Débit mini en fonctionnement	20 m ³ /h	40 m ³ /h	50 m ³ /h
Débit mini au démarrage	40 m ³ /h	50 m ³ /h	60 m ³ /h

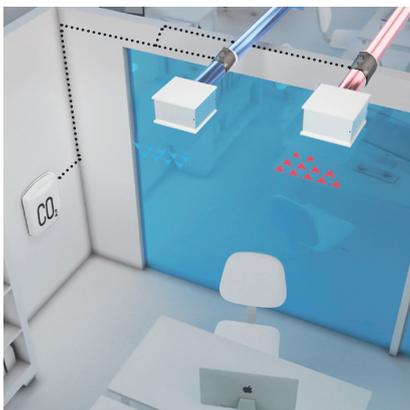
* disponible fin 2022

DIMENSIONS :

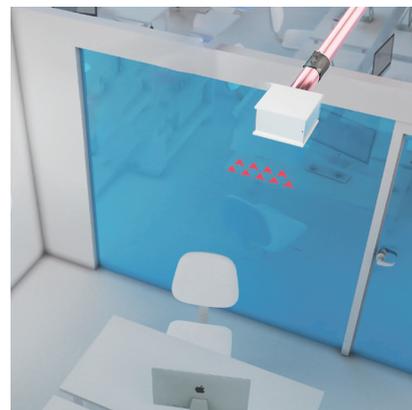
Diamètre	125 mm	160 mm*	200 mm*
Longueur d'encombrement	105 mm	105 mm	105 mm

* disponible fin 2022

GESTION DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LES LOCAUX



e-VAV



e-VAV QAI