Système de régulation de débit

11017180
Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens

Le Capteur CO2 Sens mesure précisément le taux de CO2 pour adapter le volume d'air nécessaire afin d'optimiser QAI et consommation énergétique



Alimentation 230/24V

PLUS PRODUIT
- particulièrement adapté aux locaux de grands volumes,
- compatible avec tout produit avec entrée 0-10V (VAV, ventilateurs, etc.).

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)
N° d'avis technique : 14.5/16-2185_V1

Principes de fonctionnement
Le Capteur CO2 Sens envoie un signal proportionnel au taux de CO2 en 0-10V pour piloter directement la vitesse d'un ventilateur (CTA ou caisson) ou pour adapter l'ouverture d'un registre motorisé type VAV.

Description produit
Le Capteur CO2 Sens permet de mesurer des concentrations de CO2 et la température ambiante dans un local. La mesure de CO2 se fait par une mesure d'absorption des rayons infrarouges afin d'en déterminer une concentration. Cette mesure de CO2 n'est pas affectée par la poussière et la vapeur d'eau.

Domaines d'application
Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre
- installation au mur dans le local desservi,
- hauteur d'installation montage mural : de 1,5 à 3,5 m,
- éviter les courants d'air (portes, soufflage...) et les zones mortes (étagères, rideaux...),
- éviter la proximité des sources de chaleur et des occupants (rayon de 1 à 2 m d'un poste de travail).

Argumentaire référence
- Trappe de finition métallique et son cadre pour cacher le produit en montage faux plafond ou vertical au mur : version avec ou sans hublot.
- Berceau de montage (de série sur la version Premium).
- Caisson de répartition 2 en 1 (soufflage / reprise) monobloc pour conduits Optiflex.
- Cache-gaine : Habillage esthétique en métal à installer sur la partie supérieure ou inférieure du produit pour une intégration discrète du réseau de gaines.
- Filtration exclusive Aldes : Filtres poussières, pollens, particules fines, bactéries (à associer à pollens) et COV. Complément d'offre : Les InspirAIR® Home SC sont également compatibles avec les accessoires suivants :
- Sonde CO2.
- Batterie de préchauffage BCA Bus.
- Bouche Bahia Curve Bus, bouche d'extraction cuisine hygroréglable.
- Raccord D160 (plastique ou galva).

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Système de régulation de débit

11017180
Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens

Caractéristiques principales

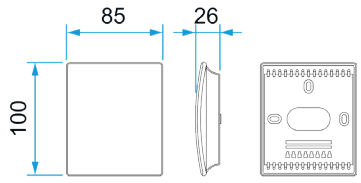
- plage de mesure du capteur en CO2 : 0 à 2000 ppm,
- plage de mesure du capteur en température : 0 à 50°C,
- signal de sortie : 0-10V,
- alimentation : 24 V.

Accessoires

Désignations	Références
InspirAIR® Side 240 Premium Droite	11023312
InspirAIR® Side 370 Premium Droite	11023316
InspirAIR® Side 370 Premium Gauche	11023317
InspirAIR® Side 240 Premium Gauche	11023313
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Droite	11023448
InspirAIR® Side 370 Classic Modbus Gauche	11023449
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Droite	11023446
InspirAIR® Side 240 Classic Modbus Gauche	11023447
InspirAIR® Side 150 Premium Gauche	11023456
InspirAIR® Side 150 Premium Droite	11023455
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Droite	11023457
InspirAIR® Side 150 Classic Modbus Gauche	11023458
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	11023478
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	11023477
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473

Données dimensionnelles

Références	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Poids (kg)
11017180	93	52,5	66	0,38



Dimensions capteur CO2 Sens

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

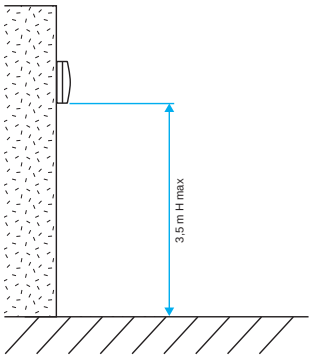
Système de régulation de débit

11017180
Alimentation 230/24 V pour capteur CO2 Sens

Données électriques

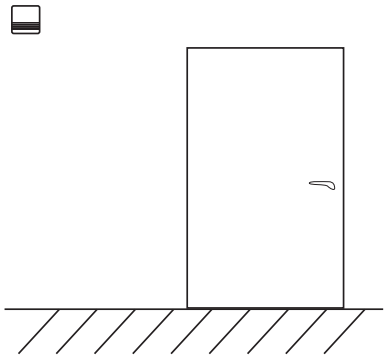
Références	Tension (V)	Signal de sortie
11017180	230	24

Installation



Hauteur installation CO2 Mod

Position CO2 Mod



Position CO2 Mod

Pour en savoir plus, contactez votre conseiller Aldes.

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.