



Tarifs p. 701

## SONDE CO<sub>2</sub>

Sonde CO<sub>2</sub> et système de régulation par mesure du taux de CO<sub>2</sub>

VERSION  
Détection CO<sub>2</sub>

RÉGULATION  
Modulation débit

INSTALLATION  
Murale  
En gaine



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation tertiaire > Commande et régulation  
> Comptage et détection



### AVANTAGES

- Conforme à la réglementation thermique (RT 2012) :
- Pour une ventilation régulée pour les salles à occupation intermittente.
- Jusqu'à 60 % d'économies d'énergie avec variateur de vitesse ou ECM.

### APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation avec système de régulation (40 % à 100 % du débit nominal) pour locaux tertiaires à occupation variable (Ex : bureaux paysagers, petites salles de réunion, sanitaires, etc.).

### CONSTRUCTION / COMPOSITION DE L'OFFRE PACK

- **Sonde CO<sub>2</sub> murale :**
  - Sonde sortie 0 - 10 V.
  - Alimentation : 24 V AC 50 Hz. Puissance absorbée : 3 W.
  - Mesure : 400 ppm - 2 V / 1 100 ppm - 10 V.
  - Dimensions : 85 mm x 100 mm x 26 mm.
  - Limites d'utilisation : longueur de câble maxi 200 m entre le variateur et la sonde.
  - Ne pas être à moins de 50 cm du plafond ou d'un autre mur.
  - Asservissement entre 40 % et 100 % du débit nominal en fonction du taux de CO<sub>2</sub> détecté.
  - En période d'occupation maximale : 100 % du débit nominal.
- **Sonde CO<sub>2</sub> en gaine :**
  - Sonde sortie 0 - 10 V.
  - Alimentation : 24 V AC 50 Hz.
  - Mesure : 0-1 100 ppm - 2 V / 0-2 200 ppm - 10 V.
  - Capteur : NDIR (auto calibration pour compenser le vieillissement de la cellule de détection).
  - Dimensions :
    - Capillaire : 232 mm x Ø12 mm.
    - Boîtier : 80 mm x 80 mm x 37,2 mm.
  - IP65 si capteur vers le bas, sinon IP20.

### Plus d'infos

#### Les variateurs de vitesse :

- Varionys® Monophasé *RT Control 2* ou Senseo Drive *RT Control*. En fonction de la gamme de ventilateur sélectionnée, le "Pack CO<sub>2</sub>" intégrera un variateur monophasé ou un variateur de fréquence triphasé.
- Pilotage fiable directement à la valeur de consigne fixée par le signal de la sonde CO<sub>2</sub>.

#### Les avantages pour les installateurs :

- Raccordement électrique simple sur un bornier "entrée" et un bornier "sortie".
- Étanchéité assurée par des presse-étoupes.