

Récupération d'énergie / CTA

SONDE CO₂ MODBUS



FTE 107 035 B
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 278



SONDE CO₂ MODBUS

Sonde CO₂ avec protocole Modbus

VERSION

Détection CO₂

RÉGULATION

Modulation débit

INSTALLATION

Murale

COMMUNICATION

Modbus RTU

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

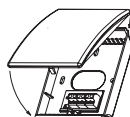
- Pour une ventilation régulée pour les salles à occupation intermittente.
- Jusqu'à 60 % d'économie d'énergie avec variateur de vitesse ou ECM.
- Auto-étalonnage en CO₂.
- Directement raccordable à une GTC protocole Modbus.
- Excellente stabilité à long terme.

APPLICATION / UTILISATION

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

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Couvercle : RAL 9003 (blanc).
- Fond : RAL 7035 (gris clair).
- Dimensions : L x l x Ep = 85 mm x 85 mm x 27 mm.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

- Mesure du taux de CO₂.
- Principe de mesure technologie infrarouge non dispersive à double longueur d'onde (NDIR).
- Gamme de travail 0-2000 ppm.
- Erreur de justesse à + 25 °C 0...2000 ppm : < ± (30 ppm + 3 % de la valeur mesurée).
- Temps de réponse typ. < 2 minutes.
- Dépendance à la température typ. ± 5 ppm/°C ou ± 0,5 % de la valeur mesurée/°C (selon la valeur la plus grande).
- Intervalle d'étalonnage en conditions normales d'utilisation > 5 ans.

• Généralités

- Tension d'alimentation 24 VDC / AC ± 10 %.
- Protocole Modbus RTU.
 - 9600 baud.
 - Paire.
 - 1 bit de stop.
 - Métrique.
- Puissance absorbée : < 1,5 W/24 V cc typique ; < 2,9 VA/24 V ca typique ; Pointe de courant 200 mA.
- Boîtier (polycarbonate).
- Classe de protection IP30.
- Raccordement bornes à vis maximum 1,5 mm².

MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Interface digitale

Connexion sur la carte électronique

