

BATIMENT TERTIAIRE

Modulation des débits

Sonde CO2 d'ambiance avec afficheur



Conçue pour répondre à de nombreuses applications de modulation de débit en tertiaire, la sonde est un des composants du système qui permet d'adapter les débits d'air en fonction du niveau de taux de CO2 mesurée dans le local.

La modulation de débit se fait en agissant directement sur la vitesse du ventilateur ou en agissant sur un registre proportionnel ou bi-débit.



- Spécialement adaptée pour les locaux d'enseignement, de restauration, salles polyvalentes
- Modulation fine et proportionnelle des débits
- Compatible pour modulation de débit mono-zone ou multi-zones.
- Economie d'énergie
- Afficheur digital

DESCRIPTION

- Mesure le taux de CO2 par le biais d'un double faisceaux non dispersive
- Équipée d'un système d'auto-calibration breveté assurant une parfaite stabilité des mesures dans le temps
- Signal de sortie 0-10 V permettant une modulation fine "proportionnelle"

GAMME

Sonde murale avec afficheur

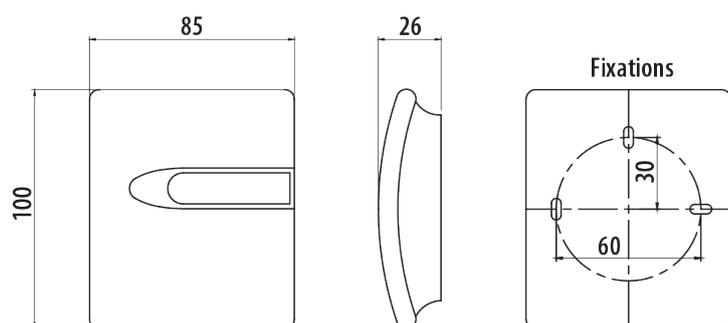
CONSTRUCTION

- Boîtier en polycarbonate, blanc ral 9003
- Protection IP 20

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUE ET D'INSTALLATION

	Sonde SCO2 AA
Hauteur d'installation	1,5 à 3,5 m
Alimentation électrique	15 à 35 Vdc ou 24 Vac (50-60 Hz)
Raccordement électrique	0,75 à 1,5 mm ²
Consommation	5 W
Plage de mesure CO2	400 à 1100 ppm
Plage de mesure température	0 à 50 °C
Afficheur	Taux de CO2 et température
Sortie	0 -10 V
Indice de protection	IP 20
Conditions d'utilisation	-5 à +55 °C, 90% HR max sans condensation

DIMENSIONS



MISE EN ŒUVRE

Dans le cas d'une modulation multizone, il est nécessaire d'installer une sonde par local.

- Sonde murale : elle s'installe sur un des murs du local à traiter, à une hauteur comprise entre 1,5 m et 3,5 m.
- Raccordement 3 fils