

## Capteur de CO2 et commande pour le système COMFOFAN CO2

Le capteur de CO2 est un appareil qui mesure la concentration de CO2 dans la pièce. Suivant la concentration de CO<sub>2</sub> mesurée dans l'air de la pièce, le capteur de CO<sub>2</sub> envoie un signal au système de ventilation pour ventiler de manière optimale. Si la concentration de CO2 dans l'air de la pièce est supérieure à la valeur de consigne, le débit de la ventilation est augmenté progressivement jusqu'à ce que cette valeur soit atteinte.

Le capteur de CO2 est contrôlé à l'aide d'un bouton de commande permettant de configurer les indicateurs souhaités :

Position de ventilation actuelle : position Activé, Désactivé, Max et Auto (LED bleues)

Lorsque la ventilation est en position Activé, Désactivé ou Max, elle n'est pas régulée sur base de la concentration en CO2. C'est néanmoins le cas en position Auto. Les LED indiquent en outre la qualité de l'air.

La concentration en CO2 est indiquée par des LED de couleur : rouge, jaune et vert :

- LED rouge : indication d'une concentration en CO2 trop élevée, mauvaise qualité de l'air (> 1 500 ppm)
- LED jaune : indication d'une concentration en CO2 élevée, qualité de l'air moyenne (1 200 – 1 500 ppm)
- LED verte : indication d'une concentration en CO2 bonne (< 1 200 ppm)

Le capteur de CO2 est disponible en deux exécutions :

- capteur de CO2 0-10V (avec sortie 0-10V) avec câblage électrique
- capteur de CO2 RF (sans fil), sans câblage électrique

**Caractéristiques** principales :

- Caisson en matière synthétique blanche
- Ventilation en fonction des besoins
- Indication claire sur le capteur de la qualité du climat intérieur
- Commande simple au moyen d'un bouton et de pictogrammes
- Capteur de CO2 avec sortie 0-10V ou sans fil simple à installer

À combiner avec ComfoFan Co2, WHR 930 Luxe, WHR 950 Luxe (tous deux aussi en exécution RF), WHR Série 9000 (non résidentiel), MX, KPMe, VPMe, RPMe.

Type : CAPTEUR DE CO2 / COMMANDE PRINCIPALE  
Marque : ZEHNDER GROUP BELGIUM