

Pleins feux sur la qualité de l'air intérieur

Surveillance du CO₂ comme indicateur de la QAI



VAISALA



Pleins feux sur la qualité de l'air intérieur

Le niveau de CO₂ indique la charge de pollution globale de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur a une grande influence sur la santé, la productivité et le bien-être humain

Comment pouvons-nous surveiller et influencer la qualité de l'air intérieur ?

Avec une technologie sophistiquée :

Ventilation contrôlée à la demande

- Le débit d'air de ventilation correspond à la demande réelle indiquée par les mesures du CO₂.
- La mesure du CO₂ constitue l'indicateur de la qualité de l'air intérieur et la valeur de référence pour les contrôles basés sur la demande

Avec une technique simple :

Surveillance locale du niveau de CO₂

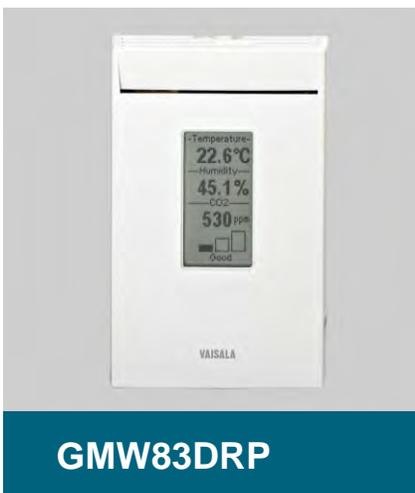
- L'émetteur de CO₂ indique au moyen de simples LED que les seuils de pollution recommandés sont dépassés
- Les utilisateurs peuvent alors réagir en conséquence

Exemples de surveillance de la QAI



ÉMETTEUR AVEC LED

- CO₂ + émetteur de température
- Indication visuelle de la qualité de l'air (CO₂) avec LED
- Vert : < 800 ppm
- Jaune : 800 à 1200 ppm
- Rouge : > 1 200 ppm
- Rouge clignotant : > 2 000 ppm



ÉMETTEUR AVEC AFFICHAGE

- CO₂ + émetteur d'humidité + température
- Indication visuelle de la qualité de l'air (CO₂) avec graphique et description Bon / Passable / Médiocre



Commencez par une technique simple - vous pourrez passer au niveau supérieur plus tard

- L'émetteur de CO₂ indique au moyen de LED quand les niveaux prédéfinis sont dépassés
 - En général, il est connecté au système de ventilation
 - Il peut être également utilisé comme unité autonome avec une alimentation électrique séparée - une fois branché, il est immédiatement opérationnel
- Modèles disponibles :
 - GMW93RA : CO₂+HR+T, LED, affichage
 - GMW90* : CO₂+T, LED, affichage
 - GMW83A : CO₂+T, LED (sans affichage)
 - GMW83D : CO₂+ T, affichage avec graphiques
 - GMW83DRP : CO₂+ HR + T, affichage avec graphiques
 - Alimentation électrique : Code 245866



CO₂ ÉMETTEUR (GMW90) + UNITÉ D'ALIMENTATION (245866)

* Voir le bon de commande pour les options !

Avantages des émetteurs de CO₂ Vaisala

- Excellentes exactitude et fiabilité
- Imbattable sur la stabilité à long terme
- Fiabilité dans n'importe quel environnement à CO₂ grâce à une véritable référence interne
- Longue durée de vie, besoins de maintenance négligeables



En savoir plus sur nos instruments CVC :
www.vaisala.fr/hvac



AIR et EAU SYSTEMES - 132 Rue de l'Eglise - F-54710 LUDRES - T 03 83 26 33 33 - www.air-eau.com

VAISALA