

RÉGULATION ET CAPTEURS SANS FIL

L'AUTOMATISATION POUR UN AIR EXCELLENT DANS VOS ESPACES DE VIE

Un être humain effectue en moyenne 25 000 mouvements respiratoires par jour et nous vivons en intérieur la majeure partie du temps. La qualité de l'air dans notre foyer est un facteur essentiel pour notre santé, mais malheureusement, elle laisse souvent à désirer. Chez Brink, nous sommes d'avis qu'il est important que cela change. Notre ambition est de garantir à tous un air de la meilleure qualité qui soit et nos solutions de ventilation sont la réponse. Les systèmes de ventilation à récupération de chaleur (double flux) sont de moins en moins énergivores, mais le renouvellement de l'air intérieur reste un facteur de consommation d'énergie. L'équilibre optimal entre la demande des occupants et la consommation énergétique des installations imposent l'utilisation de sondes et de capteurs.

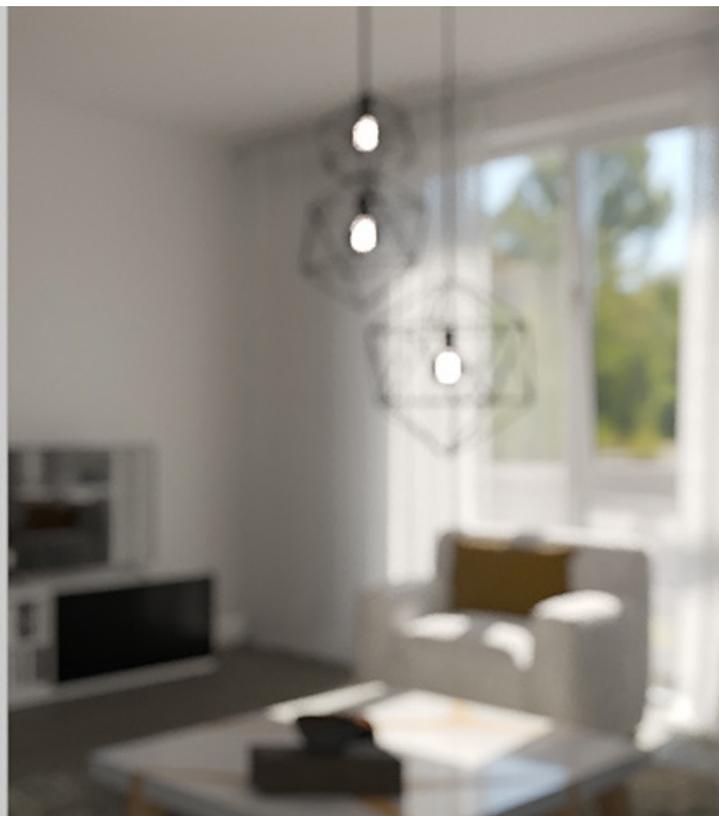
Les sondes sans fil de dernière génération combinées à une unité de ventilation Flair à récupération de chaleur (double flux) permettent dorénavant d'obtenir automatiquement une excellente qualité d'air dans votre logement. Avec un tel système, que vous vous trouviez assis dans votre canapé, à table avec des amis, sous la douche ou dans votre jardin, la position et le débit de ventilation sont automatiquement adaptés à la situation intérieure. Ainsi, vous êtes certains de ne pas ventiler inutilement ou trop peu. Le renouvellement en air neuf et les économies en énergie sont toujours gérés de manière optimale. Vous préférez une commande manuelle ? Les nouvelles régulations sans fil offrent cette option. Nos boîtiers et nos sondes d'un design sobre et contemporain sont adaptés à tous les styles d'intérieur.

Ventilation optimale en fonction du taux de CO₂

Un taux de CO₂ trop élevé peut provoquer des problèmes de concentration et des maux de tête.

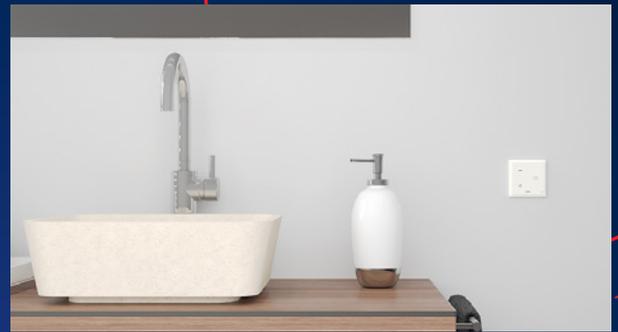
Une régulation du débit de ventilation en fonction du taux de CO₂ présent dans les espaces de vie (salon et chambres à coucher) est désignée par la formule « ventilation à commande à la demande ». Dès que la sonde relève une augmentation du taux de CO₂ dans un espace,

l'unité de ventilation remplace automatiquement l'air intérieur vicié par de l'air frais provenant de l'extérieur, diminuant ainsi le taux de CO₂. Si l'unité de ventilation est commandée par une ou plusieurs sondes, le débit et le volume d'air seront adaptés selon la concentration du taux de CO₂ enregistré le plus élevé.



Régulation du taux d'humidité relative

RH est l'abréviation anglaise de « Relative Humidity » (humidité relative) qui indique le taux d'humidité relative présent dans l'air. Un taux d'humidité relative trop élevé favorise le développement de moisissures. Dès que la sonde détecte une augmentation rapide de l'humidité relative, le système de ventilation est déclenché et ventile au maximum pour éliminer l'excès d'humidité. Une sonde d'humidité relative est donc principalement recommandée dans les espaces humides tels que les salles de bain. Lorsque le taux diminue, le débit élevé est désactivé au bout de 30 minutes.



Commande manuelle

Vous préférez une commande manuelle? C'est possible! Grâce aux régulateurs sans fil, vous pouvez déterminer vous-même les débits de ventilation via les différentes positions de ventilation. Une ventilation intelligente signifie ventiler 24 h/24 votre logement avec un volume de renouvellement d'air adéquat. Ce volume dépend entre autres de l'occupation et des activités faites dans les pièces (choix possible entre la position 1, 2 et 3 sur la commande). Le pictogramme avec la « petite valise » est l'option de programmation en cas d'absence prolongée (vacances...). Les commutateurs permettent aussi d'activer une position « boost ». Plusieurs commutateurs et sondes peuvent être raccordés à l'unité de ventilation permettant de ventiler chaque espace ou pièce selon les besoins.

Amplificateur de signal

Un amplificateur de signal est disponible en option. Ce dispositif est nécessaire lorsque l'appareil récepteur se trouve très éloigné de la source émettrice, dans des espaces ultra isolés ou en cas de présence d'équipements perturbant les réseaux de signaux.

Avantages

- Installation simple
- Design contemporain
- Convient à toutes les marques courantes de boîtier de régulation
- Alimentation par pile ou secteur
- Flexibilité d'installation
- Durée de vie des piles en utilisation normale : 2 ans minimum

5 modèles au choix



Sélecteur de vitesse 3 positions

- Fonction boost temporaire
- État du filtre et indicateur de panne
- Alimentation par pile
- En option 230 V



Capteur de CO₂

- Régulation automatique
- Alimentation 230 V



Capteur de CO₂ + Sélecteur de vitesse 3 positions

- Fonction boost temporaire
- État du filtre et indicateur de panne
- Alimentation 230 V



Capteur d'humidité relative

- Régulation automatique
- Alimentation par pile
- En option 230 V



Capteur d'humidité relative + boost

- Boost temporaire ou régulation automatique
- État du filtre et indicateur de panne
- Alimentation par pile
- En option 230 V