

Système de ventilation dépendant de la qualité de l'air de type ComfoFan CO₂

Le système CO₂ ComfoFan est une solution permettant de ventiler en fonction des besoins. Le système CO₂ ComfoFan est une combinaison unique d'une extraction mécanique centralisée, d'une régulation du CO₂ (ventilation CO₂) et d'une pulsion d'air frais naturelle contrôlée.

Avec ce type de ventilation de CO₂, la qualité de l'air dans l'habitation est mesurée à l'aide d'un ou plusieurs capteurs de CO₂. Suivant la qualité de l'air (concentration de CO₂ mesurée), le capteur de CO₂ envoie un signal au ventilateur pour extraire plus ou moins d'air dans la cuisine, la salle de bains et la toilette. Les grilles dans les fenêtres, les dormants ou les portes coulissantes assurent l'alimentation en air frais de l'extérieur. Ces derniers garantissent une régulation optimale de l'air frais dans l'habitation.

Le système est disponible en exécution Basic et Ease qui mesure le taux de CO₂ respectivement dans le living et tous les départs.

Le ComfoFan CO₂ est un ventilateur domestique conçu pour l'aspiration centralisée d'une habitation. Cette unité d'aspiration mécanique est un composant du système ComfoFan CO₂. Ce système combine une pulsion d'air frais naturelle contrôlée, une extraction mécanique centralisée et une régulation de CO₂.

Le caisson du ventilateur est réalisé en PP de haute qualité entièrement recyclable et de couleur gris clair. Le caisson est doté d'une coquille lisse intégrée. Le couvercle du ventilateur est de couleur verte et les bouchons de couleur gris clair.

Le ComfoFan CO₂ est équipé de 4 orifices de raccordement pour des gaines de $\varnothing 125$ mm, dont 3 sont bouchées en standard. Les points d'aspiration peuvent être raccordés au choix. L'orifice de refoulement est situé sur le dessus du ComfoFan CO₂.

Grâce à la fixation à encliqueter dans le caisson du ventilateur, la partie ventilateur peut être installée ultérieurement sans outils.

La dépose de la partie ventilateur est également très simple à l'aide d'un tournevis.

La capacité minimale et maximale du ComfoFan CO₂ est réglable à l'aide de commutateurs DIP. En outre, l'unité dispose d'un réglage en continu une fois en position automatique. Le ComfoFan CO₂ est contrôlé à l'aide de la commande principale CO₂ RF. Le temporisateur fait également office d'unité de commande. Ce dernier est installé dans la salle de bains et/ou la cuisine. Le temporisateur permet à l'occupant de l'habitation de régler manuellement la ventilation maximale pendant 10, 30 ou 60 minutes. Le bouton "Timer OFF" permet de revenir à la dernière position sélectionnée sur la commande principale.

Aucune hotte motorisée ne peut être raccordée sur un ComfoFan CO₂. La solution pour ce faire est la hotte sans moteur WK ou la hotte hybride ExSense.

Type : COMFOFAN CO₂
Marque : ZEHNDER GROUP BELGIUM