

SÉLECTEUR RF CO₂

DESCRIPTION

L'unité de ventilation Vasco peut être étendue avec un sélecteur RF CO₂ (à l'exception des modèles D150 Compact et Energy Plus, qui ne sont pas compatibles), qui vous permet de choisir entre un débit d'air fixe ou un débit d'air adapté à vos besoins.

- Zone de commande dans le coin inférieur droit
- LED d'état dans le coin supérieur gauche
 - Éclairage après commande
 - Communication de feed-back/état de l'unité de ventilation
- La LED d'identification en haut à droite indique l'état actuel de l'unité de ventilation
- Possibilité de combiner jusqu'à 3 unités de ventilation sur une ou plusieurs commandes
- Possibilité de coupler jusqu'à 20 sélecteurs RF (3 positions/CO₂/RH (humidité)) à une seule unité de ventilation
- Communication RF sans fil avec l'unité de ventilation (signal de fréquence radio : 868,3 MHz)
- Alimentation via une source externe (1x230V+N)
- Consommation maximale : 4 VA
- Température de service : 0 - 40 °C
- Plage de mesure : 400 - 2000 ppm
- Tolérance de mesure : 40 ppm + 2 % de la valeur mesurée à 20 °C
- Dimensions (L x l x H) : 92 x 23 x 92 mm
- Boîtier : plastique
- Classe de protection : IP30
- Montage mural en saillie (fixation à l'aide de vis)



INFORMATIONS TECHNIQUES

Symbole	Fonction	Description
	Position de ventilation 1	Ventilation à 25 % du débit d'air maximal configuré.
	Position de ventilation 2	Ventilation à 50 % du débit d'air maximal configuré.
	Position de ventilation 3	Ventilation à 100 % du débit d'air maximal configuré.
	Mode Éco	L'unité de ventilation sera modulée de sorte que la valeur de CO ₂ dans la pièce concernée atteigne 950 ppm.
	Mode Confort	L'unité de ventilation sera modulée de sorte que la valeur de CO ₂ dans la pièce concernée atteigne 800 ppm.

SÉLECTEUR RF CO₂

INFORMATIONS TECHNIQUES

Symbole	Fonction	Description
 (3 sec.)	Connexion d'un sélecteur RF CO ₂ supplémentaire en option	Retirez la fiche de l'unité de ventilation de la prise puis enfichez-la à nouveau. L'unité de ventilation recherche ensuite de nouveaux sélecteurs pendant 10 minutes. Touchez la zone de commande dans le coin inférieur droit pendant au moins 3 secondes. Lorsque toutes les LED clignotent, relâchez la zone de commande. Si la connexion a réussi, la LED dans le coin supérieur gauche clignote 2x en vert et une LED s'allume à droite pour indiquer la position dans laquelle se trouve le sélecteur RF CO ₂ .
 (10 sec.)	Déconnexion d'un sélecteur RF CO ₂ en option	Mettez brièvement le sélecteur hors tension en le retirant et l'encliquetant de nouveau sur la plaque de base. Le sélecteur peut déconnecter des unités de ventilation durant 10 minutes. Touchez la zone de commande dans le coin inférieur droit pendant au moins 10 secondes. Lorsque toutes les LED s'allument en vert pour la seconde fois, relâchez la zone de commande. Si plusieurs unités de ventilation sont connectées, elles seront toutes déconnectées. La LED du sélecteur clignote 4x en rouge pour indiquer que les unités sont déconnectées.

FONCTIONNEMENT DÉTAILLÉ

Le sélecteur effectue une mesure continue de la teneur en CO₂ dans la pièce. Cette valeur est envoyée à l'unité de ventilation toutes les 10 minutes ou lorsqu'une augmentation ou une diminution de 100 ppm est détectée. Le sélecteur RF CO₂ envoie le débit souhaité à l'unité de ventilation toutes les 3 minutes, sous la forme d'un pourcentage compris en 0 et 100 %. 0 % correspond au débit d'air minimum réalisable de l'unité de ventilation concernée et 100 % correspond au débit d'air maximum réglé (au moyen du sélecteur RF).

Lorsque le débit d'air configuré est supérieur à 70 % du débit d'air maximum de l'unité de ventilation, les 100 % envoyés à l'unité de ventilation par le sélecteur RF CO₂ correspondent à 70 % du débit d'air maximum de l'unité de ventilation. Ceci permet d'éviter les nuisances sonores indésirables.

Attention : L'unité de ventilation doit également être placée en mode Auto à l'aide du sélecteur RF à 3 positions.

CODES D'ERREUR + TÉMOIN LED

Code d'erreur	Témoin LED
Communication demandée transmise avec succès	Vert
Problème de communication	Rouge
Problème avec l'unité de ventilation	Rouge - Rouge
Problème de mesure du CO ₂	Rouge - Rouge - Rouge
Sélecteur non couplé à une unité de ventilation	Rouge - Rouge - Rouge - Rouge