



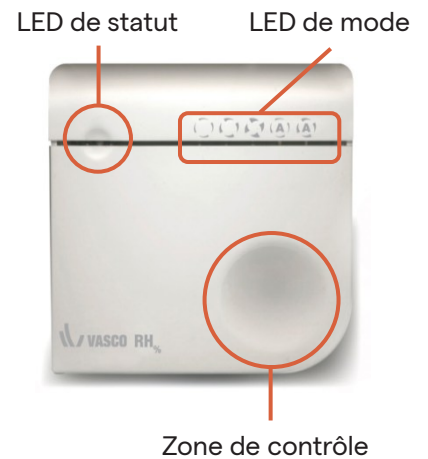
# SÉLECTEUR RF RH

## Description

L'unité de ventilation Vasco peut être équipée d'un sélecteur RF RH (humidité relative), à l'exception des modèles D150 Compact et D150 Energy Plus, qui ne sont pas compatibles. Ce sélecteur augmente temporairement le débit de ventilation lorsqu'une augmentation de l'humidité est détectée. L'unité de ventilation ne réagit qu'à un sélecteur RF appairé.

### Caractéristiques générales

- Zone de commande en bas à droite pour :
  - Sélection manuelle des modes de ventilation :  position de ventilation 1, 2 et 3.
  - Fonctionnement automatique contrôlé par l'humidité :  Eco et Confort.
- Indicateurs LED :
  - **LED de statut** : s'allume en vert, orange ou en rouge en fonction de la commande, de statut de la connexion ou des messages d'erreur.
  - **LED de mode** : indique le mode de fonctionnement actif (modes manuels 1-2-3 ou mode automatique Eco/Confort)



### Possibilités de couplage

- Prise en charge du raccordement de 3 unités de ventilation maximum sur une ou plusieurs commandes
- Possibilité de connecter jusqu'à 20 sélecteurs RF (CO<sub>2</sub>, RH ou 3 positions) à une seule unité de ventilation

### Communication

- Communication RF sans fil avec l'unité de ventilation
- Signal radiofréquence : 868,3 MHz

### Alimentation et consommation

- Alimentation interne : alimentation par piles (2 piles AA fournies)
- Durée de vie prévue de la pile : 2 ans

### Température de mesure et de fonctionnement

- Température de fonctionnement : 0 - 40°C
- Plage de mesure : 0 à 100 % d'humidité relative (HR)
- Précision de mesure :
  - 3 % HR entre 10 et 89 % HR
  - 7 % HR entre 0 - 10 % HR et entre 90 et 100 % HR
- Résolution de mesure : 1% HR
- Stabilité de mesure : 1,5% HR pendant 5 ans

### Propriétés physiques

- Dimensions (L x l x h) : 92 x 23 x 92 mm
- Boîtier : plastique
- Classe de protection : IP30
- Montage : montage mural en saillie (fixation par vis)



# SÉLECTEUR RF RH

## Informations techniques

### Ventilation automatique

Lorsque le mode Eco ou Confort est sélectionné, l'unité de ventilation démarre toujours en mode de ventilation 1 (25 % du débit d'air maximal réglé - Qmax).

Lorsqu'une augmentation rapide de l'humidité relative est détectée (augmentation  $\geq 5$  % en 2 minutes), l'unité de ventilation augmente temporairement le débit d'air :

- **Mode Eco**



En cas d'augmentation rapide de l'humidité relative, l'unité de ventilation passe en mode de ventilation 2 (50 % de Qmax) pendant 60 minutes, puis revient automatiquement au mode de ventilation 1.

- **Mode Confort**



En cas d'augmentation rapide de l'humidité relative, l'unité de ventilation passe en mode de ventilation 3 (100 % de Qmax) pendant 30 minutes, puis revient automatiquement au mode de ventilation 1.

De plus, une fonction de sécurité supplémentaire est active aussi bien en mode Eco qu'en mode Confort. L'unité de ventilation passe automatiquement au niveau de ventilation 3 lorsque :

- l'humidité relative est supérieure à 70 % et
- la température extérieure est inférieure à 15 °C ou n'est pas disponible.






Cette fonction garantit une ventilation accrue en cas de forte humidité, quel que soit le mode automatique sélectionné.

### Comportement des LED en cas d'inactivité

Après 30 secondes, les voyants LED s'éteignent automatiquement. Lorsque vous appuyez à nouveau sur la zone de contrôle, le sélecteur affiche à nouveau la dernière position réglée, quel que soit le sélecteur couplé qui l'a réglée.

### Comportement lors du pilotage de plusieurs unités de ventilation

Lorsqu'un sélecteur RF CO<sub>2</sub> ou RF RH est connecté à plusieurs unités de ventilation, la même demande de ventilation (mode Éco, Confort ou Manuel) est envoyée simultanément à toutes les unités. Les anomalies telles que les codes d'erreur n'affectent que l'unité concernée et peuvent déclencher le voyant d'état rouge.

La LED de mode indique le dernier réglage sélectionné localement (  ,  ou  ) ; lorsqu'on la touche, elle affiche la dernière demande de ventilation manuelle ou automatique (  or  ) envoyée.








### Comportement en cas de plusieurs sélecteur RF CO<sub>2</sub> et/ou RF RH

Lorsque plusieurs sélecteurs RF CO<sub>2</sub> et/ou RF RH sont associés à une même unité de ventilation, chaque sélecteur suit automatiquement toute transition entre fonctionnement manuel et fonctionnement automatique. Chaque sélecteur conserve sa propre configuration automatique (ECO ou CONFORT) et revient à ce mode individuel lors du retour en fonctionnement automatique.

L'unité de ventilation traite les données transmises par les capteurs et répond toujours à la demande de ventilation la plus élevée signalée à ce moment-là par l'un des sélecteur de CO<sub>2</sub> ou d'humidité relative connectés.

# SÉLECTEUR RF RH

## Informations techniques

Symbole	Fonction	Description
	Position de ventilation 1	Ventilation à 25 % du débit d'air maximal configuré
	Position de ventilation 2	Ventilation à 500 % du débit d'air maximal configuré
	Position de ventilation 3	Ventilation à 100 % du débit d'air maximal configuré
	Eco	Lorsque le mode Eco est activé, l'appareil fonctionne en position 1 (25 % du débit maximal réglé). En cas d'augmentation de l'humidité relative, l'appareil passe en position 2 (50 %) pendant 60 minutes, puis revient en position 1.
	Confort	Lorsque le mode Confort est activé, l'appareil fonctionne en position 1 (25 % du débit maximal réglé). En cas d'augmentation de l'humidité relative, l'appareil passe en position 3 (100 %) pendant 30 minutes, puis revient en position 1.
	Connexion	Retirez les piles et mettez brièvement l'unité de ventilation hors tension (min. 20 s), puis appuyez pendant au moins 3 s sur la zone de contrôle dans les 10 minutes qui suivent jusqu'à ce que toutes les LED clignotent. Vert (2 s) signifie réussi, rouge (2 s) signifie échoué. Trois unités de ventilation au maximum peuvent être connectées par sélecteur. Consultez le manuel de l'unité de ventilation pour plus d'informations.
	Déconnexion	Retirez brièvement les piles (min. 20 s), puis appuyez pendant au moins 10 s sur la zone de contrôle dans les 10 minutes qui suivent, jusqu'à ce que toutes les LED s'allument en continu pendant 3 s, puis relâchez. La LED d'état clignote alors 4 fois en rouge, indiquant que le sélecteur n'est plus connecté. Consultez le manuel de l'unité de ventilation pour plus d'informations.

## Codes d'erreur + retour d'information LED

Retour LED	Description
Vert	La communication demandée a été correctement transmise
Orange	La durée de vie de la batterie est arrivée à son terme
Rouge	Problème de communication
2x rouge	Problème avec l'unité de ventilation
3x rouge	Problème avec la mesure de l'humidité relative
4x rouge	Sélecteur non connecté à une unité de ventilation

## Installation

Installez toujours le sélecteur RF RH à un endroit facilement accessible dans les « pièces humides ».

**Étape 1 :** Démontez le sélecteur.



**Étape 2 :** Vissez la plaque de base au mur.



**Étape 3 :** Remettez le capuchon sur le sélecteur.

