



# 225 Compact

Système de ventilation

# 225 COMPACT

## SOLUTION COMPACTE, VENTILATION INTELLIGENTE

L'unité 225 Compact est un système de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur. Grâce à ses dimensions réduites, le système de ventilation s'intègre aisément dans une armoire. L'absence de local technique ne pose donc aucun problème. Cette nouvelle unité de ventilation ultracompacte vient compléter la gamme Vasco de solutions de ventilation pour la construction résidentielle. Cette solution durable et écoénergétique garantit un climat intérieur optimal dans les résidences-services, les appartements et les studios.



Notre vidéo d'installation détaillée montre, étape par étape, comment installer correctement l'unité de ventilation et la raccorder au système.



### AVANTAGES

- Système adapté aux appartements, studios & résidences-services
- Fonctions récupération de chaleur & by-pass total
- Installation & entretien aisés
- Commandes intelligentes
- Système complet avec gaines d'air EasyFlow & gaines d'air isolées



## ÉLÉMENT DE PRÉCHAUFFAGE INTÉGRÉ

L'unité de ventilation 225 Compact est également disponible dans une version munie d'un élément de préchauffage électrique intégré (type «LE» ou «LEH»). Cet élément réchauffe l'air extérieur très froid avant qu'il pénètre dans l'échangeur de chaleur. L'air extérieur est chauffé juste suffisamment pour empêcher l'échangeur de chaleur de geler.

L'unité de ventilation n'enclenche donc pas le cycle de dégivrage (= déséquilibre temporaire qui entraîne le dégivrage de l'échangeur de chaleur par l'air intérieur chaud) et le système peut continuer à assurer une ventilation équilibrée. L'intégration de l'élément de préchauffage électrique dans l'unité de ventilation rend l'installation encore plus compacte. L'élément de préchauffage électrique est modulant : il ajuste sa puissance en fonction de la demande, gage d'économies d'énergie.



## ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENTHALPIQUE

Outre la version avec élément de préchauffage électrique intégré, la 225 Compact est également disponible avec un échangeur de chaleur enthalpique (type «H»). Ce type d'échangeur de chaleur assure l'échange d'humidité, en plus de l'échange de chaleur. Ainsi, l'humidité relative dans la maison diminue moins rapidement en raison de l'échange de chaleur dans l'unité de ventilation (pendant la période hivernale), sans qu'il soit nécessaire d'avoir recours à des composants externes agissant sur l'humidité (version disponible au cours de l'année 2024).

## DESIGN ÉTUDIÉ, INSTALLATION AISÉE

Le nouveau système de ventilation à récupération de chaleur de Vasco, qui filtre l'air extérieur avant de l'envoyer dans l'échangeur de chaleur, garantit une installation aisée. L'unité de ventilation 225 Compact est réversible et se raccorde par le bas. Pratique lorsque la gaine d'amenée doit descendre, par exemple dans un duplex. Le double by-pass intégré améliore encore l'efficacité énergétique du système et empêche l'air de passer dans l'échangeur de chaleur si ce n'est pas utile. La fonction de refroidissement gratuit (free cooling) s'enclenchera par exemple lors des fraîches nuits d'été, tandis que la fonction de chauffage gratuit (free heating) s'activera plutôt lors des journées chaudes du printemps et de l'automne.

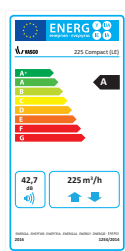


### CARACTÉRISTIQUES

- 225 m<sup>3</sup>/h à 150 Pa
- Excellentes performances : rendement élevé, faible niveau sonore et faible puissance du ventilateur
- Caisson métallique laqué avec intérieur en PPE (polypropylène expansé) et structure facile à entretenir
- Flexibilité maximale :
  - possibilité de configuration à gauche ou à droite ;
  - raccordements intérieurs d'amenée : en haut ou en bas ;
  - design ultracompact : seulement 54,7 cm de large.
- Système équipé de ventilateurs à débit constant
- Action double by-pass avec chauffage et refroidissement gratuits
- Sélecteur RF (sans fil) à 3 positions inclus
- Capteur d'humidité interne pour la régulation automatique du débit
- Raccordement domotique : système compatible avec le protocole Modbus et le signal de commande 1-10 V

### DISPOSITIFS DE COMMANDE EN OPTION

- Sélecteurs RF à trois positions supplémentaires
- Régulation à la demande via la commande RF HR (humidité)
- Régulation à la demande via la commande RF CO<sub>2</sub>
- Régulation via l'écran de commande RF
- Régulation via l'app Vasco Climate Control



Sélecteur RF



Commande RF HR



Commande RF CO<sub>2</sub>



Écran de commande RF



Passerelle pour app Vasco Climate Control



Téléchargez la fiche technique ici



## SERVICES SÉRÉNITÉ TOTALE



Scannez le code QR pour regarder notre vidéo sur l'entretien de cette unité de ventilation.

### MISE EN SERVICE

Une offre globale pour une mise en service sans souci.

### SERVICE D'ENTRETIEN

Un nettoyage professionnel de l'unité ou du système.

### SERVICE FILTRES

Commandez des filtres de ventilation d'origine à prix réduit et recevez automatiquement un rappel par e-mail.

