

Vasco C400RF (LE)

Description

Le C400RF (LE) est une unité de ventilation mécanique par extraction destinée aux systèmes de ventilation de type C, adaptée aussi bien aux constructions neuves qu'aux rénovations.

L'appareil fonctionne selon le principe de l'alimentation en air libre et de l'évacuation mécanique et est équipé de série d'un capteur d'humidité intégré, qui régule automatiquement le débit d'évacuation en fonction de l'humidité mesurée dans l'air évacué.

Le C400RF (LE) est disponible en différentes versions, qui se distinguent par leurs accessoires et leur raccordement électrique : notamment une fiche avec mise à la terre ou une fiche Perilex, des composants fournis tels que des clapets, et la présence ou non d'un tapis d'insonorisation interne.

Exécution

Connexions :

L'unité est équipée de 4 raccords d'aspiration sur les côtés, avec la possibilité d'ajouter un raccord supplémentaire à l'arrière.

- ✓ Raccordements d'évacuation de l'habitation:
 - 3x Ø 125 mm sur les côtés
 - 1x Ø 150 mm sur le côté
 - 1x Ø 270 mm maximum à l'arrière
- ✓ Raccord d'évacuation vers l'extérieur:
 - 1x Ø 150 mm sur le côté

Montage :

L'appareil doit être installé dans un local à l'abri du gel et peut être fixé contre un mur, au plafond, au sol ou sur un toit en pente, dans toutes les orientations autorisées. La fixation s'effectue à l'aide de quatre points de fixation, adaptés au support.

Variantes :

C400RF: composé d'une unité de ventilation C400RF et d'un commutateur RF à 3 positions.

Fanbox C400RF LE: composé d'une unité de ventilation C400RF LE, équipée d'un commutateur RF à 3 positions et de 4 vannes d'aération.

Renobox C400RF LE: composé d'une unité de ventilation C400RF LE, avec une fiche Perilex prémontée.

Matériel

Extérieur :

La partie extérieure de l'unité de ventilation est fabriquée en plastique (polypropylène)

Intérieur :

L'intérieur se compose d'un boîtier de ventilateur en plastique et d'éléments structurels internes, tels que le boîtier de ventilateur avec carte électronique et capteurs. Un bloc d'isolation acoustique est intégré dans le boîtier (ne s'applique pas à l'unité de ventilation C400RF LE). Les parois avant et arrière sont amovibles pour faciliter l'entretien.

Spécifications techniques

Dimensions :

Hauteur :	470 mm
Largeur :	460 mm
Profondeur :	311 mm

Poids :

5,5 kg

Vasco C400RF (LE)

Spécifications techniques

Tension d'alimentation :	C400RF & Fanbox C400RF LE L'unité de ventilation est alimentée en 230 V CA, 50 Hz, et est équipée d'un cordon prémonté avec prise de terre / fiche Euro. Renobox C400RF LE L'appareil est équipé d'une fiche Perilex prémontée permettant de le raccorder à des installations existantes dotées d'une prise Perilex à trois voies. La fiche ne doit être branchée que dans une prise murale Perilex correctement câblée et uniquement une fois l'installation entièrement montée.
Puissance absorbée maximale :	58,8 W à 400 m³/h – 150 Pa
Débit d'air maximal :	400 m³/h – 150 Pa
Niveau sonore :	48 dB(A) (version standard) 56 dB(A) (version LE)
Classe énergétique :	D
Ventilateurs :	L'unité de ventilation est équipée d'un ventilateur radial EC à pales incurvées vers l'arrière, monté dans un boîtier en forme de coquille d'escargot. Le ventilateur est conçu pour assurer un débit d'air stable et efficace et permet un nettoyage aisé. Le débit d'air est régulé par une vitesse de rotation variable.

Fonctionnalités

Régulation / commande :	Régulation électronique du ventilateur basée sur une vitesse de rotation constante.
Capteur d'humidité interne :	L'unité de ventilation est équipée d'un système de régulation automatique basé sur l'humidité relative. Un capteur d'humidité interne mesure le taux d'humidité de l'air et ajuste le débit d'air en fonction de ce taux.

Commandes

Sélecteur à 3 positions RF :	Les modèles C400RF et Fanbox C400RF LE sont équipés de série d'un sélecteur RF à 3 positions. Le modèle Renobox C400RF LE est livré sans sélecteur RF à 3 positions et est équipé de série d'une prise Perilex. Le sélecteur RF à 3 positions est alimenté par une pile au lithium CR2450(N) de 3 V dont la durée de vie moyenne peut atteindre 10 ans. La communication avec l'unité de ventilation s'effectue sans fil (RF). Le sélecteur dispose des fonctions suivantes : ✓ Commande de la position de ventilation (1, 2, 3, minuterie) ✓ Réglage du débit d'air maximal ✓ Réinitialisation du message d'encrassement du filtre ✓ Retour d'information par LED pour les messages d'erreur Dimensions : H : 83 mm L : 83 mm P : 15 mm Boîtier: plastique
Contact à 3 positions :	Grâce à un contact situé sur la carte électronique, l'unité de ventilation peut être réglée sur 3 positions. La position 1 offre un débit d'air de 100 m³/h, la position 2 un débit de 200 m³/h et la position 3 le débit maximal réglé (400 m³/h).

Vasco 275/350/425/500 Boost (H)

Accessoires

Sélecteur RF CO₂ (en saillie) :

Pour la commande et la régulation automatiques du débit d'air de l'unité de ventilation en fonction du niveau de CO₂ dans la pièce. Le sélecteur doit être raccordé à une tension d'alimentation de 230 V+N et la communication avec l'unité de ventilation est sans fil. À monter sur un mur en saillie à l'aide de vis de fixation.

Le sélecteur dispose des fonctions suivantes :

- ✓ Commande de la position de ventilation (1, 2, 3, Eco, Confort)
- ✓ 2 modes automatiques (Eco = 950 ppm et Confort = 800 ppm)
- ✓ Retour d'information LED pour les messages d'erreur
- ✓ Auto-calibrage automatique

Dimensions :

H : 100 mm
L : 100 mm
P : 28 mm

Boîtier: plastique

Sélecteur RF HR :

Pour la commande et la régulation automatiques du débit d'air de l'unité de ventilation en fonction de l'humidité relative (%) dans la pièce. Le sélecteur est équipé de 2 piles alcalines 1,5 V AA pour l'alimentation et la communication avec l'unité de ventilation est sans fil. À monter sur un mur en saillie à l'aide de vis de fixation.

Le sélecteur dispose des fonctions suivantes :

- ✓ Commande de la position de ventilation (1, 2, 3, Eco, Confort)
- ✓ 2 modes automatiques (Eco = 60 min en mode 2 et Confort = 30 min en mode 3)
- ✓ Retour d'information LED pour les messages d'erreur

Dimensions :

H : 100 mm
L : 100 mm
P : 28 mm

Boîtier: plastique

Passerelle :

Pour commander et lire les données de l'unité de ventilation via l'application Vasco Climate Control. La passerelle doit être connectée à une prise 230 V + N à l'aide du câble micro USB + adaptateur fourni. La communication avec l'unité de ventilation s'effectue sans fil. La connexion au modem (LAN) s'effectue à l'aide du câble UTP fourni. À monter au mur.

La passerelle dispose des fonctions suivantes :

- ✓ Commande de la position de ventilation (1, 2, 3, Minuterie, Auto, Absent, Fête, Vacances, Cheminée)
- ✓ Programme hebdomadaire automatique
- ✓ État du bypass, de l'élément de préchauffage électrique, etc. ...
- ✓ Affichage des messages d'erreur
- ✓ Réglage des paramètres (notamment débits de ventilation, température de dérivation)

Dimensions :

H : 105 mm
L : 81 mm
P : 28 mm

Boîtier: plastique