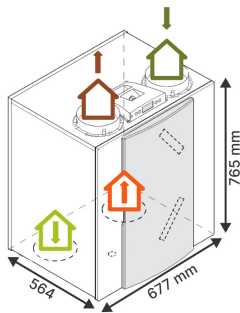




Ventilation double flux  
RENOVENT EXCELLENT  
300 2/2 version standard  
- Passiv haus

[Ajouter au panier](#)



# Ventilation double flux Renovent Excellent 300 de Brink Climate Systems

La VMC double flux RENOVENT EXCELLENT 300 est le modèle précédent au nouveau FLAIR 325 actuel.

Si la ventilation FLAIR 325 possède des caractéristiques techniques améliorées sur les critères de consommation moteurs, rendement, acoustique...la Renovent Excellent 300 reste une machine très performante.

C'est un modèle qui reste très apprécié des installateurs et de nos clients.

La RENOVENT EXCELLENT 300 est d'ailleurs toujours **certifiée PHI (pour les maisons passives)**.

La VMC Renovent Excellent 300 possède des implantations de piquages différentes de la VMC Flair 325.

Selon les configurations d'installation, elle sera beaucoup plus simple à installer. Une installation plus simple est moins coûteuse, moins encombrante car elle nécessite moins de réseau et moins de coudes. Les performances globales de l'installation sont ainsi optimisées.

Le caisson de ventilation Renovent Excellent 300 est conseillé pour le logement individuel ou la maison individuelle de 100 à 180 m<sup>2</sup>. Au delà ou pour faire de la surventilation nocturne, il faudra s'orienter sur les modèles Renovent Excellent 400 ou 450.

Cette VMC double flux est équipée d'une technologie de ventilateur à débit constant (Système breveté par Brink) qui faisait figure d'une évolution très importante au début des années 2010. En effet, contrairement aux machines à débit régulé que l'on retrouve toujours aujourd'hui, l'équilibrage est devenu beaucoup plus simple à réaliser et la consigne de débit est maintenue dans le temps malgré l'encrassement des filtres. Les ventilateurs sont à réaction (aubes inclinées vers l'arrière).

L'échangeur de chaleur haut rendement est à contre-courant et à flux croisés en matière plastique. Un échangeur enthalpique est aussi disponible en option pour la récupération de l'humidité en hiver. L'appareil est également doté d'un bypass automatique pour basculer directement sur l'insufflation de l'air extérieur lorsque celui-ci est plus frais que l'air intérieur en été.

Nous accordons une grande importance à la gestion de la protection de l'échangeur contre le gel en Hiver.

Dans les maisons étanches à l'air, passive ou en altitude il est préférable de choisir un pré-chauffeur électrique intégré ou externe ou un puits canadien. La protection antigel par réduction du débit d'insufflation déséquilibre les flux d'entrée et sorti d'air, mets la maison en dépression, réduit le rendement de l'échangeur et pour les maisons moins étanches fait entrée de l'air froid. La Rénovent Excellent 300 est doté de série d'un préchauffeur électrique qui malgré sa consommation d'électricité sear moins consommateur en énergie qu'une machine sans pré-chauffeur.

Dans la démarche qualité instauré par le fabricant, nous proposons un réseau en PEHD avec joints d'étanchéité et accessoires de fixation spécialement conçus pour atteindre les débits requis aux bouches et vérifiés lors de la mise en service et pour garantir des perfoances thermiques et acoustiques élevées.

En adéquation avec ces produits de hautes qualités, notre équipe valide systématiquement votre installation que nous optimisons pour vous. Faites nous parvenir votre demande en cliquant sur le lien ci dessous. Un technicien vous rapellera pour prendre connaissance de votre projet, vous conseiller et réaliser votre chiffrage gratuitement.

Les centrales de ventilation BRINK sont garanties 5 ans\*

\*Sous condition d'une mise en service par un technicien Brink agréé

## **AVANTAGES DE LA RENOVENT EXCELLENT 300 :**

Nous commercialisons la VMC double flux RENOVENT Excellent 300 depuis 2015 et le début de notre partenariat avec BRINK pour les avantages suivants qu'elle représentait à ce moment là et aujourd'hui encore :

- Des performances techniques élevées aussi bien sur le rendement (84% selon PassivHaus Institute, 90% selon la certification NF du moment), des consommations moteurs très faibles (0.26 Wh/m<sup>3</sup> selon le PassivHaus Institute)
- Une technologie innovante de moteurs de ventilateurs à débit constant utilisant la technologie brevetée Brink rendant beaucoup plus accessible l'installation de la VMC double flux à des auto-constructeurs.
- Une machine au **fonctionnement silencieux** très agréable à constater.
- La **modularité des raccordements** (dessus/dessous) sur la machine simplifiant la mise en place de la machine et du réseau rigide isolé (moins de coude et moins d'encombrement pour les situations les moins favorables).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Débit nominal / maxi            | 50 / 300 m <sup>3</sup> /h - Pour un logement allant jusqu'à 450 m <sup>3</sup>                              |
| Fonctionnement des ventilateurs | Débit constant ( <u>Plus de détail</u> )   |
| Rendement échangeur certifié    | 84% (certification PHI)  |
| Consommation des ventilateurs   | 0.26 Wh/m <sup>3</sup> (certifié PHI)  |
| Accoustique du caisson          | 47 dB(A) (certifié PHI)  |
| Montage                         | Vertical   |
| Dimensions (H X L X P)          | 765 x 677 x 564 mm   |
| Raccordement                    | DN 160 (Dessus / dessous)  |
| Evacuation des condensats       | Sortie en partie basse   |
| Filtration                      | 1 x G4 / 1 x F7  |
| Protection anti gel             | Pré-chauffeur électrique de série  |
| Régulation                      | Sélecteur 3 ou 4 positions avec ou sans fil ou Module de commande avec horloge                               |
| Option(s)                       | Echangeur enthalpique / capteur CO <sub>2</sub> et capteur d'humidité sur conduit / pré et/ou post chauffage |
| By pass                         | Automatique, réglable  |
| Matériau                        | Acier galvanisé thermolaqué pour l'enveloppe extérieure.<br>Polypropylène (PP) à l'intérieur.                |
| Poids                           | 38 kg  |
| Certification                   | PHI  |

|          |  |
|----------|--|
| Garantie | 2 ans par défaut / 5 ans sous conditions |
|----------|--|

## Caractéristiques

Fabricant: Brink Climate Systems

Origine: Europe

Certification PHI: Certifié passive house institute

Classe énergétique: A+

Acoustique: 47.0 dB(A) (certifié PHI)

Garantie: 2 ans - 5 ans sous conditions

## VMC

Configuration: 300 2/2

Type de configuration: Renovent Excellent 300 2/2 R - Version standard DROITE

Version gauche/droite: Droite

Volume de la maison: Entre 300 et 450 m<sup>3</sup>

Type de ventilateurs: Basse consommation à débit constant

Diamètre du réseau primaire: DN 160

Consommation électrique: 0.26 Wh/m<sup>3</sup> (certifié PHI)

Rendement de l'échangeur: 84% (certifié PHI)