



# Ventilation double flux RENOVENT SKY 300 de BRINK CLIMATE SYSTEMS pour maison individuelle

La RENOVENT SKY 300 est **certifiée PHI**.

La centrale Renovent Sky 300 est une unité de ventilation mécanique contrôlée (VMC) double flux à **haut rendement** (certifiée 85% Passive House Institute) destinée à un **montage plafond ou au mur**.

Dotée d'une technologie de ventilateur à courant continu à réaction (aubes inclinées vers l'arrière) à débit constant brevetée par Brink Climate Systems, sa capacité maximale de ventilation est de **300 m<sup>3</sup> /h**.

Cet appareil se distingue par sa **hauteur réduite (310 mm)** : la Renovent Sky 300 satisfait donc à la demande particulière d'unités compactes pour les logements collectifs neufs ou logements individuels en rénovation (pose en faux plafonds).

L'appareil est équipé d'un **échangeur de chaleur haut rendement** à contre-courant et flux croisés en matière plastique (**rendement jusqu'à 95%**).

Un **échangeur enthalpique** est aussi disponible en **option** : il permet d'obtenir une atmosphère intérieure plus confortable en été et en hiver.

Une protection antigel, de série, prévient le gel dans l'échangeur de chaleur par une modulation des débits d'air (pré-chauffeur électrique, en option sur Renovent Sky 300+). L'enveloppe extérieure de l'appareil est en acier galvanisé recouvert d'une peinture thermolaquée.

La **construction** intérieure est faite en Polypropylène (PP) : isolation thermique / phonique et étanchéité à l'air sont assurées. L'air neuf entrant et l'air vicié sont filtrés par des **filtres G4** (F7 en option pour l'air neuf).

L'appareil est équipé, **en série, d'un bypass 100% automatique** pour les conditions extérieures les plus chaudes lorsque la récupération de chaleur n'est pas souhaitable et le rafraîchissement possible (air extérieur plus frais). La régulation est assurée par une commande électronique hebdomadaire.

Le réseau proposé permet d'atteindre des performances acoustiques élevées. Il permet également de préserver une très bonne qualité d'air intérieur.

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 rappellera pour prendre connaissance de votre projet, vous conseiller et réaliser votre chiffrage gratuitement.

**Les centrales de ventilation BRINK sont garanties 5 ans**

## Avantages de la Renovent SKY 300 par BRINK :

- Rendement thermique élevé, jusqu'à 95%
- Certifié Passive House Institute (85%)

- Ventilateurs à débit constant (brevet Brink)
- Consommation faible des moteurs de ventilateur
- Fonctionnement silencieux
- Protection antigel intelligente
- Bypass 100% automatique de série
- Alarme encrassement filtres
- Régulation électronique hebdomadaire de série
- Mise en service «Plug & Play»
- Compact, faible encombrement
- Montage au plafond ou mural
- Construction robuste

## Caractéristiques techniques :

Débit nominal / maxi	50 / 300 m <sup>3</sup> /h
?P max associées	pour ?P < 250 Pa - Ventilateurs à débit constant
Rendement échangeur maximum	95%
Rendement échangeur certifié	85% (certification PHI)
Puissance ventilateur	0.31 Wh/m <sup>3</sup> (certification PHI)
Montage	Vertical
Dimensions (H X L X I)	310 x 1185 x 644 mm
Raccordement	DN 160
Evacuation des condensats	Sortie en partie basse
Filtration	1 x G4 + 1 x F7
Protection anti gel	Pré-chauffeur électrique de série
Régulation	Régulation électronique hebdomadaire de série
Option(s)	Echangeur enthalpique, capteur CO <sub>2</sub> et capteur d'humidité sur conduit, pré et/ou post chauffage
By pass	Automatique, réglable
Poids	37 kg
Certification	PHI
Garantie	5 ans

## Dimensions et configuration de la SKY 300 :

## Régulation des modèles SKY de BRINK CLIMATE SYSTEMS

La VMC double flux SKY 300 est livrée de série avec le [boîtier de commande Air Control](#) équipé d'une horloge hebdomadaire programmable à la demande. Ce boîtier de régulation permet d'accéder à tous les réglages machines de manière déportée (menu installateur et utilisateur disponibles pour lire les états, les paramétrer ou résoudre les erreurs constatées). Les débits d'air peuvent être modulés manuellement ou via la régulation hebdomadaire programmable à la demande.

- 4 vitesses de ventilations possibles (4 débits d'air distincts : absence, base, intermédiaire, pointe minuté 30 minutes).
- Raccordement par câble de section 0.34 mm<sup>2</sup> (à commander par l'installateur).
- Communication eBus.

**Les systèmes de régulation proposés par Brink sont simples d'installation et d'utilisation. Ils sont également évolutifs et interchangeables.**

## Caractéristiques

Fabricant: Brink Climate Systems

Origine: Europe

Certification PHI: Certifié passive house institute

Classe énergétique: A+

Acoustique: 51.8 dB(A) (certifié PHI) - 45 dB(A) (certifié NF)

## VMC

Renovent: Sans option Renovent +

Volume de la maison: Entre 300 et 450 m3

Diamètre du réseau primaire: DN 160

Consommation électrique: 0.35 Wh/m3 (certifié PHI)

Rendement de l'échangeur: 85% (certifié PHI)

## Fichiers joints

Gamme Renovent Sky (Brochure\_technique\_-\_Renovent\_Sky\_-2019.pdf, 2,022 Kb) [\[Télécharger\]](#)

Certificat PHI (Passiv\_Haus\_-\_Renovent\_Sky\_300.pdf, 165 Kb) [\[Télécharger\]](#)

Manuel d'installation (Manuel-installation-Sky-300.pdf, 3,671 Kb) [\[Télécharger\]](#)

Régulation (Manuel-Brink-Air-Control.pdf, 988 Kb) [\[Télécharger\]](#)