

# FLAIR 325

## VENTILATION DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT «PLUG & PLAY»

Centrale de ventilation mécanique double flux très haut rendement idéale pour les projets de **maisons neuves individuelles**.  
Débit d'air de 325 m<sup>3</sup>/h maximum.



FLAIR 325

A+

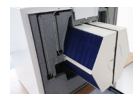



A

Classe d'efficacité énergétique :  
A+ : x2 capteurs + set ventilation 2 zones  
A : x1 régulation ou capteur

### LES AVANTAGES

- Consommations moteurs les plus faibles du marché (à partir du 15.4 W-Th-c pour un T2 pour les 2 moteurs de ventilateur, selon NF205) et 0,21 Wh/m<sup>3</sup> selon PHI
- Rendements thermiques élevés, 95.4% selon NF205 et 91% selon PassivHaus Institute
- Domaine d'emploi large étendu de T2 à T5+
- Moteurs de ventilateurs très basse consommation, uniques et innovants à débit constant utilisant la technologie développée en partenariat avec EBM
- Fonctionnement ultra silencieux
- Pré-chauffeur électrique de série
- Bypass 100% automatique de série avec fonction «Boost» automatique
- Alarme encrassement filtres
- Nombreuses possibilités de régulation
- Mise en service «Plug & Play»
- Modularité des raccordements (dessus / dessous)
- Pose murale (tampons anti-vibratoires) ou au sol sur châssis
- Entretien simple et facile
- Construction robuste
- Connectivité Brink Modbus de série et internet en option (Brink Home)

### CARACTÉRISTIQUES

Modèles disponibles	Flair 325 en version standard Flair 325 version + (addition d'une carte électronique Plus sur la version standard)	
Échangeur de chaleur	De série, échangeur de chaleur contre-courant à flux croisés en matière plastique (fabrication Brink Climate Systems, Holmak TST-366).	
Ventilateurs	Technologie de ventilation à débit constant. Ventilateur centrifuge à courant continu à réaction à aubes inclinées vers l'arrière. Équipé d'un anémomètre, d'un capteur d'humidité et d'une sonde de T°C (mesure du débit et de la masse volumique de l'air). Débit constant assuré, confort acoustique amélioré, consommations électriques réduites, maintenance facilitée, qualité d'air optimale. Technologie développée en partenariat avec EBM.	
Filtres	IC 60%/ ePM1 50% (G4/F7) - ePM1 50% (F7) en option sur les modèles Enthalpique et 2/2.	
Entretien	Changement des filtres directement par le panneau avant (tous les 6 mois ou selon alarme encrassement filtres) Accès et démontage simple de l'échangeur de chaleur et ventilateur sans outil (à faire tous les ans). Menu de service : entretien, identification et résolution erreurs machine.	
Régulation	<b>De série :</b> Écran tactile avec assistant de maintenance et mise en service intégré, changement vitesses et débit de pointe minuté 30 minutes. Modbus. <b>En option :</b> Air control (Filaire eBus avec régulation électronique hebdomadaire 4 vit. et indicateur d'encrassement des filtres) Touch control. Sélecteur 4 positions (Filaire RJ12 4 vitesses avec indicateur d'encrassement de filtres). Capteur d'humidité et/ou CO <sub>2</sub> (régulation du débit d'air selon les besoins).	
Bypass	Bypass motorisé automatique de série 100% étanche pour les saisons chaudes d'été. Système de détection de la saison afin d'éviter l'ouverture du bypass en plein hiver.	
Antigel	Protection antigel : pré-chauffeur électrique de série : ventilation équilibrée obtenue en continu.	
Montage	Montage mural (tampons anti-vibratoires). Rail de fixation murale fourni. Siphon sec livré de série.	
Programmation	Menu utilisateur : consultation des vitesses de ventilation, débit d'air, alarme de filtres, pression du réseau d'air, T°C intérieure et extérieure, état du Bypass et pré-chauffeur électrique. Menu installateur : accès aux réglages de l'appareil (T°C de bypass, débit d'air). Mise en service « Plug and Play » grâce à la technologie innovante de débit constant EBM. Communication : eBus - Modbus - RJ12 - 24V.	
Construction	Interne étanche en EPS. Externe en acier galvanisé recouvert d'une peinture thermolaquée RAL 9016.	
Options disponibles sur modèles +	Connexion internet (W)Lan - Brink Home.	2 entrées 0-10 Volts pour pilotage domotique externe. Pilotage d'un puits canadien aéraulique ou hydraulique possible.





