



VMC double flux FLAIR 400 4/0 - Brink Climate Systems

[Ajouter au panier](#)



Brink Climate Systems FLAIR 400 4/0

La Brink Flair 400 est une centrale de ventilation mécanique double flux de très haut rendement, idéale pour les maisons neuves individuelles. Avec un débit d'air maximum de 400 m³/h, elle offre des performances exceptionnelles tout en garantissant une consommation énergétique réduite.

Points forts de la Brink Climate Systems FLAIR 400

- **Consommation énergétique ultra-faible** : avec une consommation de seulement 0,17 Wh/m³ selon EN 13147-7 et 0,20 Wh/m³ selon PHI, elle est l'une des plus économes du marché.
- **Rendement thermique élevé** : le rendement atteint 92% selon EN 13141-7 et 89% selon le PassivHaus Institute, assurant une récupération optimale de la chaleur.
- **Technologie de pointe** : équipée de moteurs de ventilateurs à débit constant développés en partenariat avec EBM, la Flair 400 garantit un fonctionnement silencieux et efficace.
- **Fonctionnement silencieux** : le design innovant des ventilateurs assure un confort acoustique optimal.
- **Pré-chauffeur électrique intégré** : la Flair 400 est dotée d'un pré-chauffeur électrique de série pour une protection antigel efficace.
- **Bypass automatique** : le bypass motorisé 100% automatique, avec fonction boost, s'active pendant les saisons chaudes pour une ventilation optimale.
- **Connectivité avancée** : Intégration de série du Modbus et option pour une connexion internet via Brink Home, permettant une gestion à distance.
- **Installation flexible** : peut être montée au mur avec des tampons anti-vibratoires ou posée au sol sur un châssis.

Caractéristiques techniques

- **Échangeur de chaleur** : échangeur en plastique contre-courant à flux croisés pour une efficacité maximale.
- **Ventilateurs** : ventilateur centrifuge à courant continu avec technologie à débit constant, équipé d'un anémomètre, d'un capteur d'humidité et d'une sonde de température.
- **Filtres** : IC 60% (G4) de série, ePM1 50% (F7) en option.
- **Entretien** : facilité d'accès pour le changement de filtres et le démontage des composants sans outil. Maintenance simplifiée avec alarmes d'encrassement des filtres.
- **Régulation** : écran tactile avec assistant de maintenance intégré, possibilité de régulation filaire ou sans fil en option.
- **Construction** : structure interne en EPS étanche et externe en acier galvanisé peint (RAL 9016).
- **Dimensions** : 750 x 560 x 650 mm, poids de 38,5 kg.
- **Niveau sonore** : le niveau de puissance acoustique est de 37 dB(A) à 150 m³/h, 43,5 dB(A) à 250 m³/h, 52 dB(A) à 350 m³/h et 55 dB(A) à 400 m³/h

Efficacité énergétique de la Flair 400

La Brink Flair 400 est classée A+ en efficacité énergétique, assurant des économies sur vos factures d'énergie tout en améliorant la qualité de l'air intérieur de votre logement.

Domaines d'application

Adaptée aux grands logements de T4 à T5+, la Flair 400 convient parfaitement aux configurations variées grâce à sa modularité et ses nombreuses options de régulation.

Pourquoi choisir la VMC double flux Brink Flair 400 ?

Pour une ventilation performante, économe et facile à entretenir, la Brink Flair 400 est le choix idéal. Son installation « Plug & Play » et ses nombreuses fonctionnalités avancées en font un investissement sûr pour votre confort et votre bien-être.

Informations complémentaires pour l'installation de votre Brink Flair 400

- **Installation** : l'appareil doit être installé dans un local isolé et tempéré (> 10 °C). Il peut être monté au mur ou sur un support de montage au sol. Un espace libre d'au moins 70 cm à l'avant de l'appareil et une hauteur libre de 1,8 m sont nécessaires pour un entretien facile
- **Raccordement des conduits d'air** : les conduits doivent être installés de manière étanche avec des colliers à bagues d'étanchéité. L'amenée d'air extérieur doit se faire depuis le côté ombragé de l'habitation pour éviter les courants d'air
- **Bypass** : la soupape bypass s'ouvre automatiquement pour fournir de l'air extérieur plus frais pendant les nuits d'été, assurant ainsi un climat intérieur confortable sans surchauffe
- **Protection contre le gel** : L'appareil est équipé d'un préchauffeur et de capteurs de température pour éviter le gel de l'échangeur de chaleur à basse température extérieure

Caractéristiques

Fabricant: Brink Climate Systems

Origine: Europe

Certification PHI: Certifié passive house institute

Classe énergétique: A+

Acoustique: 51.0 dB(A) (certifié PHI)

Garantie: 2 ans - 5 ans sous conditions

VMC

Configuration: 400 4/0

Montage VMC: Châssis de montage métallique

Version gauche/droite: Gauche

Volume de la maison: Entre 450 et 500 m³

Type de ventilateurs: Basse consommation à débit constant

Diamètre du réseau primaire: DN 180

Consommation électrique: 0.20 Wh/m³ (certifié PHI)

Rendement de l'échangeur: 89% (certifié PHI)

Fichiers joints

Fiche technique (BRINK-FicheTechnique_FLAIR_400.pdf, 1,756 Kb) [[Télécharger](#)]

Manuel d'installation (Manuel-installation-Flair400.pdf, 1,937 Kb) [[Télécharger](#)]

Certificat PHI (Certificat-PHI-FLAIR-400.pdf, 171 Kb) [[Télécharger](#)]

Video



VMC double flux FLAIR Brink

Présentation d'une VMC
flair 325