

LA GAMME FLAIR

L'AIR LE PLUS SAIN CHEZ SOI

L'importance d'une ventilation efficace dans les logements et bâtiments n'est plus à démontrer. La présence continue d'un air intérieur bien renouvelé & sain est primordiale, tant pour notre santé que pour la pérennité du bâti. D'autant plus que nous respirons plus de 25 000 fois chaque jour ! Notre mission est de vous permettre de respirer un air intérieur de la meilleure qualité possible.

Seule une ventilation équilibrée avec récupération de chaleur (VMC double flux) garantit une qualité d'air optimale. Ce mode de ventilation durable est la technologie la plus efficace pour apporter un air neuf, sain et filtré dans votre logement, jour après jour.

Ventilation de confort, par excellence

La centrale Flair est la base d'un système de ventilation centralisée, équilibrée, avec récupération de chaleur (VMC double flux). Ce système garantit un parfait équilibre entre l'apport d'air neuf et l'extraction de l'air vicié. La chaleur de l'air vicié sortant est transférée vers l'air neuf entrant à travers un échangeur, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie conséquentes. Les flux d'air sont séparés (pour éviter toute contamination). La gamme Flair intègre plusieurs innovations qui assurent sa pérennité en matière de performances, de compacité, de facilité d'installation, d'entretien, d'utilisation, de connectivité et de filtration.

Performances hors normes

La gamme Flair comprend **5 modèles** d'appareil d'un débit de ventilation maximal de 225, 325, 400, 450 et 600 m³/h. Grâce à leur conception aérodynamique, les Flair sont **plus efficaces, plus silencieuses et plus économies en énergie** que les autres produits comparables sur le marché. Les ventilateurs à **débit constant**, combinés à la commande intégrée, garantissent un équilibre parfait entre l'air entrant et l'air sortant. Cela permet ainsi de maximiser le rendement thermique de l'échangeur.

Les Flair 450 et 600 sont spécialement conçues pour les logements de grande superficie, le petit tertiaire et les projets qui

imposent des exigences acoustiques particulièrement strictes. Même lors de la ventilation de volumes d'air importants, ces appareils restent particulièrement silencieux. Leur conception innovante permet d'éliminer une grande partie du bruit avant qu'il ne parte de la centrale (amortisseurs de bruit intégrés).

Compacité et flexibilité

Tous les modèles de la gamme Flair sont très compacts. Et la Flair 225 se distingue tout particulièrement à cet égard. Cet appareil est une solution optimale pour remplacer une VMC double flux existante, en fin de vie, dans les logements inférieurs à 100 m². La diversité des modèles permet une grande flexibilité de configuration. Chaque centrale est disponible en version gauche et droite, avec 4 raccordements au-dessus (4/0). Les Flair 325 et 400 existent aussi avec 2 raccordements supérieurs et 2 inférieurs (2/2).

Tous les appareils peuvent être équipés d'un échangeur enthalpique (de série ou en option) et d'une carte Plus offrant de multiples possibilités de connexion (en option).

Facilité d'installation et d'entretien

La gamme Flair est conçue de manière identique. Cette similitude offre un gain de temps important lors de l'installation et de l'entretien. Le nombre de pièces de rechange est réduite au maximum.



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTROLEE



Equipement de série

En plus de l'échangeur de chaleur et des ventilateurs à l'efficacité prouvée, la gamme Flair est dotée d'un boost automatique de série, d'un bypass 100% entièrement automatique, d'une sécurité antigel intelligente avec préchauffage électrique de série, de raccordements étanches à l'air, de filtres, d'un écran couleur tactile et de multiples possibilités de connectivité, telles que le raccordement aux systèmes de gestion des bâtiments (Modbus de série).

Accessoires en option

La carte Plus (disponible en option) permet de connecter la centrale Flair au Brink Home, facilitant ainsi la commande et la consultation à distance (par téléphone/tablette/ordinateur, via l'application ou le portail).

Une gamme complète d'accessoires est disponible, incluant un chauffage auxiliaire (réchauffeur externe), un support de montage au sol, des silencieux, des systèmes de distribution d'air et des options de régulation. Les possibilités de régulation sont variées : commande manuelle ou entièrement automatisée (en fonction du taux de CO₂, de l'heure ou de l'humidité ambiante), pour l'ensemble des pièces ou par zones distinctes (jour/nuit par exemple).

Pour le confort et la santé

Pour améliorer encore davantage le confort & la qualité de l'air intérieur, vous pouvez associer votre Flair à des modules complémentaires :

- **Humidification** : Grâce à l'Evap ou l'échangeur enthalpique, équilibrer le taux d'humidité ambiante.
- **Confort d'été** : Avec le rafraîchisseur adiabatique indirect Air Cooler.
- **Purification** : Filtrez l'air extérieur entrant avec des filtres pour particules ultra fines, au charbon actif, et/ou avec le module Pure induct.
- Ventilation double flux **sans gaine d'air neuf** : Avec le système Multi Air Supply, un concept innovant pour la rénovation des logements anciens.



Les avantages

- Capacité de ventilation de 225 à 600 m³/h
- Hautes performances (rendement, acoustique, consommation)
- Installation & entretien faciles
- Disponible avec échangeur enthalpique
- Compatible avec le Brink Home
- La garantie d'un air sain et pur

Filtres Brink

Pour chaque configuration, Brink propose une solution de filtration adaptée (G4, F7, charbon actif...). Pour atteindre l'efficacité maximale de votre équipement et bénéficier d'une qualité d'air optimale, nous vous recommandons d'utiliser des filtres Brink. Ils sont facilement disponibles auprès de votre installateur et sur notre **boutique en ligne**. Nous préconisons de les remplacer au moins une fois par an et de les nettoyer tous les 3 mois.

Caractéristiques techniques de la gamme Flair ¹⁾

Modèle	Flair 225 *	Flair 325 *	Flair 400	Flair 450	Flair 600
Débit de ventilation maximum	225 m ³ /h	325 m ³ /h	400 m ³ /h	450 m ³ /h	600 m ³ /h
SPI EN-13141-7 ²⁾	0,17 W/m ³ /h	0,15 W/m ³ /h	0,17 W/m ³ /h	0,20 W/m ³ /h	0,25 W/m ³ /h
Rendement thermique EN-13141-7 ²⁾ / NF205*	92% / 95%	92,5% / 95,4%	92%	92%	92%
SPI PHI ³⁾	0,25 W/m ³ /h	0,21 W/m ³ /h ⁴⁾	0,20 W/m ³ /h ⁴⁾	0,25 W/m ³ /h	0,25 W/m ³ /h
Rendement thermique PHI ³⁾	89%	91% ⁴⁾	89% ⁴⁾	92%	90%
Classe d'efficacité énergétique	A+ A	A+: x2 capteurs + set de ventilation 2 zones A : x1 régulation ou capteur			
Dimensions raccordement de gaines	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
Dimensions version 4/0, G/D (H x l x P)	650 x 600 x 455 mm	650 x 750 x 560 mm	650 x 750 x 560 mm	800 x 850 x 660 mm	800 x 850 x 660 mm
Dimensions version 2/2, G/D (H x l x P)	-	710 x 750 x 560 mm	710 x 750 x 560 mm	-	-

¹⁾ Uniquement avec des filtres d'origine Brink

²⁾ Échangeur enthalpique EN-13141-7 Flair 225: 0,22 W/m³/h et 81,5%; Flair 325: 0,16 W/m³/h et 82,3%; Flair 400: 0,17 W/m³/h et 80,5%; Flair 450: 0,17 W/m³/h et 76,9%; Flair 600: 0,20 W/m³/h et 74,0%

³⁾ PHI = Certification institut maison passive (Passive House Institute Certificate)

⁴⁾ Échangeur enthalpique PHI Flair 325 : 0,21 W/m³/h et 86 % ; Flair 400 : 0,20 W/m³/h et 84 %



* Rendements thermiques NF205 : 95,4 % Flair 325 et 95 % Flair 225. Consommations moteurs : à partir de 15,4 W-Th-c pour la Flair 325 ; à partir de 15,3 W-Th-c pour la Flair 225 pour un T2 pour les deux moteurs de ventilateur, selon NF205.