

SÉRIE FLAIR

L'AIR LE PLUS SAIN CHEZ SOI

L'importance d'une ventilation équilibrée dans les logements et les bâtiments n'est plus à démontrer. La présence continue d'un air sain et propre dans un logement est un facteur vital. Surtout quand on sait que l'être humain fait plus de 25.000 mouvements respiratoires en 24 h. Notre ambition est de garantir un air de la qualité et de la pureté les meilleures qui soient. Seule une ventilation équilibrée avec récupération de chaleur double flux (VMC double flux) garantit une qualité d'air optimale. Ce mode durable de ventilation constante est une technique efficace pour garantir un air frais, sain et filtré dans tout le logement.

Ventilation excellente

La Flair est la base d'un système centralisé de ventilation équilibrée avec récupération de chaleur (VMC double flux). Ce système garantit l'équilibre entre l'apport d'air frais et l'extraction de l'air vicié. Les flux d'air dans l'appareil sont séparés l'un de l'autre. Le transfert de la chaleur de l'air sortant vers l'air frais entrant garantit des économies d'énergie substantielles. La Flair est dotée de nombreuses innovations et est donc une avancée technologique dans le domaine des performances, de la compacité, de la facilité d'installation & de service, la connectivité, l'extension et la 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 la conception aérodynamique, les Flair sont plus efficaces, plus silencieuses et moins énergivores que les autres produits comparables en vente sur le marché. Les ventilateurs à flux constant combinés à la commande intégrée garantissent un équilibre parfait entre l'air d'arrivée et l'air extrait. Les Flair 450 et 600 sont spécialement conçues pour les logements de gros volumes et les projets qui imposent des exigences sonores particulièrement strictes. Ces appareils sont particulièrement silencieux même lors de la ventilation de volumes d'air importants. Ces unités restent extrêmement silencieuses, même

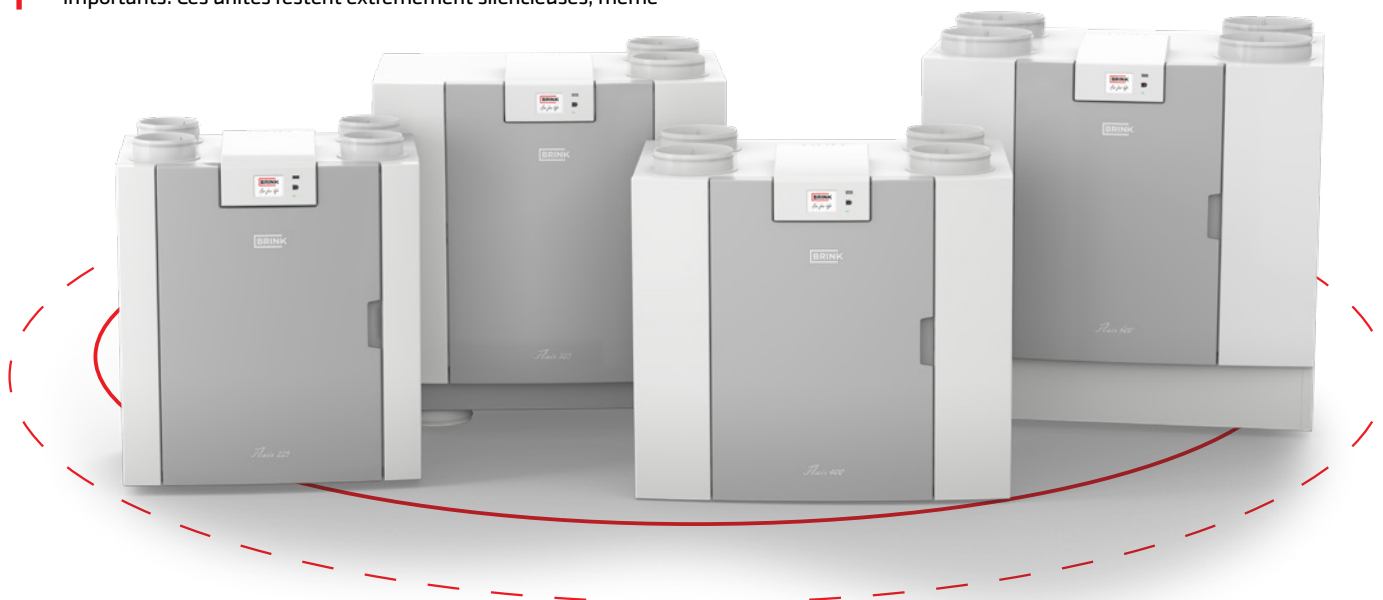
à des volumes d'air plus élevés, grâce à la conception innovante des Flair 450 et 600, une grande partie du bruit est éliminé avant qu'il ne parte de la centrale.

Compacité et flexibilité

Tous les modèles de la Flair sont uniques de par leur compacité extrême et plus particulièrement, la Flair 225. Cet appareil est tout désigné pour les appartements et est un choix intelligent lors du remplacement d'un équipement de VMC double flux usagé. La diversité des modèles garantit une grande flexibilité de configuration. La Flair est disponible en modèles gauche et droite avec 4 raccordements au-dessus (4/0). La Flair 325 et la 400 sont également disponibles avec deux raccordements supérieurs et deux inférieurs (2/2) et en version avec échangeur enthalpique. Chaque appareil peut être équipé d'un Plus-print en option offrant plus de possibilités de connexion.

Facilité d'installation et de service

Les appareils de la gamme Flair sont de construction similaire. Cette similitude offre un gain de temps important lors de l'installation et de l'entretien. La variation dans les pièces de rechange est réduite au minimum.



Modèle standard complet

Outre, l'échangeur de chaleur et les ventilateurs d'une efficacité prouvée, la Flair est dotée de systèmes intelligents. Par exemple : le bypass 100% entièrement automatique, la sécurité antigel intelligente avec préchauffage, les raccordements étanches à l'air, les filtres de qualité inégalable, l'écran tactile pleine couleur à affichage net et les possibilités de connectivité telles que le raccordement aux systèmes de gestion des bâtiments. Le Plus-print disponible en option permet de connecter la Flair au Brink Home. Ces appareils permettent une commande et une gestion en ligne par téléphone, tablette ou ordinateur.

Pour le confort et la santé

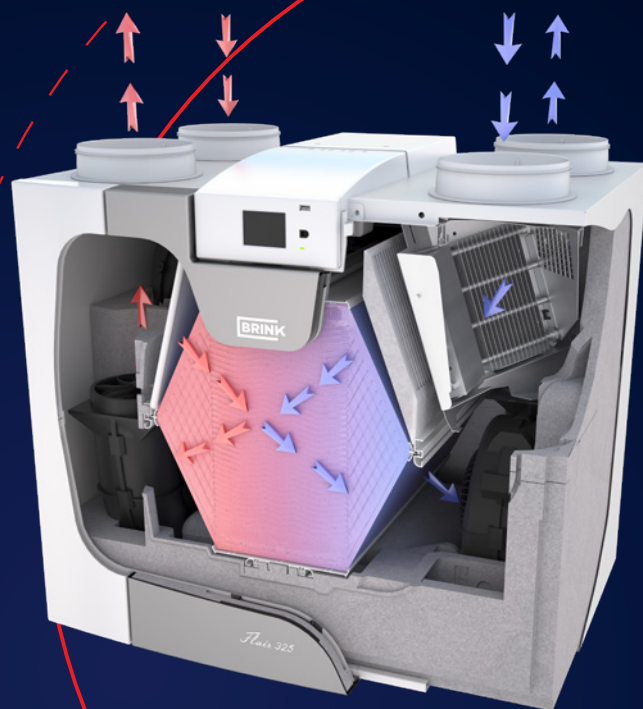
Une gamme complète d'accessoires est disponible pour la Flair tels qu'un chauffage auxiliaire, un dispositif de montage, des silencieux, des systèmes de répartition d'air et des options de régulation. Les fonctions de régulation sont variées. Vous pouvez opter pour la commande manuelle ou entièrement automatisée sur la base du taux de CO₂, de l'heure ou de l'humidité ambiante, pour toutes les pièces ou par zones de vie distinctes.

Pour optimiser le confort et la qualité sanitaire de l'air de l'habitat, vous pouvez combiner votre Flair avec les options :

- Humidification. Optimiser l'équilibre du taux d'humidité ambiante avec Evap ou l'échangeur enthalpique.
- Nettoyage. Filtrer l'air extérieur entrant avec des filtres pour particules poussiéreuses ultra fines, des filtres au charbon actif et/ou le Pure induct.
- Ventilation avec VMC sans gaines d'apport d'air. Dans les constructions existantes, il est recommandé d'intégrer le système Multi Air Supply.

Filtres Brink

Brink propose pour chaque configuration une solution de filtration adéquate. Pour bénéficier de l'efficacité optimale et garantir un air ambiant sain à l'intérieur d'un logement, il est vivement



Les avantages

- Prestations inégalables
- Compacité de l'appareil
- Installation et maintenance ultra simples
- Combinable avec Brink Home
- Gamme complète garantie d'un air sain et pur
- Air d'une pureté inégalable grâce à la filtration adéquate

recommandé d'utiliser des filtres d'origine Brink. Ces filtres Brink peuvent être facilement commandés auprès de l'installateur.

Caractéristiques techniques de la gamme Flair¹⁾

Type	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	0,17 W/m ³ /h	0,15 W/m ³ /h ²⁾	0,17 W/m ³ /h ²⁾	0,20 W/m ³ /h	0,25 W/m ³ /h
Rendement thermique EN-13141-7	92%	92,5% ²⁾	92,1% ²⁾	92%	92%
SPI PHI ³⁾	-	0,21 W/m ³ /h ⁴⁾	0,20 W/m ³ /h ⁴⁾	-	-
Rendement thermique PHI ³⁾	89%	91% ⁴⁾	89% ⁴⁾	92%	90%
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 661 mm	800 x 850 x 661 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 Brink d'origine

²⁾ Échangeur enthalpique EN-13141-7 Flair 325 : 0,14 W/m³/h et 83,2 % ; Flair 400 : 0,17 W/m³/h et 80,5 %

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 %

* Rendement thermique NF205 Flair 325 95,4 % et Flair 225 95 % ; 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.