



**BRINK**

Ventilation saine et confortable,  
et économie en énergie

*Air for Life*



# Flair 225, 325 et 400

Ventilation de dernière génération  
avec récupération de chaleur

Nommée meilleure centrale  
de ventilation avec récupération  
de chaleur (VMC)

## Ventilation centralisée

La Flair est une centrale de ventilation double flux à ventilation équilibrée avec récupération de chaleur (VMC). Les Flair 225, 325 et 400 ont un débit de ventilation de 225, 325 et 400 m<sup>3</sup>/h. L'appareil est disponible en modèle droit et gauche avec quatre entrées de raccordement en haut (4/0). Les Flair 325 et 400 sont également disponibles avec deux entrées de raccordement en haut et deux en bas (2/2) et en version avec échangeur enthalpique. Chaque appareil peut être doté d'un circuit Plus-print en option permettant des possibilités de raccordement multiples. En modèle standard, la Flair 325 est dotée d'un bypass 100 % entièrement automatisé et d'une protection intelligente contre le gel.

## Performances inégalables

Grâce à sa conception aérodynamique, la Flair est plus efficace, plus silencieuse et moins énergivore 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 neuf et l'air vicié.

## Connectivité

La Flair peut être connectée de différentes manières avec d'autres appareils et systèmes :

- Modbus. Facile à raccorder à des systèmes de gestion de bâtiments (standard).
- Brink Home. La centrale peut être commandée en ligne et être gérée par une application ou sur le portail Web avec un téléphone, une tablette ou un ordinateur (avec le circuit Plus-print disponible en option).

## Facilité d'installation et de maintenance

Les appareils de la gamme Flair sont de construction identique. Cela permet des économies de temps à l'installation et à

l'entretien. Les différences entre les pièces de rechange sont peu nombreuses.

## Gamme complète d'accessoires

Une gamme complète d'accessoires tels qu'un réchauffeur secondaire, un châssis de montage, des silencieux, des systèmes de distribution d'air et des options de régulation, est disponible pour la Flair. Les régulations disponibles sont variées. Optez pour une commande manuelle ou entièrement automatique sur la base du taux de CO<sub>2</sub>, d'un délai ou du taux d'humidité, pour tout le logement ou par espace de vie. Bénéficiez d'un environnement plus sain et grand confort en combinant la Flair avec :

- Humidification. Un taux d'humidité équilibré dans le logement avec l'Evap ou l'échangeur enthalpique.
- Nettoyage. Filtration de l'air extérieur entrant avec des filtres à fines particules, des filtres au charbon actif et/ou le Pure induct.
- Ventilation avec récupération de chaleur sans gaines d'arrivée. Utilisez le système Multi Air surtout pour les constructions existantes.

## Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

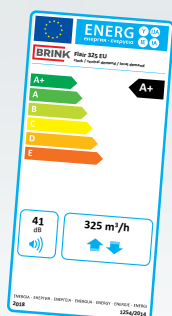
Équilibre optimal entre rendement thermique et consommation énergétique

Proche de zéro énergie

Fonctionnement particulièrement silencieux

Format compact

Label énergétique Écoconception classe A ou A+ (si doté d'une commande à la demande)



Labels énergétiques  
conformes à Écoconception



**BRINK**

*Air for Life*



# Renavent Excellent 180, 300, 400 et 450

Une ventilation silencieuse et  
économie en énergie

## Ventilation centralisée

Le Renavent Excellent est un appareil de ventilation double flux garantissant une ventilation équilibrée avec récupération de chaleur, disponible en différents modèles d'un débit de ventilation de 180, 300, 400 et 450 m<sup>3</sup>/h. Le modèle Plus doté d'une entrée 0-10 V offre la possibilité d'une ventilation à la demande avec des sondes de CO<sub>2</sub> et d'un raccordement d'un réchauffeur secondaire.

## Fonctionnement silencieux

Le Renavent Excellent est apprécié depuis longtemps du fait de son insonorisation inégalée. Cet appareil est particulièrement silencieux grâce à son carter de protection en métal, ses ventilateurs à régime lent et à la faible résistance interne à l'air.

## Montage flexible

Le Renavent Excellent est disponible en modèle droite ou gauche. Les Renavent Excellent 180 et 450 sont dotés de quatre entrées destinées au raccordement sur le dessus (4/0). Du fait de ses dimensions compactes, le Renavent Excellent 180 peut être installé dans un petit placard de cuisine.

Les Renavent Excellent 300 et 400 sont disponibles en trois versions :

1. Quatre entrées de raccordement sur le dessus (4/0)
2. Trois entrées de raccordement sur le dessus et une en dessous (3/1)
3. Deux entrées de raccordement sur le dessus et deux en dessous (2/2)

Avec le dernier modèle, les gaines d'alimentation et d'extraction d'air du logement dotées d'un silencieux peuvent être directement encastrées dans le sol juste en dessous de l'appareil. Cette configuration permet d'éviter la présence de gaines à côté de l'appareil de ventilation. Les centrales Renavent Excellent sont

adaptées pour un montage mural. Un châssis de montage est disponible pour les Renavent Excellent 300, 400 et 450.

## Échangeur enthalpique

En cas de période de froid, l'échangeur enthalpique permet de transférer une partie de l'humidité de l'air vicié vers l'air neuf sec insufflé dans le logement. Cela permet de prévenir un taux d'humidité trop sec dans l'air ambiant. L'échangeur enthalpique est disponible pour les centrales Renavent Excellent 300 et 400 et 450.

## Gamme complète d'accessoires

Une gamme complète d'accessoires comprenant l'Air Control, des commutateurs de commande, la communication RF sans fil, la commande à la demande pour 2 zones, le Brink Home, des sondes de qualité d'air (CO<sub>2</sub> et HR), le Brink Connect (Modbus), les filtres, le Pure induct, l'Evap, un châssis de montage, des échangeurs enthalpiques, des silencieux et différents systèmes de distribution d'air, est disponible pour le Renavent Excellent.

**Système complet, silencieux et  
économique en énergie**

## Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

Une récupération de chaleur haut rendement conforme à la norme EN13141-7

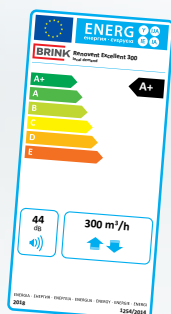
L'efficacité la plus élevée dans toutes les conditions grâce à un réglage de flux constant

Bypass 100 % standard

Fonction bypass sur le modèle Renavent Excellent 180

Faible consommation d'énergie auxiliaire grâce aux ventilateurs EC

Label énergétique Écoconception classe A ou A+ [avec commande à la demande] pour les Renavent Excellent 300 et 400



Labels énergétiques  
conformes à Écoconception



**BRINK**

*Air for Life*



# Renovent Sky 150, 200 et 300

Compacité et économie d'espace

## Ventilation centralisée

Le Renovent Sky est un appareil de ventilation double flux à ventilation équilibrée avec récupération de chaleur disponible en différents modèles avec un débit de ventilation de 150, 200 et 300 m<sup>3</sup>/h. Disponible en modèle standard complet et en modèle Plus. Ce dernier offre des possibilités de raccordement supplémentaire pour des sondes de CO<sub>2</sub> et un réchauffeur secondaire. En outre, le modèle Plus est équipé d'une entrée sans potentiel et d'une entrée 0-10 V.

Les Renovent Sky 150 et 200 sont des unités uniques en leur genre grâce à leur hauteur de 198 mm seulement. Ce type d'appareil est particulièrement bien adapté pour l'aménagement de logements de petites surfaces comme les logements collectifs (étudiants, personnes âgées, etc.). Le Renovent Sky 300 est le haut de gamme dans la ventilation centralisée de logements, d'appartements et de bureaux de grandes surfaces pour lesquels une fixation au plafond est préférable du fait de la configuration de l'espace.

## Fonctionnement silencieux

Le fonctionnement silencieux du Renovent Sky est obtenu grâce à l'utilisation d'une enveloppe de protection en métal et de ventilateurs à régime lent, et à la faible résistance à l'air interne. Outre les silencieux flexibles conventionnels, différents modules de silencieux sont spécialement disponibles pour les Renovent Sky 150 et 200. Ces modules sont adaptés aux dimensions compactes et peuvent être directement fixés sur l'appareil.

## Échangeur enthalpique

En cas de période de froid, l'échangeur enthalpique permet de transférer une partie de l'humidité de l'air vicié vers l'air neuf sec insufflé dans le logement. Cela permet de prévenir un taux d'humidité trop sec dans l'air ambiant. L'échangeur enthalpique est disponible en option pour le Renovent Sky 300.

## Possibilités d'extension

Une gamme complète d'accessoires comprenant l'Air Control, commutateur à 4 positions, la communication RF sans fil, la commande à la demande pour 2 zones, le Brink Home, des sondes de qualité d'air (CO<sub>2</sub> et HR), le Brink Connect (Modbus), les filtres, le Pure induct, l'Évap, des silencieux et différents systèmes de distribution d'air, est disponible pour le Renovent Sky.

## Montage flexible : mur et plafond

### Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

Une récupération de chaleur haut rendement conforme à la norme EN13141-7

Réglage du débit constant

Bypass 100 %

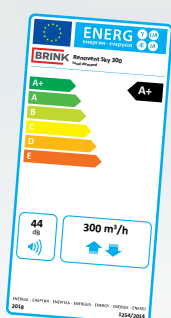
Faible consommation d'énergie auxiliaire grâce aux ventilateurs EC

Label énergétique Écoconception classe A ou A+ (avec commande à la demande) pour le Renovent Sky 150 et 300

Boîtiers de distribution d'air dotés d'une isolation acoustique



Modules de silencieux



Labels énergétiques conformes à Écoconception



**BRINK**

*Air for Life*



# Air 70

VMC double flux sans gaines  
de ventilation

## Ventilation décentralisée

L'Air 70 est un appareil de ventilation double flux à ventilation équilibrée avec récupération de chaleur avec un débit de ventilation de 70 m<sup>3</sup>/h maxi. Il peut être entièrement encastré dans un mur extérieur. Le passage de murs est d'un diamètre de Ø 250 mm. L'arrivée et l'évacuation de l'air de ventilation se font directement au travers de la façade sans nécessiter la pose d'un système de gaines. L'Air 70 est particulièrement bien adapté pour les projets de rénovation, de réaménagement ou pour les nouveaux logements de construction compacte.

L'Air 70 est doté en standard d'un bypass entièrement automatisé et d'un préchauffage de protection contre le gel. L'appareil standard se commande avec deux touches. Les cinq LED affichent les différentes positions de ventilation et les messages. Le modèle Air 70 Plus est doté d'entrées destinées au raccordement d'une sonde de CO<sub>2</sub>, une sonde d'HR (humidité relative), une commande sans fil RF, un RJ pour l'interrupteur à 4 positions, le Brink Home, une commande eBus et le Brink Connect (Modbus).

## Système silencieux et économie en énergie

Grâce à la technologie avancée, l'Air 70 est un appareil de ventilation double flux décentralisé extrêmement silencieux. En outre, cet appareil est particulièrement économique en énergie. La chaleur extraite de l'air vicié est transmise à l'air neuf froid de renouvellement dans l'échangeur de chaleur cylindrique intégré. L'air neuf froid est donc réchauffé à moindre coût garantissant ainsi toute perte d'énergie et une ventilation optimale.

## Conception

La grille de diffusion d'air compacte de l'appareil du côté intérieur du mur est sobre et discrète. L'Air 70 peut être peint dans le coloris souhaité en observant les instructions. L'Air 70 s'intègre donc parfaitement dans tous les styles d'intérieur. Des grilles de différents coloris sont disponibles pour la façade extérieure.

## Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

Échangeur de chaleur à contre-flux

Particulièrement silencieux

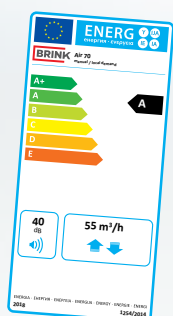
Approuvé conforme à la réglementation européenne EN13141-8

Bypass 100 %

Consommation énergétique extrêmement économique

Simplicité d'installation

Encastrable dans  
un mur extérieur



Labels énergétiques  
conformes à Écoconception

**BRINK**

*Air for Life*



# Pure induct

Garantie d'un air  
ultra sain dans le logement

## Purification d'air

Le Pure induct collecte les particules polluantes présentes dans l'air. Ces fines particules se composent de matières toxiques, de poussières ultrafines, de virus, de bactéries, de pollen et de moisissures. Le Pure induct garantit un air soufflé exempt de pollution et bien plus sain et plus propre.

Le Pure induct est la solution pour une ventilation saine plus particulièrement dans les régions où la pollution de l'air et la présence de fines poussières sont un problème. Le Pure induct se monte sur la conduite d'air qui transporte l'air neuf extérieur de l'appareil de ventilation vers l'espace de vie.

## Fonctionnement

Le Pure induct utilise l'ionisation pour filtrer les particules de poussière présentes dans l'air. Les particules présentes dans l'air extérieur sont chargées d'électricité statique par un procédé d'ionisation. À la sortie du module, le filtre également chargé d'électricité statique retient les particules polluantes. Ce dispositif garantit une purification efficace de l'air neuf et une ventilation en air sain et pur du logement. Attention : seul un filtre Brink d'origine garantit la plus grande efficacité.

## Filtre efficace

Le filtre spécial du Pure induct présente une résistance interne inférieure à celle du filtre HEPA plus complexe, mais est tout aussi efficace grâce aux caractéristiques statiques combinées à l'ionisation des particules poussiéreuses. Ce filtre s'encrasse également moins vite et est efficace bien plus longtemps. En outre, la résistance interne inférieure permet de réduire le débit du ventilateur sans nuire à l'efficacité tout en réduisant la consommation énergétique et les nuisances sonores.

Le Pure induct est particulièrement efficace contre les :

- Grosses particules poussiéreuses
- Fines poussières (PM10-PM2,5)
- Particules poussiéreuses ultrafines et nanoparticules (PM1)
- Pollutions microbiologiques telles que virus, bactéries, moisissures, spores et pollen

Air sain et propre à l'intérieur,  
la pollution reste à la porte

## Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

Climat intérieur propre et sain

Fonctionnement entièrement automatique

Faible consommation d'énergie grâce à la faible résistance de l'air

Sécurité totale

Plus efficace que des filtres HEPA

**BRINK**

*Air for Life*



# Evap

Optimise l'équilibre du taux d'humidité de l'air ambiant

## Humidification de l'air

L'Evap est un module intégré qui garantit un taux d'humidité équilibré. L'Evap est un système qui garantit un taux d'humidité optimal dans le logement. En hiver, l'air ambiant dans le logement peut devenir très sec du fait du taux d'humidité extrêmement bas de l'air extérieur. Un air ambiant trop sec dans le logement peut incommoder les occupants, voire provoquer l'irritation des yeux ou des voies respiratoires. L'électricité statique peut également provoquer des sensations désagréables. L'Evap garantit un taux supérieure et équilibré d'humidité ambiante. L'air intérieur est plus sain et le confort est optimisé.

Cet humidificateur d'air se monte directement après la centrale de ventilation dans la conduite d'air qui transporte l'air neuf extérieur vers l'espace de vie. Tous les systèmes de ventilation centralisée peuvent être équipés d'un tel dispositif.

## Fonctionnement

L'Evap est un humidificateur fiable et économique en énergie. Son fonctionnement est basé sur un processus naturel d'évaporation d'eau, dit adiabatique. L'air sec s'écoule au travers d'une chambre en fibre de verre qui accumule l'humidité, où il absorbe la vapeur d'eau accumulée sur la surface humide. Le taux d'humidité relative de l'air neuf soufflé dans le logement est ainsi augmenté. Le système de chauffage intégré augmente si nécessaire la capacité et le rendement. Ce processus est extrêmement efficace et économique en énergie.

L'humidificateur est silencieux et entièrement automatisé. Un bloc Evap Controller disponible en option permet de gérer le fonctionnement. L'Evap se raccorde directement au réseau d'eau courante. Il est équipé pour le modèle standard d'un filtre à eau Legiosafe excluant tout risque de contamination par la légionellose.

## Les avantages

Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables

Optimise le confort dans le logement

Fonctionnement entièrement automatique

Sécurité d'utilisation

Simplicité d'installation et d'entretien

Adapté pour chaque système de ventilation centralisée

Humidification sûre et saine

**BRINK**

*Air for Life*



# Air Comfort

Un module optimal pour tempérer les espaces de vie

## Chauffer ou rafraîchir l'air ambiant

L'Air Comfort est un module intégré dans le système de ventilation centralisée. Couplé avec une centrale de ventilation double flux et une pompe à chaleur, l'Air Comfort apporte de l'air neuf réchauffé ou refroidi, pour le plus grand confort ambiant des occupants.

## Fonctionnement

Le module compact peut être raccordé sur la plupart des installations d'eau chaude, telles qu'une chaudière de chauffage central, un réseau de chauffage urbain ou une pompe à chaleur, par exemple. Le ventilateur du système transporte l'air de ventilation et l'air ambiant au travers de l'appareil qui sont réchauffés par l'échangeur de chaleur. Si le dispositif est raccordé au réseau d'eau glacée, l'Air Comfort permet de rafraîchir l'air neuf entrant. L'échangeur est placé de façon à permettre l'évacuation de l'eau de condensation. Pour rafraîchir l'air avec un système de ventilation double flux, il est nécessaire que toutes les gaines et conduits soient isolés et étanches à la vapeur.

## Possibilités de régulation

Le sélecteur à 4 positions permet de sélectionner différents modes de fonctionnement. De plus, l'Air Comfort peut également être équipé d'un ou de plusieurs capteurs CO<sub>2</sub> (4 max.), permettant un renouvellement automatique en air neuf dans le logement.

Température ambiante  
grand confort

## Les avantages

Température de confort optimal

Adapté pour le chauffage et le rafraîchissement de bâtiments performants

Construction extrêmement compacte

Associable avec le système de ventilation double flux Brink

**BRINK**

*Air for Life*



# Ventilation à la demande

## Ventilation selon les besoins

### Ventilation efficace et silencieuse

La ventilation à la demande permet d'adapter le besoin de ventilation d'après la qualité de l'air dans les zones de vie. Une sonde de qualité d'air intérieur mesure par pièce la concentration en CO<sub>2</sub> dans l'espace. Si l'air ambiant est de bonne qualité dans chaque pièce ou zone de vie, le mode de ventilation de base suffit. Lorsque la qualité de l'air ambiant se dégrade du fait de la présence de nombreuses personnes dans la pièce, le volume d'air de renouvellement est automatiquement augmenté en proportion.

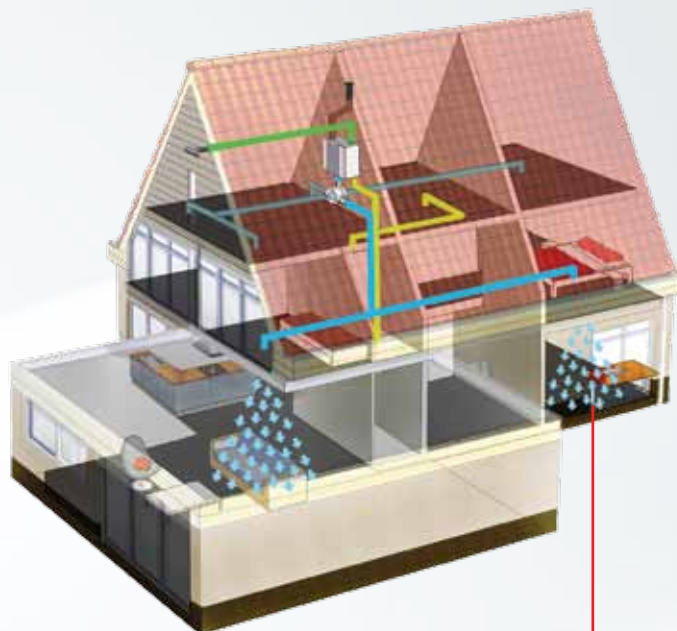
Une sonde d'humidité relative (HR) mesure toute augmentation rapide du taux d'humidité due à l'utilisation de la salle de bain ou de la cuisine, par exemple. L'appareil passe alors dans un mode de ventilation plus intensive. Une fois le taux d'humidité diminué, l'appareil revient automatiquement en position initiale après 20 minutes.

### Ventilation à la demande 2.0

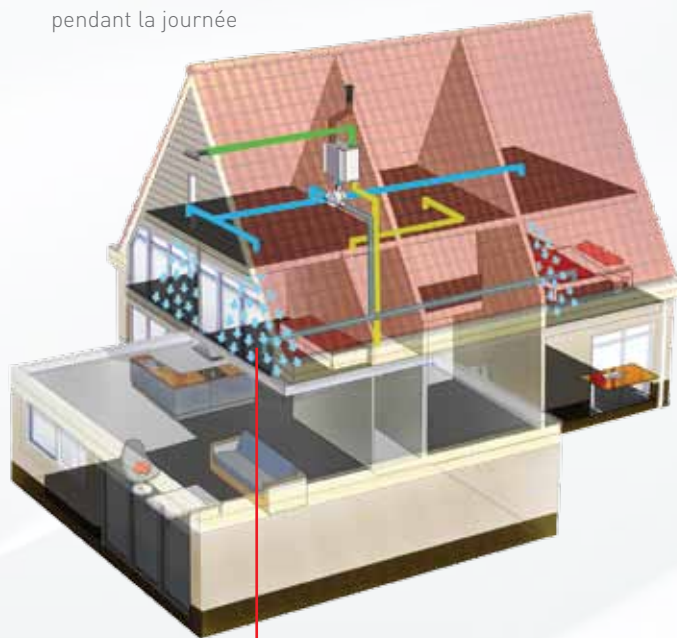
La ventilation à la demande 2.0 de Brink est une technologie de pointe. L'air neuf de renouvellement vers le logement est réparti entre la zone de séjour et les chambres à coucher. En fonction de la qualité de l'air mesurée dans les zones ou les pièces distinctes, une soupape à 3 voies conçue spécialement dirige l'air vers les chambres à coucher et/ou le salon. Si le mode de ventilation de base préréglé est insuffisant pour garantir la qualité requise de l'air ambiant, le débit d'air de ventilation est augmenté progressivement. Du fait que l'air de renouvellement est uniquement diffusé dans les espaces où c'est nécessaire, le débit de ventilation de l'ensemble de l'installation est optimisé, ce qui garantit des économies d'énergie. Le système de ventilation fournit un volume d'air en fonction de la demande, ce qui réduit les nuisances sonores d'environ 6-8 dB (A). Un avantage important qui répond à la réglementation imposée par le Décret sur la construction. Jusqu'à huit sondes de CO<sub>2</sub> peuvent être raccordées au système, ce qui permet des relevés de mesure dans plusieurs espaces.

En plus de la ventilation à la demande selon la qualité de l'air, il est également possible d'utiliser une régulation par horloge (Air Control).

Pour un confort et une insonorisation supérieurs et une consommation d'énergie réduite



Ventilation à la demande 2.0 :  
Ventilation de la pièce de vie plus intensive pendant la journée



Ventilation à la demande 2.0 :  
Ventilation des chambres plus intensive pendant la nuit

### Les avantages

Qualité d'air garantie par activation en fonction du taux de CO<sub>2</sub>

Réduction des nuisances sonores de 6-8 dB (A)

Réduction jusqu'à 60 % de la consommation d'énergie du fait des volumes inférieurs d'air déplacé

À combiner avec la Flair, le Renovent Excellent et le Renovent Sky

**BRINK**

*Air for Life*



# Brink Home

Contrôle à distance pour l'utilisateur

## Module et application Brink Home

Le Brink Home active la ventilation lorsque cela est nécessaire ou souhaité. Ce dispositif permet un fonctionnement optimal et efficace du système de ventilation.

Le Brink Home est constitué du module Brink Home Module et de l'application Brink Home App, qui sont connectés au système de ventilation éventuellement doté du module de commande Air Control. Les appareils Brink sont accessibles par un routeur (W) LAN ou par le serveur-portal Brink-Portal-Server. L'application Brink Home App pour Smartphone et tablette est disponible pour Android et iOS.

## Tout à distance

L'utilisateur a accès à distance à l'installation de ventilation de son logement. La connexion se fait par Internet ou le réseau local et avec un Smartphone, une tablette ou un ordinateur. Le système fonctionne entièrement automatiquement. L'utilisateur peut également paramétrer lui-même certaines fonctions ou consulter les messages. Il peut ainsi régler la position de ventilation (vacances, absence, présence, cuisine/douche). En utilisant un ordinateur ou l'application, l'utilisateur peut obtenir des informations sur le taux de CO<sub>2</sub> dans le logement ou sur la nécessité de nettoyer ou de remplacer les filtres.

## Maintenance efficace

Le Brink Home est particulièrement adapté pour la maintenance. Avec un ordinateur ou avec l'application, l'utilisateur peut voir s'il y a une panne ou si un entretien est nécessaire. Il peut ensuite directement transmettre le message d'erreur à son installateur et l'autoriser à distance à consulter la cause du dysfonctionnement. Des mesures peuvent être alors prises rapidement et efficacement par l'installateur et l'occupant.

## Extension pour les appareils de ventilation

Le Brink Home est disponible en option pour la Flair, le Renovent Excellent, le Renovent Sky et l'Air 70. Le Brink Home peut être directement raccordé sur le modèle Flair avec Plus-print. Un module externe (eModule) est disponible pour les appareils Renovent et un module interne (iModule) est disponible pour l'Air 70.



## Les avantages

- Pour des conditions de vie et de travail saines et confortables
- Confort et facilité supérieurs pour l'habitant
- Commande à distance
- Mise à profit optimale des possibilités du système
- Économie sur les coûts d'énergie
- Simplicité d'installation
- Entretien simplifié

Utilisation optimale et service efficace



# Possibilités de régulation

Entièrement automatique ou manuelle

Facilitez-vous  
la vie

## Sélecteur à 4 positions avec indicateur d'encrassement des filtres

Le sélecteur à 4 positions est doté d'une diode d'indication d'encrassement du filtre. Ce voyant avertit lorsque le filtre doit être nettoyé.



Sélecteur à 4 positions avec indicateur d'encrassement du filtre

## Air Control

L'Air Control est un module de commande à régulation par horloge. Ce module de commande garantit un confort supérieur et des économies d'énergie substantielles.



Air Control

## Télécommande sans fil

La télécommande sans fil se compose d'un émetteur RF à deux ou 4 positions et d'un récepteur RF. L'émetteur à 2 positions, comme celui à 4 positions, sont dotés d'une LED d'indication d'encrassement de filtre. Lorsque le filtre est encrassé et doit être nettoyé, cette LED s'allume.



Émetteurs RF

## Sonde de CO<sub>2</sub>

La sonde de CO<sub>2</sub> permet d'adapter la commande de ventilation selon le taux de CO<sub>2</sub> ambiant.



Sonde de CO<sub>2</sub>

## Sonde d'humidité relative

La sonde d'HR signale toute augmentation soudaine du taux d'humidité relative dans un espace, après utilisation de la salle de bain ou de la cuisine, par exemple.



Sonde d'humidité relative

## Brink Connect (Modbus)

L'interface Modbus Brink Connect permet à la Flair, au Renovent Excellent et au Renovent Sky de communiquer avec un réseau Modbus, tel qu'un système de domotique, par exemple. Il est ainsi possible de surveiller, de commander et d'utiliser les données pour l'analyse des performances énergétiques des bâtiments à partir d'un seul point centralisé.

**BRINK**

*Air for Life*



# Systemes de distribution d'air

Brink propose le système complet

Le système de distribution d'air le plus complet

## Systeme Air Excellent circulaire et semi-circulaire

L'Air Excellent System est un système de distribution de l'air d'insufflation et de l'air d'extraction. Ce système de distribution d'air modulable se compose de gaines flexibles, de plusieurs entrées de raccordement et boîtiers de distribution. Ce système permettant différents débits d'air est disponible en circulaire et semi-circulaire. En outre, l'Air Excellent System semi-circulaire est 30% moins haut que les systèmes de distribution d'air conventionnels. Ces deux dispositifs peuvent être incorporés dans du béton.

L'Air Excellent System est livré par l'Ubbink-Centrotherm Group qui, comme Brink, est une filiale de Centrotec Sustainable AG.

## Fonctionnement

Deux caissons de distribution d'air, qui garantissent une distribution optimale de l'air, sont placés entre l'appareil de ventilation et les points d'insufflation et d'extraction. En option, l'intérieur de ces caissons de distribution est insonorisé. Un réseau de gaines transporte l'air en provenance et à destination des différents espaces.

## Caissons de distribution d'air

Les caissons de distribution d'air en plastique sont disponibles en deux séries : la série 200 et la série 800. La série 200 Compact est disponible avec 6 ou 8 connexions (empilables et raccordables). La série 800 est disponible avec 8, 16 ou 24 connexions. Le caisson de distribution d'air en métal est disponible en différents modèles.



## Les avantages

Calcul préalable du réglage avec le configurateur en ligne

Installation simple et rapide : « prêt à l'emploi »

Risque réduit d'erreurs d'installation

Aucune interférence entre les espaces

Haute étanchéité à l'air

Entretien simplifié

Antistatique et antibactérien

**BRINK**

*Air for Life*

# Généralités

## Ventilation double flux équilibrée avec récupération de chaleur

L'apport d'air neuf et sain et l'évacuation de l'air vicié sont équilibrés. Les flux d'air ne se mélangent pas et sont séparés. En cas de basses températures d'air extérieur, jusqu'à 95 % des calories extraites de l'air vicié sont transmises à l'air neuf froid de renouvellement. L'air extérieur froid est donc réchauffé à moindre coût garantissant ainsi toute perte d'énergie. Lorsque la température de l'air extérieur augmente, le principe est inversé. Lorsque la température de l'air extérieur augmente, le principe est inversé. Les appareils Brink garantissent une réduction supérieure du rapport d'efficacité énergétique et un meilleur rapport d'efficacité énergétique (EER) grâce à l'utilisation de ventilateurs à flux constant.

## Réglage du débit constant

L'application du principe de débit constant dans tous les appareils Renovent et Flair garantit les volumes d'air réglés et l'équilibre optimal entre l'air extrait et l'air de renouvellement. La ventilation équilibrée garantit toujours un rendement élevé, indépendamment de la résistance dans le réseau de gaines ou du degré d'encrassement des filtres. De plus, le réglage est simple et économique en coûts.

## Filtres Brink

La Flair, le Renovent Excellent, le Renovent Sky et l'Air 70 modèles standard sont équipés de filtres. Brink propose pour chaque

situation une solution de filtres. Pour le meilleur résultat, utilisez les filtres d'origine Brink qui vous garantiront un air excellent dans vos espaces de vie. Vous pouvez commander simplement les filtres Brink auprès de votre fournisseur.

## Bypass pour la ventilation de nuit

Le bypass 100 % garantit un meilleur confort en été et s'ouvre ou se ferme automatiquement selon les températures intérieure et extérieure enregistrées.

## Préchauffeur

Le régulateur antigel intelligent avec préchauffage électrique garantit un rendement supérieur, même en cas de températures extérieures extrêmement basses. Par rapport aux autres solutions contre le gel, ce régulateur garantit des économies supérieures sur la facture énergétique.

# Données techniques

Modèle d'appareil	Pure induct	Evap	Air Comfort
Débit de ventilation [m³/h]	Maximum 600	Maximum 600	Maximum 450
Consommation d'énergie [W]	4	Maximum 800	72
Tension	230 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 125 - Ø 250 (avec rallonge)	Ø 150 - Ø 200	Ø 250
H x l x P [mm]	361 x 765 x 393	335 x 344 x 258	429 x 676 x 640
Poids [kg]	7,1	6	40
Débit maximal d'humidification [l/h]		4	
Consommation maximale d'eau [l/h]		5	
Pression d'eau d'alimentation minimale [bar]		1,5	
Évacuation d'eau		Tuyau en PVC 15 mm	
Raccordement d'eau [mm]		3/4"	22
Capacité de chauffage avec eau à 45/35 °C [kW]			env. 2,8
Capacité de refroidissement avec eau à 7/11 °C [kW]			env. 1,75

**BRINK**

*Air for Life*

# Données techniques

\* Visitez notre site Internet [www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com) pour consulter les spécifications techniques complètes conformes à Ecoconception

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

Modèle d'appareil	Flair				
	225	325	325 Enthalpie	400	400 Enthalpie
Débit de ventilation à 150 Pa [m³/h]	Maximum 225	Maximum 325	Maximum 325	Maximum 400	Maximum 400
Classe énergétique Ecoconception*					
• Manuel					
• Horloge					
• Commande à la demande centralisée					
• Commande à la demande localisée					
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,17	0,15	0,16	0,17	0,17
Rendement thermique EN-13141-7 [%]	92	92,5	82,3	92,1	80,5
SPI PHI [W/m³/h]**	-	0,21	0,15	0,20	0,16
Rendement thermique PHI [%]**	89	91	80	89	80
Puissance acoustique du caisson à Q <sub>v</sub> 70% et 50 Pa [dB]	39	41	41	50	50
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 160	Ø 180	Ø 180
H x l x P version 4/0 G/D [mm]	650 x 600 x 455	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
H x l x P version 2/2 G/D [mm]	-	710 x 750 x 560	710 x 750 x 560	710 x 750 x 560	710 x 750 x 560
Poids [kg]	29	37	37	37	37
Réglage du flux constant	✓	✓	✓	✓	✓
Bypass 100 % standard	✓	✓	✓	✓	✓
Préchauffage intégré	✓	✓	✓	✓	✓
Option raccordement pour sonde HR	✓	✓	✓	✓	✓
Option raccordement pour sondes CO <sub>2</sub> (Plus)	✓	✓	✓	✓	✓
Option raccordement d'une commande à la demande pour 2 zones	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour Air Control	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour Modbus	✓	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour eBus	✓	✓	✓	✓	✓
Adapté pour Brink Home (Plus)	✓	✓	✓	✓	✓

Modèle d'appareil	Renovent Excellent			
	180	300	400	450
Débit de ventilation à 150 Pa [m³/h]	Maximum 180	Maximum 300	Maximum 400	Maximum 450
Classe énergétique Ecoconception*				
• Manuel				
• Horloge				
• Commande à la demande centralisée				
• Commande à la demande localisée				
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,31	0,21	0,24	0,28
Rendement thermique EN-13141-7 [%]	82	86	85	84
SPI PHI [W/m³/h]**		0,26	0,29	
Rendement thermique PHI [%]**		84	84	
Puissance acoustique du caisson à Q <sub>v</sub> 70% et 50 Pa [dB]	42	44	48	51
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 180
H x l x P [mm]	600 x 560 x 302	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564
Poids [kg]	25	38	38	38
Réglage du flux constant	✓	✓	✓	✓
Bypass 100 % standard	(Fonction bypass)	✓	✓	✓
Préchauffage intégré	-	✓	✓	✓
Option raccordement pour sonde HR	✓	✓	✓	✓
Option raccordement pour sondes CO <sub>2</sub> (Plus)	✓	✓	✓	✓
Option raccordement d'une commande à la demande pour 2 zones	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour Air Control	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour Brink Connect (Modbus)	✓	✓	✓	✓
Raccordement pour eBus	✓	✓	✓	✓
Adapté pour Brink Home	✓	✓	✓	✓

**BRINK**

*Air for Life*

# Données techniques

\* Visitez notre site Internet [www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com) pour consulter les spécifications techniques complètes conformes à Ecoconception

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

Modèle d'appareil	Renovent Sky			Air
	150	200	300	70
Débit de ventilation à 150 Pa [m³/h]	Maximum 150	Maximum 200	Maximum 300	Maximum 70
Classe énergétique Ecoconception*	-	-	-	
• Manuel				-
• Horloge				-
• Commande à la demande centralisée				-
• Commande à la demande localisée				
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,27	0,26	0,24	0,2 [EN-13141-8]
Rendement thermique EN-13141-7 [%]	89	83	84	80 [40 m³/h]
SPI PHI [W/m³/h]**	0,35	0,35	0,31	-
Rendement thermique PHI [%]**	84	84	85	-
Puissance acoustique du caisson à Q <sub>v</sub> 70% et 50 Pa [dB]	38	49	44	40
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 150 et 160	-
H x L x P [mm]	198 x 660 x 1000	198 x 660 x 1000	310 x 644 x 1185	398 x 398 x 665
Poids [kg]	24,5	24,5	37	12
Réglage du flux constant	✓	✓	✓	-
Bypass 100 % standard	✓	✓	✓	✓
Préchauffage intégré	✓	✓	-	✓
Option raccordement pour sonde HR	✓	✓	✓	✓
Option raccordement pour sondes CO <sub>2</sub> (Plus)	✓	✓	✓	✓
Option raccordement d'une commande à la demande pour 2 zones	✓	✓	✓	-
Raccordement pour Air Control	✓	✓	✓	-
Raccordement pour Modbus avec Brink Connect	✓	✓	✓	-
Raccordement pour Modbus avec Plus-print	-	-	-	✓
Raccordement pour eBus	✓	✓	✓	✓
Adapté pour Brink Home	✓	✓	✓	✓

**BRINK**

*Air for Life*

## Systèmes de VMC Brink



### Santé

Évacuation des particules et gaz nocifs, apport en air filtré riche en oxygène



### Bien-être

Un habitat agréable et sain



### Confort

De l'air frais sans courant d'air, ni de zone d'air froid



### Facilité

La garantie d'une atmosphère saine en toute simplicité



### Durabilité

Économie sur les coûts énergétiques et réduction de l'émission de CO<sub>2</sub>