



**BRINK**

Pour une consommation d'énergie  
réduite, un confort thermique et  
acoustique supérieurs

*Air for Life*



# Flair 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 disponible en différents modèles avec un débit de ventilation de 325 et 400 m<sup>3</sup>/h. Cette centrale est disponible en modèle droite ou gauche avec quatre entrées destinées au raccordement en haut, ou deux entrées de raccordement en haut et deux en bas. Disponible en modèle Plus. En modèle standard, la Flair 325 est dotée d'un bypass entièrement automatisé et d'une protection intelligente contre le gel.

## Performances inégalables

Tous les composants de la Flair 325 ont été repensés de A à Z garantissant une efficacité et une insonorisation inégalables. Cette centrale est également bien moins énergivore que les autres modèles comparables. Des mesures révèlent une réduction d'environ 30 % de la consommation d'énergie. Les ventilateurs de dernière génération et la commande intégrée garantissent un flux constant d'air neuf de ventilation.

## Connectivité

La Flair peut être connectée avec différents systèmes externes :

- Brink Connect (Modbus). pour une connexion simple avec les systèmes de gestion de bâtiment (standard).
- Brink Home. La commande et les réglages en ligne par App ou sur notre portail web (modèle Plus).
- Internet. Permet de nombreuses possibilités pour l'Internet of Things (modèle Plus).

## 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, des sondes de qualité d'air (CO<sub>2</sub> et HR), le Pure induct, l'Évap, un support de fixation pour le montage, des silencieux et différents systèmes de distribution d'air, est disponible pour la Flair.

## Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

Équilibre optimal entre rendement thermique et consommation énergétique

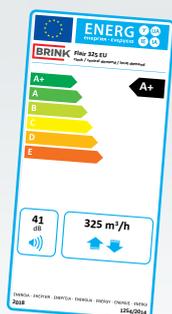
Proche de zéro énergie

Fonctionnement ultra-silencieux

Le plus compact dans sa catégorie

Assistants intuitifs d'installation et d'entretien

Label énergétique Écoconception classe A ou A+ (avec commande à la demande)



Labels énergétiques  
écologiques conformément  
aux exigences Écoconception



**BRINK**

*Air for Life*



# Renovent Excellent 180, 300, 400 et 450

Une ventilation silencieuse et  
économie en énergie

## Ventilation centralisée

Le Renovent 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

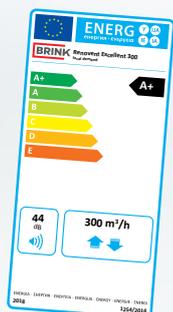
Grâce à l'utilisation de ventilateurs à régime lent avec aubes inclinées vers l'arrière et carter de protection en métal, le Renovent Excellent est l'un des appareils de ventilation les plus silencieux proposés sur le marché.

## Montage flexible

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

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

1. Quatre entrées de raccordement sur le dessus
  2. Trois entrées de raccordement sur le dessus et une en dessous
  3. Deux entrées de raccordement sur le dessus et deux en dessous
- 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 Renovent Excellent sont adaptées pour un montage mural. Un support de fixation est disponible pour les Renovent Excellent 300, 400 et 450.



Labels énergétiques écologiques  
conformément aux exigences  
Écoconception



## 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 Renovent 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), le Pure induct, l'Evap, un support de fixation pour le montage, des échangeurs enthalpiques, des silencieux et différents systèmes de distribution d'air, est disponible pour le Renovent Excellent.

## Système complet et silencieux, et économie en énergie

### Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

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 % automatique pour Renovent Excellent 300, 400 et 450

Fonction bypass sur le modèle Renovent 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 Renovent Excellent 300 et 400

**BRINK**

*Air for Life*



# Renovent Sky 150, 200 et 300

Compacité et économie d'espace

Montage flexible :  
mur et plafond

## 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 supplémentaires 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. Tous les modèles sont livrés de série avec un Air Control et une horloge de programmation électronique hebdomadaire. Ce module de commande avec une fonction d'activation horaire permet également de régler l'appareil.

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

Le Renovent Sky peut être équipé d'une commande à la demande pour 2 zones, de sondes de CO<sub>2</sub> et HR distinctes, du Brink Home, du Pure induct et de l'Evap.

## Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

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

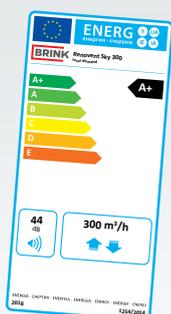
Réglage du flux constant

Bypass 100 %

Module de commande standard avec fonction d'activation horaire

Faible consommation d'énergie auxiliaire grâce aux ventilateurs EC

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



Labels énergétiques  
Écoconception



Modules de silencieux



**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 diamètre nécessaire pour le passage dans le mur est de Ø 250 mm. L'arrivée et l'évacuation de l'air de ventilation se font directement au travers de la façade, sans nécessiter un système spécial de gaines d'air. 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.

## Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

Particulièrement silencieux

Approuvé conforme à la réglementation européenne EN13141-8

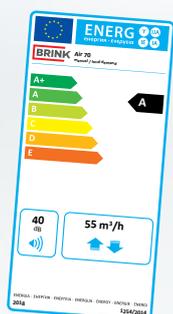
Bypass 100 %

Rendement jusqu'à 92 %

Consommation d'énergie extrêmement économique

Simplicité d'installation

Encastrable dans un mur extérieur



Labels énergétiques  
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 dans la conduite d'air qui transporte l'air extérieur de l'appareil de ventilation vers l'espace de vie.

## Fonctionnement

Le Pure induct utilise l'ionisation pour collecter les particules de poussière. Les particules présentes dans l'air extérieur sont chargées d'électricité statique par un procédé d'ionisation. À la sortie du module, des filtres également chargés d'électricité statique retiennent les particules polluantes. Ce dispositif garantit une purification efficace de l'air neuf et une ventilation en air sain et pur du logement.

## Filtres efficaces

Les filtres spéciaux du Pure induct présentent une structure relativement ouverte. À la grande différence des filtres HEPA complexes, ces filtres s'encrassent bien moins rapidement et sont d'une efficacité plus durable. Du fait de la résistance bien plus faible de ces filtres, le ventilateur peut tourner à un régime plus bas, réduisant ainsi 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

De l'air pur et sain dans le logement,  
exempt de toutes pollutions extérieures

## Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

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

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. Les personnes asthmatiques peuvent même ressentir des troubles respiratoires. Un taux d'humidité trop bas favorise également l'accumulation d'électricité statique. L'Evap garantit un taux d'humidité équilibré. 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 extérieur frais 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.

## Avantages

Un air propre et filtré 24h/24 garantissant un cadre de vie plus sain

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 flux et une pompe à chaleur, l'Air Comfort apporte de l'air neuf réchauffé ou refroidi pour un confort optimal dans l'espace de vie.

## 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. L'air de ventilation et l'air ambiant sont propulsés par le ventilateur du système au travers du module où ils 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 entrant. L'échangeur est positionné de façon à permettre l'évacuation de l'eau de condensation. Pour rafraîchir l'air avec un système de ventilation, 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

## Avantages

Température de confort optimal

Adapté pour le chauffage et le rafraîchissement de bâtiments performants

Construction extrêmement compacte

Associable avec le système de ventilation 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.

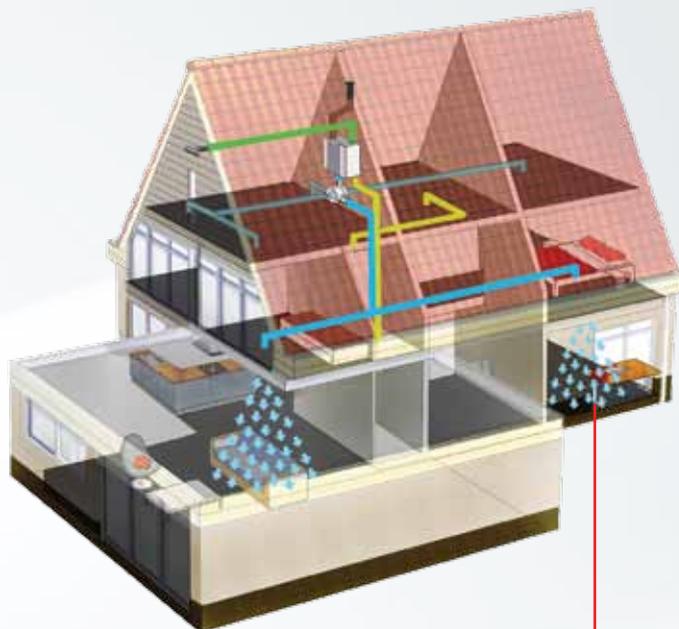
Une sonde d'humidité relative (HR) mesure toute augmentation rapide du taux d'humidité due à l'utilisation de la salle de bain ou de la cuisine, par exemple. L'appareil passe alors dans un mode de ventilation plus intensive. Une fois le taux d'humidité diminué, l'appareil revient automatiquement en position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

### Ventilation à la demande 2.0

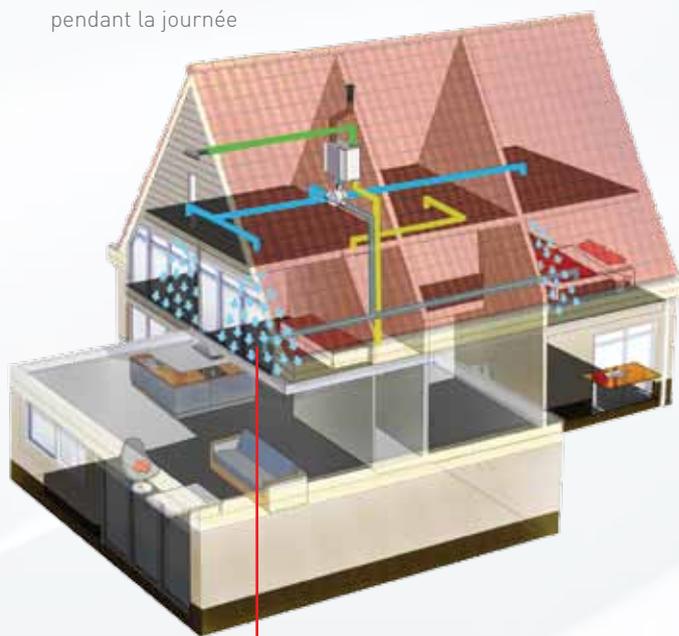
La ventilation à la demande 2.0 de Brink est une technologie de pointe. L'air neuf de renouvellement vers le logement est réparti entre la zone de séjour et les chambres à coucher. En fonction de la qualité de l'air mesurée dans les zones ou les pièces distinctes, une soupape à 3 voies conçue spécialement 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

### 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 déplacés

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.

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-portail Brink-Portal-Server. L'application Brink Home App pour Smartphone et tablette est disponible pour Android et iOS.

## Tout à distance

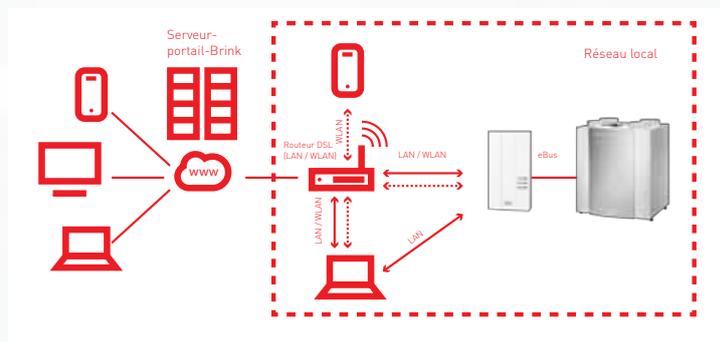
L'utilisateur a accès à distance à l'installation de ventilation de son logement. La connexion se fait par Internet ou le réseau local et avec un Smartphone, une tablette ou un ordinateur. Le système fonctionne entièrement automatiquement. L'utilisateur peut également paramétrer lui-même certaines fonctions, telles que la position d'aération (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

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 Plus. Un module externe (eModule) est disponible pour les appareils Renovent et le modèle standard de la Flair. Un module interne (iModule) est disponible pour l'Air 70.



## 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

**BRINK**  
*Air for Life*

# 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 des filtres

## Air Control

L'Air Control est un module de commande avec programmation électronique hebdomadaire, qui garantit un confort accru et une économie d'énergie supérieure.



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

## Sondes 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.



Sondes 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 et au Renovent Excellent 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

## Système Air Excellent circulaire et semi-circulaire

L'Air Excellent System est un système de distribution d'air en matière plastique destiné à l'apport et à l'évacuation de l'air de ventilation. 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 Compact 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.



## 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*

# Caractéristiques

## Ventilation équilibrée avec récupération de chaleur (double flux)

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. Les calories extraites de l'air vicié sont transmises (jusqu'à 95 %) à l'air extérieur froid de renouvellement. L'air extérieur froid est donc réchauffé à moindres coûts garantissant ainsi toute perte d'énergie. 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.

## Filtration continue

La Flair, le Renovent et l'Air 70 sont dotés en série de deux filtres à charbon ISO Coarse  $\geq$  60% (filtres G4). Ces filtres retiennent jusqu'à 95 % des poussières présentes dans l'air. Un filtre pour fines particules haut de gamme (filtre F7) ISO ePM1 est disponible en option. Idéal pour les zones polluées par les fines particules,

telles que le long des axes routiers ou des aéroports. Ces filtres pour fines particules sont particulièrement recommandés pour les personnes souffrant de difficultés respiratoires.

## 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.

# Caractéristiques techniques

Modèle d'appareil	Pure induct	Evap	Air Comfort
Débit de ventilation [m <sup>3</sup> /h]	Maximum 600	Maximum 600	Maximum 450
Consommation d'énergie [W]		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 160 - 180	Ø 150 - Ø 200	Ø 250
H x l x P [mm]		340 x 258 x 344	429 x 676 x 640
Débit maximal d'humidification [l/h]		0-4	
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)		¾"	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*

# Caractéristiques techniques

Modèle d'appareil	Flair	
	325	400
Débit de ventilation à 150 Pa [m³/h]	Maximum 325	Maximum 300
Classe d'énergie Écoconception*		
• Manuel		
• Horloge		
• Demande centralisée		
• Demande décentralisée		
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,15	0,17
Performances thermiques EN-13141-7 [%]	92,5	92,1
SPI PHI (W/m³/h)**	0,21	0,20
Performances thermiques PHI (%)**	91	89
Puissance acoustique du niveau sonore rayonné à Qv 70% et 50 Pa (dB)	41	50
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 160	Ø 180
H x l x P [mm]	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Poids [kg]	37	37
Réglage du flux constant	✓	✓
Bypass de série	✓	✓
Préchauffeur électrique de série	✓	✓
Possibilité de raccordement pour sonde HR	✓	✓
Possibilité de raccordement pour sonde CO <sub>2</sub>	✓	✓
Possibilité de raccordement pour ventilation à la demande de 2 zones	✓	✓
Prise commande Air Control	✓	✓
Prise pour le Brink Connect (Modbus)	✓	✓
Prise pour l'eBus	✓	✓
Adapté pour le Brink Home	✓	✓

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 d'énergie Écoconception*				
• Manuel				
• Horloge				
• Demande centralisée				
• Demande décentralisée				
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,31	0,21	0,24	0,28
Performances thermiques EN-13141-7 [%]	82	86	85	84
SPI PHI (W/m³/h)**		0,26	0,29	
Performances thermiques PHI (%)**		84	84	
Puissance acoustique du niveau sonore rayonné à Qv 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 de série	(fonction bypass)	✓	✓	✓
Préchauffeur électrique de série		✓	✓	✓
Possibilité de raccordement pour sonde HR	✓	✓	✓	✓
Possibilité de raccordement de sondes CO <sub>2</sub> (Plus)	✓	✓	✓	✓
Possibilité de raccordement pour ventilation à la demande de 2 zones	✓	✓	✓	✓
Prise commande Air Control	✓	✓	✓	✓
Prise pour le Modbus avec Brink Connect	✓	✓	✓	✓
Prise pour l'eBus	✓	✓	✓	✓
Adapté pour le Brink Home	✓	✓	✓	✓

\* Les caractéristiques techniques complètes conformément à écoconception sont disponibles sur notre site Internet [www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com).

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

**BRINK**

*Air for Life*

# Caractéristiques techniques

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 d'énergie Écoconception*	-	-	-	A
• Manuel	A	A	A	-
• Horloge	A	A	A	-
• Demande centralisée	A	A	A	-
• Demande décentralisée	A	A	A	A
SPI EN-13141-7 [W/m³/h]	0,27	0,26	0,24	0,2 (EN-13141-8)
Performances thermiques EN-13141-7 [%]	89	83	84	80 (40 m³/h)
SPI PHI (W/m³/h)**	0,35	0,35	0,31	
Performances thermiques PHI [%]**	84	84	85	
Puissance acoustique du niveau sonore rayonné à Qv 70% et 50 Pa [dB]	38	49	44	40
Diamètre de raccord de gaine [mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 150 et 160	Ø 250
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 de série	✓	✓	✓	✓
Préchauffeur électrique de série	✓	✓		✓
Possibilité de raccordement pour sonde HR	✓	✓	✓	✓
Possibilité de raccordement de sondes CO <sub>2</sub> (Plus)	✓	✓	✓	✓
Possibilité de raccordement pour ventilation à la demande de 2 zones	✓	✓	✓	
Prise commande Air Control	Air Control fourni	Air Control fourni	Air Control fourni	
Prise pour le Modbus avec Brink Connect	✓	✓	✓	✓
Prise pour l'eBus	✓	✓	✓	✓
Adapté pour le Brink Home	✓	✓	✓	✓

\* Les caractéristiques techniques complètes conformément à écoconception sont disponibles sur notre site Internet [www.brinkclimatesystems.com](http://www.brinkclimatesystems.com).

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

**BRINK**

*Air for Life*

## Systèmes de ventilation Brink



### Santé

Évacuation des gaz et particules nocifs, renouvellement en air frais, riche en oxygène



### Bien-être

Habitat sain et agréable



### Confort

De l'air neuf sans courant d'air, ni zone froide



### Facilité

La garantie d'une atmosphère saine sans la moindre contrainte



### Durabilité

Amélioration du coefficient de performance énergétique (EPC), économie sur les coûts énergétiques et réduction de l'émission de CO<sub>2</sub>