

**BRINK**

Dossier de presse

*Air for Life*

## Communiqué de synthèse

### **Brink Climate Systems France, la ventilation haute performance pour le confort de l'habitat**

#### Fournisseur spécialisé de systèmes complets de ventilation double flux en France

Spécialiste du confort et expert en économie d'énergie, Brink Climate Systems est un des leaders européens dans la fabrication de systèmes complets de VMC double flux hautes performances. La société développe son expertise dans ce domaine depuis 30 ans, au cours desquels plus de 300 000 unités de ventilation double flux ont déjà été vendues à travers l'Europe.

Implantée en France depuis fin 2012, à la Chapelle sur Erdre (44), Brink Climate Systems France accompagne pas à pas les professionnels dans la mise en place de VMC double flux haut rendement.

#### Une gamme de centrales de VMC double flux adaptée aux nouvelles exigences réglementaires

La gamme de centrales est adaptée au logement résidentiel individuel et collectif (capacité de ventilation de 70m<sup>3</sup>/h à 450m<sup>3</sup>/h). Leurs caractéristiques répondent aux demandes du marché :

- **Haut rendement** (% récupération de chaleur)
- Construction robuste
- **Faibles consommations électriques**
- Bypass 100% automatique de série
- **Fonctionnement silencieux**
- Alarme encrassement des filtres
- Mise en service et entretien simple et rapide
- Modularité des raccordements

Certaines centrales sont destinées à un montage au plafond : **Renovent Sky**. Elles sont plus particulièrement adaptées à des projets de rénovation ou de logements collectifs. Les centrales Renovent Excellent sont, quant à elles, destinées à un montage mural pour des maisons neuves individuelles. La Renovent Excellent 180 convient également à des projets de rénovation ou des projets collectifs avec une gestion individualisée de la qualité d'air intérieur. Enfin, l'Air 70 est une nouvelle VMC double flux **décentralisée** haut rendement adaptée à la ventilation pièce par pièce (idéal en rénovation). La nouvelle gamme de centrales de ventilation double flux **Flair** permet à la marque de proposer, avec la Flair 325, **la centrale de ventilation double flux qui obtient les meilleures performances sur le marché** (Ratio d'efficacité de 0,76 le plus élevé selon Passivhaus Institut - Source 2018).

#### Des centrales labellisées PHI et NF

Les centrales Renovent Sky, Excellent 300 et 400 et Flair 325 sont certifiées PHI (Passive House Institute). Ce certificat garantit le haut rendement thermique (jusqu'à 91%) et des consommations moteurs de ventilateur les plus faibles du marché.

La Renovent Excellent 300 est également certifiée NF VMC (NF 205). La consommation de ses moteurs de ventilateurs est la plus faible du marché (à partir de 16.8Wh/c pour un T2 pour les 2 moteurs). Son rendement thermique, selon la NF, s'élève à 90%.

#### Distribution d'air Brink Air Excellent System : 1er système certifié TÜV SÜD

Le système de distribution d'air Brink Air Excellent System est un réseau de gaines en PEHD qualité alimentaire semi-rigides traitées antistatiques et antibactériens. Les gaines sont semi-circulaires (pour un encombrement minimal) ou circulaires destinées aux systèmes de VMC double flux utilisés dans le secteur résidentiel.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Faibles pertes de charges
- Installation simple et facile
- Confort acoustique
- Système parfaitement étanche à l'air
- Maintenance et nettoyage aisés
- Équilibrage des débits facilité

#### Un suivi complet

Brink Climate Systems **accompagne pas à pas** (chiffrage, dimensionnement, livraison, suivi chantier) les professionnels dans leurs projets pour **un résultat de qualité** et une satisfaction mutuelle.

# Dossier de presse

## Sommaire

Présentation de Brink Climate Systems	page 4
Applications types	page 5
Spécificités des équipements	page 6
Centrales de VMC double flux	page 6
Air 70	page 6
Flair 325	page 6
Renovent Excellent 180	page 7
Renovent 300 /400 / 450	page 7
Renovent Sky 150/ 200 /300	page 8
Kits	page 8
Ventilation à la demande	page 9
La ventilation à la demande	page 9
Brink Home – Contrôle à distance pour l’habitat	page 9
Air control	page 9
Distribution d’air	page 10
Gaines de distribution	page 11
Caissons de distribution	page 11
Prise et évacuation d’air	page 11
Bouches chauffantes	page 12
Puits canadien hydraulique	page 12
VMC simple flux	page 13
Eco-conception et labellisation de produits pour la ventilation	page 14
Services associés	page 15
Références chantiers	page 16

# Dossier de presse

## Brink Climate Systems France



Brink Group :  
CA : 40 m€ (2016)  
Effectif : 300 personnes

Nouvel acteur en France, spécialiste du confort et expert en économie d'énergie, Brink Climate Systems est un des leaders européens dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes complets de ventilation mécanique contrôlée double flux hautes performances. A l'origine, spécialiste en générateur d'air chaud, Brink Climate Systems développe désormais son expertise dans le domaine de la ventilation depuis trente ans, au cours desquels plus de 300 000 unités de ventilation ont déjà été vendues à travers l'Europe.

Implantée en France depuis fin 2012, Brink Climate Systems France accompagne pas à pas les professionnels dans la mise en place de VMC double flux haut rendement.

L'offre est complète : de la centrale de ventilation aux accessoires de prise et d'évacuation d'air, en passant par les composants pour distribuer l'air, notre approche est globale pour assurer des installations de qualité, un confort thermique et acoustique attendu.

Cette démarche apporte des réponses concrètes aux problèmes souvent rencontrés dans les installations de VMC double flux (complexité de pose, étanchéité des réseaux, débits d'air non atteints, confort acoustique).

### Historique de Brink Climate Systems

1903	Début à Assen (Pays-Bas)
1964	Début de la production de générateurs d'air chaud
1982	Lancement sur le marché de la 1ère ventilation double flux
1998	Brink Holding détient une participation dans Ned Air
2002	Brink Générateurs d'air chaud devient une filiale de CENTROTEC Sustainable AG et change de nom pour Brink Climate Systems
2003	Centrotec Sustainable AG rachète Ned Air à la Holding Brink
2005	Brink Climate Systems rachète Innosource
2012	Création de la société Brink Climate Systems Deutschland Création de la société Brink Climate Systems France
2013	Brink Climate Systems rachète Holmak

### Brink Climate Systems France : filiale du Groupe Centrotec

**CENTROTEC**  
Sustainable AG

**CLIMATE SYSTEMS**  
BRINK Climate Systems WOLF

**GAS FLUE SYSTEMS**  
ubbink centrotherm

**MEDICAL TECHNOLOGY & ENGINEERING PLASTICS**  
Centroplast medimondi Möller AS Rolf Schmidt INDUSTRI PLAST

**BRINK GROUP :**  
Groupe spécialisé dans la conception et la fabrication de systèmes de chauffage, climatisation, production d'eau chaude, ventilation double-flux résidentiel et tertiaire. Brink Group est constitué de : Brink Climate Systems Hollande/Allemagne/France, Nedair, Golu, Deveko, Kempair et Holmak.

**WOLF :**  
Fabricant de chaudières à condensation, chaudières biomasses, pompes à chaleur, ballons solaires...

**UBBINK CENTROTHERM :**  
Groupe spécialisé dans les conduits d'évacuation des fumées pour chaudières condensation, gaz et fioul, les accessoires de toiture et les ENR.

**BOND LAMINATE**

**HOLMAK**

**Dreyer & Bosse**

**nedair**

**KUNTSCHAR + SCHLÜTER**  
Ein Unternehmen der WOLF-Gruppe

**GOLU**  
KLIMATISIERUNG

**DEVEKO**  
KLIMATISIERUNG

**KEMPAIR**  
KLIMATISIERUNG

CENTROTEC, c'est :

- Le spécialiste des technologies liées à l'énergie des bâtiments
- CA : 551.5 M€ (2017)
- Effectif : 3 130 personnes

# Dossier de presse

## Applications types

Brink est spécialiste des systèmes complets de VMC double flux hautes performances pour :

- le résidentiel individuel neuf et rénovation
- le résidentiel collectif neuf et rénovation.

Les gammes de centrales sont en effet destinées soit à un montage décentralisé (Air 70) ou plafond (Renovent Sky), particulièrement adaptées à des projets de rénovation ou de logements collectifs, soit à un montage mural ou sur châssis anti-vibratoires pour des maisons neuves individuelles (Renovent Excellent et Flair).

De part son implantation française et ses origines européennes, Brink Climate Systems France est en mesure d'intervenir sur les projets comportant les labels ou réglementation suivantes :

- RT 2005 - RT 2012
- PassivHaus, Minergie
- Constructions basse énergie et passives de manière générale



**MINERGIE®**

Les centrales de ventilation avec récupération de chaleur satisferont également les exigences futures BEPOS (Bâtiment à Energie Positive).

## Spécificités des équipements

Brink Climate Systems France, fournisseur de systèmes complets de ventilation mécanique contrôlée double flux hautes performances, propose à la fois des centrales de ventilation haut rendement et la distribution d'air associée. Cette approche a pour objectif d'assurer des installations de qualité, durables dans le temps.

### Centrales VMC double flux

Les exigences réglementaires constructives en France nous amènent à concevoir des logements étanches à l'air de manière à obtenir des bâtiments performants énergétiquement.

Dans ce contexte, Brink Climate Systems développe une gamme de centrales de ventilation mécanique contrôlée double flux haut rendement qui répondent aux attentes du marché et aux nouvelles exigences en matière de qualité d'air intérieur.

#### 1 - Air 70

L'Air 70 est la solution idéale qui regroupe toutes les caractéristiques pour une ventilation avec récupération de chaleur en un seul appareil compact. C'est un appareil de ventilation double flux décentralisé ultra silencieux. **Aucune gaine d'air n'est nécessaire.** L'Air 70 est de ce fait adapté pour la ventilation d'espaces indépendants. L'appareil s'installe dans le mur extérieur et est particulièrement adapté pour les applications de rénovation, le réaménagement ou les nouvelles constructions compactes.

C'est un appareil simple à encastrer dans un mur extérieur. 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.

La grille de diffusion d'air compacte de l'appareil du côté intérieur du mur est sobre et discrète et peut être peinte dans le coloris souhaité.



[Retrouvez nos vidéos de présentation et de montage de l'Air 70 sur notre chaîne Youtube.](#)

#### 2- Flair 325/400

**NOUVEAU**

La toute nouvelle centrale de ventilation double flux Flair 325 a été lancée en commercialisation au mois de mai 2018, le modèle Flair 400 est disponible depuis le mois de février 2019.

Grâce à une nouvelle technologie de ventilateurs ultra performants, un nouvel échangeur de chaleur innovant et à la conception aérodynamique des flux d'air internes, la Flair 325 (325m<sup>3</sup>/h) est la centrale de ventilation la plus performante du marché en terme de consommation électriques (0.21 Wh/m<sup>3</sup> selon le PassivHaus Institute) tout en assurant un fonctionnement ultra-silencieux. Son efficacité thermique a été testée par le PassivHaus Institute à 91%.

Ces résultats en font la centrale de ventilation double flux qui obtient les meilleures performances sur le marché (ratio d'efficacité de 0.76 le plus élevé selon Passivhaus Institut).

La gamme est déclinée pour le moment en deux modèles Flair 325 et Flair 400, d'autres développements sont en cours pour des modèles de grande capacité de ventilation.

[Retrouvez notre vidéo de présentation sur notre chaîne Youtube.](#)



# Dossier de presse

## 3 - Renovent Excellent 180

La centrale de VMC double flux Brink Renovent Excellent 180 se démarque par ses performances élevées (consommations moteurs faibles, rendement thermique de 95%).

Avec une capacité de ventilation de 180 m<sup>3</sup>/h, cette centrale est destinée à un montage mural.

Elle est particulièrement adaptée aux projets de rénovation, maisons neuves individuelles et aux projets collectifs avec une gestion individualisée de la qualité d'air intérieur

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Construction robuste
- Filtration IC 45% (G3) / EMP 2.5 50% (M6) (alarme encrassement des filtres)
- Échangeur contre-courant à flux croisés
- Fonctionnement silencieux (isolation complète, construction intérieur en Polypropylène)
- Mise en service et entretien simple et facile
- Nombreuses possibilités de régulation
- Moteurs de ventilateurs à débit constant

## 4 - Renovent Excellent 300/400 /450

Les centrales de VMC double flux Brink Renovent Excellent 300/400/450 se démarquent par leurs performances élevées. Avec une capacité respective de ventilation de 300, 400 et 450 m<sup>3</sup>/h, ces centrales sont destinées à un montage mural ou sur châssis anti-vibratoire.

Leurs caractéristiques sont les suivantes :

- Construction robuste
- Bypass 100% automatique de série, pour un confort thermique à toutes les saisons
- Filtration IC 60% (G4) / 1.0 50% (F7) (alarme encrassement des filtres)
- Préchauffeur électrique de série
- Echangeur contre-courant à flux croisés (échangeur enthalpique en option)
- Fonctionnement silencieux (isolation complète, construction intérieur en Polypropylène)
- Mise en service et entretien simple et facile, nombreuses possibilités de régulation

Les centrales Renovent Excellent 300, 400 et 450 disposent d'une technologie brevetée Brink de ventilateurs centrifuges à aubes inclinées vers l'arrière et à débit constant qui permettent d'assurer une consommation électrique très faible et de contrôler les débits d'extraction et d'insufflation quelle que soit la perte de charge du réseau.

Les centrales Renovent Excellent 300 et 400 sont certifiées Passive House Institute (PHI), avec un rendement thermique élevé (84%) et une consommation des moteurs de ventilateur répondant aux nouvelles exigences des bâtiments basse énergie.



\*Renovent  
Excellent 300  
modèles 4/0 et 2/2

# Dossier de presse

## 4 - Renovent Sky 150/ 200 / 300

Les logements collectifs neufs ou les maisons individuelles et appartements en rénovation disposent, généralement de peu d'espace disponible pour installer les systèmes de VMC double flux.

Pour répondre à cette exigence de gain de place, Brink Climate Systems a développé des centrales de ventilation double flux **compactes**, la gamme Renovent Sky.

Avec une capacité respective de ventilation de 150, 200 à 300 m<sup>3</sup>/h, les centrales Renovent Sky 150, Renovent Sky 200 et Renovent Sky 300 sont destinées à un montage au plafond. Leur construction est robuste, leur fonctionnement silencieux et la mise en service ainsi que l'entretien simple et facile. Ces appareils se distinguent par leur hauteur réduite (200 mm pour les modèles 150 et 200 et 310 mm pour le modèle 300)

Les trois modèles sont certifiées PHI (Passive House Institute) un rendement thermique élevé (entre 84% et 85%) et une consommation des moteurs de ventilateur répondant aux nouvelles exigences des bâtiments basse énergie.



## 5 - Les kits

Pour répondre à la contrainte budgétaire des ménages pour autant conscients des enjeux liés à la qualité d'air intérieur, Brink Climate Systems France a conçu des offres répondant à leurs attentes en y intégrant soit la Renovent Excellent 180 ou la Renovent Excellent 300 : les Renokit 180 et kits Excellent 300. Il s'agit de kits complets de VMC double flux haut rendement, simples de mise en œuvre, accompagnés d'un guide de pose, pour les constructions individuelles neuves ou en rénovation, dotés de prix très attractifs, comprenant :

- Une centrale de VMC double flux performante à débit constant, Renovent Excellent 180 ou Renovent Excellent 300
- Un système de distribution d'air complet composé de :
  - . caissons d'air insonorisés
  - . gaines de ventilation nettoyables circulaires semi-rigides en PEHD alimentaire
  - . accessoires à joints pour garantir une étanchéité du réseau

# Dossier de presse

## Ventilation à la demande

La ventilation à la demande permet d'adapter le fonctionnement de la ventilation en lien avec le comportement des occupants. L'idée de base de la ventilation à la demande est de brasser l'air conformément à un besoin précis.

La ventilation à la demande permet de répondre aux exigences toujours croissantes d'efficacité énergétique.

### 1 - La ventilation modulée

La ventilation modulée à la demande permet d'adapter automatiquement le besoin de ventilation du logement en fonction de sa qualité d'air intérieur. Les sondes d'atmosphère intérieure (CO<sub>2</sub>, humidité) mesurent la qualité de l'air dans les pièces et adaptent automatiquement la ventilation d'après les résultats obtenus.

Le capteur de CO<sub>2</sub> peut s'adapter uniquement sur les modèles « Plus » des Renovent Excellent et Sky mais sur le modèle standard de la gamme Flair.

Les caractéristiques sont les suivantes :

- Confort supérieur grâce à la régulation automatique
- Qualité optimale de l'air intérieur dans toutes les circonstances
- Consommation énergétique réduite



### 2 - Brink Home – Contrôle à distance pour l'habitat



Les habitants ont de plus en plus besoin de pouvoir commander à distance les systèmes équipant leur logement. Avec le Brink Home, il est possible de régler de sa voiture la ventilation du fait de l'oubli dans la précipitation du départ, ou bien de consulter de leur bureau une panne éventuelle et contacter un réparateur pour y remédier rapidement. Cette régulation permet de commander et de consulter à distance le système de ventilation double flux avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

### 3 - Air Control

Ce boîtier de régulation électronique avec horloge hebdomadaire programmable à la demande permet d'accéder à tous les réglages machines de manière déportée. Les débits d'air peuvent être modulés manuellement ou via la régulation hebdomadaire programmable à la demande.



## Distribution d'air

Brink Climate Systems, fournisseur de systèmes complets de ventilation double flux, associe ses centrales de VMC double flux haut rendement à un système de distribution d'air performant pour assurer des installations de qualité et optimiser le rendements de ses centrales.

La distribution d'air d'une ventilation mécanique contrôlée double flux se compose :

- de gaines de distribution d'air,
- de caissons de répartition
- et d'accessoires pour la prise et l'évacuation d'air

Brink Climate Systems est le premier fabricant à recevoir la certification TÜV SÜD pour son système de distribution « Air Excellent System ».

L'obtention de cette certification confirme le sérieux, la performance et l'adéquation de notre système aux nouvelles exigences constructives.

Dans le cadre du test TÜV SÜD, les éléments suivants ont été pris en compte :

- faibles pertes de charges (grâce à sa forme semi-circulaire en comparaison à un système classique)
- système parfaitement étanche à l'air
- propriétés antibactériennes et antistatiques
- absence de propagation de substances nuisibles
- maintenance et nettoyage aisés

Les conduits du système de distribution d'air Brink Climate Systems sont disposés en étoile au lieu de l'agencement habituel de conduits ramifiés.

Chaque pièce dispose ainsi de sa propre connexion au caisson de distribution :

- il n'y a pas de risque de transmission sonore entre les différentes pièces
- les pertes de charges sont limitées
- l'équilibrage des débits d'air est plus simple et plus rapide

### 1 - Gaines de distribution d'air

La distribution d'air Brink Air Excellent System est un réseau de gaines en PEHD de qualité alimentaire, semi-rigides antistatiques et antibactériens, destiné aux systèmes de VMC double flux utilisés dans le secteur résidentiel.

L'intérieur lisse et antistatique des gaines limite la perte de charge et l'encrassement des conduits pour faciliter l'entretien.

La distribution d'air Air Excellent System est disponible soit en **gaines semi-circulaires** (AE35, AE55) ou en **gaines circulaires** (AE34C et AE48C). Les gaines délivrent respectivement 34, 48, 35 et 55 m<sup>3</sup>/h pour une vitesse d'air de 3m.s<sup>-1</sup>. La faible hauteur des conduits semi-circulaires facilite le passage dans les murs ou les chapes de ciment pour un encombrement minimum.

Les **accessoires** fournis avec les gaines (té de raccordement, joint, collier de fixation, connecteur flexible à flexible...) rendent l'installation extrêmement simple (« **Plug & Play** ») et ses **connexions mécaniques** (clip de fixation) assurent aussi une étanchéité permanente.

D'autres composants, comme les réducteurs de débit (disponible uniquement sur la gaine semi-circulaire), permettent de prérégler les débits dans chacune des pièces.

Les coudes verticaux et horizontaux assurent également une installation propre.



# Dossier de presse

## 2 - Caissons de distribution d'air

Les caissons de distribution d'air Brink Climate Systems sont parfaitement isolés et insonorisés en partie intérieure afin de limiter les pertes de chaleur et les nuisances sonores.

Ils sont également équipés d'une chambre de tranquillisation pour répartir de façon homogène les débits d'air entre les différents piquages

Une trappe d'accès permet aussi de nettoyer les gaines de distribution d'air pour une maintenance facilitée.

Les caissons permettent une modularité de raccordements aux gaines de distribution d'air pour pouvoir s'adapter à tous types d'aménagement intérieur. Les raccordements sont mécaniques sans colle ni scotch.



### Caisson distributeur d'air multi-configurations

La gamme s'est récemment étoffée avec des caissons de distribution d'air en plastique isolé phoniquement, adaptables aux différents types de gaines PEHD semi-circulaires et circulaires. Légers, accessoires clipsables à joints, montage sans outils ou adhésifs, l'installation est facilitée. Disponibles en x8-x16-x24 connexions, ils s'installent au mur ou au plafond. Débit maxi de 450m<sup>3</sup>/h, pertes de charge faibles (1Pa@100m<sup>3</sup>/h), Étanchéité Classe C (EN12237).



Brink a élargi son offre en proposant des caissons très compacts (325 x 325 x 215 mm pour le modèle 6 piquages) qui permettent une installation facilitée.

Fabriqués en polypropylène traité antistatique et antibactérien, ils sont garantis sans émanation de COV (Composés Organiques Volatiles). D'une étanchéité à l'air de classe C selon la EN 12237, certifiés TUV Süd, ils apportent une réelle solution concernant l'étanchéité à l'air des réseaux de distribution d'air optimisant la performance des centrales de ventilation haut rendement et sont idéaux pour les constructions qui ont des espaces d'installation limités.

## 3 - Prise et évacuation d'air

L'offre des accessoires pour la prise et l'évacuation d'air est complète.

Les conduits isolés sont disponibles en trois diamètres différents (125, 160 et 180) selon le dimensionnement de l'installation.

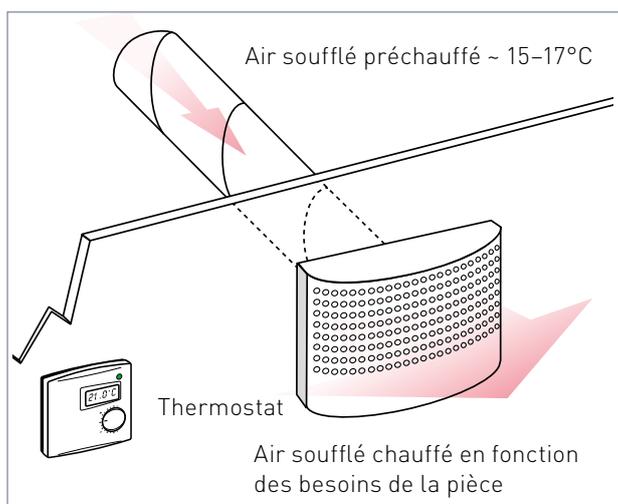
La gamme des terminaux de prise et d'évacuation d'air est large et l'assemblage de tous ces composants est parfaitement étanche grâce aux manchons proposés.

Brink Climate Systems France a élargi son catalogue de terminaux pour la prise et l'évacuation d'air, avec notamment une sortie de toiture en plastique (pour ardoise ou tuile) et une sortie de façade carrée.

Brink Climate Systems a aussi voulu offrir à ses clients finaux un plus large choix de bouches design (bouche ronde en inox brossé, bouche rectangulaire blanche, bouche extraplate...).

# Dossier de presse

## 4 – Bouche de soufflage chauffante



Une maison passive nécessite un système de chauffage adapté. Les technologies de construction des maisons passives réduisent les besoins en chauffage et en refroidissement.

La faible consommation en énergie exige également un système de chauffage qui fonctionne avec peu d'énergie et surtout, qui réagit rapidement aux variations thermiques. La température doit être réglable pièce par pièce et favoriser une efficacité énergétique optimale en conservant le confort thermique.

Les bouches de soufflages chauffantes demeurent la solution optimale pour le chauffage des maisons passives. Lorsqu'on utilise un chauffage pièce par pièce, la température de l'air soufflé se régule automatiquement en fonction des besoins de chaque pièce.

Brink propose dorénavant une gamme de bouches chauffantes répondant à ces exigences. La génération de bouches de soufflage ECO est caractérisée par le chauffage de l'air neuf soufflé selon les besoins de chaleur spécifiques de chaque pièce. Une batterie électrique de 400 Watts proportionnelle équipe chaque bouche. Grâce à une régulation précise de la température dans chaque pièce, un confort thermique optimal est assuré. Ce système intelligent réagit rapidement aux variations thermiques et permet de conserver la température désirée dans chaque pièce



## Puits canadien

Brink Climate Systems France a développé, en partenariat avec un fabricant Allemand spécialiste de la maison passive, un puits canadien hydraulique hautes performances. Doté d'un échangeur de chaleur isolé en polypropylène et d'une régulation dédiée basse consommation, ce système assure une utilisation optimale des calories présentes dans le sol pour les restituer, selon les besoins, à l'habitation et assurer le maximum de confort pour les occupants.

Le puits canadien hydraulique est un système géothermique, il consiste à utiliser l'inertie thermique du sol pour préchauffer ou rafraîchir l'air neuf de la maison.

L'air extérieur en France varie de -20° à +35° C tout au long de l'année comparativement à la température du sol qui elle reste constante aux alentours de 12°C à quelques mètres de profondeur. Le puits canadien hydraulique utilise cette température constante afin de préchauffer l'air en hiver et de le rafraîchir en été via l'échangeur de chaleur connecté sur l'entrée d'air neuf.

# Dossier de presse

## VMC simple flux

Pour répondre aux attentes exprimées par les clients de Brink sur certains chantiers où la double flux n'est pas possible techniquement, nous avons décidé de proposer une offre de ventilation simple flux.

Forts de son expertise dans la ventilation et la distribution d'air, la société a choisi de proposer des centrales de ventilation simple flux associées avec un réseau de distribution d'air antibactérien en PEHD alimentaire.

### 1 - VMC simple flux hygroréglable

La ventilation simple flux hygroréglable, associée aux bouches d'extraction spécifiques, permet d'assurer le renouvellement d'air de l'habitation en fonction de l'hygrométrie ambiante et de l'activité des occupants.

Cette ventilation intelligente limite fortement les déperditions thermiques dues au renouvellement d'air et réduit au strict minimum la consommation électrique.



Associée au kit de distribution d'air AE48C composé de gaine PEHD qualité alimentaire, connecteur, tés de raccordement, chaussettes et gaines calorifugées, joints et clips, cette ventilation intelligente limite fortement les déperditions thermiques dues au renouvellement d'air permanent des habitations.

### 2 - VMC simple flux autoréglable

La ventilation simple flux auto-réglable, associée à des entrées d'air autoréglables, permet de maîtriser et d'assurer le renouvellement d'air permanent de l'habitation. Elle est particulièrement adaptée à la rénovation.



Le kit de distribution d'air AE34C est proposé en complément de cette VMC simple flux pour une installation de qualité.

### 3 - VMC simple flux par insufflation



Brink Climate Systems propose une ventilation décentralisée à grande isolation sonore. Le Sonair est une unité décentralisée d'admission d'air qui garantit une alimentation permanente et contrôlée en air frais extérieur filtré. Le Sonair ventile silencieusement et présente d'excellentes propriétés d'insonorisation. En outre, cette unité prévient toutes les pertes d'énergie rencontrées avec une ventilation conventionnelle incontrôlée et excessive. Le Sonair garantit une qualité d'air intérieur sain et confortable sans nuisances sonores en provenance de l'extérieur.

### 4 - Aérateurs

L'aération (Ventilation Mécanique Ponctuelle) permet de ventiler ponctuellement des pièces dites humides ou à fortes pollution spécifique (ex : salle de bains, wc...).

Très simple d'installation et d'utilisation, les aérateurs permettent de trouver une solution alternative si l'habitation n'offre pas la possibilité de mettre en place un système global de VMC.

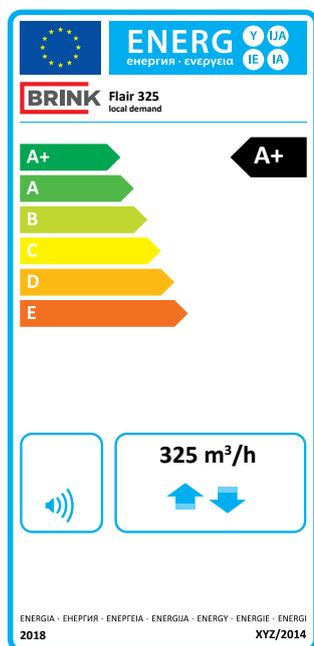
# Dossier de presse

## Ecoconception et labellisation de produits pour la ventilation

Depuis le 1er janvier 2016, l'Union Européenne impose des exigences au sujet de la consommation énergétique maximale des produits de ventilation. En outre, des exigences sont imposées entre autres aux fonctions des produits de ventilation et des directives ont été édictées pour garantir une remise d'informations uniformes aux consommateurs.

Tous les produits Brink sont certifiés par au moins une étiquette verte, souvent une étiquette de classe A ou A+.

Type d'appareil/ Typologie de la régulation	Renovent Excellent 450	Renovent Excellent 400	Renovent Excellent 300	Renovent Excellent 180	Renovent Sky 300	Renovent Sky 150	Air 70
Débit maximum déclaré	450 m³/h	400 m³/h	300 m³/h	180 m³/h	300 m³/h	150 m³/h	55 m³/h
Puissance acoustique de caisson	51 dB(A)	48 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)
Régulation manuelle	A	A	A	B	A	A	A
Régulation par horloge	A	A	A	A	A	A	
Régulation centralisée avec 1 capteur	A	A	A	A	A	A	
Régulation décentral- isée avec 2 ou plusieurs capteurs, combinée à une régulation du débit pour minimum 2 zones	A	A+	A+	A	A+	A	A*



# Dossier de presse

## Services associés

Brink Climate Systems France accompagne pas à pas les professionnels dans leurs projets pour un résultat de qualité et une satisfaction mutuelle :

- Chiffrage détaillé (étude technique, devis détaillé, implantation du système de VMC double flux sur plan 2D)
- Livraison clé en main de système complet (système complet sans accessoire à ajouter),
- Suivi technique lors des chantiers (instructions techniques à l'installateur, service après-vente...)



Etude technique  
Devis détaillé  
Implantation sur plan 2 D



Livraison clé en main sur  
chantier



Formation et  
accompagnement  
démarrage chantier



Suivi technique  
Conformité des  
installations

## Références chantiers

### Maison individuelle

« L'installation d'une VMC double flux dans une construction passive est impérative. J'ai connu la marque Brink en rencontrant le Responsable Technico-Commercial de mon secteur sur un salon. J'ai choisi du matériel Brink sur des critères de niveau sonore, prix, relationnel commercial et suivi de la marque en France. Les services apportés par la société Brink Climate Systems France, dimensionnement, devis, mise en service, suivi de chantier sont un vrai plus. Je recommande bien sûr la marque Brink. »



### Rénovation d'une maison

« J'ai souhaité installer une VMC double flux pour la qualité de l'air intérieur. J'ai connu la marque Brink par le Responsable Technico-Commercial de mon secteur. J'ai choisi les produits Brink pour la performance de la centrale de ventilation double flux Flair 325. Les services apportés par la société sont un vrai plus. Je

recommande volontiers la société Brink Climate Systems France. »

[Retrouvez d'autres références chantier sur notre site](#)

# Dossier de presse

## Site marchand



En juin 2018, Brink Climate Systems France lance sa boutique en ligne : [www.boutique.brinkclimatesystems.fr](http://www.boutique.brinkclimatesystems.fr) , un site regroupant l'offre complète de la marque, à destination des professionnels pour leur faciliter l'achat mais aussi à destination des particuliers pour l'entretien de leur centrale de VMC double flux avec une offre complète de filtres.

Le nouveau site, entièrement responsive, a pour objectif de permettre aux clients de la marque de passer commande à toute heure, avec une visibilité sur le stock et un historique des commandes.

En plus de l'outil de navigation parmi les différentes catégories de produits proposés par la marque, l'internaute professionnel, qui connaît les références souhaitées, peut les saisir directement avec l'outil de commande rapide lui permettant de gagner du temps lors de sa commande.

La boutique propose également la possibilité de demander un dimensionnement et un devis en envoyant ses plans et spécificités techniques.

Un site marchand qui se veut au service de ses clients pour leur simplifier la commande et leur offrir une visibilité complète de la gamme des produits proposés par Brink Climate Systems France.