



DOSSIER DE PRESSE

VENTILATION DOUBLE FLUX

Qualité de l'air intérieur

CONTACT PRESSE | Mélanie POTTIER
mpottier@brinkcs.fr 02 28 24 88 29

BRINK - CE QU'IL FAUT RETENIR

NOTRE EXPERTISE

Spécialiste du confort et expert en économie d'énergie depuis plus de 40 ans, Brink Climate Systems est un des leaders européens dans la conception, la fabrication et la commercialisation de systèmes complets de VMC double flux haut rendement.

Brink Climate Systems France commercialise directement ses produits aux installateurs, constructeurs et revendeurs spécialisés et accompagne ses clients tout au long de leurs chantiers : étude technique, devis détaillé, implantation sur plan 2D, livraison sur chantier, formation et accompagnement démarrage chantier, suivi technique et conformité des installations.

Applications : résidentiel individuel et collectif, neuf et rénovation, salles de classe et petit tertiaire

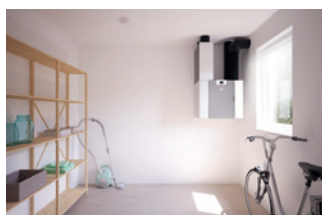
NOTRE OFFRE

- **Une large gamme de centrales hautes performances** (certifiées NF, PHI, EU) pour répondre à toutes les configurations : maison/ appartement, construction neuve/rénovation, logement individuel/collectif... Capacité de ventilation de 70 à 600m³/h
- **Un système complet de distribution d'air** : réseau primaire et secondaire (systèmes d'évacuation et de prise d'air / caissons de distribution / gaines / bouches d'extraction et insufflation)
- **Des modules complémentaires** selon les besoins : solution 4 en 1 (chauffage, rafraîchissement, eau chaude et ventilation double flux), rafraîchisseur, humidificateur, purificateur, puits canadien, VMC double flux sans gaines etc.



Bénéfices de nos solutions de ventilation à récupération de chaleur :

- **Qualité d'air optimale** avec un renouvellement d'air permanent au sein du logement
- **Confort thermique** : la VMC double flux permet de bien ventiler un logement sans perdre en confort thermique (l'air neuf entrant est réchauffé par les calories de l'air sortant)
- **Economie d'énergie** (limite les déperditions de chaleur l'hiver, baisse de la facture chauffage, rafraîchissement de l'air en été...)
- Renouvellement d'air optimal favorisant le **confort**, le **bien-être** et la **santé** de ses occupants



Brink Climate Systems est en mesure d'intervenir sur les projets comportant les labels et réglementations suivants :

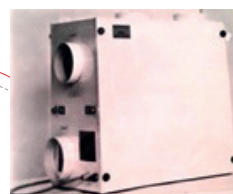
- RE2020
- PassivHaus,
- Minergie,
- Constructions basse énergie et passives de manière générale

**MINERGIE®**

BRINK - HISTORIQUE

**1903**Création par
Reint Brink**1964**

Production LV

**1982** VMC double flux**CENTROTEC**
Sustainable AG**2014**Filiale
FR**2014** Siège et Usine Brink
[Lien Vidéo](#) Construction Usine**ARISTON**
Le confort durable de votre maisonIntégration au groupe
ARISTON en **2023**

CHIFFRES CLES

40 ANS D'EXPERTISE**10 ANS** d'existence sur le marché français**Plus de 700 000** unités de ventilation vendues

Le siège de Brink France se situe près de Nantes (Carquefou) depuis 2014.

Equipe à taille humaine de **15 personnes**, qui s'inscrit dans un groupe de 300 personnes (usine de fabrication des centrales de ventilations aux Pays-Bas).

Depuis 2023, Brink poursuit son développement au sein du groupe **ARISTON**, un groupe familial italien présent dans plus de 150 pays avec ses trois divisions : Eau chaude sanitaire, Chauffage et Traitement de l'air.



QUALITE D'AIR INTERIEUR UN ENJEU DE SANTÉ PUBLIQUE

Chaque jour, nous respirons 25 000 fois !

Se préoccuper de l'air que l'on respire est primordial pour préserver sa santé. Nous passons la plupart de notre temps dans des lieux fermés que ce soit à la maison, au travail ou dans les transports et l'air intérieur est pollué par de multiples substances. Cela a un impact néfaste sur votre santé. D'où la nécessité d'identifier les sources de pollution pour les réduire et assainir notre air.

85%

Temps moyen passé
à l'intérieur
chaque jour
entre 16 et 22h

Air intérieur
**5 à 10 fois
plus pollué**
qu'à l'extérieur

30%
de la population
souffre d'**allergies**
1 français sur 2 d'ici
2050 selon l'OMS

40 000
décès par an
lié à la pollution de
l'air ambiant
en France

L'air intérieur peut contenir plus de **900 substances chimiques** ! Les niveaux de concentration et la durée d'exposition sont des facteurs déterminants pour évaluer les risques sur notre santé.

Les **sources de pollution** sont diverses : les produits d'entretien, les peintures, les revêtements de sol, les produits de bricolage, les bougies et encens, les meubles et tissus d'ameublement, animaux domestiques...

Mais la pollution intérieure est aussi liée à l'activité humaine quotidienne (cuisine, douche, ménage, chauffage, tabac, bricolage...) ou encore d'origine externe (radon...).



**FINES
PARTICULES**



POLLEN



**BACTÉRIES
ET VIRUS**



**GROSSES
PARTICULES**



FUMÉES



**SPORES DE
MOISSURES**

Les **polluants les plus préoccupants** sont le monoxyde de carbone (CO), le formaldéhyde (NO₂), le benzène, les oxydes d'azote, le naphthalène, la fumée de tabac, le radon, le plomb et les pesticides organophosphorés.



**L'humidité et
le manque de ventilation
aggravent la pollution de l'air intérieur.**

Sources : Comité Scientifique des Risques sanitaires et Environnementaux (CSRE) (<http://ec.europa.eu/health/opinions/fr/pollution-air-interieur/index.htm>.) OMS

QUALITE D'AIR INTERIEUR

CONSTAT

A l'heure où les exigences réglementaires nous amènent à construire des logements plus performants énergétiquement, l'isolation et l'étanchéité à l'air des logements sont améliorées pour atteindre les performances attendues.

Nos habitations deviennent de plus en plus étanches à l'air : de vraies « bouteilles thermos » dans lesquelles la gestion de l'air devient un enjeu majeur de la qualité de l'air intérieure.

Une ventilation insuffisante est l'un des principaux facteurs contribuant à une mauvaise qualité de l'air intérieur et peut nuire à la santé.

4.8 millions
passoires
thermiques

15,7% des résidences principales (2023)

Le renouvellement
d'air **doit être**
impérativement
> 0.4 vol/h

1 logement
sur 2
est mal ventilé

Indicateurs QAI
Taux d'humidité
Niveau de CO2
Niveau de COV

*1 vmc sur 2 n'est pas conforme
et 35% des logements n'ont même
aucun système de ventilation !*

L'air de chaque pièce doit être renouvelé régulièrement.

SANS VMC : IL FAUT OUVRIR 15 À 20 MINUTES TOUTES LES HEURES !

Seul moyen d'assurer une ventilation continue de qualité : la ventilation mécanique contrôlée de manière générale avec balayage.

Conséquences d'une mauvaise ventilation/ qualité de l'air intérieur :

- Moisissures (champignons)
- Allergies et troubles respiratoires (rhinites, asthme etc.)
- Maux de tête
- Fatigue
- Dégradation de l'état du bâtiment...

La ventilation double flux (technologie de ventilation à récupération de chaleur) est encore méconnue en France. Pourtant elle est la solution optimale dans un logement étanche à l'air.

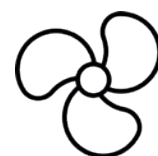
Globalement voici comment une VMC double flux fonctionne :

- **2 réseaux d'air distincts** : Un réseau d'air vicié (extraction de l'air des pièces humides : cuisine, wc, sdb...) mais aussi un réseau d'air neuf. L'air entrant est filtré et réchauffé par les calories de l'air sortant (et inversement l'été). L'air neuf est ensuite insufflé dans les pièces de vie (chambres, salon, bureau...)

- Débits d'air fixe
- Filtration de l'air entrant
- Récupération de chaleur

En plus de garantir un **confort thermique** et des **économies de chauffage**, une VMC double flux est la seule solution de ventilation capable d'assurer **en continu** une **qualité de l'air optimale**.

Elle est primordiale dans les logements étanches à l'air et dans le cadre de rénovation performante.



ISOLER
VENTILER
AÉRER

la base d'un habitat sain



VENTILATION DOUBLE FLUX

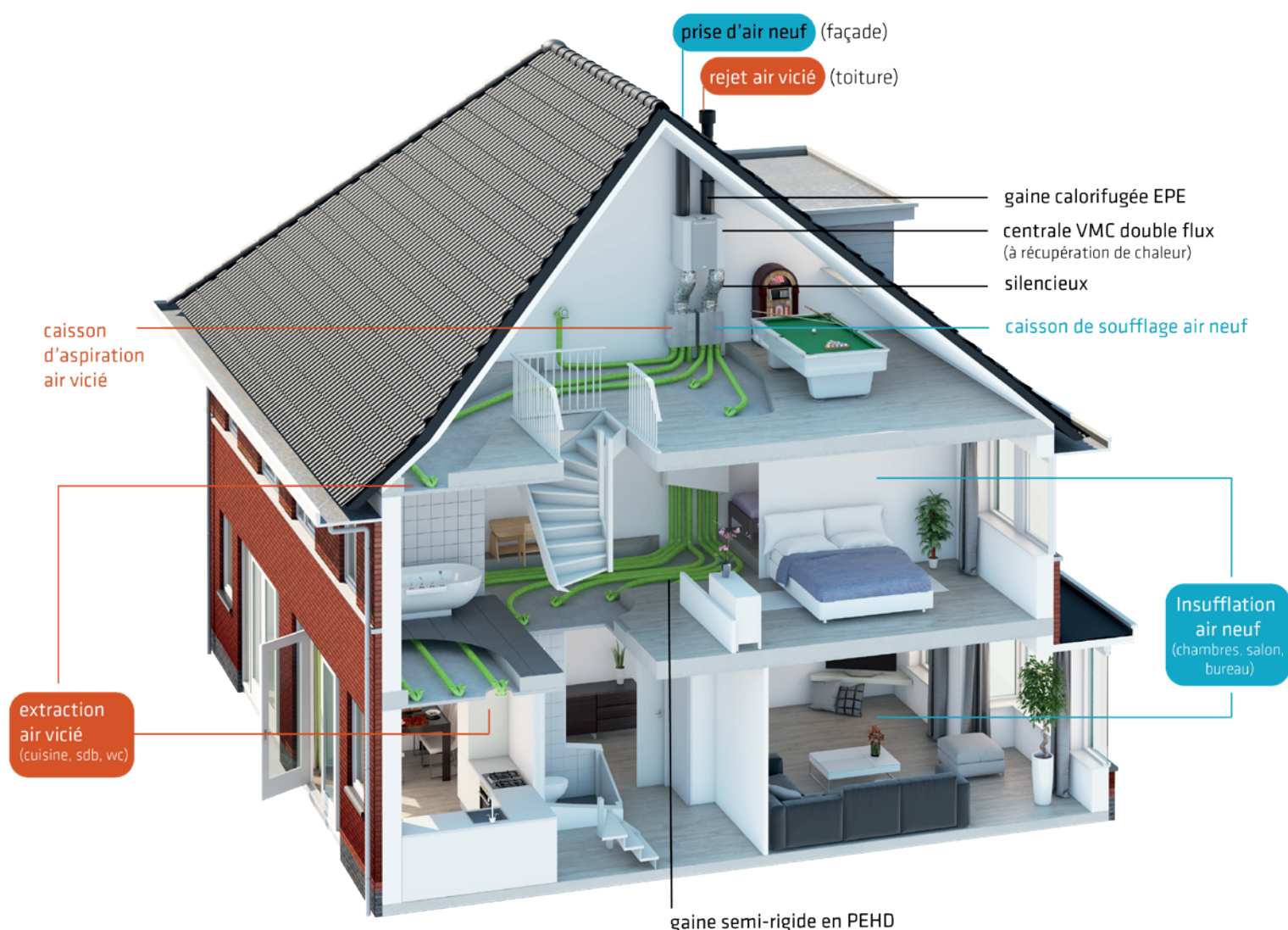
HAUTES PERFORMANCES

Renouvellement d'air optimal

Confort thermique

Economie d'énergie

Depuis plus de 40 ans, Brink Climate Systems améliore la qualité de l'air intérieur avec des systèmes de ventilation à récupération de chaleur (double flux) à haut rendement. Les systèmes de ventilation double flux Brink contribuent à un espace de vie confortable et sain. La centrale de ventilation extrait l'air vicié en dehors du logement mais introduit aussi un **air neuf, préalablement filtré** pour écarter tous les pollens et particules pouvant nuire à la qualité de l'air. Nos systèmes sont **faciles et rapides à installer**.



BRINK - LA VENTILATION HAUTE PERFORMANCE POUR LE CONFORT DE L'HABITAT

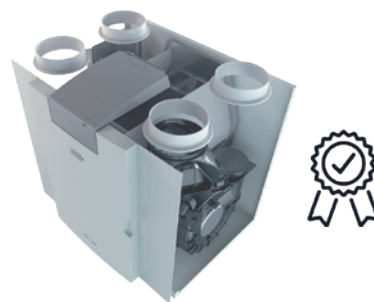
Fournisseur spécialisé de systèmes complets de ventilation double flux en France

Brink propose une offre complète pour réaliser une installation de VMC double flux de qualité. Nous fournissons à nos clients une solution clé en main, avec des composants de qualité, livrés directement sur chantier.

Une gamme de centrales de ventilation double flux adaptée aux nouvelles exigences réglementaires

Notre gamme de centrales est adaptée au logement résidentiel individuel et collectif (capacité de ventilation **de 70m³/h à 600m³/h**). Leurs caractéristiques répondent aux demandes du marché :

- Rendement thermique très élevé (jusqu'à 95% de 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



Nos centrales de ventilation mécanique contrôlée (VMC) double flux **Flair** sont les centrales les plus performantes de leur catégorie, à haut rendement et avec des consommations moteurs des plus faibles du marché. La gamme Flair comprend **5 modèles** d'appareil d'un débit de ventilation maximal de 225, 325, 400, 450 et 600 m³/h. Grâce à leur conception aérodynamique, **les Flair sont plus efficaces, plus silencieuses et moins énergivores** que les autres produits comparables en vente sur le marché.

Les ventilateurs à débit constant combinés à la commande intégrée garantissent un **équilibre parfait entre l'air neuf et l'air extrait**. Nos centrales sont en effet dotées d'une technologie de **ventilateur à débit constant** : ventilation centrifuge à courant continu à réaction à aubes inclinées vers l'arrière équipé d'un anémomètre assurant une mesure de débit d'air très précise. Leur capacité maximale de ventilation peut aller jusqu'à 600m³/h. Les Flair 450 et 600 sont particulièrement adaptées pour les logements de grande superficie, les locaux tertiaires privés et les projets qui imposent des exigences acoustiques particulièrement strictes. Ces centrales sont très silencieuses même lors de la ventilation de volumes d'air importants.

Disponible en modèle 4/0 version droite et gauche et 2/2 selon les modèles.

Nos centrales sont toutes équipées d'un **échangeur de chaleur** haut rendement à contre-courant et flux croisés en matière plastique. Certaines sont aussi disponibles avec un **échangeur enthalpique**, qui permet de récupérer la chaleur et l'humidité et ainsi d'optimiser l'hygrométrie en toutes saisons. Une **protection antigel** dotée d'un pré-chauffeur électrique intégré de série, est utilisée pour prévenir le gel dans l'échangeur de chaleur et garantir un débit d'air équilibré lors de températures <0° C.

L'air vicié et l'air neuf entrant sont filtrés par des filtres IC 60% (G4). En option : EPM1 50% (F7).

Certaines centrales sont destinées à un **montage au plafond**. C'est le cas de la Renovent Sky 150, 200 et 300 (capacité respective de ventilation de 150m³/h, 200m³/h et 300m³/h). Elles sont plus particulièrement adaptées à des projets de rénovation ou de logements collectifs.

Brink propose aussi une VMC double flux décentralisée haut rendement adaptée à la ventilation pièce par pièce (idéal en rénovation ou pour des extensions de logements : l'**Air 70** (70m³/h).



Des centrales labellisées PHI et NF

Toutes nos centrales sont certifiées **PHI** (Passive House Institute). Ce certificat garantit le haut rendement thermique et des consommations moteurs de ventilateur les plus faibles du marché.

Certaines centrales sont également certifiées **NF VMC** (NF 205). C'est le cas de la Flair 225 et de la Flair 325.

La consommation moteur de ses ventilateurs est la plus faible du marché :

- à partir de 15.3Wh/c pour un T2 pour les 2 moteurs de la Flair 225

- à partir de 15.4Wh/c pour un T2 pour les 2 moteurs de la Flair 325

Le rendement thermique de la Flair 325, selon la NF, s'élève à 95,4% (95% pour la Flair 225).



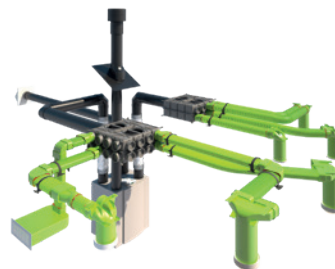
Distribution d'air Brink Air Excellent System : 1^{er} système certifié TÜV SÜD

Brink Climate Systems, fournisseur de systèmes complets de VMC double flux, associe ses centrales haut rendement à un **système de distribution d'air performant** pour assurer des installations de qualité et optimiser leurs rendements. Le système de distribution d'air Brink Air Excellent System est constitué d'un réseau de gaines, de caissons et accessoires pour la prise et l'évacuation d'air. Les gaines, en PEHD de qualité alimentaire, sont **semi-rigides** et **dotée d'un traitement antistatique et antibactérien** (résistant au développement des moisissures). Elles sont destinées aux systèmes de VMC double flux utilisés dans le secteur résidentiel.

- Gainex circulaires ou semi-circulaires (pour un encombrement minimal)
- Gainex de ventilation vendues en couronne. DN90 ou 75. Facilement recoupable.
- Gainex nettoyables. Intérieur lisse et antistatique : limite l'encrassement et réduit la perte de charge des réseaux d'air

CARACTÉRISTIQUES :

- Faibles pertes de charges
- Système parfaitement étanche à l'air
- Installation simple et facile
- Confort acoustique
- Maintenance et nettoyage aisés
- Équilibrage des débits facilité
- Installation verticale ou horizontale (mur ou plafond)
- Accessoires clipsables, à joints : montage sans outils ni adhésifs



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

Un suivi complet

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

L'offre produits et services Brink Climate Systems apportent des réponses concrètes aux problèmes souvent rencontrés dans les installations de VMC double flux en France (complexité de pose, étanchéité des réseaux, débits d'air non atteints...).



BRINK - CE QUI NOUS DIFFERENCIE

- Offre **complète** de ventilation (centrale de ventilation et réseaux de distribution d'air)
- Des solutions **hautes performances** (PHI, NF...), d'excellente qualité
- Commercialisation **en direct** (pas d'intermédiaire)
- **Formation et accompagnement** tout au long du chantier (du devis à l'installation)
- Livraison **sur chantier**, sur rendez-vous
- Livraison **rapide** : sous 5 jours ouvrés (stock en France)
- **Mise en service** par des experts
- **Boutique en ligne** avec aperçu du stock
- Des **formations gratuites** en région et au siège toute l'année
- De nombreux **tutoriels vidéos** pour être autonome sur l'entretien, la maintenance et le SAV

➤ **Ecoute - Disponibilité - Réactivité - Respect des engagements**

➤ **Notoriété en forte croissance**



Notre 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, avec un confort thermique et acoustique élevé.



EASE 200

BRINK - OFFRE RENOVATION

Découvrez les 5 solutions de ventilation Brink spécialement adaptées au marché de la rénovation : Qu'elles soient centralisées ou décentralisées, nos solutions de ventilation garantissent d'excellentes performances et sont faciles à installer.

- **RENOVENT SKY** : centrales de ventilation double flux compactes, parfaites pour les petits logements ou lors de fortes contraintes de place. Pose murale ou au plafond. 3 modèles : capacité de ventilation de 150, 200 à 300 m³/h.
- **MULTI AIR** : système innovant de ventilation double flux sans gaine de distribution d'air neuf ! Conçu pour les logements anciens (construits avant 1982). Doit être associé à une centrale VMC double flux.
- **FLAIR 225** : nouvelle génération de VMC double flux. Modèle compact et hautes performances. Certifié PHI et NF.
- **SONAIR** : ventilation décentralisée avec contrôle actif du CO₂. Apport d'air neuf sans conduits, ni nuisance bruits extérieurs.
- **AIR 70** : ventilation double flux décentralisée, très facile à installer. Débit d'air de 70 m³/h maximum. Appareil compact, idéal pour ventiler de petits espaces ou lors d'une extension. Aucune gaine n'est nécessaire !

RENOVENT SKY



MULTI AIR SUPPLY



FLAIR 225



SONAIR



AIR 70



**Pour chaque projet
il y a une solution**

Donnez de l'air
à votre rénovation

Air for life



BRINK - CONFORT D'ETE

AIR COOLER : Rafraîchisseur adiabatique pour VMC double flux

L'Air Cooler est une **solution économique et écologique** pour le confort d'été.

Il permet un refroidissement efficace de l'air grâce à un processus basé sur l'évaporation de l'humidité.

- Système de rafraîchissement « doux » et « passif » préconisé par la RE2020
- Compatible avec toutes les VMC double flux du marché
- Simple et rapide à poser sur une installation existante

L'AIR COOLER est une unité de rafraîchissement adiabatique associée avec une ventilation mécanique double flux.

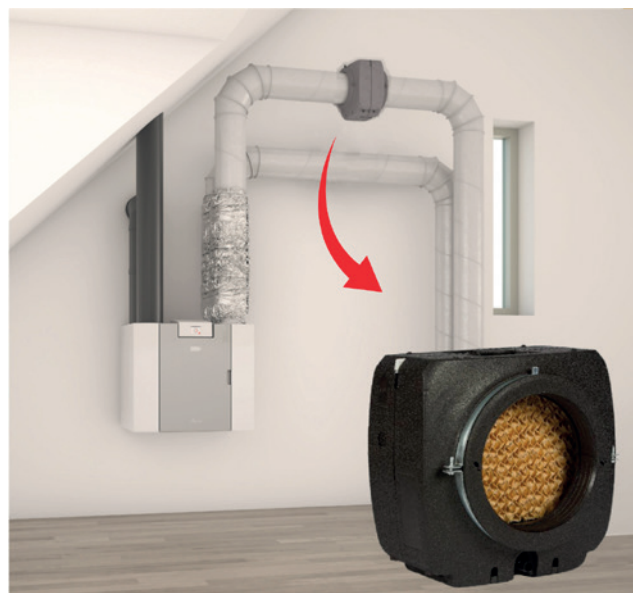
Le processus de rafraîchissement adiabatique du Air Cooler est basé sur l'évaporation de l'humidité.

En été, le principe est d'extraire la chaleur de l'air vicié du logement en passant à travers un échangeur à eau adiabatique et l'échangeur de chaleur de la VMC double flux.

C'est un procédé qui permet de rafraîchir indirectement l'air neuf de manière très économe en énergie et durable.

En conséquence, cela permet de maintenir un climat intérieur tempéré en été.

Cette solution pour le confort d'été, lancée par Brink Climate Systems France au printemps 2023, rencontre un franc succès et suscite beaucoup d'intérêt. En décembre 2024 cette innovation a obtenu une distinction aux Trophées de l'Innovation 2024 de BATINFO en remportant le trophée OR de sa catégorie (Chauffage, Ventilation, Climatisation).



BRINK - UNE OFFRE COMPLÈTE**CENTRALES DE VENTILATION DOUBLE FLUX**

- **Air 70**
- **Flair 225/325/400/450/600**
- **Renovent Excellent P300 / 300**
- **Renovent Sky 150/ 200 /300**
- **EASE 200 nouveauté 2025**

ACCESSOIRES DE CENTRALES

- **Air Cooler** : rafraîchisseur adiabatique par évaporation
- **Multi Air** : système innovant de VMC double flux sans gaine d'air neuf
- **Air Comfort** : solution 4 en 1 (Chauffage-Rafraîchissement-Eau Chaude Sanitaire-VMC double Flux)
- **Pure Induct** : module complémentaire de filtration par ionisation
- **Evap** : Humidificateur
- **Régulations**

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'AIR primaires et secondaires *Air Excellent System*

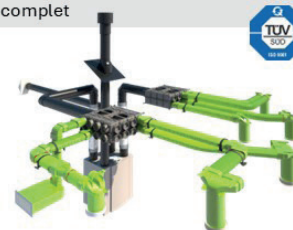
(gainés, caissons, bouches, tés, accessoires de prise et rejet d'air...)

MAIS AUSSI :

- **VMC simple flux**
- **SONAIR - Ventilation Mécanique par Insufflation**
- **Puits canadien hydraulique**

**Centrales de ventilation double flux
HAUTES PERFORMANCES**

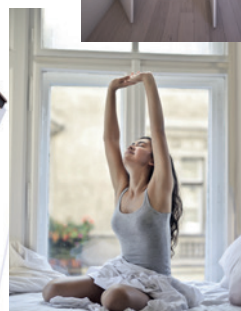
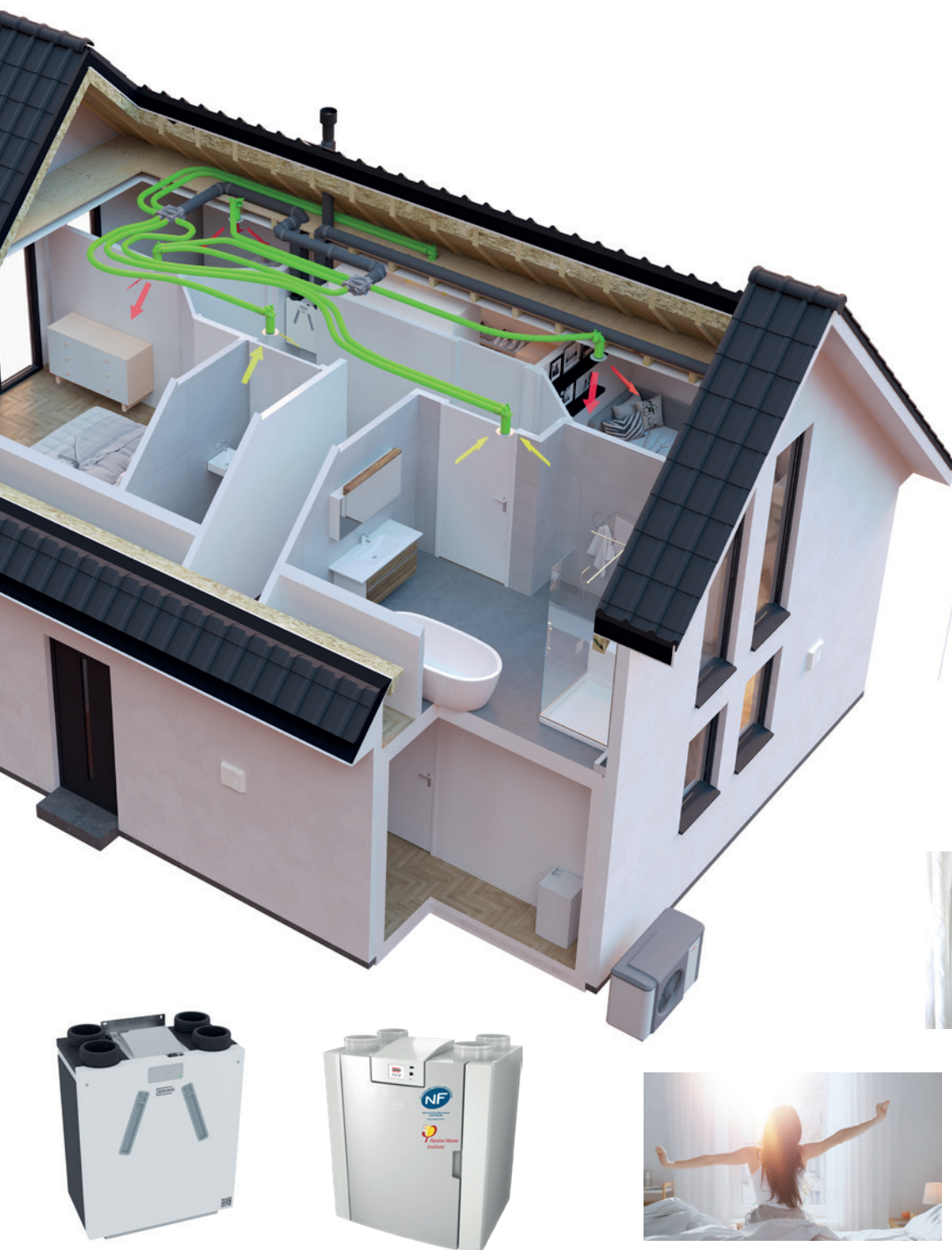
Capacité de ventilation: de 70 à 600m³/h
Neuf et rénovation

**Des systèmes de VMC double flux
adaptés à la rénovation (sans gaines)****Un réseau de distribution d'air
complet****Accessoires complémentaires**

Filtration - Chauffage
Rafraîchissement sur l'air ...



VENTILATION DOUBLE FLUX HAUTES PERFORMANCES





Air for life

NOUS CONTACTER

Bureau ☎ 02 28 24 88 29

Choix 1 Service Commercial
Choix 2 Commande - Livraison
Choix 3 Pôle Technique - SAV
Choix 4 Marketing Communication

contact@brinkcs.fr
adv@brinkcs.fr
technique@brinkcs.fr

SITE BRINK
www.brinkcs.fr

BOUTIQUE EN LIGNE
www.boutique.brinkclimatesystems.fr



You Tube



Tutoriels vidéos