

TRAITEMENT DE L'AIR

GAMME DE VMC DOUBLE FLUX AUTOGYRE



Économie d'énergie, confort thermique, air sain :
Autogyre insuffle toutes les bonnes raisons
d'opter pour une VMC Double Flux

La qualité de l'air intérieur et le confort d'été sont des critères importants de la RE2020. C'est pourquoi l'installation d'un système de ventilation performant est indispensable dans les logements neufs pour purifier l'air et contribuer à l'efficacité énergétique des bâtiments. Aujourd'hui, la VMC Double Flux est fortement encouragée dans les logements neufs comme en rénovation pour sa capacité à minimiser les déperditions de chaleur, contrôler l'humidité, assurer une source d'énergie complémentaire au chauffage et garantir une qualité de l'air intérieur optimale. Autogyre, expert du traitement de l'air et de la ventilation depuis plus de 70 ans, propose une large gamme de VMC Double Flux pour répondre aux différents besoins en termes de qualité de l'air intérieur, d'économie d'énergie et de confort thermique.

Avec un rendement entre 70% et 90%, les VMC DF CASSIO, TWIN'AIR DF 70, TWIN'AIR DF 70^{PLUS}, VITAL'AIR 90 et TWIN'AIR DF 90 permettent de réaliser des économies sur la facture de chauffage et de conserver la chaleur en hiver et la fraîcheur en été.

La VMC Double Flux : Comment ça fonctionne ?

La VMC Double Flux est un système d'extraction et d'insufflation motorisé avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf. Elle permet de filtrer l'air entrant et d'expulser l'air pollué vers l'extérieur 24h/24. L'air vicié passe par un échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur. L'air neuf, sans se mélanger à l'air pollué, récupère les calories en traversant l'échangeur de flux croisés. Ainsi thermiquement tempéré, cet air sain est diffusé dans les pièces principales par les bouches d'insufflation via le caisson de répartition. Il permet de réduire la consommation d'énergie pour chauffer la maison. Hiver comme été, ce système assure une température de l'air neuf insufflé toujours très proche de la température intérieure du logement. La VMC Double Flux offre un meilleur confort de vie et préserve la santé des occupants.



VMC DOUBLE FLUX MONOBLOC CASSIO

La ventilation Double Flux individuelle pour une pièce !

Idéale en rénovation, la ventilation Double Flux monobloc CASSIO d'Autogyre est conçue pour une pièce. Elle peut s'installer en remplacement d'un extracteur et se place directement en traversée de mur. Chaque appareil est indépendant et répond aux besoins de la pièce dans laquelle il est installé.



Avantages de la ventilation DF CASSIO :

- **Economique** : Basse consommation, (2 W), ce système de ventilation individuelle consomme peu d'électricité. Il permet de renouveler l'air d'une pièce à vivre (salle à manger, salon, bureau, chambre...) tout en récupérant 90 % de l'énergie contenue dans l'air grâce à un échangeur thermique ! Il limite les déperditions d'énergie dues au renouvellement d'air et permet ainsi de réduire sa facture de chauffage.

- **Assainit et purifie l'air 24h/24** : En plus d'être équipée d'un filtre anti-poussière, la CASSIO élimine en permanence l'humidité, les odeurs, les microbes, les fumées et autres polluants.

- **Discrète** : D'un design sobre, la façade s'intègre harmonieusement dans la pièce.

- **Facile à installer** : Elle ne nécessite ni gaine ni coffrage.

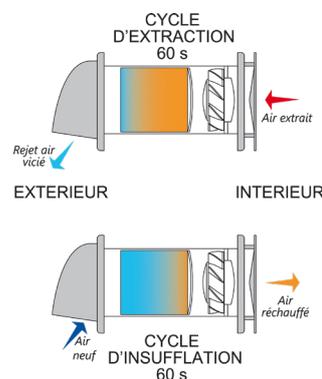
- **Facile à entretenir** : La façade intérieure est démontable pour simplifier le changement de filtre et la grille extérieure pare-pluie est amovible pour faciliter le nettoyage.

Principe de fonctionnement en 2 étapes d'une ventilation Double Flux monobloc :

- Cycle 1 : l'air chaud vicié est extrait de la pièce, via la bouche, et passe au travers de l'échangeur en aluminium qui récupère jusqu'à 90 % des calories extraites de l'air vicié.

- Cycle 2 : l'air extérieur est insufflé dans la pièce en récupérant les calories accumulées par l'échangeur.

Toutes les 60 secondes, la CASSIO inverse son cycle de fonctionnement en passant de l'extraction à l'insufflation.



CASSIO : 209 euros TTC

Garantie : 2 ans - Points de vente : Grandes Surfaces de Bricolage (Leroy Merlin, Castorama...), Négoce en matériaux (Gedimat...)

VMC DOUBLE FLUX MONOBLOC TWIN'AIR DF 70/ TWIN'AIR DF 70^{PLUS}

Détection d'humidité et by-pass intégré pour plus de confort

Tout-en-un, les VMC Double Flux autoréglables TWIN'AIR DF 70 et TWIN'AIR DF 70^{PLUS} d'Autogyre avec détection d'humidité et by-pass intégré améliorent l'air intérieur et le confort thermique tout en conservant la chaleur en hiver et la fraîcheur en été. Grâce à l'échangeur thermique qui récupère jusqu'à 70% des calories contenues dans l'air extrait, elles limitent les pertes d'énergie et permettent de réaliser jusqu'à 14% d'économies sur la facture annuelle de chauffage.

Les VMC TWIN'AIR DF 70 et TWIN'AIR DF 70^{PLUS} conviennent pour des logements neufs ou en rénovation de 2 à 7 pièces principales équipés d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires. Monoblocs et compacts, elles sont peu encombrantes et silencieuses (< 35 dB(A)).

Avantages des VMC DF TWIN'AIR DF 70 et TWIN'AIR DF 70^{PLUS} :

- **By-pass intégré** : Il contribue au confort en réduisant l'amplitude thermique entre intérieur et extérieur. Lorsqu'il est activé, il dévie l'air neuf afin de l'insuffler dans le logement. L'échange thermique est diminué et l'air entrant est filtré. Il rafraîchit l'air intérieur en été quand la température extérieure est inférieure à celle de l'habitat. Il récupère aussi la chaleur extérieure de mi-saison en insufflant l'air chaud vers l'intérieur après avoir été filtré.

La TWIN'AIR DF 70 est équipée d'un by-pass manuel (commandé par commutateur de pilotage) et la TWIN'AIR DF 70^{PLUS} d'un by-pass automatique avec commutateur de pilotage et d'une fonction de détection d'humidité avec Hygrostat à 75 % HR (humidité relative) qui déclenche automatiquement la grande vitesse.

- **Qualité de l'air intérieur** : La filtration G4 pour l'air vicié protège l'échangeur de la poussière et de l'encrassement, garantissant la performance et la longévité de l'installation. La filtration renforcée M5 de l'air entrant élimine moisissures, allergènes, particules moyennes et bactéries.

- **Entretien et gestion des filtres facilités** : Un témoin lumineux, situé sur le boîtier sans-fil de gestion des filtres, alerte lorsque les filtres d'extraction et d'insufflation doivent être remplacés.

Kit TWIN'AIR DF 70 / Kit TWIN'AIR DF 70^{PLUS}

1 caisson motorisé avec échangeur, 1 caisson de répartition d'insufflation, 1 bouche d'extraction cuisine Ø 125, + 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 et 1 boîtier sans-fil (pile fournie) de gestion du remplacement des filtres.

Le TWIN'AIR DF 70 dispose d'1 commutateur PV/GV/by-pass

Le TWIN'AIR DF 70^{PLUS} dispose d'1 commutateur PV/GV et d'1 commutateur by-pass

TWIN'AIR DF 70 : 510 euros TTC / TWIN'AIR DF 70^{PLUS} : 669 euros TTC

Garantie : 5 ans - Points de vente : Grandes Surfaces de Bricolage (Leroy Merlin, Castorama...), Négoces en matériaux (Gedimat...)



NOUVEAU : VMC DOUBLE FLUX VITAL'AIR 90

Avec détection des polluants et filtration renforcée pour un air plus sain

Pour traiter et purifier l'air intérieur, la VMC DF VITAL'AIR 90 Autogyre à détection de polluants et filtration renforcée est parfaite. Elle garantit la qualité de l'air, le confort hygrothermique, la préservation de l'habitat et limite les pertes d'énergie. En neuf comme en rénovation, elle convient pour un logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

Classée A, la VITAL'AIR 90 est adaptée aux constructions basse consommation et aux maisons passives.

D'un design compact et de faible encombrement, elle simplifie son installation. De plus ses piquages amovibles facilitent également la pose.



Avantages de la VMC DF VITAL'AIR 90 :

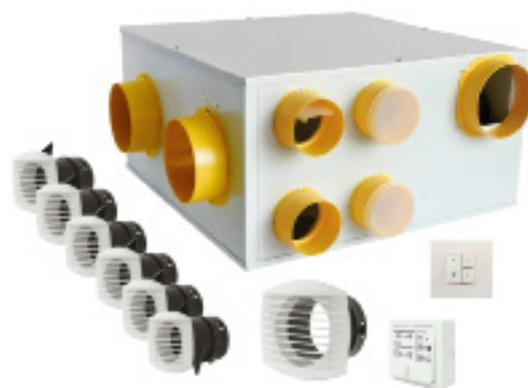
· **Qualité de l'air intérieur** : Un module électronique intelligent QAI détecte les polluants (H₂O, CO₂, COV). Lorsque qu'une dégradation de l'air ambiant est détectée, la VMC passe en vitesse supérieure pour éliminer les polluants. Une fois l'air assaini, la VMC retrouve automatiquement sa vitesse normale.

· **Santé des occupants** : Grâce à sa filtration G4 sur l'air vicié et M5 + Charbon actif sur l'air neuf, la VITAL'AIR 90 élimine les moisissures, les allergènes, les odeurs, les COV... Un boîtier sans-fil de gestion des filtres avec témoin lumineux permet de gérer le remplacement des filtres d'extraction et d'insufflation et de faciliter leur entretien.

· **Economie d'énergie** : Haute performance, son moteur à basse consommation électrique permet de récupérer jusqu'à 90% des calories extraites et de réaliser jusqu'à 18% d'économies sur la facture annuelle de chauffage.

· **Confort thermique** : Le by-pass partiel à commande manuelle, situé à l'intérieur de l'échangeur, permet lorsqu'il est activé de dévier la majorité de l'air vicié afin qu'il soit directement rejeté en dehors de la maison. L'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie, il peut donc rafraîchir la maison les nuits d'été lorsque la température extérieure est inférieure à celle intérieure. À l'inverse, le by-pass peut récupérer la chaleur gratuite en mi-saison en insufflant l'air chaud dans le logement directement après avoir été filtré. Le mode de gestion automatique ou la fermeture forcée sont activées via le commutateur de pilotage.

· **Confort de vie** : La suppression des entrées d'air en façade rend le système plus silencieux et évite les courants d'air.



Kit VMC VITAL'AIR 90

1 bloc échangeur flux croisé classe A VITAL'AIR, 1 caisson de répartition d'insufflation, 1 commutateur PV/GV/by-pass, 1 bouche cuisine Ø 125 mm, 6 bouches sanitaires Ø 80 mm, 1 boîtier de gestion des filtres

Prix de vente conseillé : 899,90 euros TTC

Garantie : 5 ans - Points de vente : Grandes Surfaces de Bricolage (Leroy Merlin, Castorama...), Négoces en matériaux (Gedimat...)

VMC DOUBLE FLUX MONOBLOC TWIN'AIR DF 90

Le haut rendement certifié NF VMC

Conforme aux exigences fixées par le référentiel de certification de la marque NF VMC (NF 205), la VMC autoréglable monobloc TWIN'AIR DF 90 Autogyre est équipée d'un by-pass automatique et d'une détection d'humidité. Économe en énergie, son caisson dispose d'un moteur basse consommation électrique de classe A, répondant aux exigences de la RE2020, des constructions basse consommation et des maisons passives. En neuf ou en rénovation, la VMC TWIN'AIR DF 90 garantit une bonne qualité de l'air intérieur et un bon confort thermique grâce à ses 2 vitesses. Elle convient à un logement de 2 à 7 pièces principales équipé d'une cuisine et jusqu'à 6 sanitaires. Performant, son échangeur thermique récupère jusqu'à 86% des calories contenues dans l'air extrait et permet d'économiser jusqu'à 18% sur la facture annuelle de chauffage et/ou de climatisation.



Avantages de la VMC DF TWIN'AIR DF 90 :

- **Détection de l'humidité** : Un hygrostat mesure l'humidité dans la maison. Lorsque le taux dépasse 75%, la VMC enclenche la grande vitesse. Après 30 min si l'humidité est évacuée, elle repasse en petite vitesse. La grande vitesse est activable par un commutateur installé dans la cuisine et après 30 min, la VMC repasse en petite vitesse.

- **Filtration renforcée** : Une filtration G4 pour l'air vicié prévient l'encrassement de l'échangeur et une filtration M5 de l'air entrant élimine les moisissures, les allergènes, les particules moyennes et les bactéries dans l'air.

- **Entretien facilité** : Un témoin lumineux, situé sur le boîtier sans-fil de gestion des filtres, alerte lorsque les filtres d'extraction et d'insufflation doivent être remplacés.

- **By-pass intégré** : Le by-pass partiel à commande automatique dévie l'air neuf afin de l'insuffler dans le logement. L'échange thermique est diminué. L'air entrant est toujours filtré mais ne récupère quasiment plus d'énergie, permettant de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été. Il peut aussi récupérer la chaleur extérieure de mi-saison en insufflant l'air chaud vers l'intérieur après l'avoir filtré.

- **2 positions d'installation** : Le caisson peut s'installer à l'horizontale au sol dans les combles ou à la verticale au mur dans une pièce technique ou une buanderie.



Composition du Caisson VMC TWIN'AIR DF 90 : 1 caisson motorisé avec échangeur, 1 bouton poussoir Grande Vitesse temporisée 30 min, 1 boîtier sans-fil de gestion de remplacement des filtres par témoin lumineux (pile fournie) et 4 colliers de fixation métallique.

Kits d'accessoires TWIN'AIR DF 90 Réf. 913107 : 2 caissons NÉO 125 (extraction et insufflation), 1 bouche Design cuisine Ø 125 mm, 9 bouches Design sanitaires Ø 80 mm, 8 régulateurs de débit 30 m³/h Ø 80 mm, 2 chapeaux de toiture carrés Ø 125 tuile/ardoise et 1 ruban alu 30µ 50 mm x 10 ml. **Réf. 913108** comprend le contenu du kit Réf. 913107, 3 gaines PVC isolées Ø 125 mm x 6 ml, 8 gaines PVC isolées Ø 80 mm x 6 ml et 30 colliers de serrage 60/215.

Prix de vente conseillés : TWIN'AIR DF 90 - 1 690 euros TTC - Kit accessoires Réf. 913107 : 459 euros TTC - Kit accessoires Réf. 913108 : 899 euros TTC
Garantie : 5 ans - Points de vente : Grandes Surfaces de Bricolage (Leroy Merlin, Castorama...), Négoces en matériaux (Gedimat...)

À propos: AUTOGYRE est une marque forte dans le domaine du traitement de l'air et de la ventilation depuis 70 ans. Elle appartient au groupe EOLIANCE, un acteur majeur sur le marché de la Qualité de l'Air Intérieur avec sa large gamme de solutions : centrales de traitement de l'air (HYDRONIC), protection incendie, grilles et brise-soleil (PANOL), VMC résidentielles et accessoires (AUTOGYRE et EOLIANCE HABITAT) et réseaux aérauliques (SOTIS). Le groupe EOLIANCE intervient sur l'ensemble des segments du marché : maisons individuelles, habitat collectif, bâtiments tertiaires et bâtiments industriels.