



AUTOGYRE

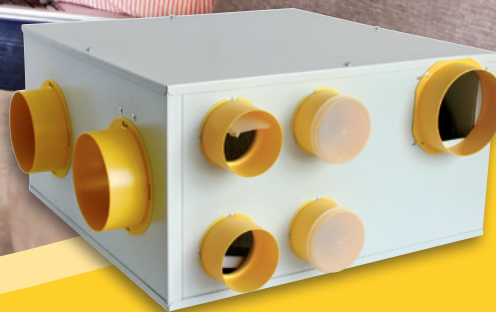
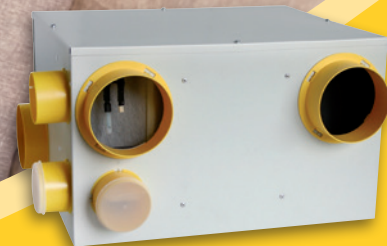
QUINOA GROUP

La VMC DOUBLE FLUX au service de la Qualité de l'Air Intérieur



VITAL'AIR 90 QAI

VITAL'AIR 70 QAI



VITAL'AIR

1^{ères} VMC DOUBLE FLUX avec module de détection des polluants et filtration renforcée

Pourquoi adopter la solution QUALITÉ de L'AIR INTÉRIEUR



Sans que nous nous en rendions compte, nos activités quotidiennes contribuent à la pollution de l'air à l'intérieur de notre logement et ceci avec un réel impact sur notre confort et notre santé.

Les polluants que nous retrouvons à l'intérieur de nos habitations sont émis par tout ce que nous faisons et ont diverses origines.





Avec sa gamme de VMC Double Flux **AIR'N LIFE**, AUTOGYRE VOUS PROPOSE SA SOLUTION **QUALITÉ de L'AIR INTÉRIEUR**

La solution QAI

DÉTECTER



Humidité,
odeurs, fumées..



CO₂ (gaz carbonique)



COV (Composés
organiques volatiles)

TRAITER PURIFIER

← Extraire l'air pollué
vers l'extérieur

→ Filtrer l'air entrant
de l'extérieur



LES AVANTAGES DE LA VMC DOUBLE FLUX



ÉCONOMIES FINANCIÈRES

Selon le modèle sélectionné, l'installation d'une VMC DF de la gamme AIR'N LIFE permet de réaliser une économie pouvant représenter **14 à 18 % de la facture annuelle de chauffage**.

- VITAL'AIR DF 70 > Rendement 70 % > Economie 14 %
- VITAL'AIR DF 90 > Rendement 90 % > Economie 18 %



ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES

Le système de VMC double flux se compose de 2 réseaux, un pour l'extraction de l'air vicié, l'autre pour l'insufflation de l'air neuf dans les pièces à vivre.

Ces deux flux passent, sans se mélanger, par l'échangeur thermique situé au centre du système.

Cet échangeur va récupérer une grande partie de l'énergie contenue dans l'air vicié. L'air neuf tempéré sera ensuite insufflé et redistribué dans chaque pièce à vivre via les bouches d'insufflation.

L'air vicié est, quant à lui, rejeté vers l'extérieur du logement.



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Module intelligent de détection des polluants.

Les VMC DF QAI sont toutes deux équipées d'un module QAI. Dès que le module détecte une dégradation de la qualité de l'air à l'intérieur du logement, la VMC passe automatiquement en grande vitesse et évacue les polluants. Dès lors que les conditions redeviennent normales, la VMC repasse en petite vitesse.



SANTÉ DES OCCUPANTS

Filtration renforcée et gestion des filtres

Grâce à sa filtration G4 sur l'air vicié et M5 + Charbon actif sur l'air neuf, les VMC DF AIR'NF LIFE assurent la qualité de l'air intérieur en éliminant les moisissures, allergènes, odeurs, COV, etc...

Le boîtier sans fil de gestion des filtres vous permet de gérer le remplacement des filtres de votre VMC DF. Un témoin lumineux vous indique quand remplacer ces derniers (extraction/insufflation).



CONFORT THERMIQUE AVEC LE BY-PASS

Équipées d'un By-pass partiel à commande manuelle, les VMC DF AIR'N LIFE permettent de bénéficier d'air frais les chaudes nuits d'été.

Situé à l'intérieur de l'échangeur, il permet lorsqu'il est activé par une simple pression sur l'interrupteur, 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 agréablement la maison les nuits d'été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.

A 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 by-pass apporte ainsi plus de confort.

Le mode de gestion automatique ou la fermeture forcée sont activées par l'utilisateur via le commutateur de pilotage.



CONFORT DE VIE

La suppression des entrées d'air rend le système plus silencieux et évite les courants d'air.

QUALITÉ DE L'AIR ET ECONOMIES D'ENERGIE



Confort de vie

L'air pollué est extrait vers l'extérieur. Il n'est plus nécessaire d'ouvrir les fenêtres pour aérer. Plus de courant d'air désagréables grâce à la suppression des entrées d'air. En été, la nuit grâce au by-pass, on peut rafraîchir son logement.



Santé des occupants

L'air entrant est filtré avant d'être introduit dans l'échangeur thermique et être insufflé dans les pièces à vivre. L'entretien des filtres est très facile à réaliser.



Préservation du logement

L'élimination de l'humidité prévient l'apparition des moisissures. Votre logement est préservé pour longtemps.



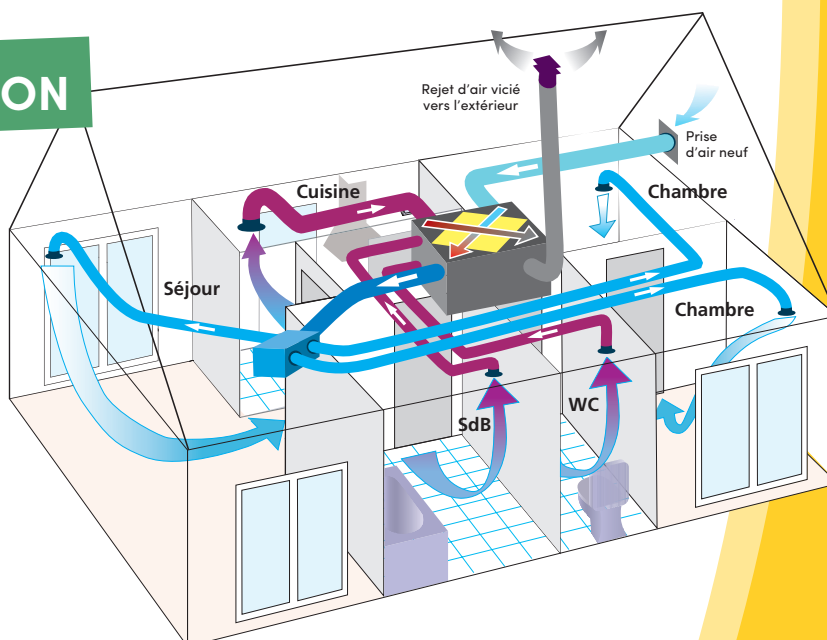
Economies d'énergie

En récupérant jusqu'à 90 % des calories extraites, on peut réaliser jusqu'à 18 % d'économies sur la facture annuelle de chauffage. Les moteurs à basse consommation électrique contribuent à disposer d'un système très économe.

SCHÉMA D'INSTALLATION

Système d'extraction et d'insufflation motorisés avec échange thermique entre l'air vicié et l'air neuf.

- ▶ L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur.
- ▶ L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique.
- ▶ L'air neuf ainsi tempéré est diffusé dans les pièces principales par les bouches d'insufflation (via le caisson de répartition).



KIT DE VMC DOUBLE FLUX VITAL'AIR 70 à DÉTECTION DE POLLUANTS

DOMAINE D'EMPLOI : pour logement T2 à T7 équipé d'une cuisine et jusqu' à 4 sanitaires.

BLOC ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Échangeur à flux croisés, rendement 70 %
- Raccordements/insufflation : 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- Raccordements/extraction : 1 piquage cuisine Ø 125 mm
4 piquages sanitaires Ø 80 mm (régulés)
1 piquage de rejet Ø 125 mm
- Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- Boîtier de raccordement électrique à vis
- Dimensions hors tout L x l x h : 619 x 574 x 321 mm
- Poids : 22 kg



Piquages amovibles

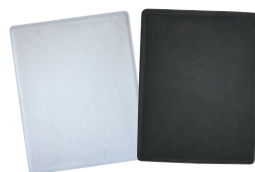
CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en NÉOPOR
- Raccordements : 1 piquage Ø 125 mm pour le raccordement au bloc échangeur
7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambres, bureau...)
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm
- Poids : 0,25 kg



FILTRATION

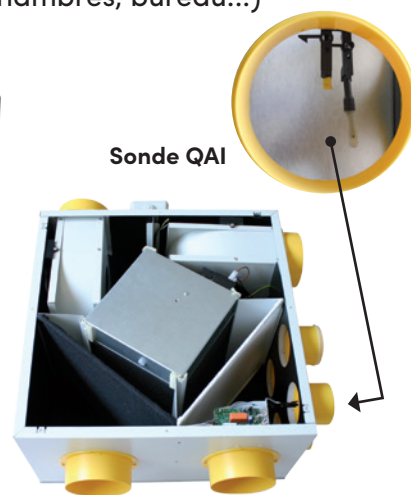
- Extraction : G4
- Insufflation : M5 + filtre à charbon actif



ÉQUIPEMENTS

- Carte électronique QAI (détection H₂O, CO₂, COV)
- By-pass partiel à commande manuelle
- Boîtier sans fil de gestion des filtres

Sonde QAI



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITAL'AIR 70 Config. max	Consommation électrique moyenne	Consommation électrique Petite vitesse	Consommation électrique Grande vitesse
Jusqu'au T4	35,5 W-Th-C	32 W	115 W
Jusqu'au T7	51,8 W-Th-C	49 W	

- Classe énergétique : B
- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.3.
- Niveau sonore : conforme à la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique)

INFORMATIONS COMMERCIALES

- Code : 100474
- Gencod : 3127601004743
- Garantie : 3 ans

COMPOSITION DU KIT

- 1 bloc échangeur
- 1 caisson de répartition
- 1 bouche Ø 125 mm
- 6 bouches Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV/by-pass
- 1 boîtier de gestion des filtres



KIT DE VMC DOUBLE FLUX VITAL'AIR 90 à DÉTECTION DE POLLUANTS

DOMAINE D'EMPLOI : pour logement T2 à T4
équipé d'une cuisine et jusqu'à 3 sanitaires.

BLOC ÉCHANGEUR

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé
- Échangeur à contre flux, rendement 90 %
- Raccordements/insufflation : 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
- Raccordements/extraction : 1 piquage cuisine Ø 125 mm
3 piquages sanitaires Ø 80 mm (régulés)
1 piquage de rejet Ø 125 mm
- Turbine à réaction, rotor extérieur, protection thermique, 3 vitesses
- Alimentation : mono 230 V - 50 Hz
- Boîtier de raccordement électrique à vis
- Dimensions hors tout L x l x h : 614 x 482 x 350 mm
- Poids : 23 kg



Piquages
amovibles

CAISSON DE RÉPARTITION

- Structure isolante en NÉOPOR
- Raccordements : 1 piquage Ø 125 mm pour le raccordement au bloc échangeur
7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambres, bureau...)
- Dimensions hors tout L x l x h : 465 x 245 x 165 mm
- Poids : 0,25 kg



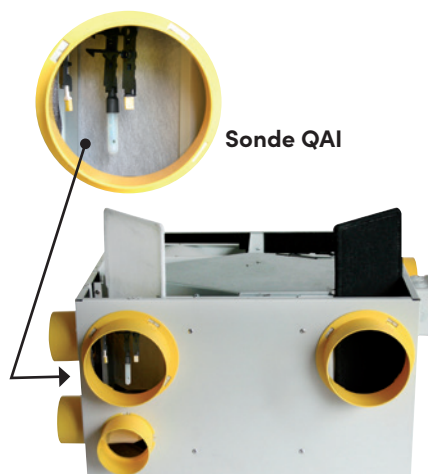
FILTRATION

- Extraction : G4
- Insufflation : M5 + filtre à charbon actif



ÉQUIPEMENTS

- Carte électronique QAI (détection H₂O, CO₂, COV)
- By-pass partiel à commande manuelle
- Boîtier sans fil de gestion des filtres



Sonde QAI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITAL'AIR 90 Config. max	Consommation électrique moyenne	Consommation électrique Petite vitesse	Consommation électrique Grande vitesse
Jusqu'au T2	24,8 W-Th-C	20 W	136 W
Jusqu'au T4	49,8 W-Th-C	46 W	

- Classe énergétique : B
- Débits extraits : conformes à l'arrêté de mars 1982
- Débits insufflés : conformes au DTU 68.3.
- Niveau sonore : conforme à la NRA
(Nouvelle Réglementation Acoustique)

INFORMATIONS COMMERCIALES

- Code : 101445
- Gencod : 3127601014452
- Garantie : 5 ans

COMPOSITION DU KIT

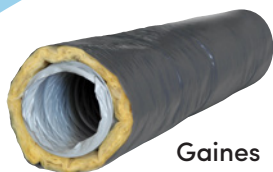
- 1 bloc échangeur
- 1 caisson de répartition
- 1 bouche Ø 125 mm
- 6 bouches Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV/by-pass
- 1 boîtier de gestion des filtres

VMC
QAI

LES ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



Bouche Ø 80 mm



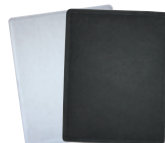
Gaines isolées



Ruban adhésif PVC



Colliers de serrage



Filtres



Chapeau de toiture



Prise d'air neuf

 **AUTOGYRE**
QUINOA GROUP

*Pour plus d'information,
retrouvez-nous sur internet*

www.autogyre.fr

Textes et photos non contractuels susceptibles de modifications sans préavis



AUTOGYRE est une marque du GROUPE

 **QUINOA**
GROUP

Réf. 900097



3 127609 000976

31, rue de la Justice - Zone Industrielle de Vaux-le-Pénil - 77000 VAUX LE PENIL
Sce Clients France Tel. +33 (0)1 64 87 78 50 - Fax. +33 (0)1 64 87 78 51
Sce Clients Export Tel. +33 (0)1 64 87 78 46 - Fax. +33 (0)1 64 87 78 47