

**Notice de montage  
et conseils d'utilisation**

**Groupe VMC  
simple flux autoréglable  
SÉKOÏA RADIO**



**ALDES**

[www.aldes.com](http://www.aldes.com)



## Groupe VMC simple flux autoréglable

Quelle que soit votre impatience d'installer votre caisson VMC Simple Flux Autoréglable SÉKOÏA RADIO, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice. Son contenu vous fournira des indications importantes concernant la sécurité d'installation, l'utilisation et l'entretien.

En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou à votre revendeur.

Service consommateurs

Aldes Service Consommateur - 20 Boulevard Joliot Curie - 69694 Vénissieux Cedex

Pour plus d'informations : [www.aldes.com](http://www.aldes.com)



ALDES se réserve le droit d'apporter toutes modifications liées à l'évolution de la technique.

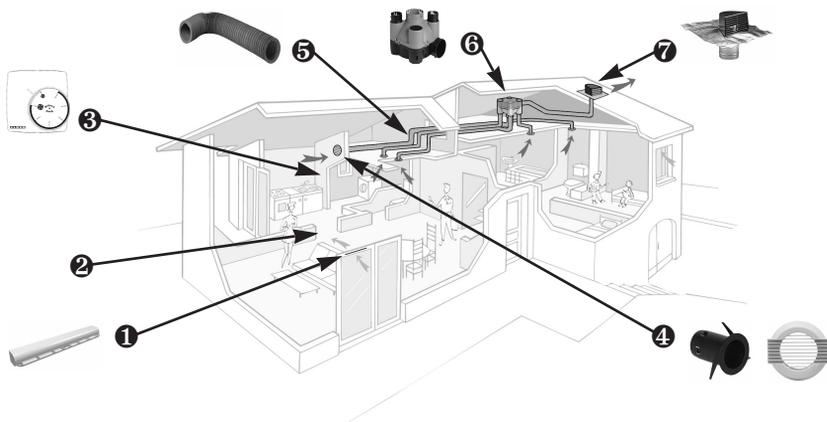
# SOMMAIRE

Généralités	4
Caractéristiques techniques	5
Instructions de sécurité	5
Préparation de l'installation	6
Montage	8
Fonctionnement	10
Entretien	11
Garantie	12
Certificat de conformité	12

# GÉNÉRALITÉS

## Principe de la VMC

Elle permet une ventilation par balayage de l'air de l'ensemble du logement. L'air neuf pénètre par les entrées d'air installées dans les pièces principales (chambres, salon, séjour...). L'air vicié est extrait par les bouches d'extraction placées dans les pièces techniques (salle de bain, cuisine, wc...).



Le caisson VMC est uniquement destiné à l'extraction de l'air ambiant. Il doit fonctionner 24h/24. Il ne consommera pas plus qu'une ampoule de 35 W.

- 1 **ENTREES d'AIR** : Elles doivent être installées dans les pièces principales. Deux entrées d'air dans le séjour, une entrée d'air dans chaque chambre.
- 2 **PASSAGE de TRANSIT** : Afin d'assurer la bonne circulation de l'air à travers le logement, prévoir un espace de 1 cm entre le bas des portes intérieures et le sol (ou utiliser une grille de transfert).
- 3 **ÉMETTEUR RADIO** : Permet de commander la vitesse de la ventilation.
- 4 **BOUCHES et MANCHETTES** : Placées dans les pièces techniques. Bouche  $\varnothing$  125 mm en cuisine et bouche  $\varnothing$  80 mm en sanitaire. Prévoir une manchette par bouche (de même diamètre), pour les raccorder aux conduits.
- 5 **CONDUITS et ACCESSOIRES** : Vous pouvez utiliser des conduits souples PVC (faciles à installer) ou aluminium (idéal en cuisine pour la sécurité) ou des conduits RIGIDES PVC (rénovation ou manque de place).  
Pour raccorder votre caisson de VMC, choisissez les conduits en fonction du diamètre des bouches : Sanitaire  $\varnothing$  80 mm - Cuisine  $\varnothing$ 125 mm - Sortie de toiture  $\varnothing$ 125 mm.  
Ne pas oublier :
  - les colliers pour fixer les conduits,
  - l'adhésif spécial VMC nécessaire pour assurer l'étanchéité.
- 6 **CAISSON de VMC** : Assure l'extraction de l'air vicié en pièces techniques par les bouches.
- 7 **SORTIE de TOIT** : Pour le bon fonctionnement de votre caisson de VMC, il est indispensable de choisir une sortie de toit spéciale VMC.

## Définition du système autoréglable

Le système autoréglable garantit un débit d'air neuf constant quelles que soient les conditions atmosphériques de l'occupation du logement. Système conforme à l'arrêté du 24 mars 1982.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Caractéristiques

Caractéristiques aérauliques	Cuisine	Sanitaire	
	(piquage Ø 125)	(piquages Ø 80)	
Petite vitesse	45 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h	26 m <sup>3</sup> /h
Grande vitesse	135 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h

- Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse :  $\leq 36$  dB(A)
- Consommation électrique moyenne :  $< 35$  WTh-C\*  
\* Consommation moyenne avec 2 heures d'utilisation par jour en grande vitesse.

## Domaine d'emploi

Ce caisson convient jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bain (ou douches).

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

### Précautions de montage

- La tension d'alimentation sera de 230 V monophasé.
- Le raccordement électrique se fera sur une installation réalisée par un professionnel selon les règles de la norme NF C 15-100. En particulier, un dispositif de séparation des contacts ayant une distance d'ouverture d'au moins 3 mm sur chaque pôle devra être prévu dans les canalisations fixes.
- Le raccordement aux canalisations fixes pourra se faire par l'intermédiaire d'un câble souple qui ne devra pas être plus léger que du H05VV-F ou H05RRR-F.
- En cas d'endommagement du câble d'alimentation, celui-ci devra être remplacé par un professionnel par un câble de même référence en respectant les règles de la NF C 15-100.

### Précautions de mise en route

- Lors de la mise en route toutes les gaines, ainsi que le refoulement, devront être raccordés.
- Ne pas passer les mains devant l'orifice d'aspiration.
- Les gaines devront être fixées avec des colliers vissés.



**Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur le ventilateur et s'assurer qu'elle ne pourra pas être remise en route accidentellement pendant l'intervention.**

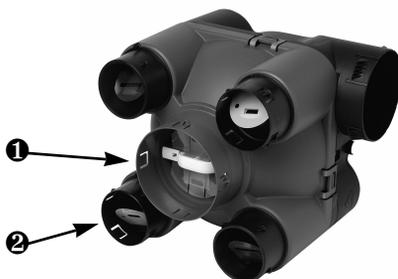


**Ne pas intervenir tant que le ventilateur n'est pas complètement arrêté.**

# PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

## Piquages

Le caisson de VMC est obligatoirement équipé d'un piquage cuisine en Ø 125 mm et avec des piquages Ø 80 mm, 15 ou 30 m<sup>3</sup>/h, montés ou en vrac, selon la référence.



- ❶ Piquage cuisine Ø 125 mm. Débit 45 / 135 m<sup>3</sup>/h\*.
- ❷ Piquage sanitaire Ø 80 mm. Débit 30 m<sup>3</sup>/h ou 15 m<sup>3</sup>/h.

\* Valeurs des débits d'origine. Si vous souhaitez configurer le débit d'air, reportez vous au paragraphe "comment régler le piquage cuisine" (p. 7).

## Vos besoins en fonction du type de logement

Type de logement	Cuisine	Salle de bain ou de douche	WC	Autre type de salle d'eau
T3	45 / 105	30	15	15
T4	45 / 120	30	30	15
T5 et plus	45 / 135	30	15	15



Le caisson VMC est uniquement destiné à l'extraction de l'air ambiant.

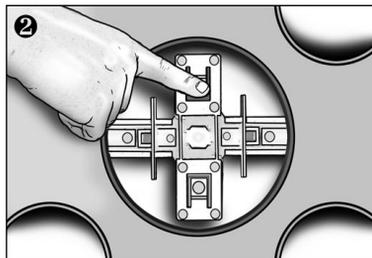
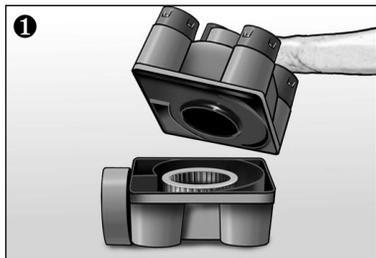
Il doit fonctionner 24h/24.

Il ne consommera pas plus qu'une ampoule de 35 W.

# PRÉPARATION DE L'INSTALLATION

## Comment régler le piquage cuisine

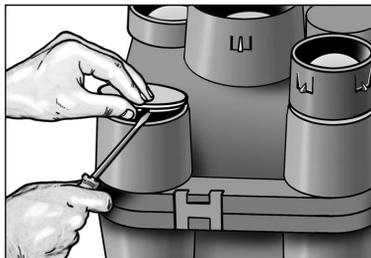
Le caisson est livré avec un débit de pointe préréglé à 135 m<sup>3</sup>/h. Il peut être réglé à 105 m<sup>3</sup>/h (T3) ou à 120 m<sup>3</sup>/h (T4) de la façon suivante :



1. Séparez les deux demi-coques.
2. Enfoncez un (120 m<sup>3</sup>/h) ou deux (105 m<sup>3</sup>/h) ergots de réglage placés sous le piquage cuisine.

## Ajout d'un piquage sanitaire supplémentaire

1. Enlevez le bouchon plein.
2. Emboîtez le piquage sanitaire Ø 80 mm.



Pour repérer le débit d'air du piquage, référez vous à la languette sur le côté.



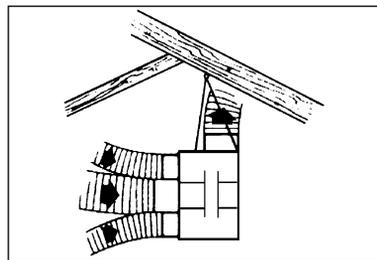
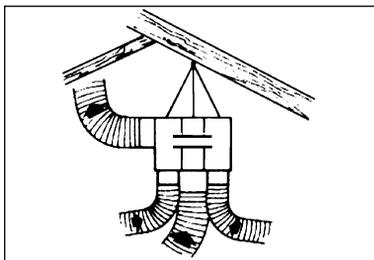
# MONTAGE

## Fixation du caisson

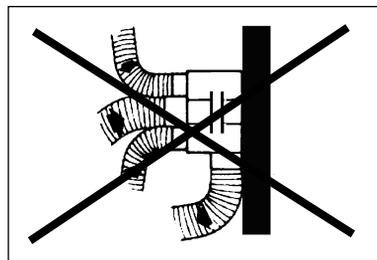
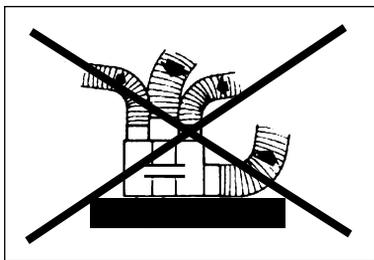
- Le caisson de VMC s'installe généralement dans les combles, dans un endroit central par rapport aux bouches, afin de répartir de façon homogène les longueurs de gaines.
- Il sera toujours placé au-dessus d'une pièce technique (salle de bain, wc...) et jamais au-dessus d'une pièce principale, afin de limiter la transmission du bruit.
- S'il est placé dans le logement (placard, faux plafond), il est fortement conseillé un coffrage en laine de verre limitant la propagation du bruit du caisson.
- Pour limiter les vibrations le caisson doit être SUSPENDU.



Pour optimiser l'extraction d'air il est conseillé de placer les bouches d'extraction à 1,80 m minimum du sol et 10 cm des parois.



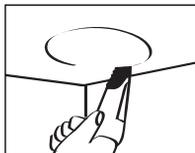
- Il ne doit en aucun cas être posé par terre ou fixé au mur.



## Fixation des manchettes et des bouches



Tracez la partie à découper en utilisant la manchette comme gabarit de perçage.



Prenez une scie et découpez la surface voulue.



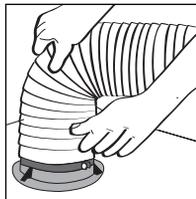
Insérez la manchette dans le trou en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Terminez en introduisant la bouche dans la manchette.

# MONTAGE

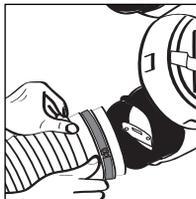
## Fixation des gaines



Fixez le conduit sur la manchette.



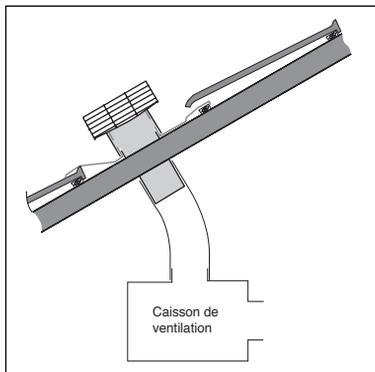
Découpez la gaine afin d'ajuster la longueur.



Fixez le conduit sur le piquage du caisson.

- Assurez-vous de l'étanchéité du réseau au niveau des manchettes et des piquages en ajoutant un collier de fixation (Ø 80 mm pour les sanitaires ou Ø 125 mm pour la cuisine) ou de l'adhésif spécial VMC.
- Vérifiez que votre installation existante ne comporte pas d'éléments de régulation de débit (au niveau de la bouche par exemple), le caisson étant prééquipé.
- Si c'est le cas, ôter les éléments existants.
- Évitez les coudes inutiles.
- Étirez la gaine dans les parties rectilignes.
- Ne pas écraser les conduits.
- Le rejet doit obligatoirement être raccordé à l'extérieur avec une sortie de toit spéciale VMC.

## Fixation de la sortie de toit

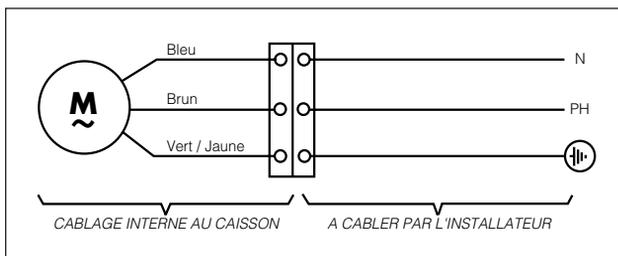


- Formez la feuille de plomb de façon à épouser les reliefs du toit, en évitant les abords du sertissage.
- S'il s'agit d'une couverture tuiles, il est souhaitable de réaliser un calage dans le sens des linteaux afin de supporter la feuille de plomb.
- Le capot pare-pluie doit être installé avec l'écoulement d'eau perpendiculaire à la pente du toit.

# MONTAGE

## Raccordements électriques

- La petite ou la grande allure du caisson VMC sont commandées par l'émetteur radio (fourni dans le kit).
- Le raccordement doit être le suivant :



NOTA : prévoir un fusible au tableau général. Intensité de protection adaptée à la motorisation (voir plaque signalétique).

## Mise en route

- Lors des premières 30 secondes de la mise sous tension, appuyez une fois sur le bouton "select and push" de l'émetteur afin de paramétrer correctement votre installation. Pour une réinitialisation recommencez la manipulation.



## FONCTIONNEMENT

- Le pilotage se fait par émetteur radio alimenté par 2 piles 3 volts type CR2430 (durée de vie de l'ordre de 6 ans). L'usure des piles est signalée par un clignotement rouge bref de la led lors d'un appui sur le bouton "select and push". Portée de l'émetteur de plus de 70 mètres en champ libre.
- Commande grande allure : sélectionnez le temps de fonctionnement de 5 à 30 min et appuyez sur le bouton "select and push". L'émission du signal est confirmée par un clignotement bref de la led verte.
- Annulation de la grande allure : positionnez le bouton entre 0 et 5 min et appuyez sur le bouton "select and push". L'émission du signal est confirmée par un clignotement bref de la led verte.

# ENTRETIEN

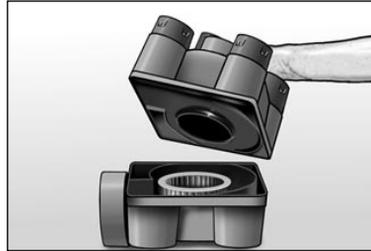
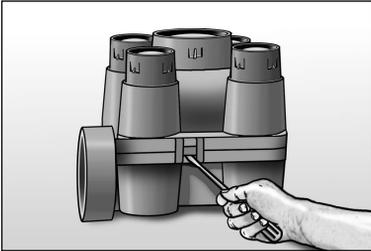
Le système de ventilation VMC ne peut conserver son efficacité et ses caractéristiques nominales que s'il est entretenu régulièrement.

## Tous les 6 mois

- Nettoyez les bouches d'extraction de la cuisine, du wc, de la salle de bains, à l'aide d'un détergent à fort pouvoir dégraissant type Réseanet.  
La bouche est clipsée sur la manchette, il suffit de tirer doucement pour l'enlever.
- Dépoussiérer les entrées d'air des pièces principales à l'aide d'un chiffon doux en prenant garde de ne pas détériorer l'intérieur.

## Tous les ans

- Dépoussiérer la roue du motoventilateur à l'aide d'un pinceau. Pour faciliter ce nettoyage, on peut ouvrir le caisson et séparer les deux demicoques à l'aide d'un tournevis.



- Le moteur ne nécessite aucun entretien pendant toute la durée de fonctionnement.

LE NON RESPECT DE CES QUELQUES REGLES PEUT ENTRAINER :

- la dégradation rapide de votre patrimoine,
- la disparition de la qualité de l'air dans votre logement,
- l'exclusion totale de la garantie du fabricant et donc, de vous faire supporter les frais de déplacement et de remplacement du matériel défectueux.



**Couper l'alimentation électrique avant toute opération et s'assurer que le caisson ne peut pas être mis en route accidentellement.**



**Ne pas manipuler le boîtier électrique lorsque le caisson est en fonctionnement.**

# GARANTIE

## Conditions de garantie

Le caisson VMC SEKOÏA RADIO est garanti 2 ans sous réserve de respect des conditions d'entretien décrites à la page 11.

La garantie prend effet à compter de la date d'achat du produit en magasin, la facture du distributeur faisant foi.

## DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ - CE DECLARATION OF CONFORMITY

Type de matériel. *Type of product*

### Ventilation Mécanique Contrôlée Simple Flux

est développé, conçu et fabriqué conformément aux Directives et Normes citées ci-après  
*is developed, designed and manufactured in accordance with the following Directives and Standards*

Directive CEM / EMC	89/336/CEE	EN 55014 EN 55104
Directive Basse Tension / LVD	73/23/CEE	EN 60335

Le dossier technique étant disponible. *The technical file being available.*

La notice d'instruction précise en particulier les règles d'installation et d'utilisation du matériel. *The instruction leaflet gives details on the rules for installation and use of the equipment.*

Si le matériel doit être incorporé à une installation, la conformité de l'ensemble doit être réalisée et déclarée par l'incorporateur final. *If the equipment is forseen to be incorporated, the compliance of the final assembly shall be declared and is responsibility of the incorporator.*

A Vénissieux, le 30.09.2004  
At

Le Directeur Qualité  
Quality Manager



Y. ROMÉAS

L'ensemble de l'installation devra être réalisé dans les règles de l'art  
et conformément aux normes NF P50 411-1 et 2 et C15-100