

1 an

# VMC DOUBLE FLUX (DF)

## De quoi s'agit-il ?

Au fil des mois d'utilisation, une VMC double-flux s'encrasse. La nettoyer permet donc de préserver l'efficacité de l'installation en retirant les poussières et les graisses accumulées.

La **VMC double-flux** est visible par ses **bouches d'extraction** dans les pièces humides et ses **bouches d'insufflation** dans les pièces sèches, mais elle comprend aussi les **gaines** qui relient ces bouches au **caisson** situé dans un endroit accessible dans le logement.

L'air extérieur filtré et aspiré, après avoir été réchauffé par les calories de l'air intérieur dans l'échangeur de chaleur, est insufflé dans le logement par un ventilateur en passant par les gaines d'insufflation.

L'air intérieur filtré et aspiré, après avoir cédé ses calories à l'air extérieur dans l'échangeur de chaleur, est extrait du logement par le biais des gaines d'extraction et rejeté vers l'extérieur par un ventilateur.

L'**échangeur de chaleur**, le **filtre d'insufflation** (sur l'air extérieur), le **filtre d'extraction** (sur l'air intérieur), le **ventilateur d'extraction** et le **ventilateur d'insufflation** sont installés dans le **caisson**.

Principe de l'échangeur

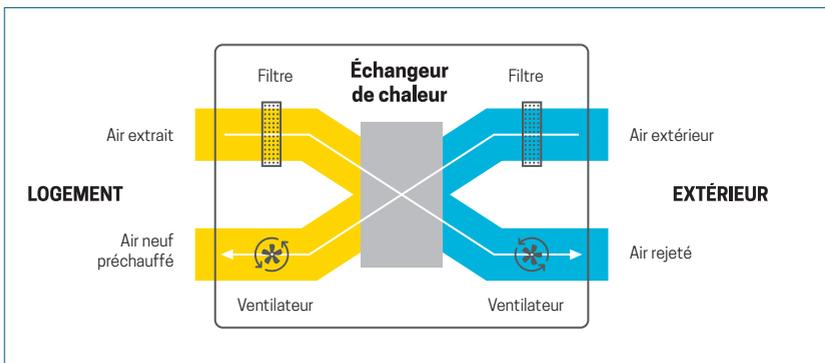


illustration : Terre-lune

## Quel entretien et en quoi consiste-t'il ?

L'entretien de la VMC double-flux n'étant pas obligatoire, il n'est pas nécessaire de le faire réaliser par un professionnel qualifié.

Chaque année, si possible après le printemps (air confiné de l'hiver + pollens de printemps), l'entretien de la VMC double-flux est nécessaire.

1 an

## VMC DOUBLE FLUX (DF)

**Ce que vous pouvez faire vous-même chaque année :**

▪ **Les filtres**

Vous devez les nettoyer au moins une fois par an mais cela peut-être plus fréquemment selon votre environnement (2 à 4 fois par an). Vous les dépoussiérez avec l'aspirateur et les lavez avec de l'eau savonneuse. Suivez les préconisations d'entretien du fabricant de la VMC DF pour la fréquence de changement des filtres qui peut être annuelle.

▪ **L'échangeur de chaleur**

Démontez et lavez chaque année l'échangeur en respectant les préconisations d'entretien du fabricant de la VMC DF. En général, il se nettoie à l'eau courante.

▪ **Le caisson et les ventilateurs**

Contrôlez chaque année l'intérieur du caisson et dépoussiérez-le si nécessaire, de même que les ventilateurs d'extraction et d'insufflation.

**Vous pouvez confier un entretien tous les 3 à 5 ans à un professionnel qualifié qui, en plus des éléments ci-dessus :**

- vérifie l'ensemble de l'installation dont le maintien des gaines et du caisson et l'état de propreté des gaines,
- teste les différentes pièces de tirage et de dépression.

### Combien coûte l'entretien si vous le confiez à un professionnel ?

Le coût de ce type d'entretien est d'environ 150 €\*.

### Quels sont les risques si je ne fais pas l'entretien annuel ?

**Pour la santé :** l'air circulant moins, le logement sera plus humide. D'autre part, les graisses et les poussières présentes dans la VMC altèrent la qualité de l'air en le saturant en composés organiques volatils (COV).

**Pour les finances :** le manque d'entretien d'une VMC double-flux peut provoquer le déséquilibre des débits et donc l'augmentation de chauffage, d'où un impact sur la consommation d'énergie.

**Pour la sécurité :** le manque d'entretien peut causer un incendie si un court-circuit se produit.

### Recommandations

Attention un filtre mal disposé (sens), non adapté (autre référence ou marque), laisse passer l'air et ne remplit plus son rôle de filtration.

\* Prix indicatifs au 1<sup>er</sup> janvier 2017