



Qu'est ce que la VMC double flux ? A quoi sert-elle ? Quels sont ses avantages ? Comment fonctionne-t-elle ? Quel est son prix ?

[Qu'est ce que la VMC double flux ?](#)

Le principe de la VMC double flux est de réaliser une circulation de l'air par une ventilation mécanique. Elle assure ainsi l'aération d'une habitation. La VMC double flux récupère les calories de l'air pollué par les pièces comme la cuisine, la salle d'eau et les toilettes. Ces calories serviront à réchauffer l'air neuf qui entre par la VMC. Une circulation d'air chaud est ainsi constatée dans la maison. Avec ce système, deux réseaux de conduits sont installés à l'inverse du simple flux. La maison devient alors étanche à l'air.

[Les avantages de la VMC double flux](#)

Plusieurs avantages sont obtenus avec la VMC double flux. Tout d'abord, elle économise considérablement le coût du chauffage, car la VMC double flux récupère énormément de calories. Les occupants n'éprouvent aucun courant d'air, privilégiant ainsi leur confort. Par ailleurs, la chaleur est bien répartie dans toutes les pièces. La qualité de l'air est meilleure, car elle est filtrée. La VMC double flux offre également une isolation acoustique irréprochable parce que les entrées d'air vers l'extérieur sont supprimées. De plus, l'air pollué n'existe plus dans la maison, car il est renouvelé continuellement. L'utilisation de la VMC double flux améliore donc le confort tout en préservant la qualité de l'air à l'intérieur de la maison.

[Le fonctionnement de la VMC double flux](#)

Pour connaître parfaitement ce produit, il faut aussi connaître son fonctionnement. En effet, la VMC double flux est dotée d'un caisson d'évacuation qui récupère l'air neuf. Puis l'air est filtré à l'aide d'un filtre performant afin de débarrasser les polluants de cet air. L'air qui entre dans la pièce sera donc de très bonne qualité. En hiver, un échangeur thermique prend en charge l'air neuf pour réchauffer la maison. Avec ce système, l'installation des entrées d'air au dessus des fenêtres n'est plus nécessaire. Pour améliorer la performance, la VMC double flux peut être associée à un puits géothermique. Le puits géothermique permet de réchauffer efficacement l'air neuf en hiver et de le rafraichir en été.

[Le prix de la VMC double flux](#)

La VMC double flux coûte un peu plus cher que la simple flux. Par contre, elle permet d'économiser considérablement le chauffage. Elle récupère ainsi 60% de l'énergie. Cette récupération peut atteindre jusqu'à 90% avec les systèmes à haut rendement. Elle est donc très performante malgré son prix élevé et vous fera économiser sur vos factures d'énergie. C'est donc un bon investissement à long terme.

[Les aides financières et crédit d'impôts pour la climatisation](#)