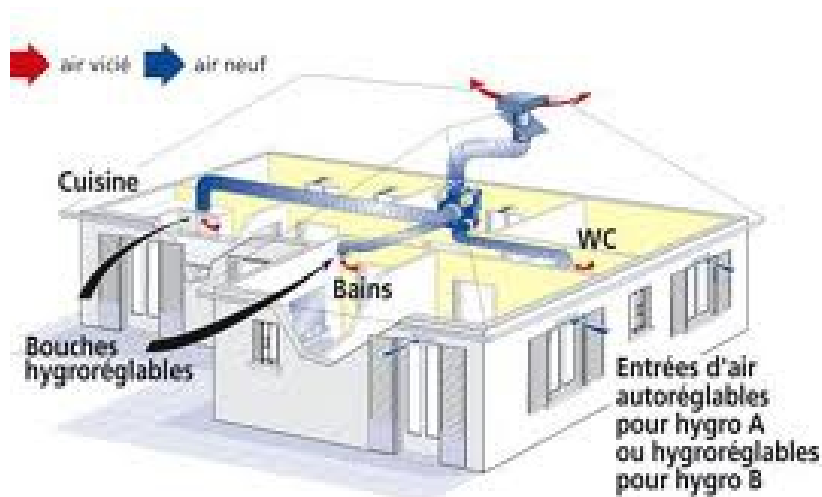


PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT VENTILATION COURANTE

La VMC Hygroréglable :



Qu'est ce que la VMC ?

La VMC, Ventilation Mécanique Contrôlée est un système obligatoire dans toutes les habitations neuves depuis 1982.

La ventilation est un système centralisé : 1 seul extracteur est relié par des conduits à des bouches placées dans les pièces polluées ou humides (1 conduit par bouche) (WC, Salle de bains, cuisine, cellier selon les cas). Les arrivées d'air dans les pièces de vie (chambres – salon) complètent ce système.

La VMC hygro-réglable (la plus répandue dans les bâtiments neufs) adapte la ventilation de votre logement en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un renouvellement d'air optimal et de limiter ainsi les déperditions dues à la ventilation. En moyenne, c'est 15% d'économies sur votre facture de chauffage !

Il existe 2 types de ventilation hygroréglable :

La VMC Hygro A associe des entrées d'air auto-réglables (à débit fixe) avec des bouches d'extraction hygro-réglables (à débit variable). Dans cette configuration, l'extraction de l'air va se faire de manière automatique en fonction de l'humidité et de l'activité humaine.

La VMC Hygro B associe des entrées d'air et des bouches d'extraction hygro-réglables. Dans ce cas, la régulation est encore plus fine : gestion automatique de l'apport d'air neuf ET de l'extraction de l'air vicié.

Les avantages de la ventilation hygroréglable chez vous ?

Une qualité d'air assurée en permanence dans l'ensemble du logement qui contribue à l'hygiène et à la bonne santé des occupants,
Des économies d'énergie grâce à la maîtrise du renouvellement d'air : jusqu'à 15% d'économies sur votre facture de chauffage,

Les Idées reçues

« La VMC, c'est compliqué à installer »

FAUX. Il existe différents systèmes pouvant s'adapter aux éventuelles contraintes de votre intérieur (installation en combles, installation en apparent). Nous saurons vous conseiller pour le meilleur choix.

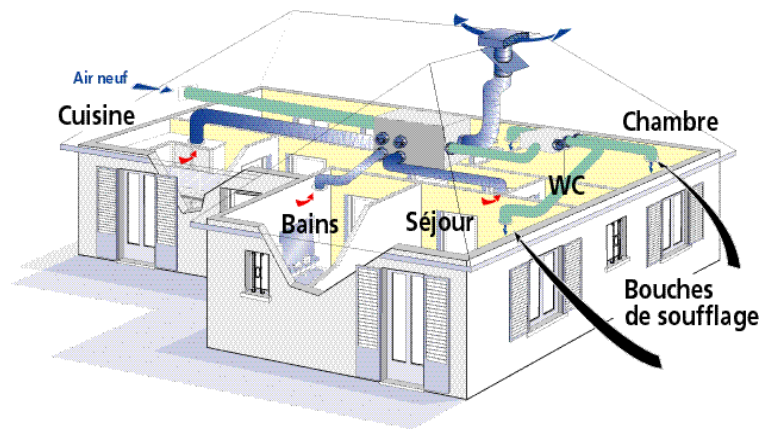
« Une VMC, ça consomme beaucoup d'énergie »

FAUX. Les systèmes actuels sont très économes. Par exemple une VMC hygrolix BBC ne consomme que 9W, soit beaucoup moins qu'une ampoule ! De plus, il existe des systèmes qui récupèrent les calories.

« Je n'ai pas besoin de ventiler quand je ne suis pas là »

FAUX. Même pendant votre absence, votre habitation a besoin de respirer afin d'évacuer l'humidité et de préserver le bâtiment. Il existe des systèmes qui diminuent la ventilation en fonction de votre absence. Il s'agit de la VMC hygroréglable, VMC intelligente qui s'adapte automatiquement en fonction du niveau d'humidité détecté. Le flux d'air est réduit à son minimum quand le besoin de ventilation est limité. Vous réalisez ainsi des économies d'énergie en permanence.

La ventilation double flux :



Contrairement à un système de VMC simple flux, le double flux ne nécessite pas l'installation d'entrées d'air au-dessus de vos fenêtres. Le double flux va prendre l'air neuf à l'extérieur, va l'épurer grâce à ses filtres haute efficacité, puis l'insuffler dans les pièces de vie de votre logement par le biais de diffuseurs.

Il va également, comme une VMC traditionnelle, extraire l'air vicié des pièces "polluées" comme la cuisine, la salle de bain ou les WC.

Au centre de la VMC double flux se trouve un échangeur thermique où ces 2 flux d'air vont se croiser. Le double flux va ainsi récupérer l'énergie des calories présentes dans l'air vicié puis les diffuser dans l'air neuf filtré, et donc dans votre logement.

Ainsi, en hiver, lorsque vous chauffez votre logement, l'air insufflé n'aura pas la température de l'air neuf extérieur mais sera tempéré par la chaleur de l'air extrait. Ce système vous permettra ainsi d'économiser jusqu'à 20% sur votre facture de chauffage.

Les avantages d'une VMC double flux chez vous ?

Jusqu'à 20% d'économies sur votre facture de chauffage,
Un air purifié : solution idéale aux problèmes d'allergie,
Confort acoustique et thermique,

Les Idées reçues

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, l'air à l'intérieur de l'habitat est plus pollué que l'air provenant de l'extérieur, car en stagnant il se charge de bactéries et de poussières. Il a donc besoin d'être renouvelé continuellement pour se purifier.

Entretien

L'entretien est généralement fait par le Client. Tous les 6 mois, il faut nettoyer le filtre et c'est pour cela que l'emplacement du caisson dans un local tempéré et accessible est important.