

AVANTAGES DE LA VMC DOUBLE FLUX

La VMC double flux permet l'évacuation des odeurs et des fumées

Assure un intérieur sain et protégé de l'humidité et de la condensation

Gain de place : seules les entrées et les sorties d'air sont visibles

Technique satisfaisante par rapport aux économies d'énergie

Les appareils possèdent la marque NF ou l'obtention d'un Avis Technique favorable du CSTB qui vous garantit la qualité et les performances des composants de votre système de ventilation.

AVANTAGE DE LA VMC PAR INSUFFLATION

Son fonctionnement sans bouches d'aspiration est silencieux

La filtration de l'air insufflé est assurée par un jeu de filtres d'un prix modique

La réduction du coût du chauffage central (préchauffage de l'air insufflé à +15°C).

Gain de place : seules des entrées et les sorties d'air sont visibles

Régulation électronique, gérée par un programme informatique télécommandé,

Suppression des mauvaises odeurs

Pas de création de flux d'air froid.

L'opposition aux allergènes

L'habitation étant en surpression, il n'existe aucun risque d'aspirer du radon.

L'insufflation ne crée pas de gêne pour le tirage des cheminées.

Le contrôle de la production d'humidité dans l'habitation

Les appareils possèdent la marque NF ou l'obtention d'un Avis Technique favorable du CSTB qui vous garantit la qualité et les performances des composants de votre système de ventilation.

INCONVENIENTS DE LA VMC DOUBLE FLUX

Dans certaines régions, la VMC double flux peut ne pas être intéressante d'un point de vue énergétique vis-à-vis de l'hygro réglable, car le gain dû grâce à la récupération de chaleur n'est pas assez important par rapport à la consommation de ventilateur supplémentaire.

Obligation de nettoyage des bouches d'aération et des filtres en début et en fin de saison de chauffage. Des particules grassieuses issues du logement peuvent être un facteur de propagation rapide d'incendie.

Prix élevé de ce système (environ 1500 € à 3000 € pour les modèles les plus sophistiqués), Plusieurs années sont nécessaires (environ 4 ans par rapport au prix actuel du pétrole) pour rentabiliser cet investissement, mais avec le renchérissement du prix des énergies, le bilan reste très positif.

Ne convient pas aux climats doux

Bruit engendré par les flux d'air sur les bouches d'aspiration,

Les deux ventilateurs sont une source de consommation supplémentaire,

Les appareils doivent être commandés, car leur diffusion est confidentielle.

INCONVENIENTS DE LA VMC PAR INSUFFLATION

Les consommables (filtres) doivent être remplacés une fois par an.

Peu de choix parmi les constructeurs en France

Diffusion restreinte en France.

Coût plus élevé que des installations classiques (simple flux, hygro réglable...)