

Pourquoi installer une VMC double-flux dans une entreprise ?

Plusieurs raisons peuvent pousser une entreprise à installer une VMC double-flux dans des locaux tertiaires. Voici les principales.

- ✓ **Économies d'énergie :**
La VMC double flux avec échangeur thermique récupère la chaleur de l'air évacuée pour préchauffer l'air neuf entrant. Cela réduit les besoins en chauffage en hiver, permettant à l'entreprise de réduire sa consommation d'énergie.
- ✓ **Amélioration du confort des salariés et visiteurs :**
La ventilation mécanique double flux assure un renouvellement constant de l'air intérieur. Elle améliore ainsi la qualité de l'air et le confort des occupants en luttant contre la pollution intérieure. Permettant d'éviter les pertes de chaleur, elle permet de maintenir une température continue tout au long de la journée. Elle garantit ainsi le confort thermique des employés et clients.
- ✓ **Réduction des émissions de CO2 de l'entreprise :**
En diminuant la consommation énergétique de l'entreprise, cette dernière peut réduire son bilan carbone. Ce faisant, elle peut capitaliser sur ses engagements en faveur de la sobriété énergétique. Un moyen de répondre à des engagements RSE et d'améliorer son image de marque.



MS
GREEN



Qui sommes-nous ?

MS Green est une société spécialisée dans la rénovation énergétique, fondée par un groupe d'amis partageant une passion commune pour l'efficacité énergétique et la durabilité. Forts de plusieurs années d'expérience dans le secteur, nous avons uni nos compétences pour offrir des solutions innovantes.

Partenaire

Nous sommes fiers de collaborer avec DJM CORP, qui possède toutes les certifications nécessaires pour garantir un service de qualité. Vous pouvez avoir confiance en son expertise et son professionnalisme.



suivez nous

- 🌐 [Msgreen.fr](https://msgreen.fr)
- ✉ info@msgreen.fr
- 📷 [msgreen_on](#)
- ✂ [msgreen_on](#)

BAT-TH-126 : QUELLES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE EN KWH ?

La mise en place d'une VMC double-flux dans le cadre de BAT TH 126 permet de faire des économies en kWh . Les kWh gagnés varient selon l'activité et de la zone climatique dans laquelle se situe l'entreprise.



L'avantage principal de ce système de ventilation

Est qu'il permet de préchauffer l'air neuf entrant en hiver et de le pré-refroidir en été, en récupérant une partie de la chaleur de l'air extrait. Cela réduit considérablement la consommation d'énergie liée au chauffage ou à la climatisation, tout en assurant un confort thermique optimal à l'intérieur du bâtiment. De plus, la ventilation mécanique double flux contribue à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur en évacuant les polluants et en apportant de l'air frais de manière contrôlée.

Conditions :



- L'installation doit obligatoirement être réalisée par un professionnel,
- Le système sélectionné doit bénéficier d'un avis technique délivré par le CCFAT toujours valable à la date d'engagement des opérations, ou doit du moins posséder des caractéristiques de performance et de qualité équivalentes, certifiées par la norme NF EN ISO/CEI 17065 du COFRAC,



- L'efficacité de récupération de l'échangeur doit être supérieure ou égale à 75%, conformément aux normes NF EN 13053 ou NF EN 308. Généralement, sont réputés exigibles les échangeurs de chaleur certifiés Eurovent Certified Performance Echangeurs à plaques air-air, ou les échangeurs dits régénératifs - cela dit, la seule condition est de respecter des caractéristiques de performance et de qualité telles que décrites par la norme NF EN ISO/CEI 17065,



- La puissance électrique absorbée du caisson de ventilation doit être inférieure ou égale à 0,35 W/(m³/h) par ventilateur, au débit nominal



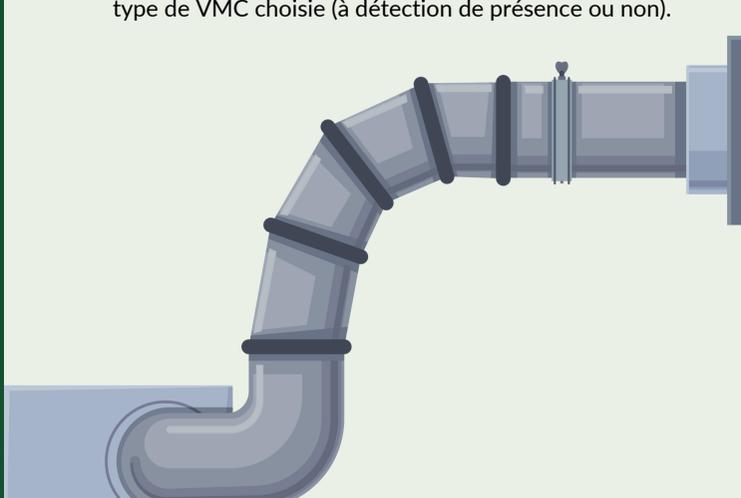
Comprendre l'opération BAT-TH-126 à travers le coefficient climatique

Le coefficient climatique influe sur les kWh cumac. On distingue trois zones climatiques en France :

- H1, la zone la plus froide
- H2, une zone tempérée
- H3, la zone la plus chaude

Le facteur d'activité

- Le montant en kWh dépend du facteur d'activité du type de VMC choisie (à détection de présence ou non).



Une Question ?



La durée de vie d'une ventilation (conventionnelle)

- La durée de vie d'une Ventilation mécanique double flux ou simple flux est de 17 ans.

La preuve de réalisation de l'opération mentionne.

- La mise en place d'une ventilation mécanique double flux à débit d'air constant ou modulée (proportionnelle ou à détection de présence) ;
- L'efficacité de récupération de l'échangeur mesurée selon la norme NF EN 13035 ou NF EN 308, ou en référence à la certification Eurovent Certified Performance Échangeurs à plaques air-air (AAHE) ou Échangeur régénératif (AARE) du matériel ;
- La puissance électrique absorbée du caisson de ventilation au débit nominal.



Quel puissance a le caisson de ventilation

- Le caissons de ventilation a une puissance électrique absorbée inférieure ou égale à 0,35 W/(m³/h) par ventilateur au débit nominal (filtres et échangeurs inclus).



Comment profiter de cette installation ?

- Il vous suffit de nous contacter et de nous laisser vos coordonnées. Nous nous occupons du reste !

