



ELEC | master

Adresse: 18 Ter rue Jean Moulin
08700 Nouzonville
Téléphone: 03 24 53 38 88
Télécopie: 03 24 53 58 71
Messagerie: elec.master@master-group.fr

ELEC MASTER depuis 1965, est au service de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie.

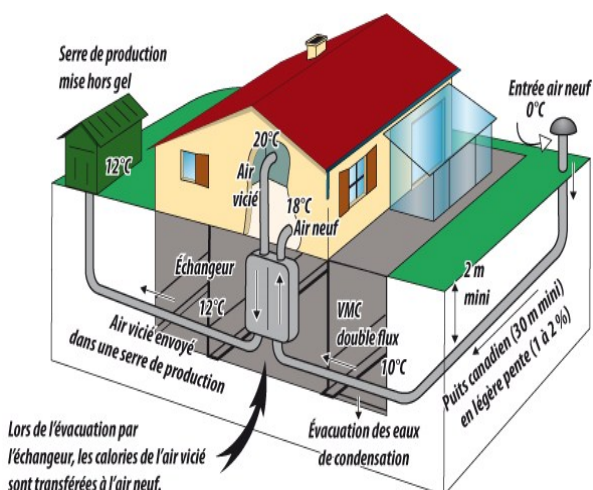
LE PUIITS
CANADIEN
ASSOCIÉ À
UNE
VENTILATION
SIMPLE OU
DOUBLE FLUX



Faites des économies d'énergie avec une ventilation naturelle de l'habitat.



Le principe du puits canadien



L'économie d'énergie et la réduction des gaz à effet de serre nous obligent désormais à trouver des solutions d'amélioration de performance énergétique de bâtiment. Le puits Canadien fait partie de ces solutions. En captant les calories du sol, cette technique permet à moindre frais de préchauffer l'air de ventilation en hiver et de la rafraîchir en été. Ce système se présente donc comme une solution intelligente et citoyenne de récupération d'énergie.

Le **puits canadien** apporte aux ménages une économie de 10 à 20 % sur leur facture de chauffage et de climatisation avec un gain allant de 400 à 800 kWh par an.

En apportant un air de qualité et en rejetant l'air intérieur pollué, la ventilation est la solution pour protéger les personnes et les bâtiments.

Il existe des pollutions **visibles**:

- Les odeurs (cuisine, corporelle...)
- Humidité (douche, cuisine, séchage du linge et respiration)
- Fumées de tabac et de cuisson

mais aussi **cachées**:

- Allergènes (animaux)
- Composés organiques volatiles (produits d'entretien et matériaux de construction)
- Radon (gaz radioactif naturel présent dans le sol)

Ces pollutions peuvent occasionner divers problèmes:

- Gênes olfactive

- Irritation voire diminution de la capacité respiratoire (asthme)
- Risque de cancer du poumon

La solution est la V.M.C simple ou double flux qui vous permettra de gagner en confort mais aussi en économie d'énergie, afin de limiter les déperditions et d'optimiser les apports en énergie.

La V.M.C simple ou double flux

Actuellement, la consommation d'énergie en France atteint en moyenne 190 Kwh/m² par an. L'objectif est la promotion des constructions basses énergie qui consomment 50% d'énergie en moins par rapport à des constructions conventionnelles.

Les dépenses énergétiques des ménages explosent: 9.5% de leurs revenus en milieu rural, 6% en milieu urbain. La réduction énergétique devient une priorité qui ne doit plus être l'apanage d'une minorité de personnes respectueuses de l'environnement et de l'avenir de leurs enfants, mais être accessible à l'ensemble de la collectivité.

En tant qu'acteur responsable depuis 1965, il nous paraît important d'associer une source d'énergie non polluante et peu coûteuse, à la mise en place d'un système de ventilation mécanique haut rendement au service du confort de l'habitat, du tertiaire et de l'industrie. **La rentabilité** d'un puits canadien est dépendante du coût d'achat de l'énergie. Plus le prix du Kwh est important, meilleur est la rentabilité de l'installation.

Pour pouvoir atteindre ces objectifs, la VMC simple ou double flux et le puits canadien deviennent des pièces maîtresses du projet.

La VMC simple flux associée au puits canadien permet de minimiser les pertes d'énergies utiles pour un renouvellement suffisant, pour évacuer les polluants des maisons gourmandes.

Avantages:

- Simple à concevoir
- Maîtrise des débits extraits
- Entretien facile

Alors que la **VMC double flux** permet d'économiser dans la zone climatique H1 environ 7500 kwh/an avec un récupérateur performant de chaleur à un rendement élevé supérieur à 90%. On a donc un apport supplémentaire de 1600 kwh/an dans cette zone.

L'investissement dans une VMC double flux est rentable d'un point de vue écologique mais également d'un point de vue économique. Avec la progression exponentielle du coût de l'énergie, la VMC double flux peut être amortie au bout d'une dizaine d'année en prenant compte une évolution optimiste du coût de l'énergie.

Avantages:

- Maîtrise des débits extraits
- Entretien facile
- Isolation acoustique de l'extérieur
- Filtration de l'air neuf
- Confort thermique
- Economie d'énergie

Pourquoi choisir Elec Master ?

- ELEC MASTER, est une société au service du tertiaire et de l'habitat depuis 1965.
- Nous garantissons une installation complète avec du matériel de haute qualité.
- La société est associée à de grands fabricants en constante recherche d'évolution et perfectionnement technique,
- Nous sommes à votre entière disposition pour toutes études et chiffrages en vue de réalisation.

Contactez-nous au **03 24 53 38 88** ou envoyez-nous un mail: **elec.master@master-group.fr** ou un fax au **03 24 53 58 71**.
Notre site internet: **www.master-group.fr**



Affichons nos engagements 