



- **Atmosphère Positive – Répulsif Radon**
  - Matériels Traitement des bois
  - Traitement des murs et toitures
  - Protection corporelle individuelle
  - Expert Humidité Bâtiment

[Accueil](#) > [Atmosphère Positive - Répulsif Radon](#) > [Atmosphère Positive – Répulsif Radon](#)

## **Atmosphère Positive – Répulsif Radon**

Formations sur les pathologies de l'habitat & des bâtiments

**V.C.I. VENTILLATION CENTRALISEE PAR INSUFFLATION**

**Réduit les Problèmes d'humidité – Evite le refoulement des cheminées Repousse les effets nocifs du Radon**

**Principe : Atmosphère positive**

A l'inverse de la Ventillation Mécanique Traditionelle, la VCI aspire l'air extérieur, la filtre,

et propulse l'air filtré, préchauffé (selon la température extérieure) de l'intérieur vers l'extérieur en passant sous les portes et par les jointures des portes et fenêtres limitant le gaz radon irradié d'entrer dans l'habitation.

- **Répulsif Gaz radioactif le Radon**

Réduit et limite la pénétration du gaz Radon dans les habitations par compression. Le radon (Rn) est un gaz radioactif d'origine naturelle, aucunement détectable par les sens humains. Ce gaz (Rn) est une désintégration de l'uranium. Plus précisément, l'uranium se désintègre en radium qui lui se désintègre en radon. Il est responsable d'un nombre très important de cancer des poumons des non fumeurs et accentue celui des fumeurs.

- **Mérules et Moisissures**

Réduit les problèmes d'humidité des habitations et ainsi que le développement des champignons lignivores tel que le Mérule et des moisissures et atténue considérablement les effets de l'asthme sur les individus.

- **Fumée de cheminée**

Evite le refoulement vers l'intérieur de l'appartement les fumées de cheminées à ciel ouvert et le CO<sub>2</sub> dégagé par certains poeles à bois, charbon, pétrole...

- **Préchauffage gratuit par le soleil**

Insuffle dans la maison la température extérieure préchauffée du soleil dans les combles et régule automatiquement la température d'insufflation lorsque celle ci descend en dessous de 10°C. Batterie électrique 500Watts, Entretien des filtres tous les 5 ans,

- Moteur basse consommation (9W), débit 212m<sup>3</sup>, Niveau sonore 28 (dB) dans les combles

**1,012,50\$** ref : 300800 VCI 2 +Transfo 220V/110V + Gaine diam 200 longueur 1 mètre

ref : Transfo 110/220V



La VCI (La ventilation centralisée par insufflation)



## POURQUOI VENTILER VCI (VENTILATION CENTRALISÉE PAR INSUFFLATION) ? L'AIR EST INDISPENSABLE À NOTRE SURVIE

Description produit : Système de ventilation centralisée par insufflation destiné à assurer un renouvellement de l'air vicié de la maison. Une solution économique et idéale pour palier aux problèmes d'humidité.

Particulièrement adapté lorsque l'installation d'une VMC classique se révèle impossible ou problématique.

Solution de ventilation à utiliser en cas de problème d'humidité en rénovation pour maisons individuelles non étanches ( jusqu'à 300 m<sup>2</sup>).

### AVANTAGES

- Installation simplifiée : pas de réseau de gaine, une seule bouche d'insufflation
- Air neuf entrant dans les combles, filtré et préchauffé automatiquement par les calories solaires ( 3 à 5°C) en demi-saison ou en période froide par la batterie électrique
- Moteur basse consommation : 9 W
- Confort acoustique (pas d'entrée d'air classique)
- Entretien réduit
- Économique
- Débit : jusqu'à 212 m<sup>3</sup>/h
- GARANTIE : 5 ans

NB : Il est impossible de rajouter de la longueur à la gaine fournie. Aérauliquement, le dispositif n'est pas conçu pour pulser de l'air dans une gaine supérieure à 1 mètre de long.

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Le caisson est installé dans les combles de la maison en un point central.

L'air neuf est puisé dans ces combles et passe au travers du filtre surdimensionné.

L'air neuf propre est alors insufflé dans le volume habité, grâce à une seule bouche de grand diamètre.

Après avoir balayé l'ensemble de la maison, l'air pollué est évacué naturellement par les défauts d'étanchéité du bâti.

Une batterie électrique d'appoint préchauffe l'air neuf en période froide.

Si la température à l'intérieur des combles est supérieure à 25°, la ventilation est arrêtée.

Batterie de préchauffage :

- Préchauffe l'air neuf en cas de besoin.
- Si la température dans les combles est inférieure à 10°, la batterie se met en marche.
- L'air insufflé ne sera donc jamais inférieure à cette température.
- Bouche (fournie) : orientation possibles des flux d'airs

La VCI est compatible avec tous les types de chauffage. La faible surpression engendrée par insufflation (2 à 3 Pascals) est sans danger pour les installation au gaz, elle favorise l'extraction par les ventilations basses et améliore le tirage des cheminées.

La ventilation est indispensable pour éviter :

Le développement des moisissures et les détériorations consécutifs qui ne sont que la partie visible d'une ventilation ou inadaptée. Un défaut de ventilation n'arrive pas à évacuer les nombreux polluants de l'air intérieur de votre habitation :

- Produits de combustion (monoxyde de carbone, oxyde d'azote).
  - Radon\* (air irradié),
  - Formaldhyde
  - Humidité de l'air,
  - Bio allergènes,
  - Fumée de tabac,
  - Fumée de cheminée à ciel ouvert ou fermée
  - Odeurs de cuisine
- etc..

\* (notre système VCI empêche le Radon de pénétrer à l'intérieur de l'habitation par compression de l'air et par la même évite les risques de cancer des poumons),

Tous ces inconvénients sont bien connus, ils ont des effets négatifs sur la santé des résidents et sur les conditions d'hygiène.

L'humidité excessive favorise le développement :

- des Acariens allergènes
  - des insectes microscopiques qui peuplent l'intérieur des logements (moquettes, literie...)
- avec les déjections qui favorisent le développement de l'asthme et les allergies respiratoires et cutanées...

## PERFORMANCES

- Caisson Pvc
- Filtre surdimensionné 95 x 26 cm (entretien tous les 5 ans environ)
- Batterie électrique 500 Watts
- Fournie avec bouche et gaine  $\varnothing$  200, longueur 1 m
- Débit maxi : 212 m<sup>3</sup>/h
- Tension : 230 V
- Puissance 9 Watts
- Niveau sonore : 28 dB(A)
- Protection thermique type klixon afin d'éviter les surchauffes et risque d'incendie.



### **LABORATOIRE KLYSTAL**

Produits et Matériels de traitement des pathologies de l'habitat Québécois

Tél. Canada provisoire : (514) 591 8128

Tél. France : 0033-609-548-128 (gratuit par WhatsApp)

[contact@laboratoire-klystal.com](mailto:contact@laboratoire-klystal.com)

Photos non contractuelles

