



**DEMANDEZ PLUS
À LA VENTILATION**

VMC PAR INSUFFLATION CAVE



N° Référence
301.0004 – Cave

NOTICE D'INSTALLATION & DE MAINTENANCE

07.2025

SOMMAIRE

1	CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES	3
2	DESCRIPTION.....	4
3	INSTALLATION.....	6
4	ENTRETIEN.....	9
5	GARANTIE.....	10

I CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES



**LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT
LE NON-RESPECT DES PRECONISATIONS PEUT ANNULER LA GARANTIE
VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

1.1 PRÉCAUTION ET RESTRICTIONS D'EMPLOI

- Cet appareil est destiné exclusivement à ventiler et à faire circuler de l'air et aucun autre fluide.
- Ne rien insérer dans les conduits de ventilation, ne pas obstruer les entrées et sorties d'air.
- Ne rien poser sur l'appareil.
- L'appareil ne doit jamais être éteint sauf lors des opération d'entretien et de maintenance.
- En cas d'anomalie, appeler l'installateur de la machine.
- Couper l'alimentation électrique avant toute opération et s'assurer qu'elle ne peut pas être réarmée accidentellement.
- Toute autre maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié.
- Aucune panne n'est susceptible d'être réparée par l'utilisateur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Lors d'une opération d'entretien ou de maintenance, il est recommandé de la tracer dans la fiche de vie.
- Toute modification de l'appareil est interdite. Tout remplacement de composants doit être effectué par un professionnel avec des pièces d'origine du constructeur.
- Une fois l'installation terminée, l'appareil doit être mis en route rapidement pour éviter tout phénomène de condensation.
- Des précautions doivent être prises pour éviter un refoulement, à l'intérieur de la pièce, de gaz provenant du tuyau d'évacuation d'appareils à gaz ou d'autres appareils à feu ouvert (pour les ventilateurs de conduit et les ventilateurs de cloison).

1.2 PROTECTION DES PERSONNES

Cet appareil ne peut pas être utilisé par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, par des enfants de moins de 8 ans ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

Les enfants de moins de 8 ans peuvent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale et que ces enfants disposent d'une surveillance. Ils ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer et ni réaliser l'entretien de l'appareil.

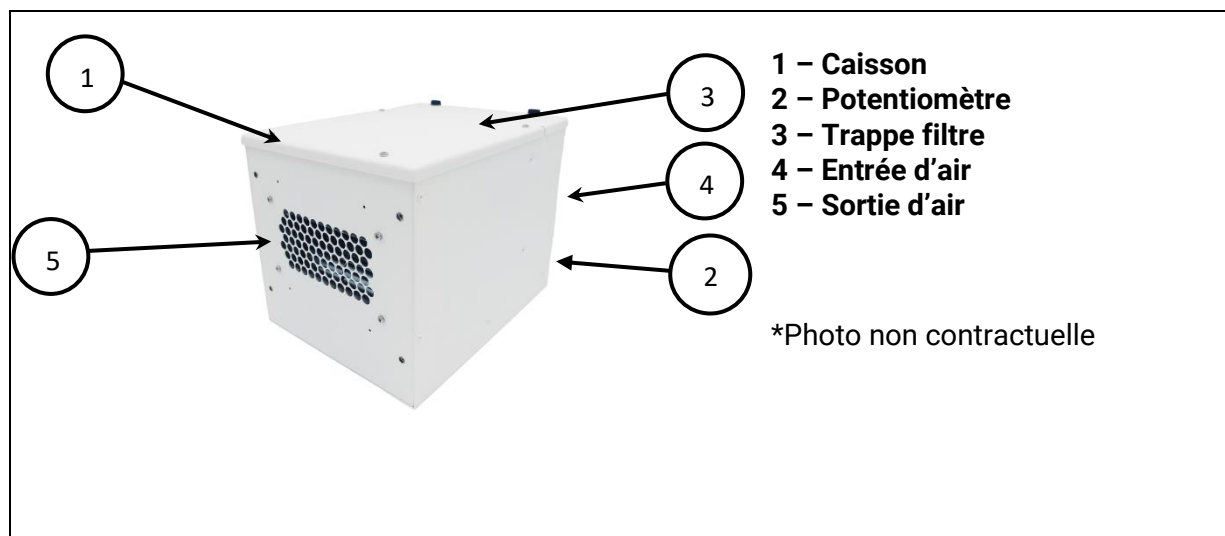
1.3 FIN DE VIE



Avant démontage des appareils, mettre celui-ci hors tension. Le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Tout appareil électrique doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Déposer le produit dans un point de collecte en vue de son recyclage. Ne pas incinérer les appareils. La combustion de certains composants peut dégager des gaz toxiques ou être explosive.

2 DESCRIPTION

2.1 VUE D'ENSEMBLE

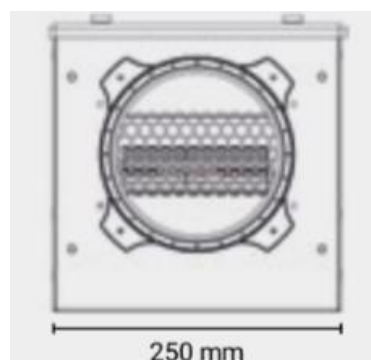
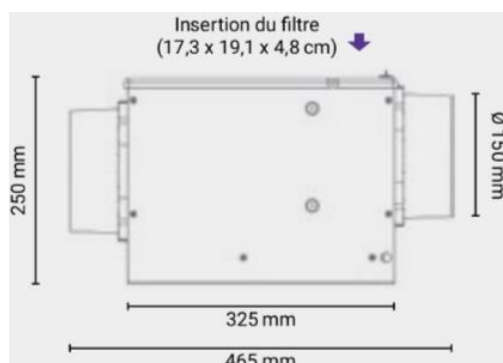


2.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Module Cave	Caisson	Tôle EZ 1,5mm (+/-0,3mm) RAL9010
	Moteur	EC
	Taille Filtre en mm	189 × 172 × 49
Raccordements aérauliques	2 piquages circulaires	DIAM 150
Domaine d'emploi	Configuration min	60 m3/h
	Configuration max	210 m3/h
Températures limites d'utilisation	Local d'installation	-5°C / 60°C
	Air	-20°C / 60°C
Electrique	Alimentation	Monophasé 230V - 50Hz
	Protection électrique	IPX2
	Puissance maxi	28,5 W

2.3 DIMENSIONS

Poids : 7,9kg



2.4 RÉGLAGE DU POTENTIOMÈTRE

Position Potentiomètre	Débit d'air m3/h
0	60
3	105
5	135
7	165
10	210

2.5 CONTENU DU CARTON

Désignation	Quantité
Caisson cave	1
Collerette D150mm	2
Filtre à pollens G4	1
Kit visserie	1

3 INSTALLATION



**L'INSTALLATION DOIT ETRE REALISEE PAR UN PROFESSIONNEL
LE PRODUIT DOIT ETRE INSTALLE CONFORMEMENT AUX REGLEMENTATIONS LOCALES
EN VIGUEUR**

La VMC par insufflation Cave s'installe dans une cave, un sous-sol ou un local technique, elle peut être suspendue au plafond, posée ou fixée au mur. L'appareil est ensuite connecté à un piquage extérieur en toiture ou en façade. La Cave peut être installée avec ou sans réseau. Une installation sans réseau implique seulement une bouche et pas de réseau de gaine entre les pièces. Au contraire, une installation avec réseau implique une redistribution de l'air neuf dans plusieurs pièces et nécessite un réseau de gaine.

3.1 PRÉCAUTIONS AVANT L'INSTALLATION

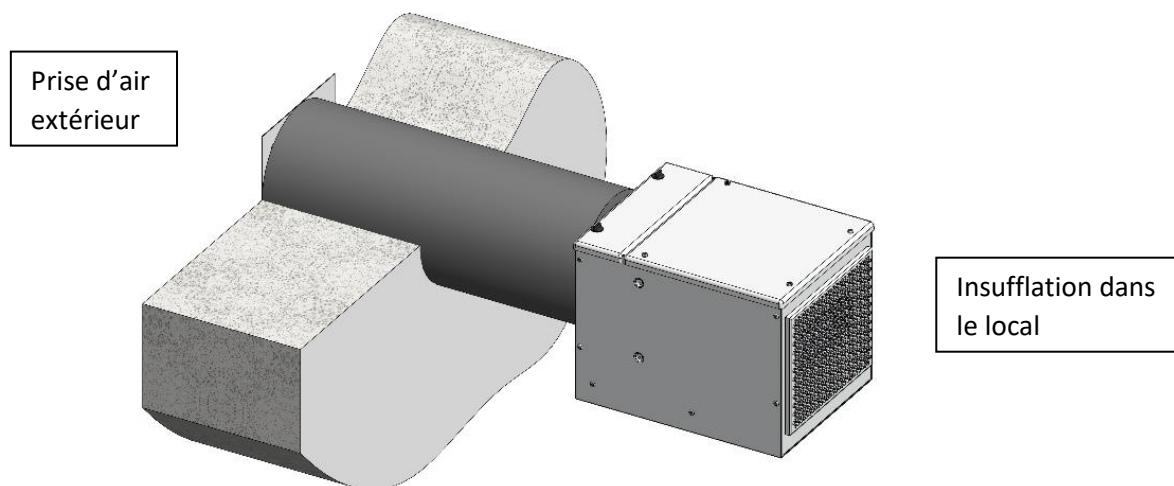
- L'appareil doit être installé à l'abri de l'eau et du gel.
- L'accès à l'appareil pour entretien et maintenance doit être possible et facilité.
- Toutes les pièces du local, borgnes ou non, doivent être équipées d'un point d'évacuation naturelle (réglette en menuiserie, traversée de paroi). Attention, les extractions installées dans le cadre d'autres réglementations (appareils à gaz par exemple) ne doivent pas être modifiées.
- Toutes les portes du local doivent être détalonnées (1cm pour toutes les portes, 2 cm pour la porte d'une pièce humide ainsi que les pièces équipées d'un appareil à gaz raccordé).
- Tenir la prise d'air neuf à bonne distance des zones d'air vicié et s'assurer qu'elle est non immergeable et est non colmatable
- Ne pas écraser les conduits, favoriser des longueurs droites et éviter les coudes inutiles
- Contrôler l'étanchéité des raccords

3.2 ETAPES D'INSTALLATION

1. Choisissez l'emplacement de la pose de la VMI Cave. Veillez à respecter un espacement à l'arrière de la machine pour conserver un accès au potentiomètre, et 300mm en haut pour l'ouverture du tiroir à filtre.
2. Percez le mur d'un diamètre légèrement supérieur à 150mm. Veillez à utiliser le matériel adapté en fonction de la nature de votre mur.
3. Fixez la VMI Cave au mur, posez-la sur un support stable ou suspendez-la (les quatre points d'accroche de fixations sur le caisson se trouvent de chaque côté du caisson, en hauteur). Veillez à utiliser une fixation adaptée à la nature de votre mur.
4. Installez l'arrivée d'air avec une grille pare-pluie sur la façade extérieure et une gaine souple ou rigide isolée (non fournis) pour la traversée de mur, puis raccordez la au caisson de ventilation.
5. Dans le cas d'une installation avec réseau, raccordez la bouche d'insufflation au réseau qui dessert toutes les pièces du local.
6. Réglez le potentiomètre selon de débit souhaité

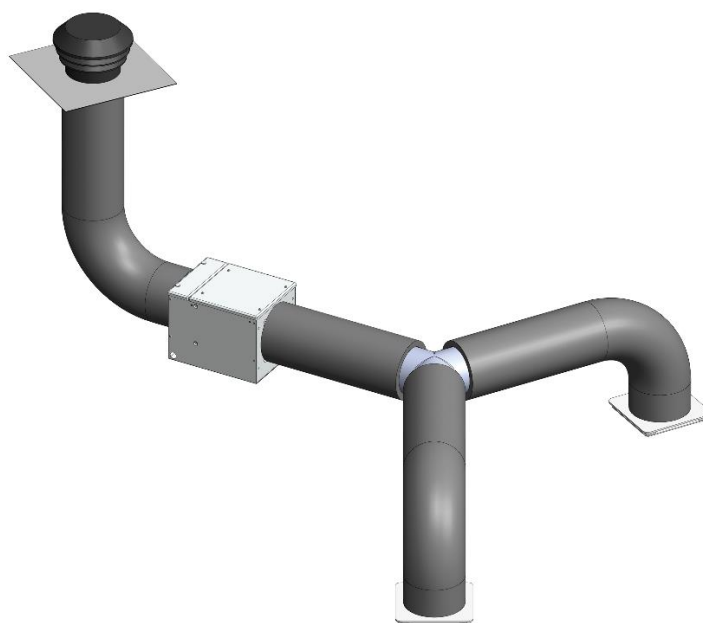
3.3 EXEMPLES D'INSTALLATION

Installation sans réseau :



1 - Exemple d'une installation sans réseau

Installation avec réseau:



2 - Exemple d'une installation avec réseau

3.4 RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



AVANT TOUTE INTERVENTION, METTRE HORS TENSION LE RESEAU ELECTRIQUE UTILISE POUR ALIMENTER LE PRODUIT

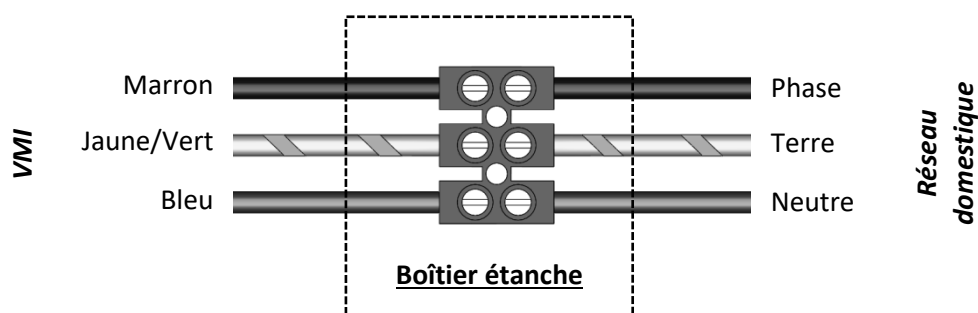
L'appareil doit être raccordé suivant la norme NFC 15-100, ou norme locale en vigueur. Le raccordement électrique ne peut être réalisé que lorsque les autres étapes d'installation sont terminées pour éviter tout risque lors de la mise en place.

La VMC par insufflation Cave doit être raccordée sur une ligne dédiée. Au niveau du tableau électrique, prévoyez une protection de type disjoncteur bipolaire 2A magnétothermique de courbe C, lui-même raccordé à une protection du circuit par un dispositif différentiel et un moyen de déconnexion dans la canalisation fixe.

Raccordez le câble (fourni) au secteur par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement étanche IP 55 minimum (non fournie).

Type de câble : 3 x 1,5 mm² (2 phases + conducteur de terre).

Réseau : Monophasé 230VAC, 50Hz



4 ENTRETIEN

4.1 CHANGEMENT DE FILTRE

Afin de garantir une qualité de l'air optimale et un bon fonctionnement de la ventilation, il est impératif de changer régulièrement le filtre (au minimum une fois par an). Pour changer le filtre, suivez ces étapes :

1. Mettez la Cave hors tension
2. Ouvrez la trappe et retirez le filtre usagé par un filtre neuf (la languette du filtre doit pointer vers l'intérieur du caisson)
3. Remettez la machine sous tension

La Cave est compatible avec des filtres à pollens (type G4, Coarse 65%), à particules fines (type F7, ePM1 55%), à odeurs (type F7 avec charbon actif, ePM1 55%) ou encore, pour les installations en comble, avec un filtre G4 manchon).

4.2 NETTOYAGE

Un nettoyage plus poussé de la machine doit être réalisé tous les ans (de préférence à l'automne), soit dans le cadre d'un contrat de maintenance, soit sur demande de l'utilisateur. Attention, le nettoyage n'est pas réalisable par l'utilisateur.

Pour le nettoyage du moteur, suivez ces étapes :

1. Mettez la machine hors tension
2. Ouvrez le capot de la machine en desserrant les vis
3. Sortez le moteur de son logement
4. Dépoussiérez la roue du ventilateur à l'aide d'une soufflette ou d'un pinceau sec
5. Remplacez le moteur (vérifiez bien les connexions électriques) et refermez le capot en revissant les 4 vis.

Vous pouvez également passer un chiffon propre à l'intérieur du caisson. Enfin, contrôlez que toutes les connectiques soient bien raccordées.

5 GARANTIE

Conditions générales de garantie

Se reporter aux conditions générales de vente. Le système doit être installé par un professionnel qualifié suivant les règles de l'art, les normes en vigueur et les prescriptions de nos notices. Le système doit être utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.

Durée de la garantie

La VMC par insufflation Cave est garanti 5 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers).

Conditions d'exclusions

Seront exclues de cette garantie, toutes défaillances de l'installation liées à un non-respect des préconisations du fabricant, au non-respect des normes et réglementations en vigueur, ou à un manque d'entretien.



VMI®

VMI
SAS VENTILAIRSEC
16 rue des imprimeurs
44220 COUERON – France
Tél : +33 (0)2 40 04 19 44
contact@vmi-technologies.com

**AIR
PURIFICATION
TECHNOLOGIES**