DEMANDEZ PLUS
À LA VENTILATION

VMC MODULVENT SMART



NOTICE D'INSTALLATION & DE MAINTENANCE

09.2026

SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES.....3
2. DESCRIPTION.....4
3. INSTALLATION.....7
4. MISE EN SERVICE.....10
5. UTILISATION.....12
6. ENTRETIEN.....13
7. PIÈCES DÉTACHÉES.....14
8. GARANTIE.....15

I. CONSIGNES DE SECURITE ET INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'INSTALLER CE PRODUIT
VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

AVANT TOUTE INTERVENTION, METTEZ VOTRE APPAREIL HORS TENSION

PRÉCAUTION ET RESTRICTIONS D'EMPLOI

Cet appareil est exclusivement destiné à un usage domestique et a pour fonction d'assurer le renouvellement d'air d'un logement.

- Installer l'appareil dans un environnement normalement propre et sec, à l'abri des intempéries, du ruissellement d'eau et de toute exposition directe à l'eau et à la condensation.
- N'installez pas ce produit dans des endroits présentant ou risquant de présenter ultérieurement l'une des conditions suivantes :
  - Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables.
  - Températures ambiantes supérieures à 60°C ou inférieures à -20°C.
  - Obstructions possibles risquant d'empêcher l'accès ou le retrait du ventilateur.
- Ne pas utiliser l'appareil pour aspirer un air fortement chargé en poussières, fumées, vapeurs chimiques ou autres substances susceptibles de se déposer sur les composants de l'appareil.
- Le câblage doit impérativement être conforme aux normes en vigueur dans votre pays et doit être installé par une personne dûment qualifiée.
- Le raccordement électrique sera fait sur une installation réalisée par un professionnel selon les règles de la norme NF C15-100, ou norme locale en vigueur. En particulier, un dispositif de séparation des contacts ayant une distance d'ouverture d'au moins 3mm sur chaque pôle ainsi qu'un dispositif de protection ayant un courant assigné adapté devront être prévus dans les canalisations fixes (disjoncteur). Les sections des conducteurs de cuivre devront être au minimum de 1,5 mm².
- Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique du ventilateur. Un circuit d'alimentation insuffisant, une mauvaise installation électrique, de mauvais raccordements lors de la connexion des câbles aux borniers peuvent causer de sérieux incidents tels que des courts-circuits ou un incendie. L'installateur doit s'assurer de la mise en place de dispositifs de protection électrique conformes à la réglementation en vigueur et de sectionnement en amont de la connexion électrique du produit.
- Il convient de prendre des précautions appropriées pour éviter les refoulements de gaz provenant d'un conduit de fumée ou d'autres appareils à combustible dans la pièce.
- Utiliser l'appareil uniquement pour l'usage auquel il est destiné.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation non conforme ou inappropriée de l'appareil.

PROTECTION DES PERSONNES

- L'appareil doit être monté tel qu'en conditions normales de fonctionnement il n'y ait aucun risque de contact entre les personnes et les parties en mouvement et sous tension.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les enfants ne doivent pas procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil sans surveillance. Lorsque des enfants et des personnes vulnérables sont présents, vous devez leur accorder une attention particulière.
- Les enfants de moins de 8 ans ne doivent pas brancher, régler ou nettoyer l'appareil ni procéder à son entretien. Ils ne peuvent allumer ou éteindre l'unité que si celle-ci est installée normalement, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques encourus.
- Les enfants de moins de 3 ans doivent être tenus à l'écart, à moins d'être surveillés en permanence.

FIN DE VIE PRODUIT DEEE

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Veuillez le recycler si des installations prévues à cet effet sont disponibles près de chez vous. Contactez les autorités locales pour obtenir des conseils sur les procédures de recyclage.

2. DESCRIPTION

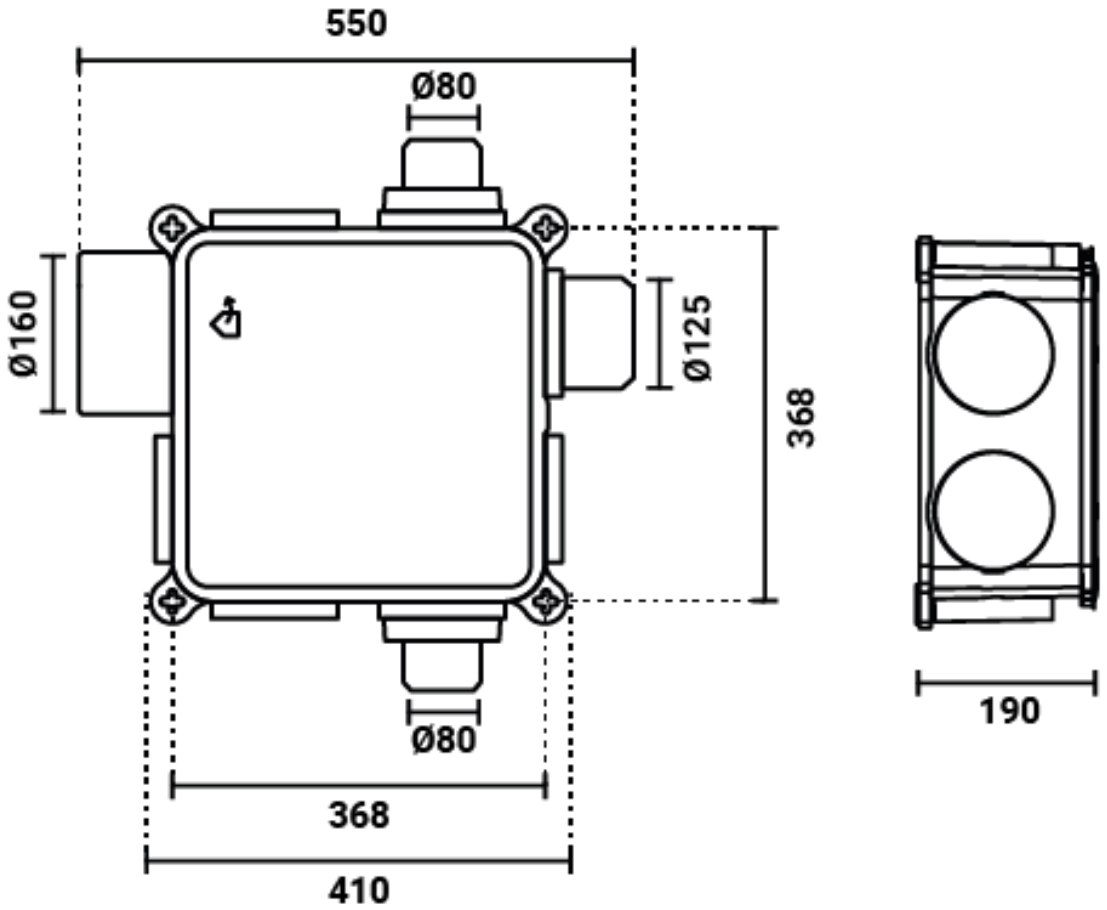
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de VMC	VMC Smart
Domaine d'emploi	Du T1 au T7, jusqu'à 6 sanitaires
Moteur	EC, multi-vitesses
Piquages	7 x Ø125 mm et 1 x Ø160 mm
Niveau sonore Lp à 2m de la bouche cuisine	<15 dB(A)
Puissance max	71 W
Températures limite d'utilisation	-20°C / 60°C
Alimentation	230V ~50Hz

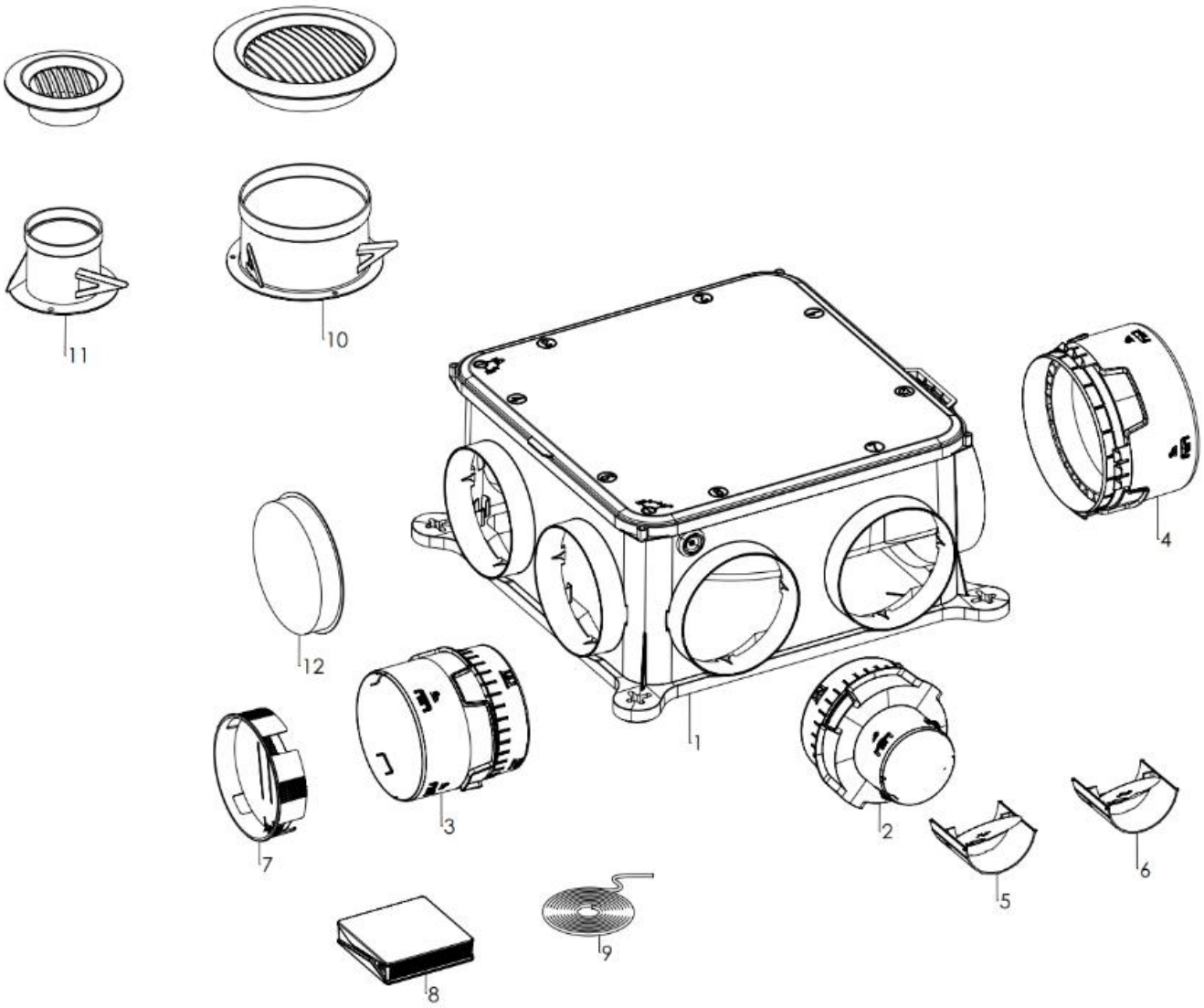
DIMENSIONS

Mesures exprimées en mm

Poids : 3,8 kg

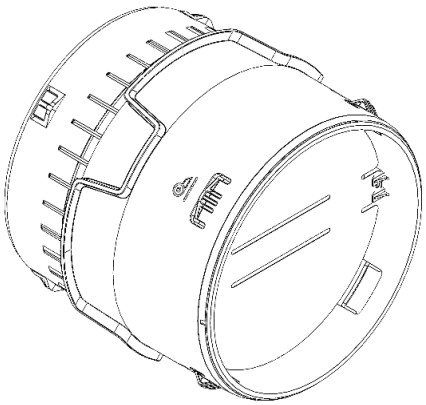


VUE EXPLOSÉE, NOMENCLATURE ET CONTENU DU CARTON

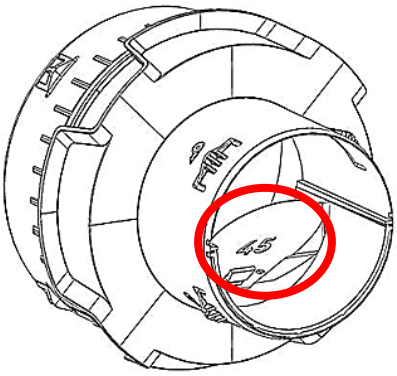


Identification	Article	Caisson Modulvent Smart *304.0008*	Kit Modulvent Smart avec bouches *304.0002*
1	Caisson Modulvent Smart	1	1
2	Adaptateurs Ø125/80 mm	2	2
3	Adaptateurs Ø125/125 mm	1	1
4	Adaptateur Ø160/160 mm	1	1
5	Régulateur 45 m³/h Ø80 mm SdB	1	1
6	Régulateur 20 m³/h Ø80 mm WC	1	1
7	Régulateur Ø125 mm Cuisine	1	1
8	Capteur température et humidité sans fil	1	1
9	Cordelette de suspension	1	1
10	Bouche Ø125 mm et manchon placo	-	1
11	Bouche Ø80 mm et manchon placo	-	2
12	Bouchon Ø125 mm	4	4

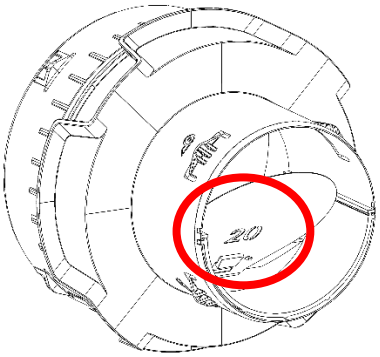
IDENTIFICATION DES REGULATEURS DE DÉBIT



Régulateur Ø125 mm Cuisine



Régulateur 45 m³/h
Ø80 mm Salle de bain



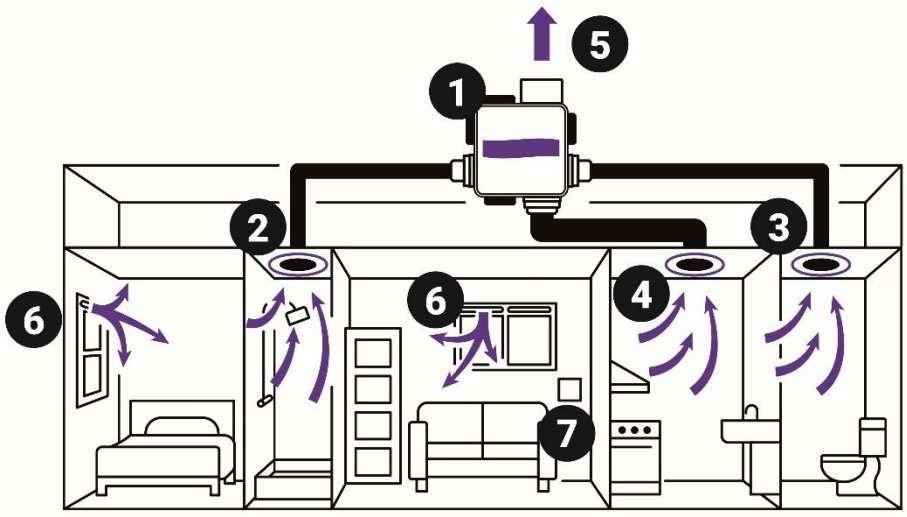
Régulateur 20 m³/h
Ø80 mm WC

Avant l'installation, assurez-vous d'avoir bien identifié les adaptateurs Ø125/80 mm avec les régulateurs de débit 45 m3/h ou 20 m3/h

CHOIX DES REGULATEURS DE DÉBIT

Régulateur	À installer sur les branches desservant
Régulateur 45 m3/h	Salle de bain avec WC Salle de bain sans WC
Régulateur 20 m3/h	WC séparé Cellier Buanderie & autre pièce technique

SCHÉMA DE PRINCIPE



1. Caisson MODULVENT avec sonde température/humidité intégrée + adaptateurs + régulateur auto + bouchons
2. Bouche Auto + Gaine isolée Ø80
3. Bouche Auto + Gaine isolée Ø80
4. Bouche Auto + Gaine isolée Ø125
5. Chapeau de toiture Ø160 + Gaine isolée Ø160
6. Entrées d'air auto
7. Capteur d'humidité déporté

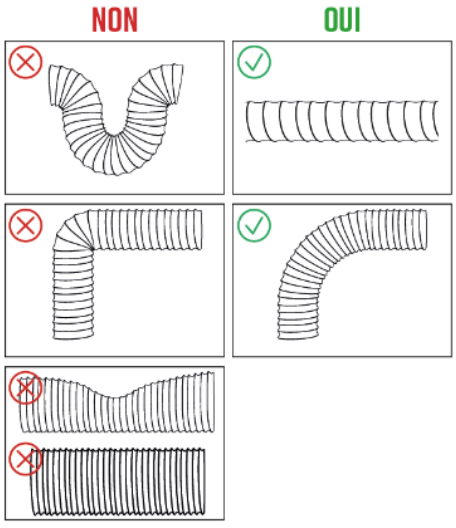
3. INSTALLATION

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

La VMC Modulvent Smart s'installe dans un local technique, un faux plafond ou des combles et extrait l'air vicié des pièces humides du logement de manière continue. L'air neuf s'infiltre dans le logement grâce aux entrées d'air situées sur les fenêtres. Le montage du réseau de gaines doit être conforme au DTU 68.3 (dernière révision).

PRÉCAUTIONS AVANT L'INSTALLATION

- Placer le groupe le plus au centre possible des bouches d'extraction permet de minimiser les longueurs de conduits et d'optimiser le fonctionnement de la ventilation.
- Pour une installation en combles, privilégiez une fixation par suspension pour éviter toute transmission de vibration. Pour une installation au sol ou au mur, assurez-vous que les patins anti-vibrations soient bien positionnés (préinstallés d'usine).
- Toutes les portes du local doivent être détalonnées (1cm pour toutes les portes, 2 cm pour la porte de la cuisine ainsi que les pièces équipées d'un appareil à gaz raccordé).
- Veillez à installer les gaines le plus droit possible et avec des coudes bien arqués. Des gaines écrasées, pincées, déchirées, avec des longueurs inutiles, des angles trop étroits ou détendues vont affecter les performances de la VMC.
- Si une grande longueur de gaine est nécessaire, privilégiez des gaines rigides ou semi-rigides.
- Assurez-vous que la sortie toiture soit du même diamètre que l'adaptateur rejet du groupe.



ETAPES D'INSTALLATION

Etape 1 : Fixation du caisson

Le caisson Modulvent Smart peut être fixé à une paroi ou suspendu dans les combles.

Pour un montage **fixé à une paroi** :

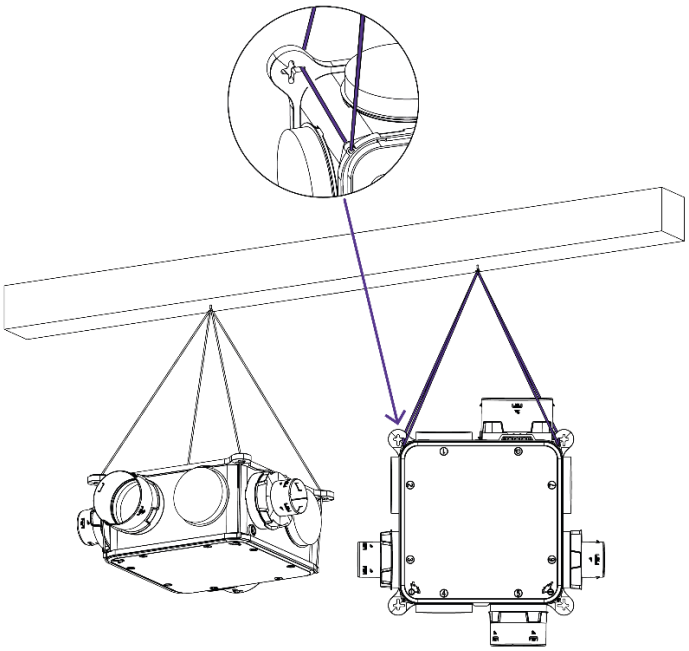
a. Percer 4 trous aux dimensions des pattes de fixation
b. Fixez le caisson avec une visserie adaptée au support (non-fourni)

Le caisson peut être fixé sur un mur droit, incliné (combles) ou au plafond.

Pour un montage **suspendu** :

a. Fixez un crochet de suspension
b. Passez la corde dans les points d'accroche (4 pattes de fixation et 4 œillets)
c. Faites un nœud et suspendez le caisson au crochet

Le caisson peut être suspendu à l'horizontal (à l'endroit ou à l'envers) ou à la vertical.

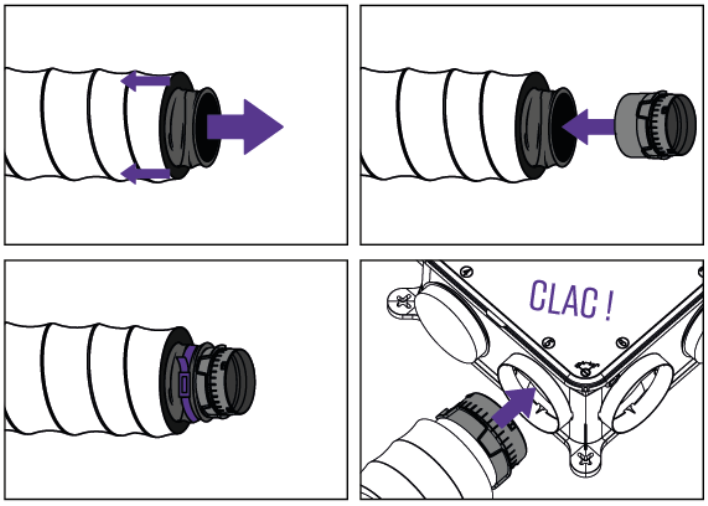


Etape 2 : Raccordement au réseau

1. **Piquages des sanitaires, de la cuisine et du rejet**

a. Raccordez la gaine à l'adaptateur, avec un collier de serrage et de l'adhésif (si vous utilisez une gaine isolée, dénudez l'extrémité pour cercler directement sur la gaine).
Assurez-vous que les raccords soient bien étanches.
b. Emboitez l'adaptateur au piquage jusqu'à ce que vous entendiez un « clac ! » (si nécessaire, pivotez légèrement l'adapteur vers la droite ou la gauche), il est alors verrouillé. Pour le rejet, emboitez-le, puis verrouillez-le par une rotation ¼ de tour.

⚠ Veillez à bien positionner un bouchon sur tous les piquages non utilisés.



2. Installation des bouches

Placez une bouche dans chaque pièce humide (cuisine, sanitaires, buanderies…). Dans la ou les salles de bain, positionnez la bouche au plus près de la douche ou de la baignoire.

a. Veillez à positionner les bouches d'extraction à au moins 180cm du sol et 20cm d'un mur ou d'un plafond.

b. Tracer un cercle correspondant au diamètre du manchon

c. Percez à la scie cloche

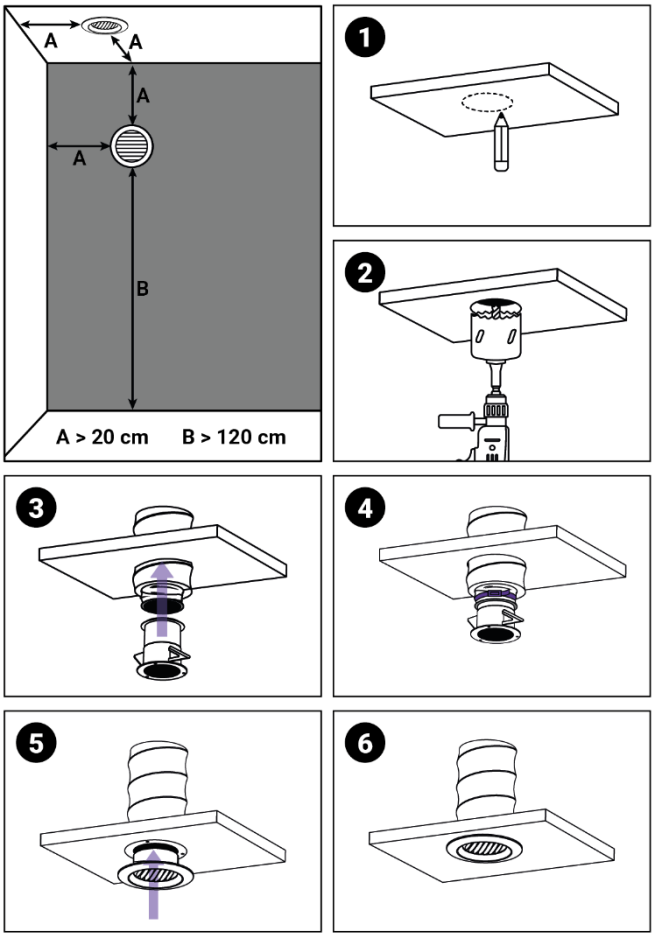
d. Insérez le manchon dans la gaine

e. Cerclez et serrez

f. Enfoncez le manchon dans le mur/plafond en rabattant les pattes

g. Clipsez la grille au manchon

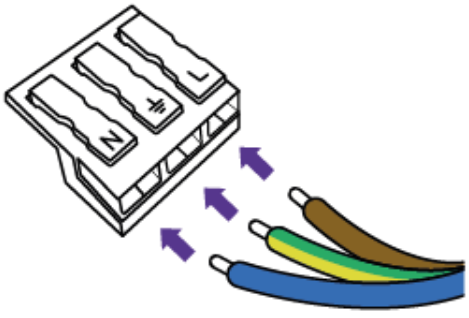
Assurez-vous que votre réseau est bien étanche.



Etape 3 : Raccordement électrique

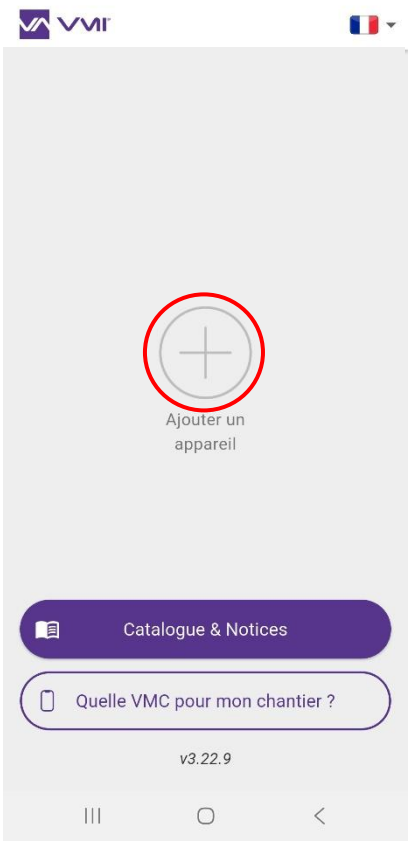
⚠ AVANT TOUTE INTERVENTION, METTEZ HORS TENSION LA LIGNE ALIMENTANT L'APPAREIL

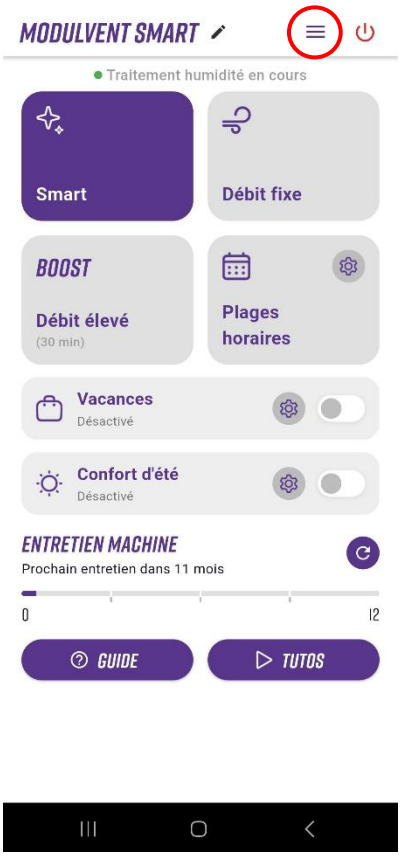
La VMC Modulvent Smart doit être raccordée sur une ligne dédiée. Au niveau du tableau électrique, installez une protection de type disjoncteur bipolaire 2A Courbe C. Le caisson de ventilation doit être alimenté avec un câble 3G 1.5 mm² à 2.5 mm² et maintenu par un système anti-arrachement conforme à la norme NF C15-100 ou norme locale en vigueur, et aux règles de l'art.



Avant de réaliser le branchement, faite passer votre câble dans un des deux passe-fils pour assurer l'étanchéité, puis une fois le raccord électrique effectué, fixez le câble avec le pontet pour assurer son non-arrachement.

4. MISE EN SERVICE





Appairage à la VMC

Pour vous appairer à la VMC Modulvent Smart, branchez votre VMC puis téléchargez l'application VMI+.

Appuyez sur « Ajouter un appareil » puis appairez-vous à l'appareil détecté. Si plusieurs appareils sont détectés, approchez-vous de l'appareil auquel vous souhaitez vous appairer pour le faire apparaître en premier.

Une fois sur la page d'accueil, cliquez sur ☰ , puis « Installer » pour accéder à la mise en service.



Définir le débit de ventilation selon le logement :

Pour définir le débit renseignez :

- Le type de logement, du T1 au T7
- Puis, le nombre et le type de pièces humides présentes dans le logement.

Cliquez sur suivant.

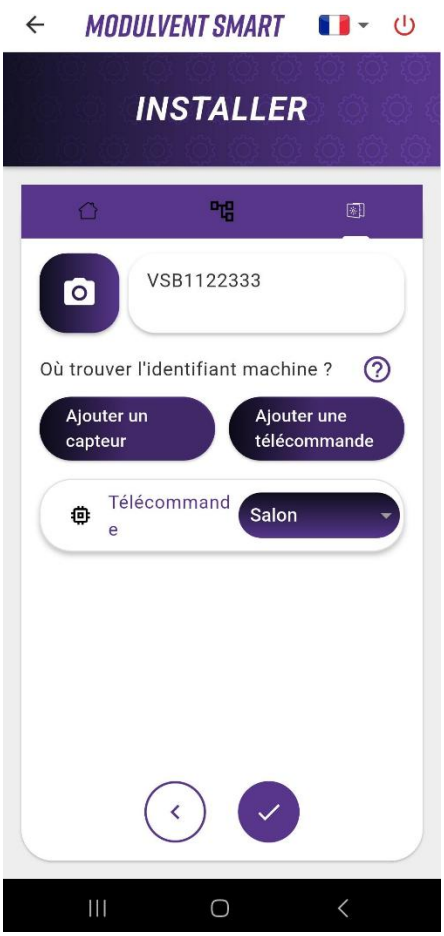


Définir le débit de ventilation selon le réseau :

Selon le réseau mis en place pour raccorder la VMC aux bouches d'extraction, renseignez :

- Les longueurs de gaines utilisées,
- Le type de réseau utilisé,
- L'emplacement du rejet utilisé

Cliquez sur suivant.



Télécommande et capteurs

- Pour ajouter des périphériques additionnels, télécommande et capteurs, scannez le QR code qui se trouve sous le couvercle des piles. Enfin, indiquez la pièce dans laquelle votre capteur sera installé. Répétez l'opération pour chaque périphérique. Des capteurs supplémentaires peuvent être ajoutés après l'installation via l'application.

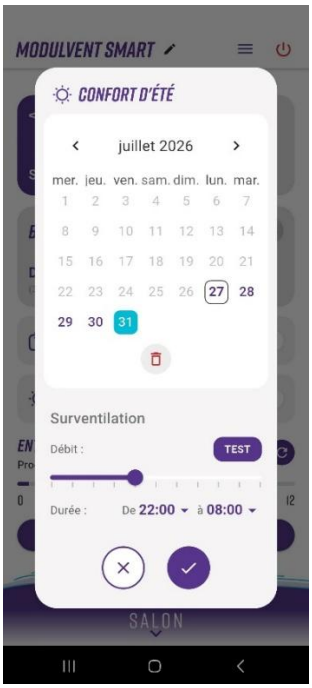


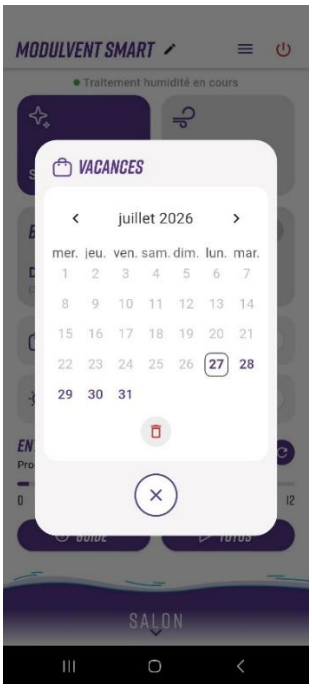
5. UTILISATION

Retrouvez les modes de ventilation de la Modulvent Smart dans l'application VMI+ et sur la télécommande :

Visuel	Mode	Description
	BOOST	Le mode BOOST permet d'augmenter pendant 30 minutes la ventilation du logement, par exemple lors d'une activité générant plus d'humidité ou d'odeurs. À la fin du Boost, le système revient automatiquement au mode qui était actif avant son lancement.
	SMART	Le mode SMART est le mode par défaut. Dans ce mode, la VMC adapte automatiquement son débit de ventilation en fonction de l'humidité et de la qualité d'air mesurée dans le logement. Lorsque les capteurs détectent un excès d'humidité ou une dégradation de la qualité d'air, le débit augmente temporairement afin de renouveler l'air plus rapidement. Une fois la qualité d'air rétablie, il revient automatiquement à son fonctionnement normal.
	FIXE	Le mode FIXE assure une ventilation continue et permanente du logement à débit constant.
	PLAGES HORAIRES	Le mode PLAGES HORAIRES permet de planifier la ventilation tout au long de l'année. Le paramétrage s'effectue via l'application mobile VMI+. Sans paramétrage, la VMC fonctionne par défaut en mode SMART. Le mode BOOST ne peut pas être programmé dans les plages horaires.
	CONFORT D'ETE	Le CONFORT D'ETE permet de surventiler la nuit pour rafraîchir naturellement le logement en période de fortes chaleurs. Il s'active et se paramètre uniquement depuis VMI+. Un bouton est disponible pour tester le niveau sonore de la surventilation. La journée, la ventilation reste réduite et s'adapte automatiquement à un excès d'humidité ou une dégradation de la qualité d'air mesurée dans le logement. À la fin de la période programmée, l'appareil revient au mode précédemment actif.
	VACANCES	Le mode VACANCES permet d'adapter la ventilation à une absence prolongée. Il s'active et se paramètre depuis VMI+. La ventilation reste réduite et adaptée au logement, tout en conservant une régulation automatique en cas de pics d'humidité uniquement. Un Boost de 30 minutes est également lancé toutes les 24 heures.

Les modes BOOST, SMART, FIXE et PLAGES HORAIRES peuvent être activés à tout moment depuis la télécommande ou l'application VMI+. Lorsqu'un de ces modes est lancé, il prend le dessus sur le fonctionnement en cours jusqu'au prochain changement prévu.





Les modes CONFORT D'ÉTÉ et VACANCES se planifient à l'avance dans l'application VMI+, avec une date de début et une date de fin (le mode doit être activé, même si la date d'activation n'est pas encore arrivée). Lorsque la période programmée commence, le mode prévu s'active automatiquement et remplace le mode en cours. Lorsque la période programmée se termine, il revient au mode actif précédemment. Le mode PLAGES HORAIRES se planifie aussi à l'avance mais doit être activé manuellement pour fonctionner.

À noter : Les modes CONFORT D'ÉTÉ, VACANCES et PLAGES HORAIRES, utilisent un calendrier commun. Si deux périodes se chevauchent, le dernier événement programmé prend le dessus.

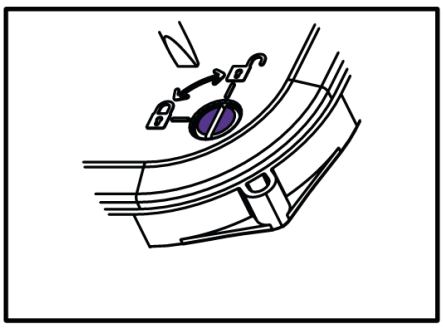
6. ENTRETIEN

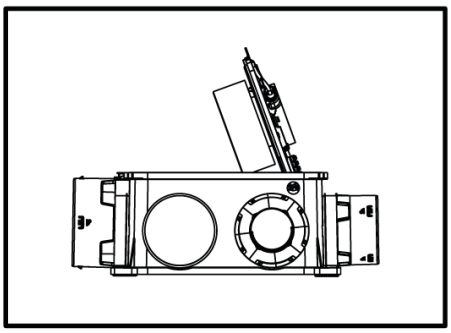
L'entretien de la VMC doit être réalisé tous les ans pour s'assurer de son bon fonctionnement.

1. Le caisson :

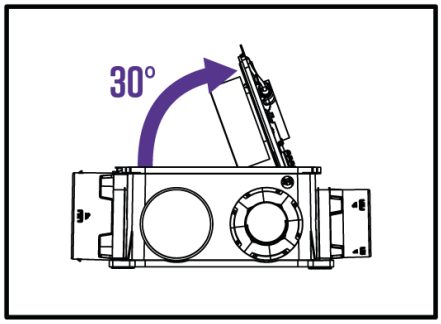
⚠ AVANT TOUTE INTERVENTION, METTEZ VOTRE APPAREIL HORS TENSION

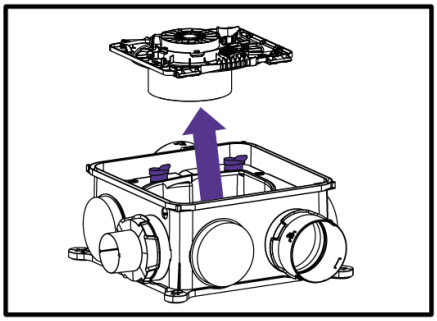
a. Ouvrez les deux vis ¼ de tour du capot à l'aide d'un tournevis plat, puis retirez le capot. Déverrouillez les 2 loquets jaunes de la platine pour la relever et accéder au moteur.
Attention, si le caisson est fixé au mur ou au plafond, accompagnez l'ouverture de la platine avec vos mains.





Si nécessaire, vous pouvez également retirer la platine détachable : débranchez l'alimentation électrique du bornier, faite pivotez la platine de 30° puis retirez-là (reproduisez l'opération en sens inverse pour la remettre).

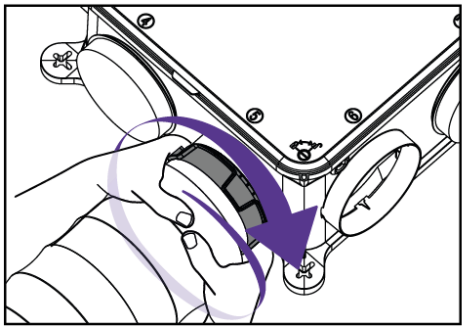


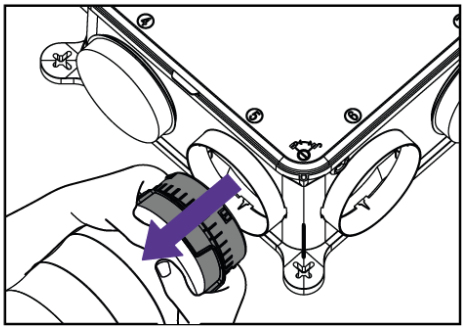


b. Nettoyez les pales du moteur (sans eau, ni produit liquide) avec un pinceau sec ou avec un aérosol dépoussiérant.

c. Refermez la platine, verrouillez les loquets, puis fixez le capot avec les vis.

d. **Si nécessaire**, pour retirer les adaptateurs des piquages, tournez à deux mains l'adaptateur vers la droite ou la gauche jusqu'à la butée, dépassez légèrement la butée et tirez.

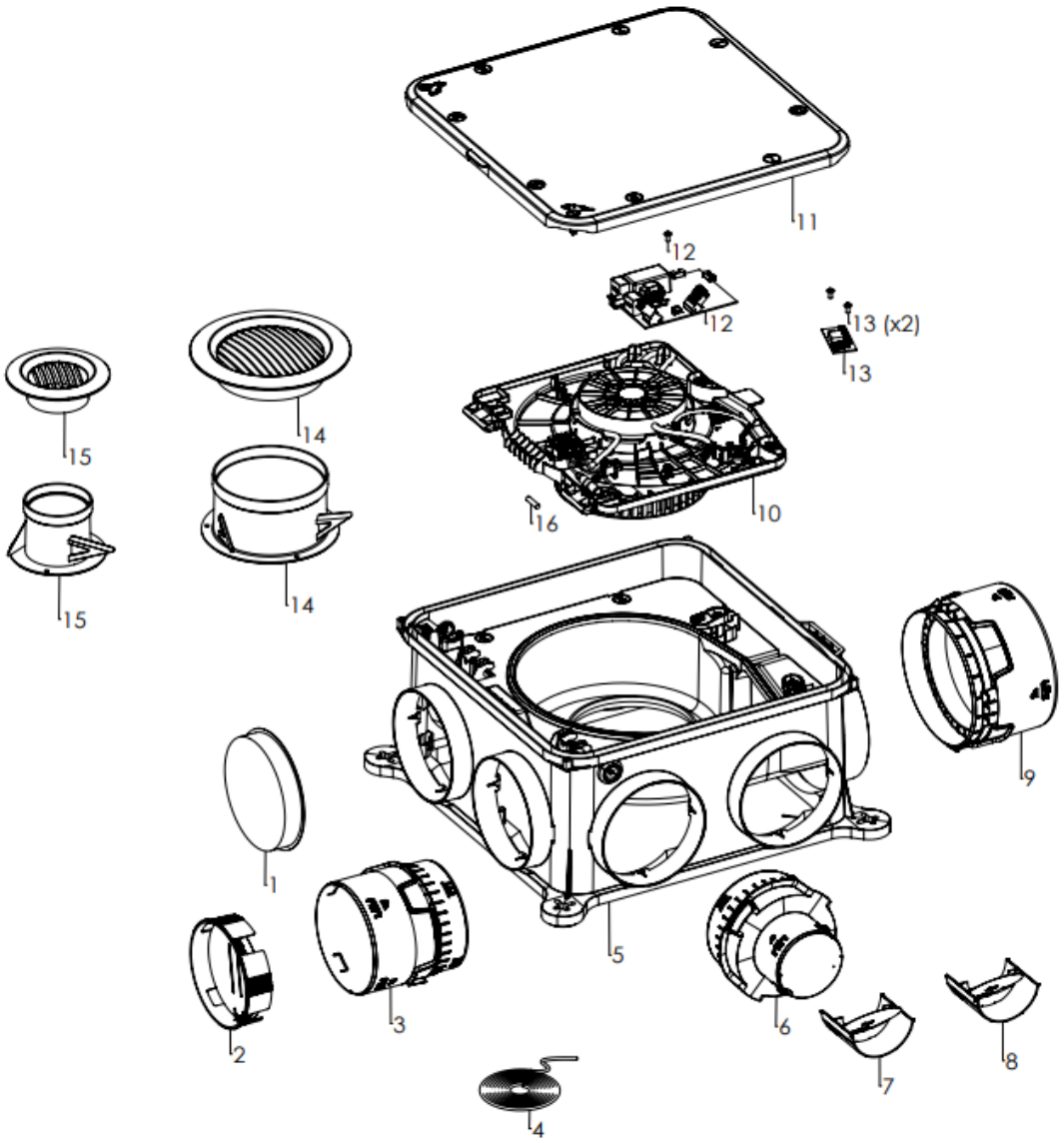




2. Bouches d'extraction et entrées d'air :

a. Retirez la bouche d'extraction de son manchon.
b. Nettoyez la bouche à l'eau savonneuse.
c. Remettez la grille en place dans son manchon.
d. Pour les entrées d'air, dépoussiérez-les à l'aide d'un pinceau sec.

7. PIÈCES DÉTACHÉES



Identification	Article	Code article
1	Bouchon Ø125 mm	105.0009
2	Régulateurs Ø125 Cuisine	901.0041
3	Adaptateur Ø125/Ø125 mm	105.0002
4	Cordelette de suspension	105.0027
5	Caisson VMC seul (sans moteur, ni capot)	901.0035
6	Adaptateur Ø125/Ø80 mm	105.0001
7	Régulateur 45 m³/h Ø80 mm SdB	206.0126
8	Régulateur 20 m³/h Ø80 mm WC	206.0125
9	Adaptateur Ø160/Ø160 mm	105.0003
10	Platine moteur EC sans électronique	901.0049
11	Capot Modulvent Smart	901.0037
12	Gestion électronique	201.0029
13	Sonde humidité	201.0040
14	Bouche Ø125 mm et manchon placo	105.0011
15	Bouche Ø80 mm et manchon placo	105.0010
16	Fusible 2A Type F (format 5x20)	207.0124

8. 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 Modulvent Smart est garantie 5 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers). Tous les périphériques (télécommande et capteurs) sont garantis 2 ans pièces et main d'œuvre (dans nos ateliers). La garantie de nos produits court à compter de la date de facturation de Ventilairsec.

Conditions d'exclusion

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® et VENTILAIRSEC sont des marques déposées par VENTILAIRSEC SAS