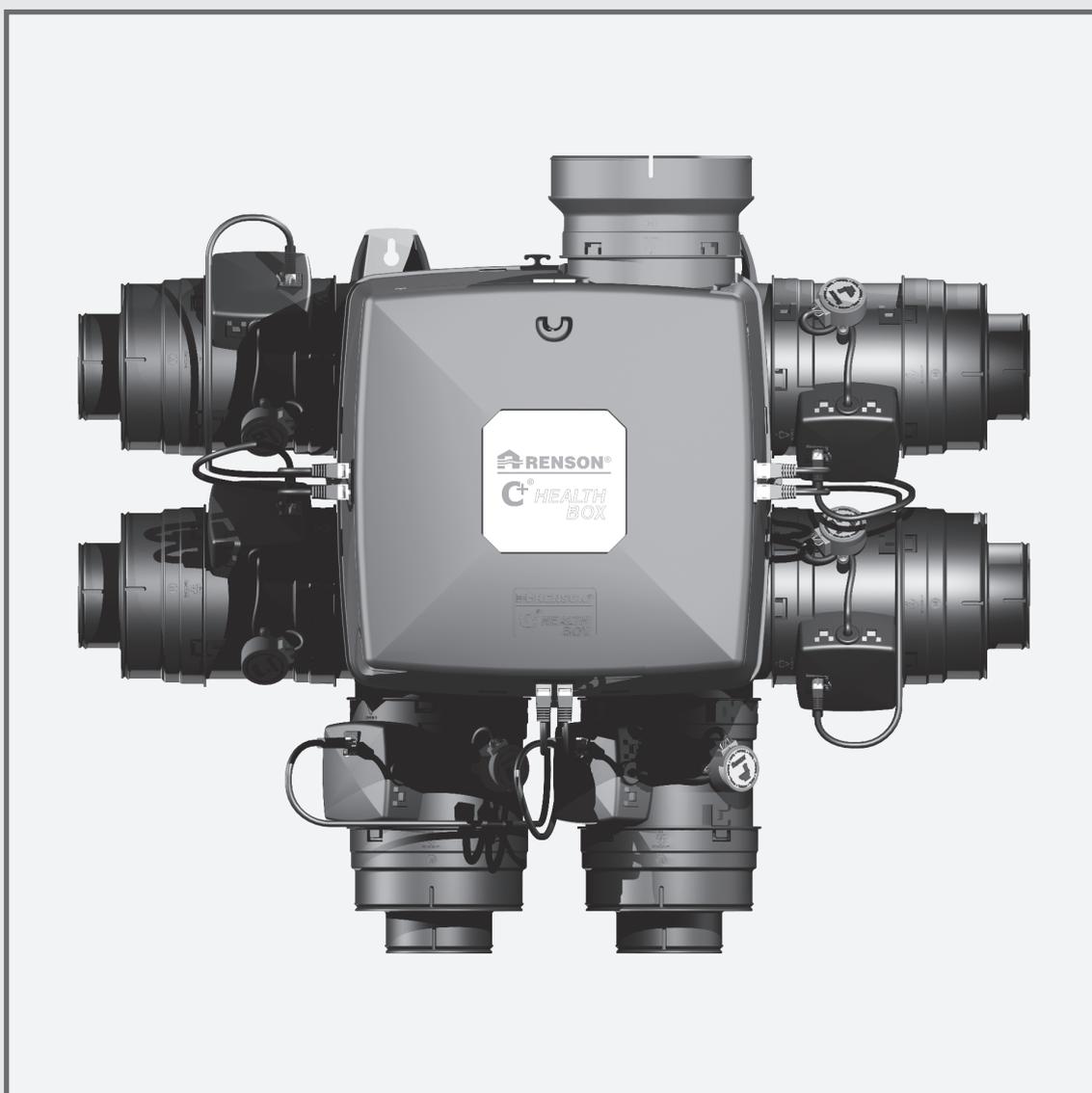


HEALTHBOX[®]

VENTILATION



CONTENU

INTRODUCTION	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
• FONCTIONNEMENT	4
COMPOSANTS	
• MOTEUR EX375HB	5
• KIT CUISINE	6
• KIT SALLE DE BAIN	6
• KIT TOILETTESS	6
• KIT BUANDERIE	6
• BOITE DE REPARTITION DES SENSORS	7
• XVKS – SENSOR DE PRESENCE SANS PLAQUE DE RECOUVREMENT	7
• XVK4 – INTERRUPTEUR A 4 POSITIONS	7
INSTRUCTIONS DE MONTAGE	
• INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: GENERALITES	8
• DIMENSIONS ET POIDS DE L'HEALTHBOX[®]	9
• INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: FIXATION AU MUR	10
• INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: MONTAGE SUR CABLES	13
• SCHEMA DE CABLAGE	15
• SCHEMA DE MONTAGE	16
• SCHEMA DE MONTAGE BOITE DE DISTRIBUTION DES SENSORS	17
• REGLAGE DIPSWITCH SUR LE CLAPET DE REGLAGE	18
• INSTALLATION DES GRILLES D'EXTRACTION DESIGN	19
• APERCU DES POSSIBILITES DE MONTAGE DES GRILLES D'EXTRACTION	19
• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES) CONDUIT FIXE : RACCORDEMENT AVEC UN COUDE	20
• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES) CONDUIT FIXE : RACCORDEMENT DROIT	23
• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES) CONDUIT FLEXIBLE : RACCORDEMENT DROIT AVEC MANCHETTE VAHINEE	26
• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS DES PLAQUES DE PLATRE EN APPLIQUE AVEC MANCHETTE VAHINEE	29
• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS DES PLAQUES DE PLATRE AVEC LE KIT GYPKIT	30
• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS UN PANNEAU EN MDF EN APPLIQUE AVEC MANCHETTE VAHINEE	34
• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS UN PANNEAU EN MDF AVEC LE KIT PANNEAU	35
POSSIBILITES DE COMMANDE	
• XVK4 - INTERRUPTEUR A 4 POSITIONS AVEC LED'S	37
• PROCEDURE DE CALIBRAGE ALTERNATIVE SUR L'UNITE MOTEUR	40

INTRODUCTION

IMPORTANT !

LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION !

N'installez PAS ce produit dans des pièces où les éléments suivants sont présents ou peuvent se produire :

- Une atmosphère excessivement grasse
- La présence de gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables
- Des températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures à 5°C
- Humidité relative supérieure à 90% ou à l'extérieur
- Obstacles qui gênent l'accès ou l'enlèvement de l'unité de ventilation
- Evitez les courbes dans les conduits situés juste avant l'unité de ventilation
- L'Healthbox[®] ne peut pas être branché sur une hotte (sans moteur séparé) ou un séchoir.

Instructions de sécurité :

- A. Tous les câblages électriques doivent être réalisés par une personne qualifiée
- B. Veillez à ce que l'alimentation électrique correspondent bien à 230V, 1 phase, 50Hz
- C. L'unité de ventilation ne peut être utilisée qu'avec les accessoires et les commandes adaptés de chez RENSON[®]
- D. L'installateur doit veiller à ce que l'unité de ventilation soit placée à une distance minimum de 600 mm d'un conduit de cheminée
- E. L'unité ne peut pas être utilisée à des endroits où elle peut être exposée à des jets d'eau
- F. Certains emplacements peuvent nécessiter l'utilisation de matériel d'affaiblissement acoustique
- G. L'extraction du ventilateur doit toujours se faire à l'extérieur

Mesures générales de sécurité

Pour l'installation de l'appareil tenez toujours compte des prescriptions de sécurité mentionnées dans le mode d'emploi.

La non-observation des prescriptions de sécurité, avertissements, remarques et instructions peut entraîner des dégâts à l'Healthbox[®] ou des blessures personnelles, pour lequel RENSON[®] SAV ne peut pas être tenu responsable.

- L'installation de l'Healthbox[®] doit être exécutée conformément aux règles générales et locales des communes et autres instances en matière de construction, sécurité et installation.
- Seul un installateur reconnu peut installer l'Healthbox[®], la raccorder, la mettre en route et en assurer l'entretien autrement que décrit dans cette brochure.
- Suivez toujours les instructions de sécurité, les avertissements, les remarques et les instructions de cette brochure.
- Conservez cette brochure à proximité de l'Healthbox[®].
- Les Instructions d'entretien doivent être suivies pour éviter tout dommage et/ou usure de l'appareil.
- Les spécifications de la brochure ne doivent pas être modifiées.
- Des adaptations de l'Healthbox[®] ne sont pas autorisées.
- Il est conseillé de conclure un contrat d'entretien afin que l'appareil soit régulièrement contrôlé et nettoyé.
L'appareil doit être monté à l'abri de contacts; ceci suppose que dans des circonstances normales personne ne peut toucher aux parties mobiles ou électriques du ventilateur à moins d'avoir au préalable exécuté les gestes suivants :
 - Démontez le couvercle à l'aide de l'outillage adapté
 - Enlever le module de moteur du ventilateur après avoir enlevé le couvercle à l'aide de l'outillage adapté
 - détacher un conduit ou un clapet de réglage des bouches de raccordement pendant le régime normal.

Mesures et équipement de sécurité spécifiques

- L'Healthbox[®] est construit de manière telle que lors d'un usage normal et sans manipulations particulières il n'est pas possible d'entrer en contact avec les parties mobiles ou qui alimentent en tension.
- Toucher le ventilateur avec la main ne peut pas être possible. C'est pourquoi il faut toujours raccorder les conduits à l'Healthbox[®] avant de l'allumer. La longueur minimale du conduit atteint 1,5 m.
- L'appareil ne peut pas être ouvert sans outillage.
- L'Healthbox[®] répond aux exigences légales en matière d'appareils électriques.

Il faut tenir compte des mesures de sécurité spécifiques suivantes :

- Veillez toujours avant de commencer tout travail que l'appareil ne soit plus sous tension en enlevant la prise du contact mural ou en débranchant le fusible. (Mesurez que c'est réellement le cas !)
- Utilisez le matériel adéquat pour tout travail sur l'Healthbox[®]
- Utilisez l'appareil uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu comme mentionné ci-dessous.

Attention :

L'unité de ventilation doit fonctionner en permanence, c'est-à-dire que l'Xtravent[®] Healthbox[®] ne doit jamais être débranchée.
(Obligation légale selon la norme NBN D50-001 chapitre 4.2. System C)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1 • FONCTIONNEMENT

Le bon fonctionnement du Système C+[®] EVO n'est garanti que si les trois composantes suivantes sont présentes :

- Amenée: **Aérateur auto-réglable de classe P3 (ou mieux)**
 Transfert: **grille de porte** ou fente sous la porte (au choix avec un débit minimum de 25m³/h sous 2 Pa)
 Extraction: **Xtravent® Healthbox®** = ventilateur EX375HB avec unité centrale de réglage, celle-ci communique avec le processeur et règle les différents clapets à l'aide des sensors situés dans les clapets de réglage

Le EX375HB dispose de six bouches d'extraction (6x (Ø125 / Ø80)) et a un débit maximal de 375 m³/h (sous 200 Pa).

L' Healthbox® a été spécialement développé pour les habitations et les appartements (max rez-de-chaussée + 3 étages).

Il peut être placé de façon verticale ou horizontale.

Le débit d'extraction est réglé par les modules de réglage qui sont montés sur le groupe de ventilation, ces modules ont une double fonction :

1. Ils sont utilisés pour le **réglage initial** des différents conduits pour déterminer la perte de charge dans les différents conduits
2. Il sont utilisés pour le **réglage actif** du débit d'extraction dans les différentes pièces humides.
 Le réglage central à la demande du groupe de ventilation se fait en fonction de l'humidité relative qui est mesurée dans les clapets et/ou par la présence qui est détectée individuellement dans la salle de bain (en option aussi au Toilettés).
 Le print du ventilateur central va commander les différents moteurs en tenant compte des pertes de charge de sorte que le débit nominal dans chaque pièce soit atteint.
 Les clapets sont paramétrés au moyen d'un dip-switch de sorte que le débit correct soit extrait de chaque pièce.

Extraction commandée électroniquement : le débit d'air extrait est limité par un système intelligent lorsque l'humidité de l'air est sous contrôle ET/OU lorsque le détecteur de présence ne détecte aucun mouvement dans la salle de bain (ou en option dans les toilettes).

→ La norme NBN 50-001 demande que le débit nominal puisse être atteint dans chaque pièce en même temps.
 Il y a une combinaison de boutons sur la commande pour pouvoir débrancher provisoirement la commande électronique, ce qui peut être nécessaire en cas de contrôle de l'Agence Flamande de l'Energie (VEA) ou de l'Institut Bruxellois de Gestion de l'Environnement (BIM) (mode système C) !

Débits et points d'extraction :

Pièces humides	Débit (m ³ /h) Min - Max Réglage d'usine	Détection	Alimentation
Kit salle de bain	7,5 - 50	Présence avec timer 15' + humidité	Cable venant du print principal
Kit toilettes	3,5 - 25	Présence avec timer 15'	
Kit cuisine	12 - 75	Humidité relative	
Kit buanderie	7,5 - 50	Humidité relative	

COMPOSANTS

Le kit Healthbox® comprend :

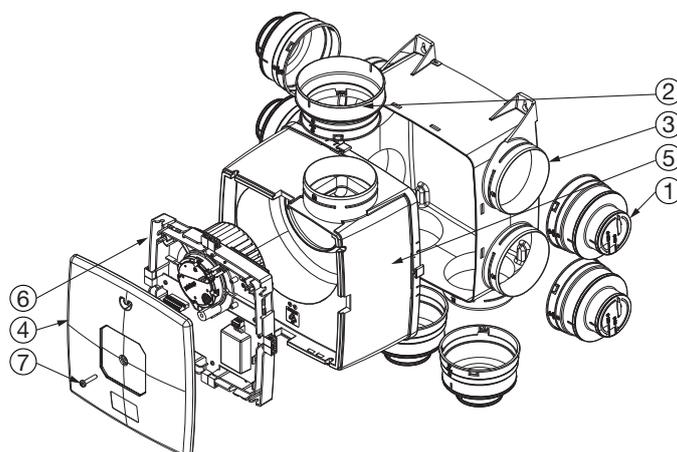
- 1 x unité moteur EX375HB
- 1 x kit cuisine (code article 66031702)
- 1 x kit salle de bain (code article 66031700)
- 1 x kit toilettes (code article 66031701)
- 6 x bouchon de recouvrement et/ou de réduction Ø 125 > 80 mm
- 1 x interrupteur 4 positions XVK4
- 1 x boîte de répartition ou on peut connecter max. 4 sensors de présence avec câble ethernet patch de 0,50 m
- 1 x adaptateur 125-150 (refoulement vers l'extérieur)



1 • MOTEUR EX375HB

Ci-dessous l'équipement de base qui doit se trouver dans toute unité de ventilation. Chaque ventilateur doit être équipé des pièces décrites ci-dessous.

Coupe détaillée du Ventilateur



Article	Quantité	Code article	Description
1	6	G-0016450	Bouchon de recouvrement et/ou de réduction ø125 > 80 mm
2	1	G-0016451	Adaptateur ø125-150 mm (refoulement vers l'extérieur)
3	1	G-0016452	Boîtier du ventilateur - base de montage
4	1	G-0016459	Couvercle du ventilateur
5	1	G-0016461	Limaçon - boîtier du ventilateur
6	1	G-0016435	Plaque du moteur
7	1	G-0002129	Vis cylindrique en croix (Phillips) - M6x30

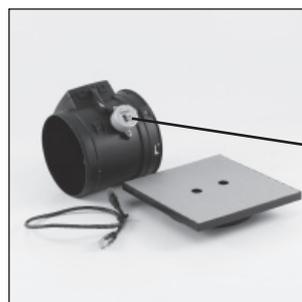
COMPOSANTS

2 • KIT CUISINE

Comprend :

- 1 x clapet de réglage (avec détecteur d'humidité)
- 1 x câble ethernet patch de 0,5 m
- 1 x anneau de serrage ø60-165
- 1 x base de la grille XD75 (174x174, ø125) avec gabarit en carton pour plaque de plâtre

Pas de possibilité pour sensor de présence



Indication sur le clapet de réglage

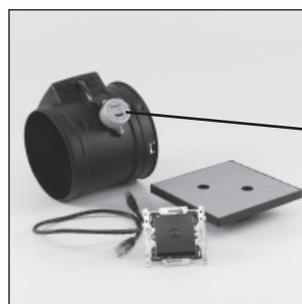


Etiquette cuisine

3 • KIT SALLE DE BAIN

Comprend :

- 1 x clapet de réglage (avec détecteur d'humidité)
- 1 x câble ethernet patch de 0,5 m
- 1 x anneau de serrage ø50-90
- 1 x base de la grille XD25-50 (134x134, ø80) avec gabarit en carton pour plaque de plâtre
- 1 x XVKS sensor de présence sans plaque de recouvrement



Etiquette salle de bain

4 • KIT TOILETTES

Comprend :

- 1 x clapet de réglage (sans détection d'humidité)
- 1 x câble ethernet patch 1 van 0,5 m
- 1 x anneau de serrage ø50-90
- 1 x base de la grille XD25-50 (134x134, ø80) avec gabarit en carton pour plaque de plâtre (sensor de présence XVKS séparé en option)



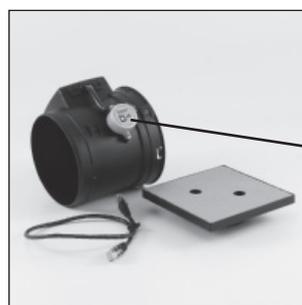
Etiquette toilettes

5 • KIT BUANDERIE (en option)

Comprend :

- 1 x clapet de réglage (avec détection d'humidité)
- 1 x câble ethernet patch de 0,5 m
- 1 x anneau de serrage ø50-90
- 1 x base de la grille XD25-50 (134x134, ø80) avec gabarit en carton pour plaque de plâtre

Pas de possibilité pour sensor de présence



Etiquette buanderie

COMPOSANTS

6 • BOITE DE REPARTITION DES SENSORS

Comprend :

- 1 x boîte de répartition des sensor
- 1 x câble ethernet patch de 0,5 m

(doit toujours être reliée au groupe même si on utilise pas les sensors)

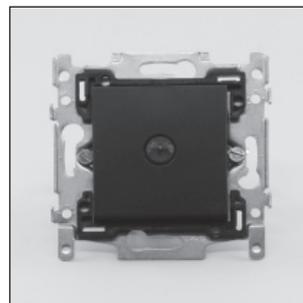
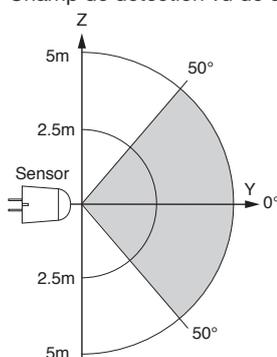
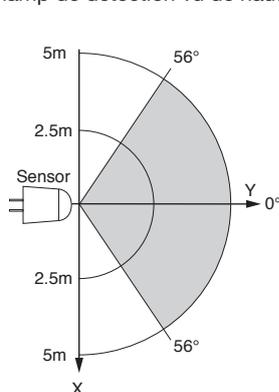
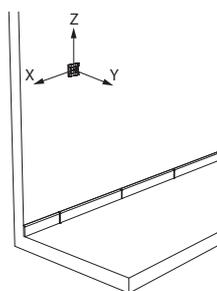


7 • XVKS - SENSOR DE PRESENCE SANS PLAQUE DE RECOURVEMENT

Fait partie du kit salle de bain et peut être obtenu en option pour coupler avec le clapet de réglage du toilettes.

Champ de détection vu de haut

Champ de détection vu de côté



8 • XVK4 - INTERRUPTEUR A 4 POSITIONS

Comprend :

- 1 x bouton à 4 positions avec LED (voir page 37)

C'est un bouton avec un câblage qui donne le feedback sur la position du groupe de ventilation via des LED's bleus.

Le bouton permet de choisir entre 4 programmes :



Position Eco (standard): ventiler avec un minimum de perte d'énergie en saison de chauffage. RENSON[®] garantit avec ce programme un climat intérieur sain et une économie de 15 points E.



Position Healthy Domestic Concept[®] : un programme qui vous offre plus de confort en dehors de la saison de chauffage



Position maison vide : un programme qui protège votre maison quand vous êtes absents et que vous ne chauffez pas (besoin de ventiler l'habitation au minimum).



Position renforcée : un programme temporaire qui procure une ventilation maximale lorsque il y a plus de personnes présentes que la normale (par ex. en cas de visite)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1 • INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: GENERALITES

1.1 • Transport & emballage

La prudence d'usage doit être appliquée lors du transport et du déballage de l'appareil.
Évitez les chocs brutaux pendant le transport et la manipulation.
Veillez à ce que le matériel d'emballage soit éliminé de manière écologique après le déballage.
Contrôlez l'appareil, et les composants et accessoires pour vérifier qu'il n'y ait pas d'éventuels dégâts de transport.

1.2 • Conditions

L'Healthbox[®] doit être installé dans un espace de préférence dans la partie isolée de l'habitation.

Dans cet espace il faut prévoir :

- un raccordement électrique 230V~ 50 Hz – Monophasé avec prise de terre.
- les points de raccordement du réseau de conduits (conduit d'extraction venant de chaque pièce humide jusqu'à l'unité de ventilation et une extraction murale ou de toiture pour évacuer l'air vicié vers l'extérieur). Choisir l'emplacement de l'Healthbox[®] de telle manière que le raccordement des conduits d'extraction et de la sortie du ventilateur soient simples/pratiques.
- L'appareil ne peut pas être placé dans des espaces avec une humidité relative supérieure à 90 % et des températures intérieures supérieures à 40°C ou inférieures à 5°C.
- Les obstacles pour l'accès ou l'enlèvement de l'appareil doivent être évités.

1.3 • Prescriptions

L'installation de l'Healthbox[®] doit se faire conformément aux :

- Prescriptions en matière de sécurité pour les installations à basse tension.
 - Prescriptions en matière de ventilation pour les maisons et les immeubles.
 - Eventuelles prescriptions supplémentaires d'intérêt public.
 - Prescriptions d'installation de l'Healthbox[®].
 - Calculs de capacité conformément à la norme et au calcul de la PEB.
- L'alimentation au réseau ne peut se faire qu'après le montage du système de conduits !
- Contrôlez si le voltage indiqué sur la plaque d'identification de l'appareil correspond au réseau local avant de brancher l'appareil. Vous trouverez la plaque à l'intérieur du couvercle / sur la face arrière de l'unité. (Le ventilateur est prévu pour une tension de 230V~ 50 Hz - Monophasé avec prise de terre)
 - L'alimentation à l'intérieur du groupe doit être exécutée par un électricien qualifié.
 - Débranchez le fusible lorsque l'appareil ne fonctionne pas bien ou avant de l'ouvrir pour un entretien.
 - Ne plongez jamais l'unité du moteur dans l'eau.

1.4 Placement de l'appareil

L'Healthbox[®] peut être fixé au mur au moyen de 4 vis insérées dans les trous de vis prévus à la base du boîtier du ventilateur. Il est aussi possible de monter l'appareil avec un système de cordes suspendues.

- L'appareil peut être fixé au mur au moyen des vis adéquates selon le support, de préférence à l'abri de vibrations sur un mur massif avec une masse minimale de 100 kg/m². Il est conseillé d'utiliser en plus un matériel d'amortissement des vibrations entre l'unité et le mur de soutien.

Pour une fixation au mur il faut que l'appareil soit placé à niveau (voir plus loin dans la brochure).

- L'appareil peut également être fixé au moyen des cordes livrées prêtes à l'emploi (voir plus loin dans cette brochure).

En cas de montage par cordes, le ventilateur doit être suspendu à une structure porteuse suffisamment solide.

Sortez l'appareil de l'emballage et mettez-le sur le sol.

En cas de montage au mur utilisez le gabarit de forage pour préparer les trous de fixation de l'Healthbox[®].

Pour les deux méthodes de fixation, rapportez-vous aux instructions de montage pour la fixation de l'Healthbox[®] (situées plus loin dans cette brochure).

L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les accessoires et les commandes correspondants de RENSON[®].

L'appareil doit être placé à une distance minimum de 600 mm d'un conduit de cheminée.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1.5 • Raccordement des conduits

- L'appareil doit être installé de préférence dans un espace isolé.
- Pour éviter la condensation dans les conduits, on doit utiliser des conduits isolés (type Isodec) quand le groupe se trouve dans un espace non isolé.
- Il est conseillé de raccorder les conduits d'extraction venant de et allant vers l'habitation sur l'unité centrale au moyen de conduits flexibles avec une longueur minimale de 0,5 m et le conduit d'extraction de l'unité vers l'extérieur au moyen d'un conduit flexible isolé d'une longueur maximale de 3 m.
- Evitez les courbes trop brusques dans le conduit flexible.
- Isolez les conduits d'extraction de l'unité vers l'habitation si ceux-ci se situent dans la partie non isolée.
- Certaines situations peuvent exiger l'utilisation de matériel avec affaiblissement acoustique.
- L'extraction du ventilateur central doit toujours se faire vers l'extérieur par un extracteur de toiture ou une grille de façade.
- RENSON[®] conseille d'utiliser une combinaison de conduits rigides pour couvrir les longues distances et de flexibles pour affaiblir les vibrations et le bruit.
- La distance minimale d'un conduit d'extraction flexible est de 1,50 m.

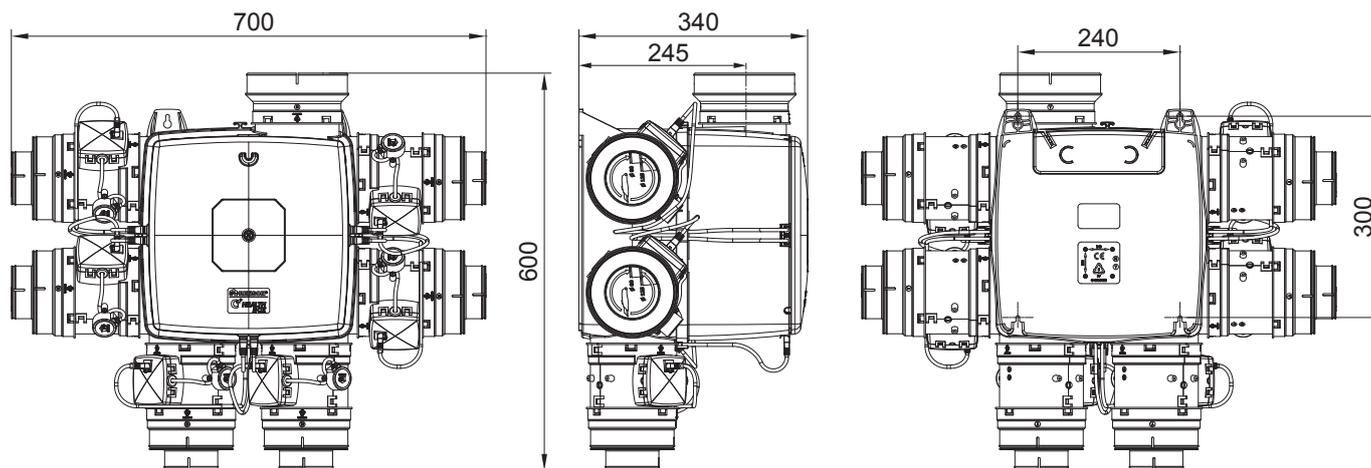
1.6 • Alimentation réseau et consommation électrique

- 15 W pour un débit nominal total d'extraction de ≤ 175 m³/h
- 20 W pour un débit nominal total d'extraction de 176 – 225 m³/h
- 26 W pour un débit nominal total d'extraction de 226 – 275 m³/h
- 35 W pour un débit nominal total d'extraction de > 275 m³/h

L'appareil doit être raccordé à une boîte de contact mural sécurisée et reliée à la terre (230V ~ 50Hz, monophasé avec prise de terre). L'installation électrique doit satisfaire aux normes légales et aux prescriptions locales du fournisseur d'énergie.

2 • DIMENSIONS ET POIDS DE L'HEALTHBOX[®]

Les dimensions du groupe moteur sont : Long. 700 x larg. 600 x H. 340 mm.
En plus vous devez prévoir la place nécessaire pour les conduits en diamètre 80 mm et 125 mm pour la cuisine.
L'Healthbox[®] a une consommation électrique moyenne dépendante du débit d'extraction nominal.
Le kit standard a un poids de 6 kg.

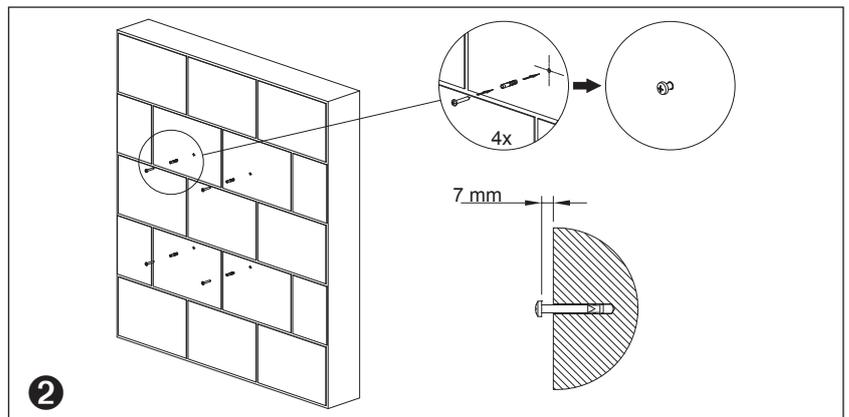
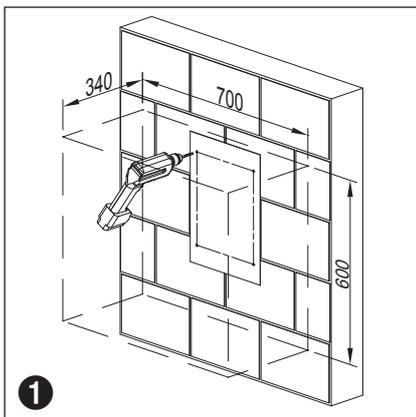


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

3 • INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: FIXATION AU MUR

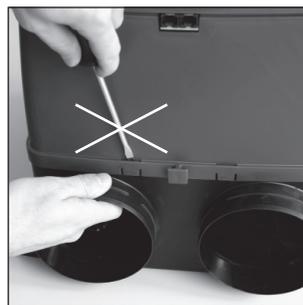
Emplacement :

- Choisissez l'emplacement dans un local technique ou autre (à proximité de l'extracteur de toiture/mural) où l'unité de ventilation peut être installée et le raccordement au réseau de conduitisations peut être réalisé simplement. Le conduit de refolement doit avoir un $\varnothing 150$ mm et être limité à 3 m maximum dans une habitation.
- L'installation doit être prévue de manière à pouvoir limiter au maximum les courbes dans la conduitisation.
- Placez de préférence le ventilateur au grenier au-dessus des pièces "humides" comme la salle de bain, les toilettes, pas au-dessus de la chambre à coucher pour limiter la transmission éventuelle de bruit.
- Positionnez le ventilateur au centre par rapport aux pièces à ventiler de sorte que les longueurs des conduits soient distribuées de manière la plus homogène possible
- Les conduits d'extraction ont un diamètre minimum de 80 mm, pour la cuisine, le diamètre standard est de 125 mm

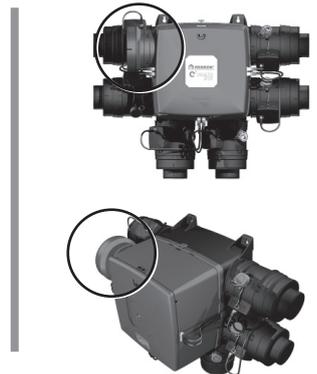
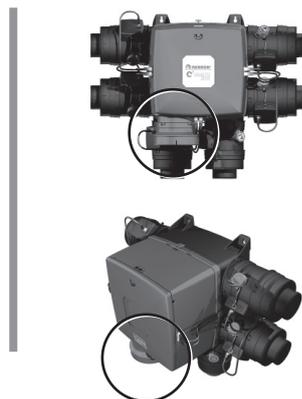


- Utilisez le gabarit de forage (se trouve au-dessus dans la boîte) pour forer les trous
- Le mur doit avoir une masse minimale de 100 kg/m^2 pour éviter la transmission des bruits

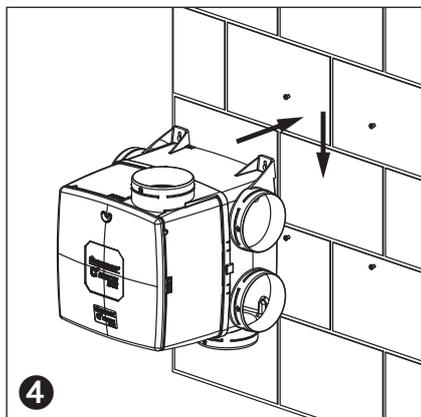
- Montez les chevilles et les vis (convenant pour le type de support) sur le mur. Veillez à ce que la tête des vis dépasse de ± 7 mm du mur.
- Placez si nécessaire l'extracteur de toiture s'il n'est pas encore présent.



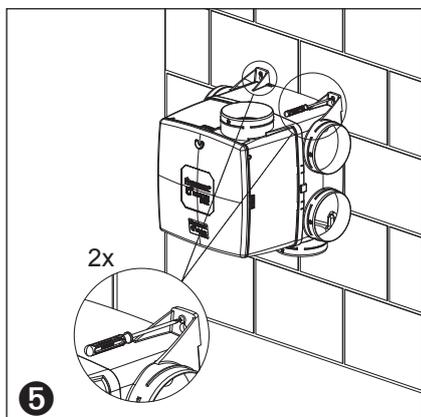
- Tournez le piquage de refolement de l'unité de ventilation (boîtier du ventilateur par rapport au plénum de raccordement des conduits) dans la direction voulue si ceci permet un raccordement plus facile au sortie de toiture. Détachez pour ceci le côté avant de l'unité (voir photo). Faites ceci aux 4 côtés. Mettez le tournevis par le dessous dans les clips. PAS par le dessus !



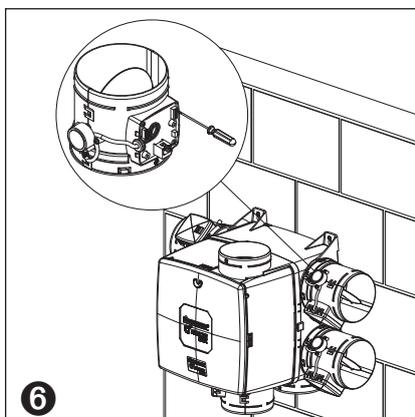
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



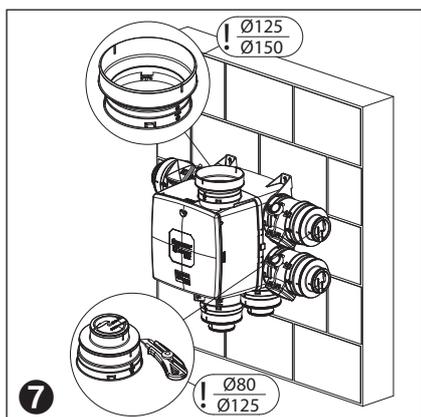
- Accrochez l'unité de ventilation sur les 4 vis prémontées
- Veillez à ce qu'elle soit aussi accrochée aux 2 vis non visibles



- Vissez les 2 vis supérieures à fond

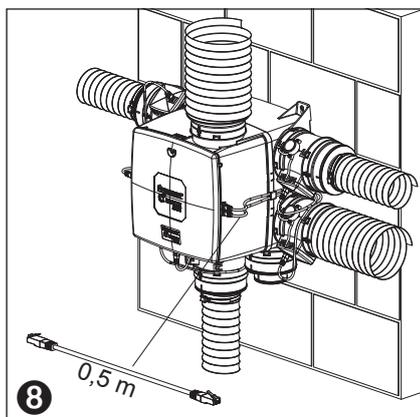


- Clippez les modules de réglage en $\varnothing 125$ mm sur le boîtier du ventilateur, ils peuvent être raccordés dans l'ordre que vous voulez. Ces modules de réglage sont programmés au moyen de microswitches afin de devenir un module pour salle de bain, toilettes ou autre pièce humide (reconnaisable à l'auto-collant sur le moteur).
- Réglez si souhaité le débit du clapet de réglage en conformité avec le débit de la pièce exigé selon la réglementation PEB (Réglage des dipswitches: voir 8.3 page 18)
- Coupez éventuellement un détecteur de présence avec le module de réglage (p.ex. pour les toilettes)
Coupler les sensors 8.2 page 18)

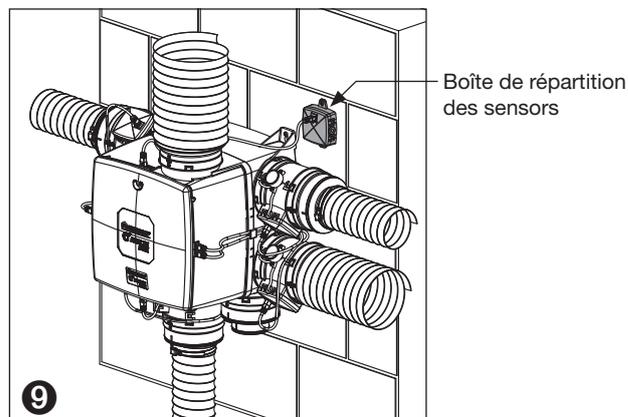


- Fût de réduction 125-80 – bouchon : a plusieurs fonctions:
 1. peut servir à fermer les bouches d'extractions non utilisées.
 2. sert de liaison entre le $\varnothing 125 > \varnothing 80$
 3. Sert de jonction pour le flexible en diamètre 125 afin de pouvoir le clipper sur le groupe central.
- Liaison de la bouche d'extraction avec la sortie de toiture ou de façade
L'unité centrale est pourvue d'un piquage de refoulement orientables par rapport aux conduits d'extraction.
Eviter les courbes permet d'avoir moins de perte de débit et moins de bruit.
L'adaptateur de $\varnothing 125 > \varnothing 150$ est prévu pour raccorder le Healthbox[®] avec un flexible isolé à la sortie en façade ou à la sortie toiture (utilisez de préférence l'Isodec $\varnothing 150$).

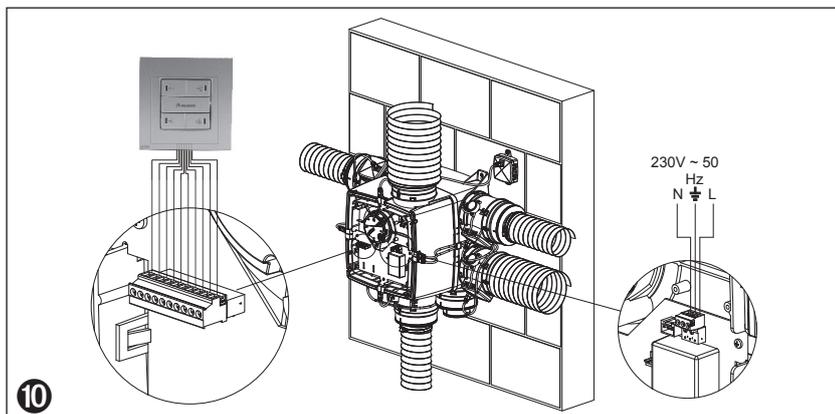
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



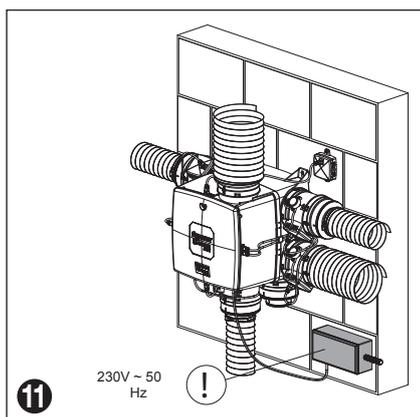
- Reliez le réseau de conduits flexibles aux fûts de réduction au moyen des raccords et fixez-les avec les anneaux de serrage.
- Reliez la bonne pièce humide sur le bon module de réglage.
 - Conduit cuisine au module de réglage cuisine (voir auto-collant)
 - Conduit salle de bain au module de réglage salle de bain (voir auto-collant)
 - Conduit toilettes au module de réglage toilettes (voir auto-collant)
 - Conduit buanderie au module de réglage buanderie (voir auto-collant)
- Branchez les modules de réglage au choix sur l'unité centrale au moyen du câble patch fourni (0,50 m).



- Fixez la boîte de répartition des sensors (utilisez les vis prévues à cet effet)
- Branchez les sensors de présence dans la boîte de répartition des sensors sur les connexions correspondantes (voir schéma de montage p.17)
- Branchez la boîte de répartition des sensors à l'unité de ventilation au moyen du câble patch fourni (0,50 m)



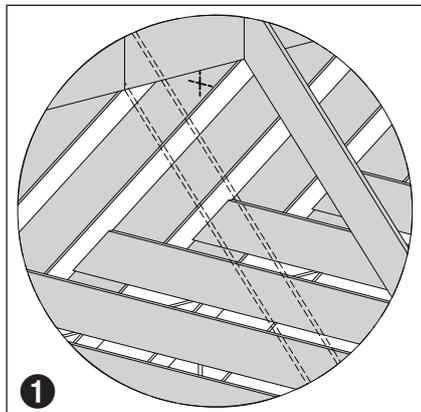
- Enlevez le certificat de garantie du couvercle et dévissez le couvercle du boîtier du ventilateur
- Débranchez l'alimentation ! → ⚡ → Vérifiez que l'alimentation générale est débranchée
- Branchez le câble de connexion pour l'interrupteur à 4 positions et le câble d'alimentation selon le schéma de montage et le schéma de câblage (à partir de la page 16)
- Remplacez le couvercle sur l'unité de ventilation et remettez le certificat de garantie dans le couvercle



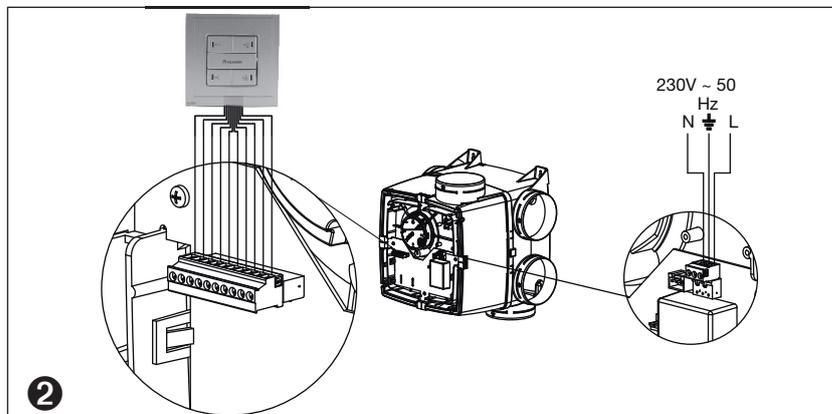
- Montez les grilles d'extraction design (voir p. 19)
- Branchez le câble secteur sur une boîte de dérivation ou sur une prise de courant et activez le fusible de sécurité
- Démarrez le système (voir la procédure de démarrage p. 36)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

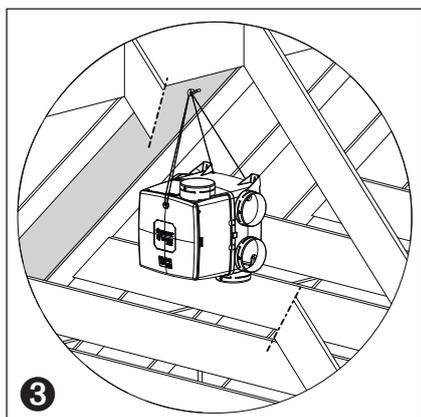
4 • INSTALLATION DE L'HEALTHBOX[®]: MONTAGE SUR CABLES



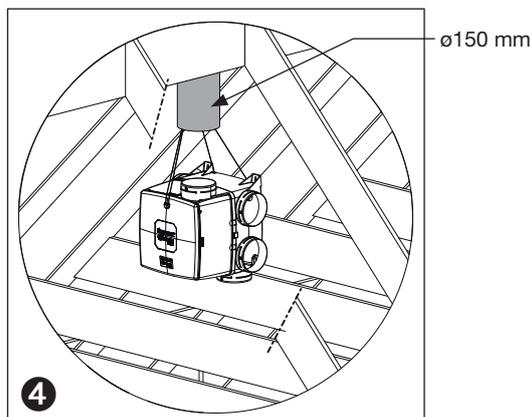
- 1**
- Choisissez un point d'ancrage dans le triangle perdu du grenier (à proximité de la sortie de toiture) où l'unité de ventilation peut être installée et où le branchement du réseau des conduits peut se faire facilement.



- 2**
- Enlevez le certificat de garantie du couvercle et dévissez le couvercle du boîtier du ventilateur.
 - Vérifiez que la sécurité est désactivée
 - Branchez le câble de connexion pour l'interrupteur à 4 positions et le câble d'alimentation selon le schéma de montage et le schéma de câblage
 - Remplacez le couvercle sur l'unité de ventilation et remettez le certificat de garantie dans le couvercle
 - Tournez le piquage de refoulement de l'unité de ventilation (boîtier du ventilateur par rapport au boîtier des conduits) dans la direction voulue si cela facilite le raccordement à la sortie toiture.

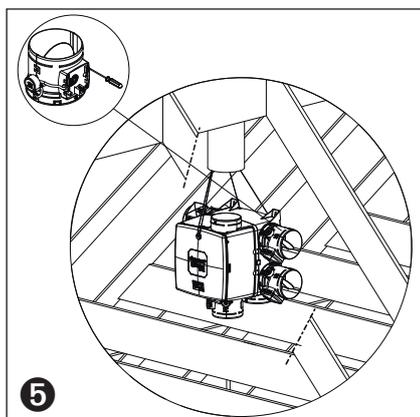


- 3**
- Suspendez l'unité de ventilation au système de câbles prémontés (à l'arrière de l'unité). Utilisez l'encoche à l'avant du couvercle pour faire une boucle afin de pouvoir pendre l'unité de ventilation. Si l'extraction est tournée par rapport au boîtier des conduits, le couvercle peut toujours être monté de manière à rendre la fixation par câbles possible. (voir p.10).

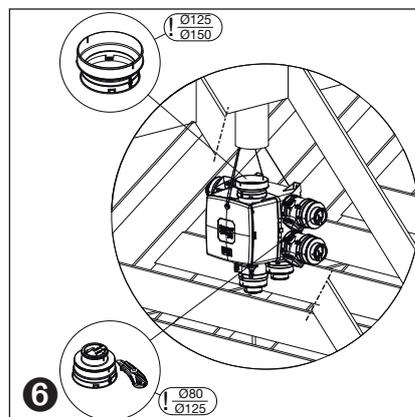


- 4**
- Installez, si ce n'est pas encore fait, la sortie toiture (instructions pour la sortie de toiture voir fiche système d'extraction)

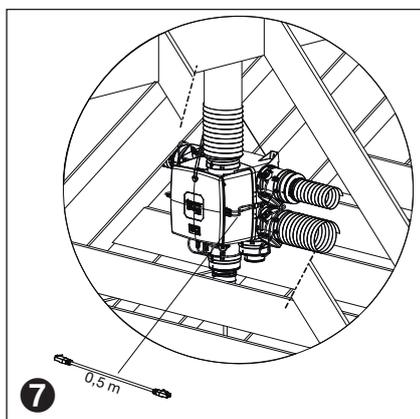
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



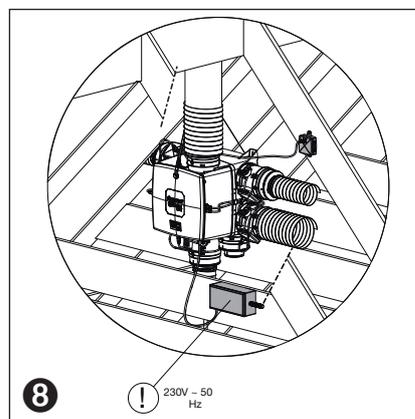
- Montez les modules de réglage sur l'unité de ventilation
- Réglez si souhaité le débit du clapet de réglage en conformité avec le débit de la pièce exigé selon la réglementation PEB (Réglage des dipswitches: voir page. 18)
- Couplez éventuellement un détecteur de présence avec le module de réglage (p.ex.pour les toilettes)



- Fût de réduction 125-80 – bouchon : a plusieurs fonctions:
 1. Peut servir à fermer les bouches d'extractions non utilisées.
 2. Sert de liaison entre le $\varnothing 125 > \varnothing 80$
 3. Sert de jonction pour le flexible en diamètre 125 afin de pouvoir le clipper sur le groupe central
- Liaison de la bouche d'extraction avec la sortie de toiture ou de la façade.
L'unité centrale est pourvue de bouches d'extraction orientables par rapport aux conduits d'extraction.
Eviter les courbes permet d'avoir moins de perte de débit et moins de bruit.
L'adaptateur de $\varnothing 125 > \varnothing 150$ est prévu pour raccorder le Healthbox[®] avec un flexible isolé à la sortie en façade ou à la sortie toiture (utilisez de préférence l'Isodec $\varnothing 150$).



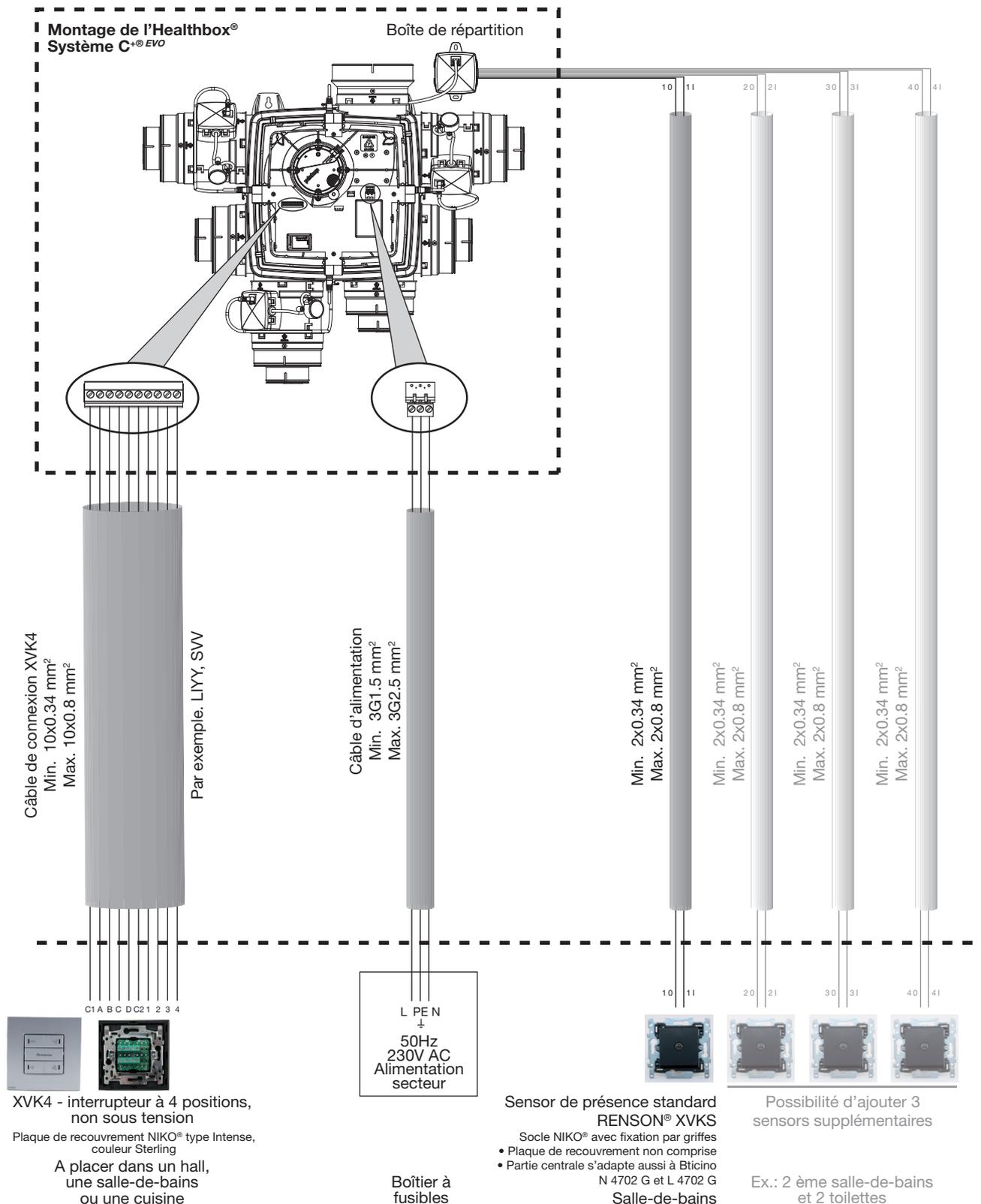
- Reliez le réseau de conduits flexibles aux fûts de réduction au moyen des raccords et fixez-les avec les anneaux de serrage.
- Reliez la bonne pièce sur le bon module de réglage.
- Branchez les modules de réglage au choix sur l'unité centrale au moyen du câble patch fourni (0,50 m).



- Fixez la boîte de répartition des sensors (utilisez les vis prévues à cet effet)
- Branchez les sensors de présence dans la boîte de répartition des sensors sur les connexions correspondantes (voir schéma de montage p.17)
- Branchez la boîte de répartition des sensors à l'unité de ventilation au moyen du câble patch fourni (0,50 m)
- Branchez le câble secteur sur une boîte de dérivation ou sur une prise de courant et activez le fusible de sécurité
- Démarrez le système (voir la procédure de démarrage p. 36)

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

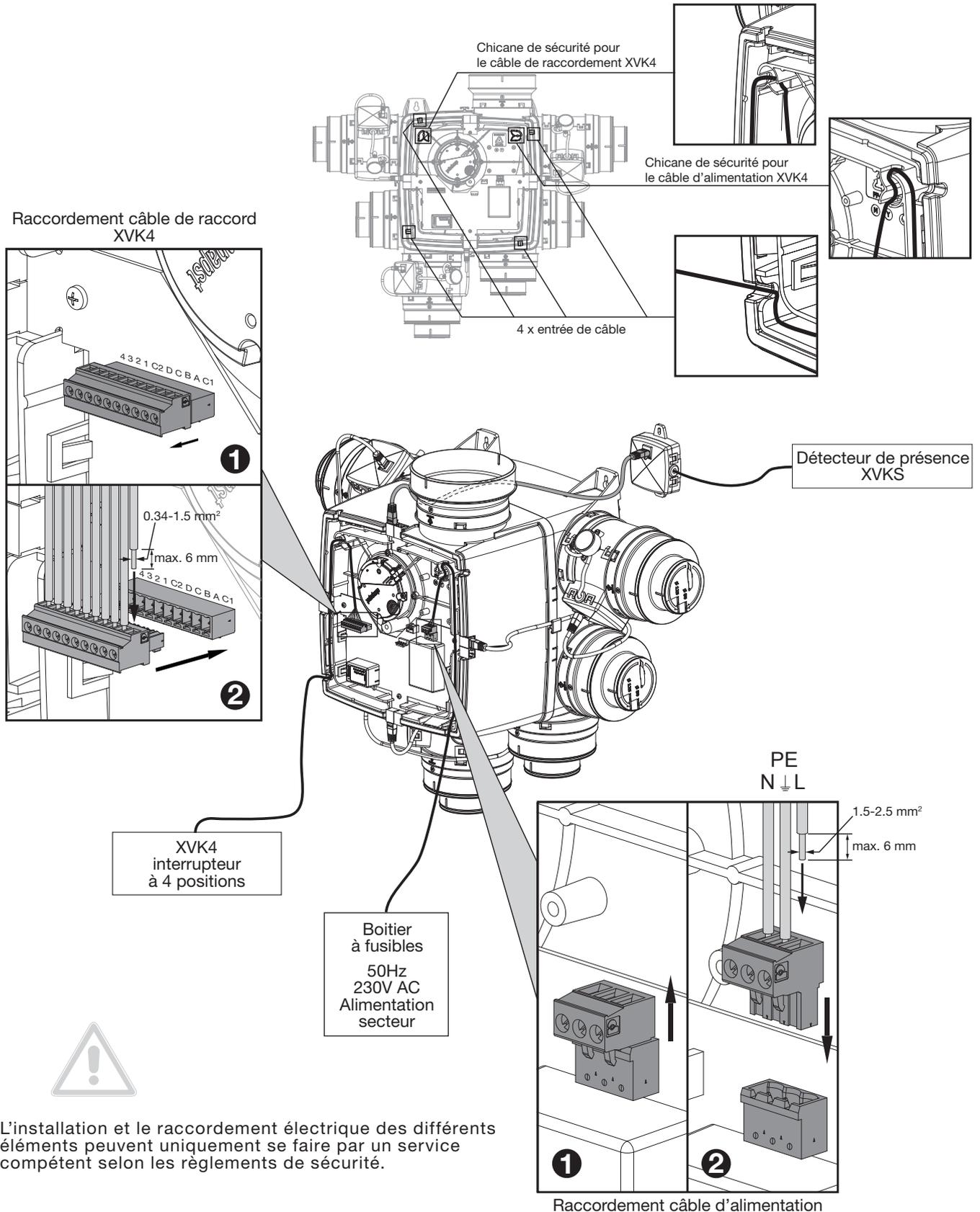
5 • SCHEMA DE CABLAGE



L'installation et le raccordement électrique des différents éléments peuvent uniquement se faire par un service compétent selon les règlements de sécurité.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

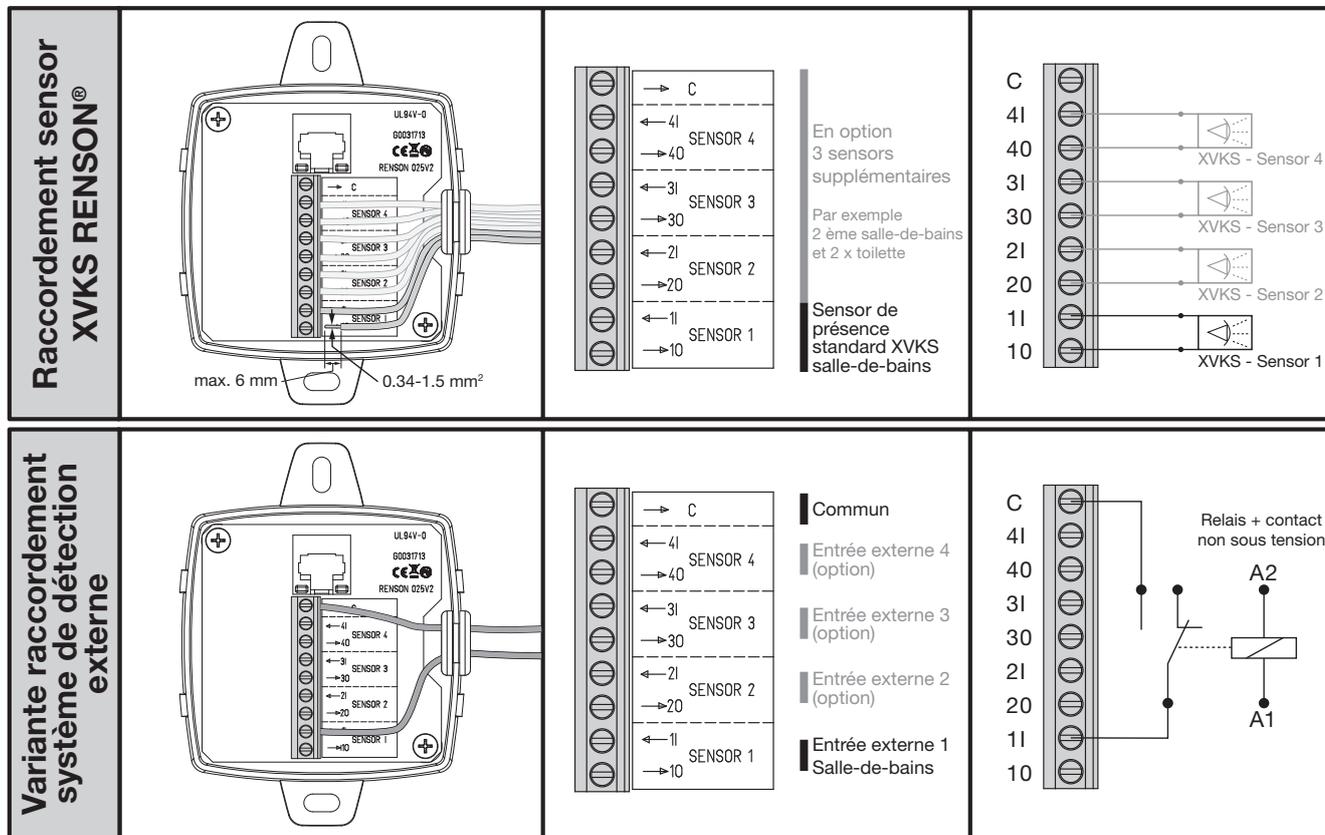
6 • SCHEMA DE MONTAGE



L'installation et le raccordement électrique des différents éléments peuvent uniquement se faire par un service compétent selon les règlements de sécurité.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

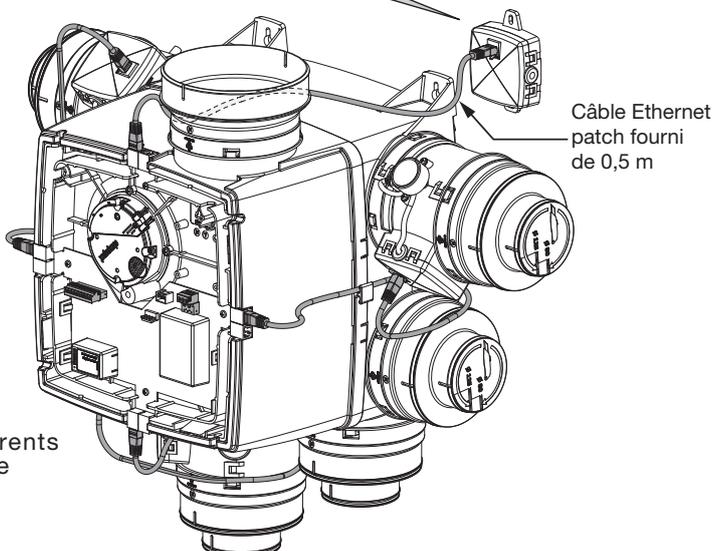
7 • SCHEMA DE MONTAGE BOITE DE DISTRIBUTION DES SENSORS



Les câbles Ethernet patch peuvent être branchés au choix

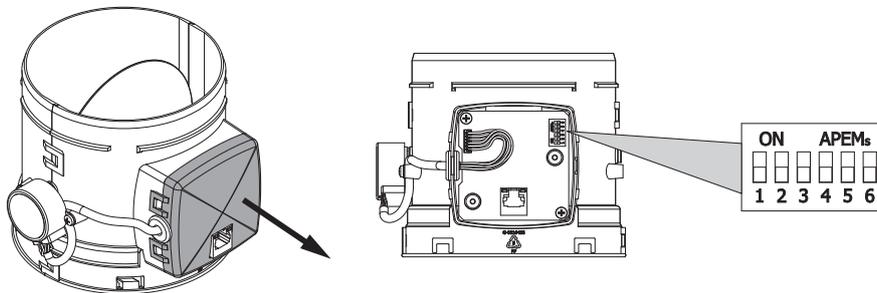


L'installation et le raccordement électrique des différents éléments peuvent uniquement se faire par un service compétent selon les règlements de sécurité.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

8 • REGLAGE DIPSWITCH SUR LE CLAPET DE REGLAGE



8.1 • Réglage d'usine



Kit toilettes 25 m³/h



Kit cuisine 75 m³/h



Kit salle-de-bain 50 m³/h



Kit buanderie 50 m³/h

8.2 • Activer et coupler les sensors de présence



Sensor de présence activer et adresser avec les dipswitchs 1, 2 & 3 uniquement



Activer
Pas de sensor de présence



Avec sensor de présence



Coupler
Sensor de présence 1



Sensor de présence 2



Sensor de présence 3



Sensor de présence 4

Optionnel

8.3 • Réglage des débits précis selon le rapport PEB



Réglage des débits: dipswitchs 4,5 & 6 uniquement



25 m³/h



62 m³/h



50 m³/h



66 m³/h



54 m³/h



70 m³/h



58 m³/h



75 m³/h

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

9 • INSTALLATION DES GRILLES D'EXTRACTION DESIGN

Au plafond ou au mur.

Choisissez attentivement l'endroit où vous allez placer les grilles d'extraction.

Le but est de placer la grille le plus loin possible de l'ouverture de la porte afin que l'air vicié de toute la pièce soit bien évacué.

10. APERCU DES POSSIBILITES DE MONTAGE DES GRILLES D'EXTRACTION

• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES)

• Conduit fixe : raccordement avec un coude (conduit ø80 mm & ø125 mm)	
- Préparation	20
- Finition en applique	21
- Finition encastrement	22
• Conduit fixe : raccordement droit (conduit ø80 mm & ø125 mm)	
- Préparation	23
- Finition en applique	24
- Finition encastrement	25
• Conduit flexible: raccordement droit avec manchette vahinée (conduit ø80 mm & ø125 mm)	
- Préparation	26
- Finition en applique	27
- Finition encastrement	28

• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION DANS DES PLAQUES DE PLATRE

• En applique avec manchette vahinée (conduit ø80 mm & ø125 mm)	29
• avec le kit gypkit, encastrement conduit flexible dans des plaques de plâtre de 9,5 ou 12,5 mm (conduit ø80 mm & ø125 mm)	
- Préparation	30
- Finition raccordement droit	32
- Finition raccordement avec un coude	33

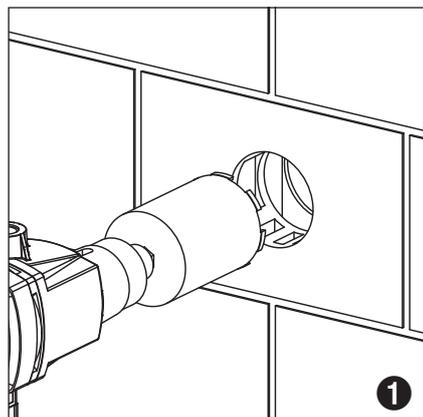
• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION DANS UN PANNEAU EN MDF

• En applique avec manchette vahinée (conduit ø80 mm & ø125 mm)	34
• Avec le kit panneau, encastrement conduit flexible dans un panneau MDF de 5-30 mm: raccordement droit (conduit ø80 mm, ø100 mm & ø125 mm)	
- Préparation	35
- Finition raccordement droit	36

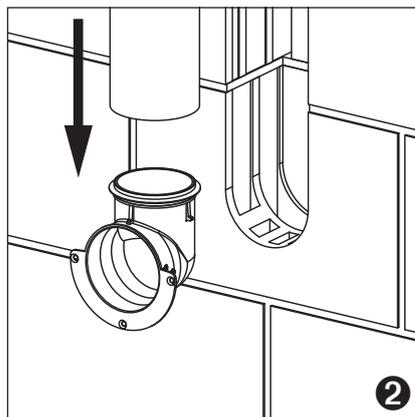
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

11• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES) CONDUIT FIXE : RACCORDEMENT AVEC UN COUDE (conduit $\varnothing 80\text{mm}$ & $\varnothing 125\text{mm}$)

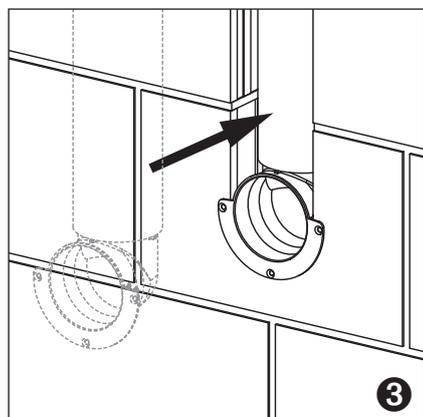
11.1• Préparation



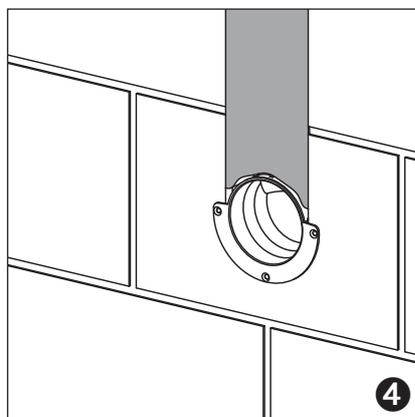
- Faites un trou avec la scie cloche
 - grille d'extraction $\varnothing 80$ = trou de $\varnothing 91$ mm (profondeur min. = 90 mm)
 - Grille d'extraction de $\varnothing 125$ mm = trou de $\varnothing 131$ mm (Profondeur min. = 140 mm)



- Creusez la saignée pour le conduit et nettoyez le tout
- Prenez le conduit et le coude de raccordement
- Montez le conduit et le coude de raccordement l'un sur l'autre



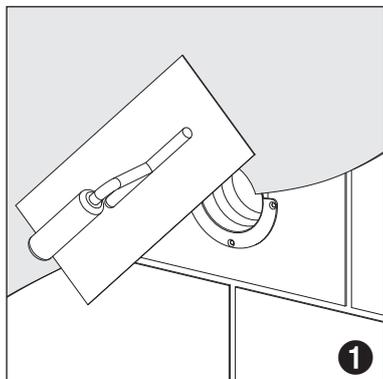
- Placez le conduit et le coude de raccordement dans la saignée



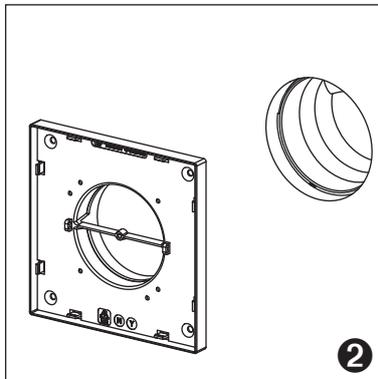
- Cimentez le conduit ou remplissez avec du plâtre

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

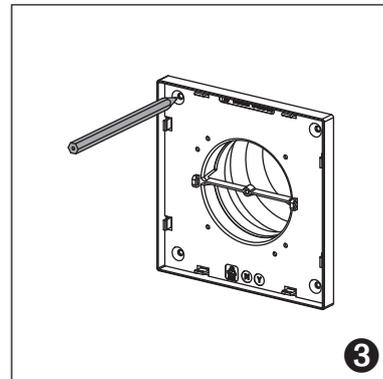
11.2 • Finition en applique



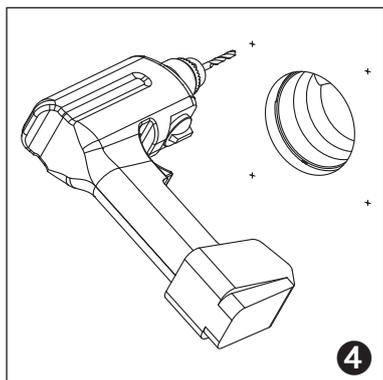
- Plâtrage (mettez un baillon dans le trou du conduit)



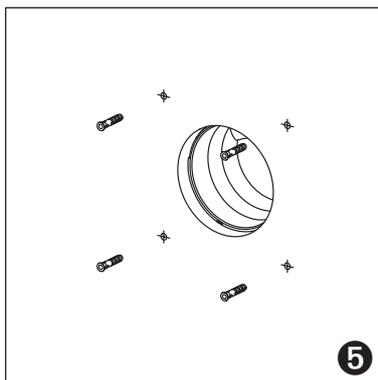
- Dégagez le conduit après le plâtrage
- Positionnez la base de la grille



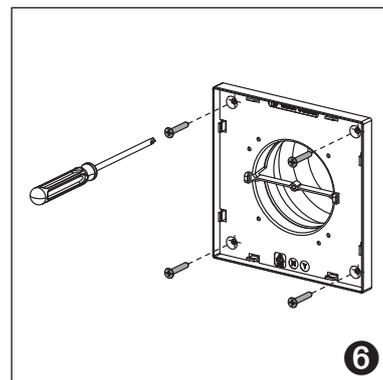
- Dessinez l'emplacement des trous dans la base de la grille



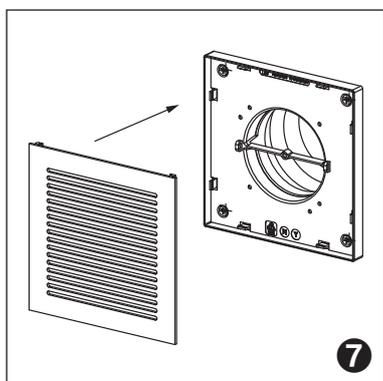
- Retirez la base de la grille et faites les trous pour les chevilles



- Mettez 4 chevilles dans les trous percés (utilisez le type de cheville correspondant au support)



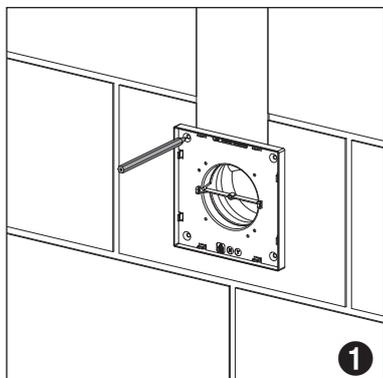
- Vissez la base de la grille



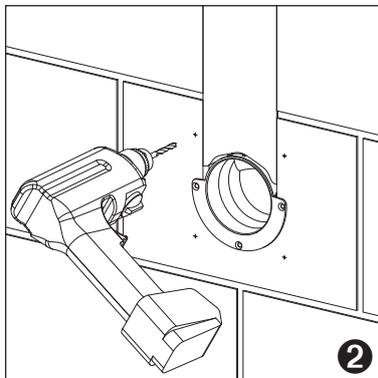
- Prenez la grille design et placez-la sur sa base

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

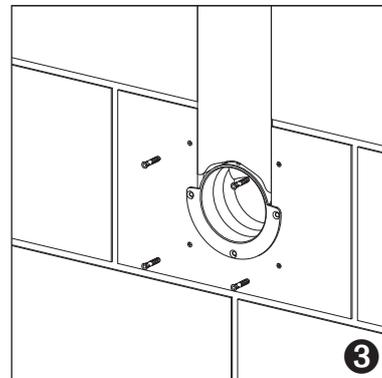
11.3 • Finition encastrement



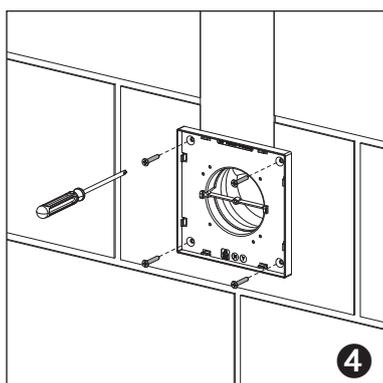
- Positionnez la base de la grille et dessinez l'emplacement des trous de la grille d'extraction



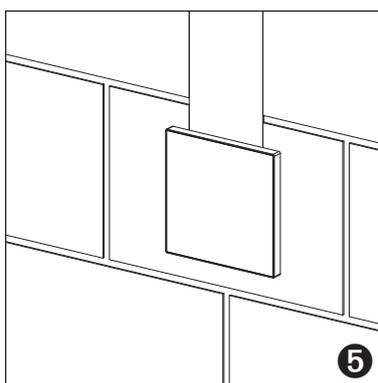
- Faites les trous pour les chevilles



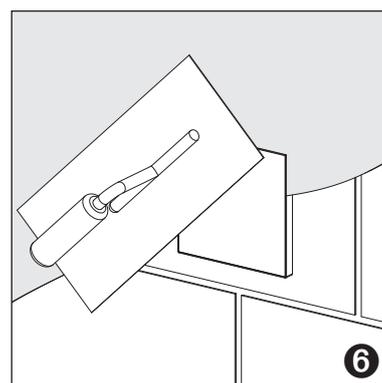
- Placez les chevilles (utilisez le type de cheville correspondant au type de support)



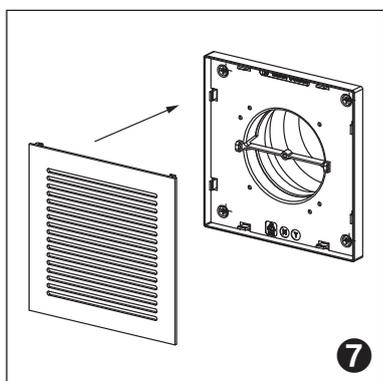
- Vissez la base de la grille



- Mettez un carton à plâtrer dans le trou de la grille



- Plâtrage (Plâtrez bien au ras de la grille)



- Enlevez le carton de plâtrage, prenez la grille design et placez-la sur sa base

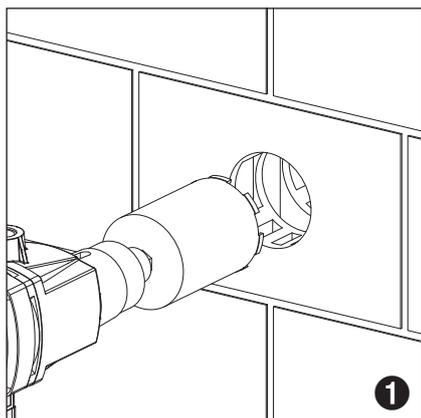
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

12• MONTAGE GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES)

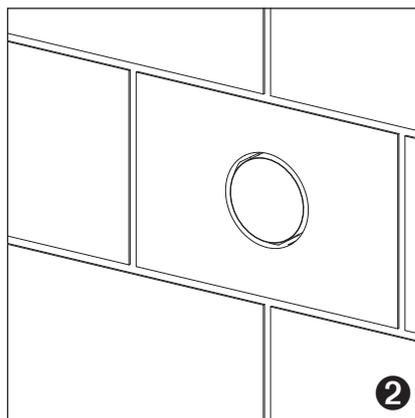
CONDUIT FIXE : RACCORDEMENT DROIT

(conduit ø80mm, ø100mm & ø125mm)

12.1• Préparation



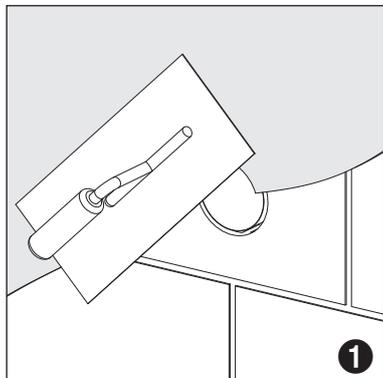
- Faites un trou avec la scie cloche
 - grille d'extraction ø80 = trou ø91 mm
 - grille d'extraction ø80 + anneau d'adaptation pour conduit ø100 mm = trou de ø111 mm
 - grille d'extraction diam. 125 mm = trou ø131 mm



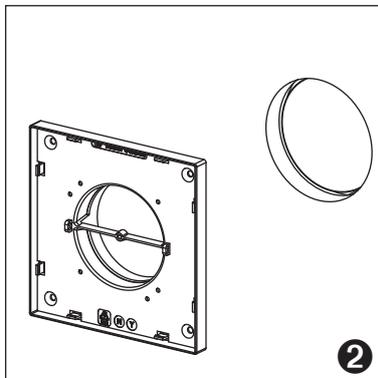
- Nettoyez le trou
- Placez le conduit dans le trou

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

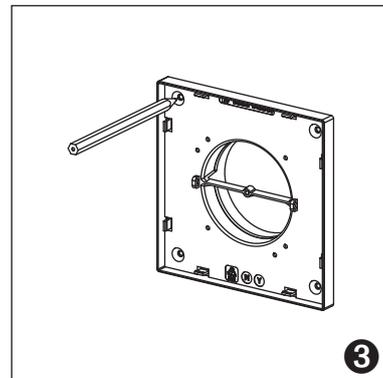
12.2 • Finition en applique



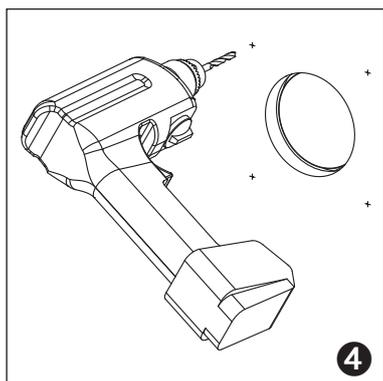
- Plâtrage (mettez un baillon dans le trou du conduit)



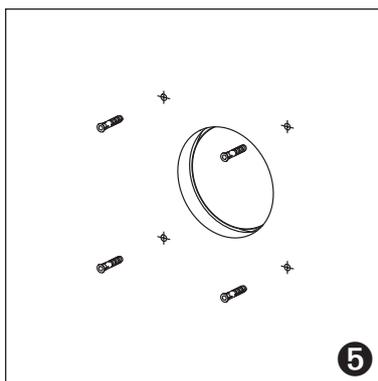
- Dégager le conduit après le plâtrage
- Positionnez la base de la grille



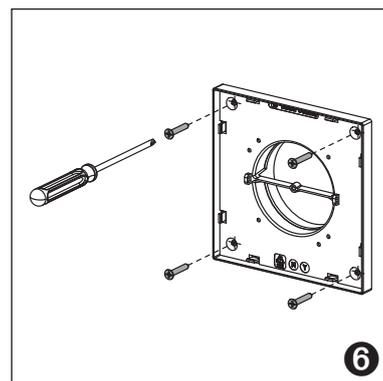
- Dessinez l'emplacement des trous dans la base de la grille



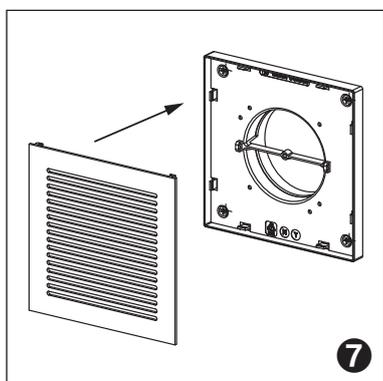
- Retirez la base de la grille et faites les trous pour les chevilles



- Mettez 4 chevilles dans les trous percés (utilisez le type de cheville correspondant au support)



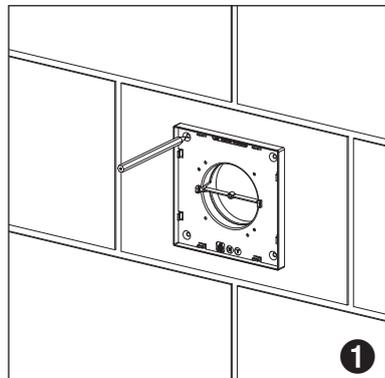
- Vissez la base de la grille



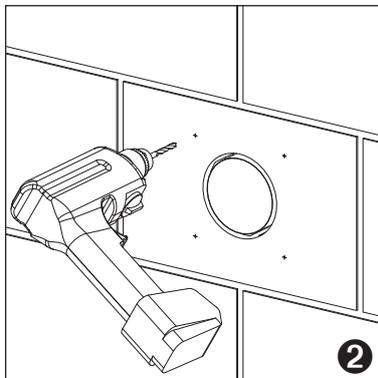
- Prenez la grille design et placez-la sur sa base

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

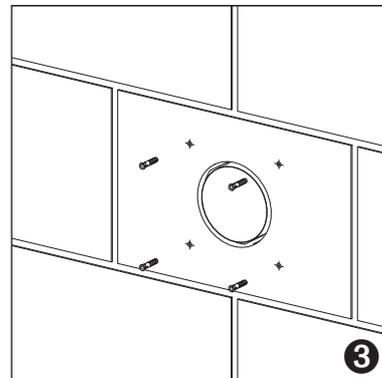
12.3 • Finition encastrement



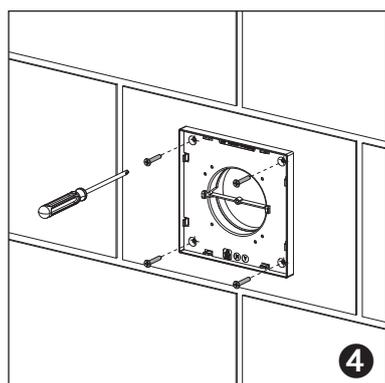
- Positionnez la base de la grille et dessinez l'emplacement des trous de la grille d'extraction



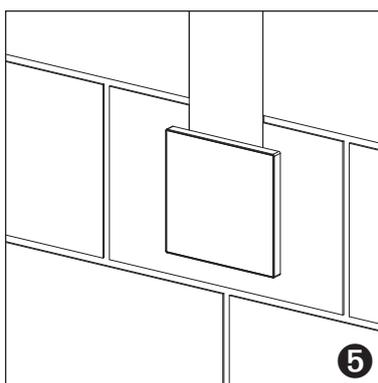
- Faites les trous pour les chevilles



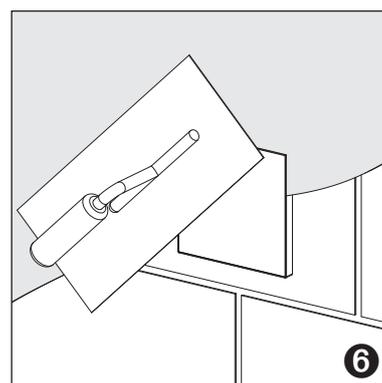
- Placez les chevilles



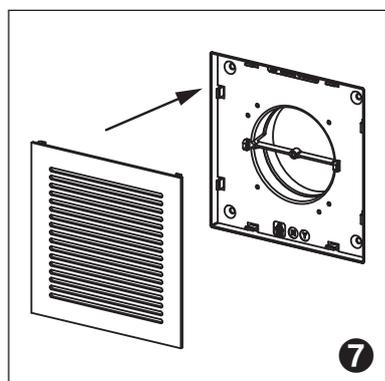
- Vissez la base de la grille



- Mettez un carton à plâtrer dans le trou de la grille



- Plâtrage (Plâtrez bien au ras de la grille)

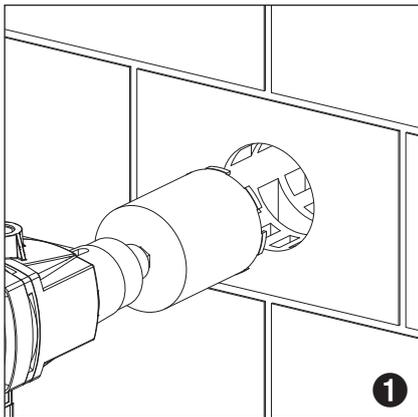


- Enlevez le carton de plâtrage, prenez la grille design et placez-la sur sa base

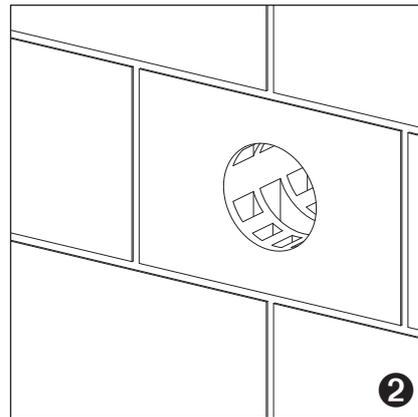
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

13• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION AU MUR OU AU PLAFOND (VOUTES) CONDUIT FLEXIBLE : RACCORDEMENT DROIT AVEC MANCHETTE VAHINEE (Conduit ø80 mm & ø125 mm)

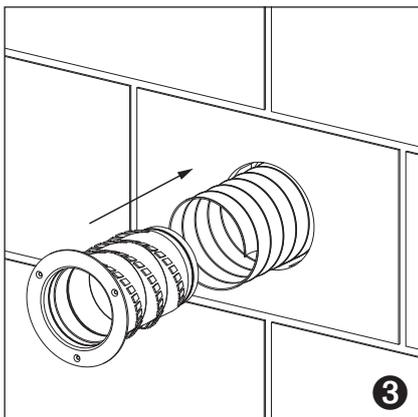
13.1• Préparation



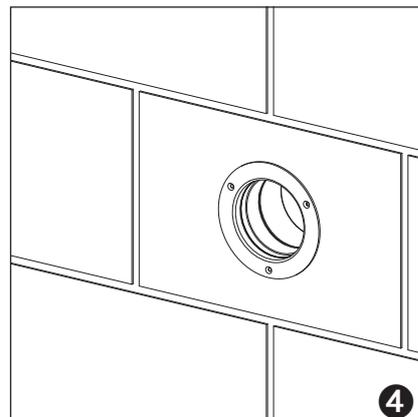
- Faites un trou avec la scie cloche
 - Grille d'extraction ø80 mm = trou ø102 - 111 mm
 - Grille d'extraction ø125 mm = trou ø142 - 152 mm



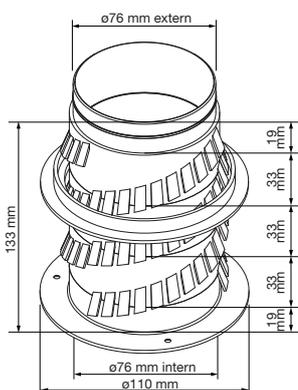
- Nettoyez le trou



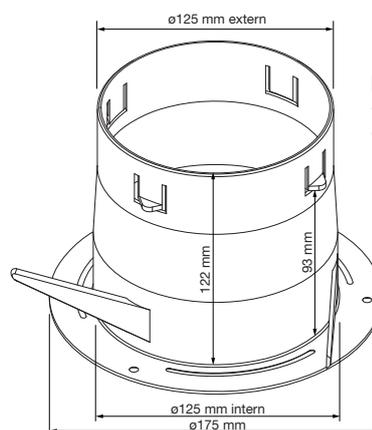
- Tirez le flexible au travers du trou, fixez la manchette vahinée et raccordez-la avec de l'adhesif



- Poussez la manchette avec le flexible dans le trou



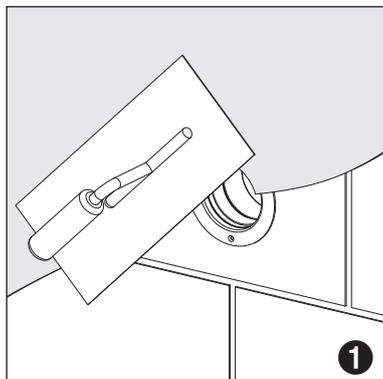
- Manchette vahinée ø80 mm:
- se compose d'une manchette et de 3 anneaux
 - raccordement à un flexible ou
 - coude vertical avec passage à un conduit plat oblong
 - ou raccordement droit à un conduit plat oblong (40 x 100 > ø80).



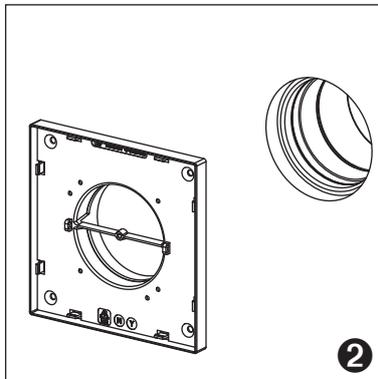
- Manchette ø125 mm:
- en 1 pièce
 - raccordement à un flexible ou
 - coude vertical avec passage à un conduit plat oblong
 - ou raccordement droit à un conduit plat oblong (60 x 200 > ø125).

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

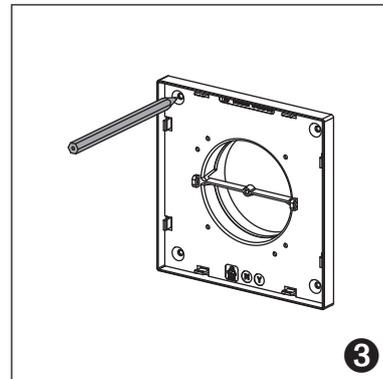
13.2•Finition en applique



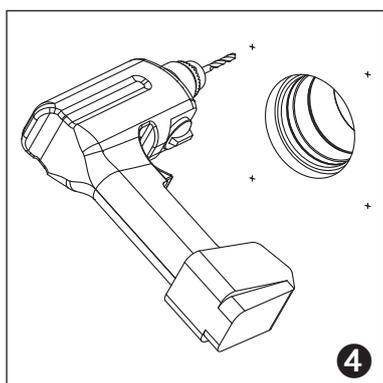
- Plâtrage (mettez un baillon dans le trou du conduit)



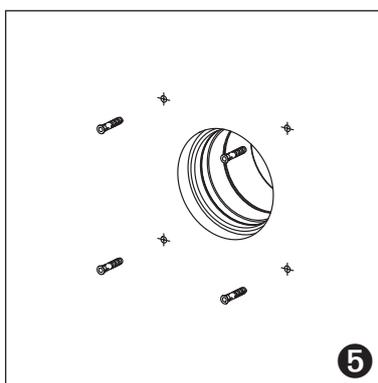
- Dégagez le conduit après le plâtrage
- Positionnez la base de la grille



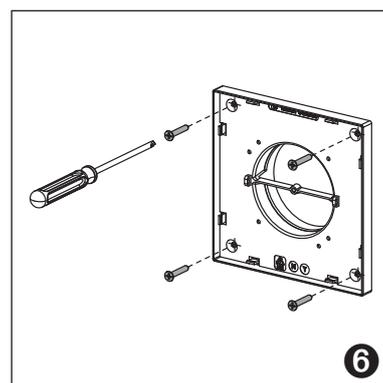
- Dessinez l'emplacement des trous dans la base de la grille



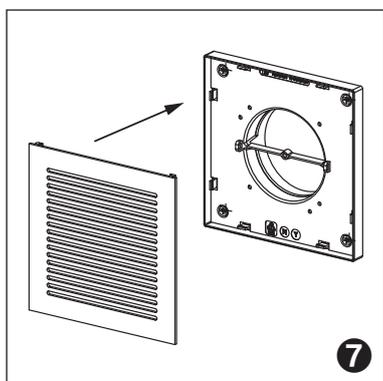
- Retirez la base de la grille et faites les trous pour les chevilles



- Placez les 4 chevilles dans les trous



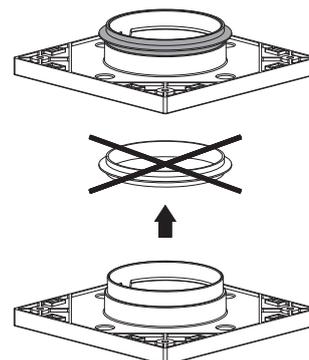
- Vissez la base de la grille



- Prenez la grille design et placez-la sur sa base

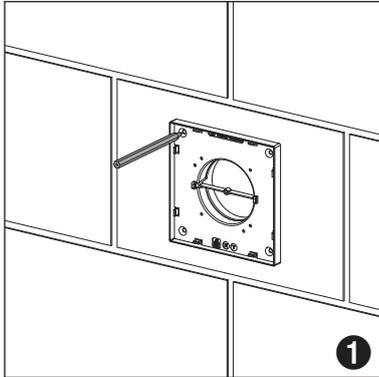
REMARQUE !

En cas d'utilisation de la manchette vahinée ø80, le joint d'étanchéité en caoutchouc doit être enlevé.
Pour la manchette ø125, le joint ne doit PAS être enlevé.

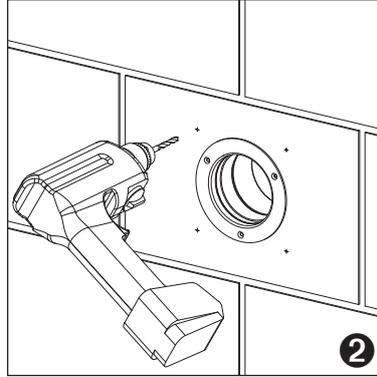


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

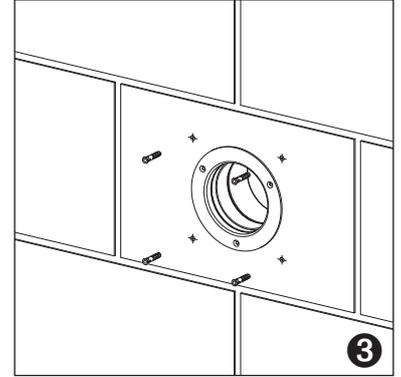
13.3 • Finition encastrement



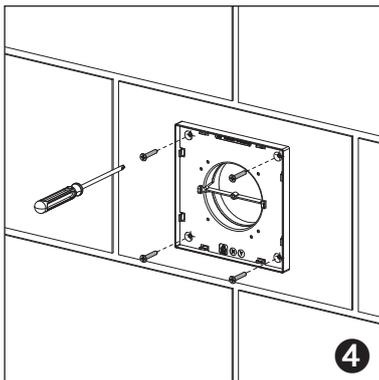
- Positionnez la base de la grille et dessinez l'emplacement des trous de la grille d'extraction



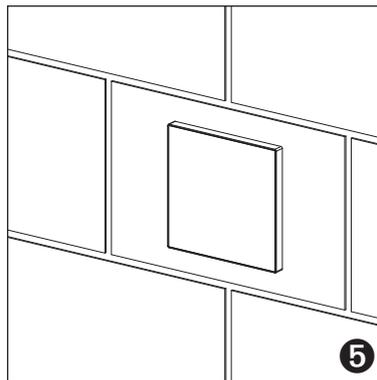
- Faites les trous pour les chevilles



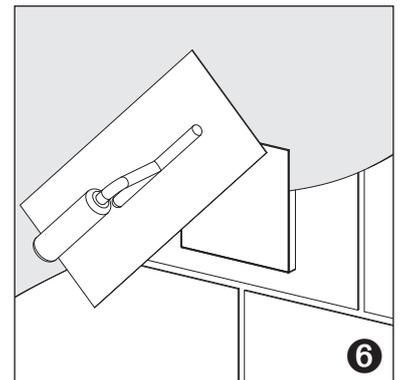
- Placez les chevilles



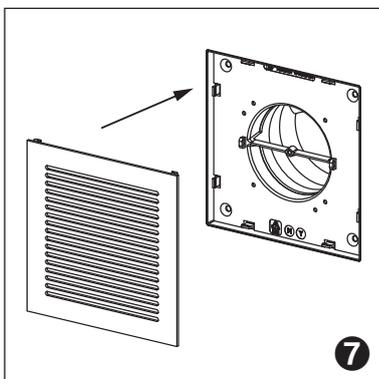
- Vissez la base de la grille



- Mettez un carton à plâtrer dans le trou de la grille



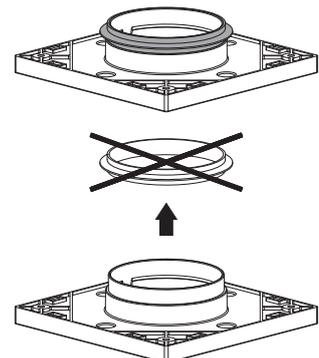
- Plâtrage (Plâtrez bien au ras de la grille)



- Enlevez le carton de plâtrage, prenez la grille design et placez-la sur sa base

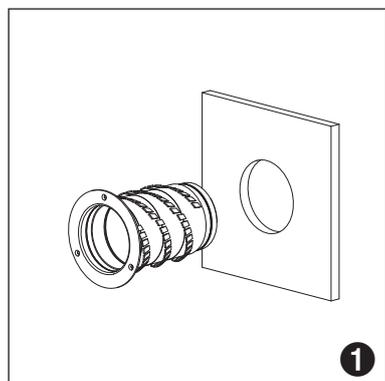
REMARQUE !

En cas d'utilisation de la manchette vahinée ø80, le joint d'étanchéité en caoutchouc doit être enlevé.
Pour la manchette ø125, le joint ne doit PAS être enlevé.

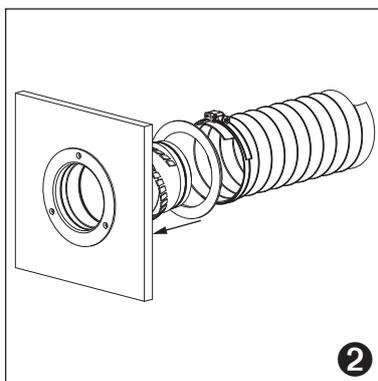


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

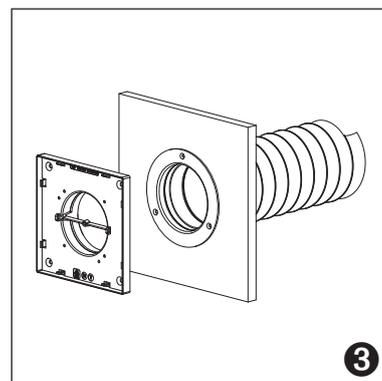
14 • MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS DES PLAQUES DE PLATRE EN APPLIQUE AVEC MANCHETTE VAHINEE (conduit ø80 mm & ø125 mm)



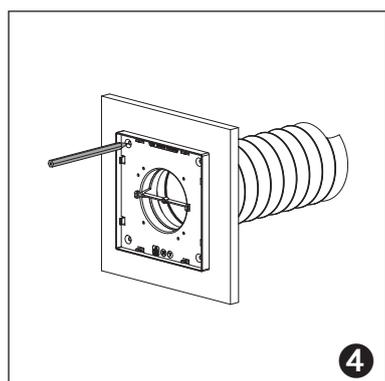
- Faites un trou de ø 80 = ø 85 mm (voir image page 26)
- Faites un trou de ø 125 = ø142 mm (voir image page 26)
- Prenez la manchette vahinée



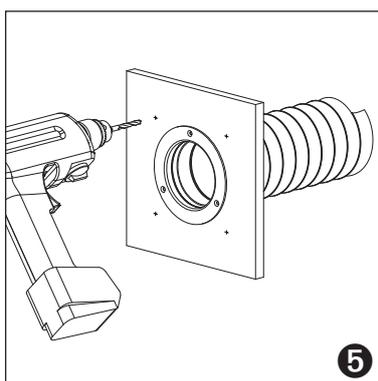
- Poussez la manchette vahinée au travers du trou
- Raccordez le flexible



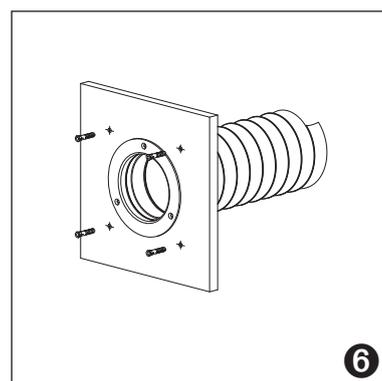
- Prenez la base de la grille



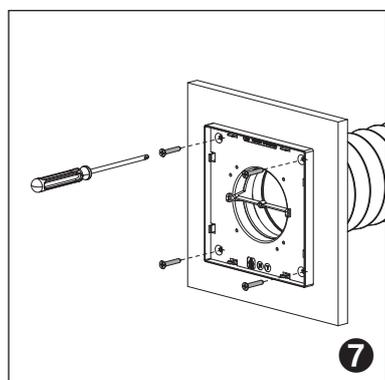
- Positionnez la base de la grille
- Dessinez l'emplacement des trous de la base de la grille



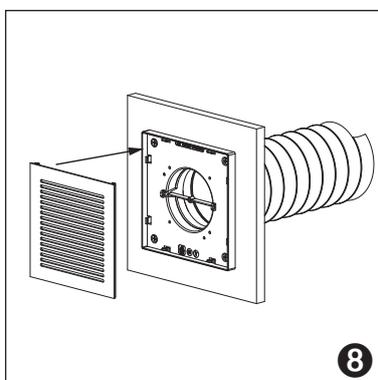
- Enlevez la grille
- Faites les trous pour les chevilles pour plaques de plâtre



- Placez les 4 chevilles pour plaques de plâtre



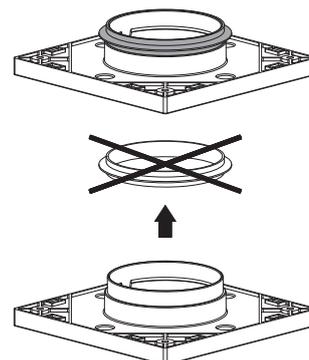
- Vissez la base de la grille



- Prenez la grille design et placez-la sur sa base

REMARQUE !

En cas d'utilisation de la manchette vahinée ø80, le joint d'étanchéité en caoutchouc doit être enlevé.
Pour la manchette ø125, le joint ne doit PAS être enlevé.

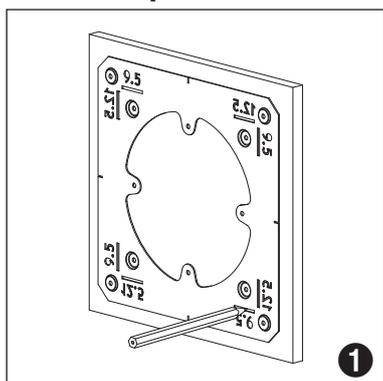


INSTRUCTIONS DE MONTAGE

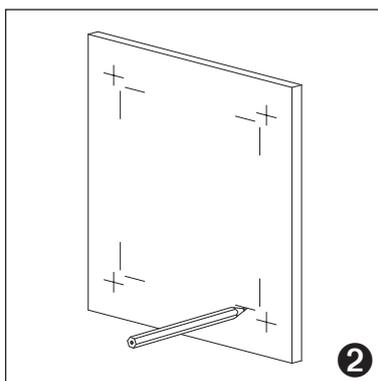
15 • MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS DES PLAQUES DE PLATRE AVEC LE KIT GYPKIT

ENCASTREMENT CONDUIT FLEXIBLE DANS UNE PLAQUE DE PLATRE DE 9,5 OU 12,5 MM (Conduit $\varnothing 80$ mm & $\varnothing 125$ mm)

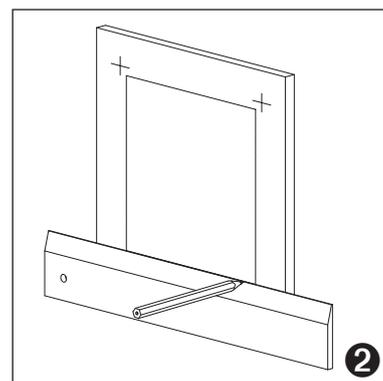
15.1 • Préparation



- Dessinez les 4 coins et les 4 emplacements des trous

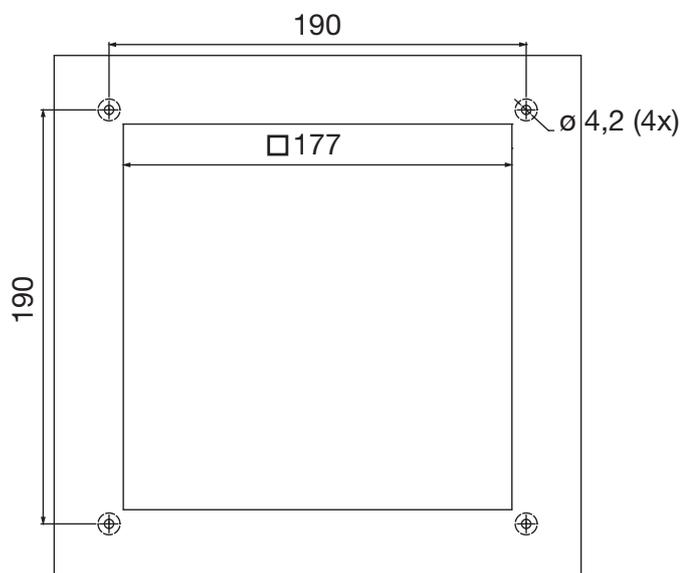


- Les 4 coins et les 4 emplacements de perforation

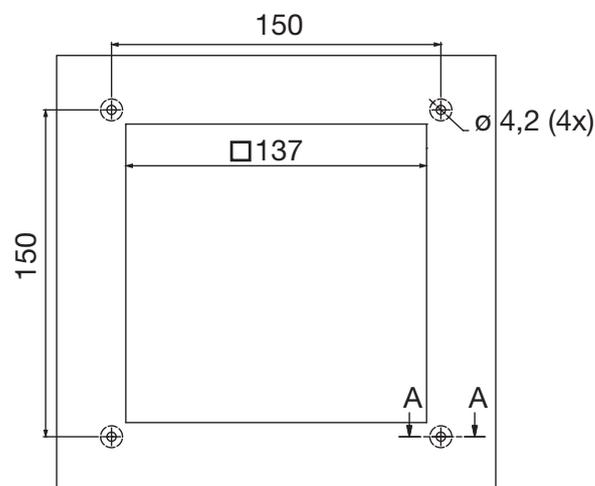


- Dessinez l'ouverture à découper en entier et découpez-la

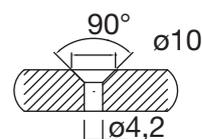
Dimensions de découpe de l'ouverture et des trous de fixation pour un conduit de $\varnothing 125$ mm



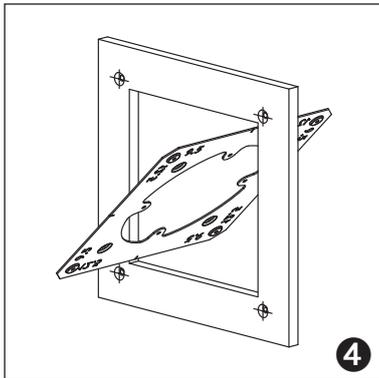
Dimensions de découpe de l'ouverture et des trous de fixation pour un conduit de $\varnothing 80$ mm



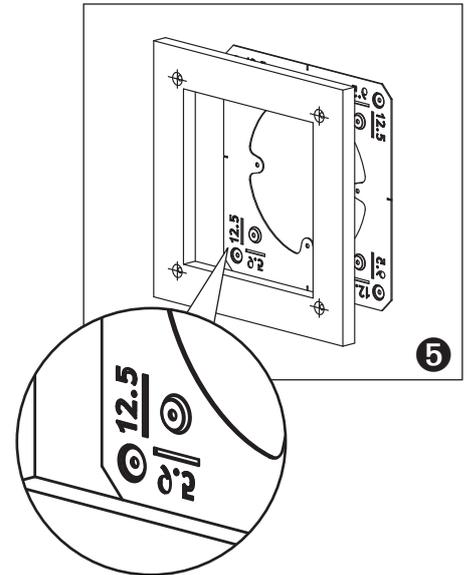
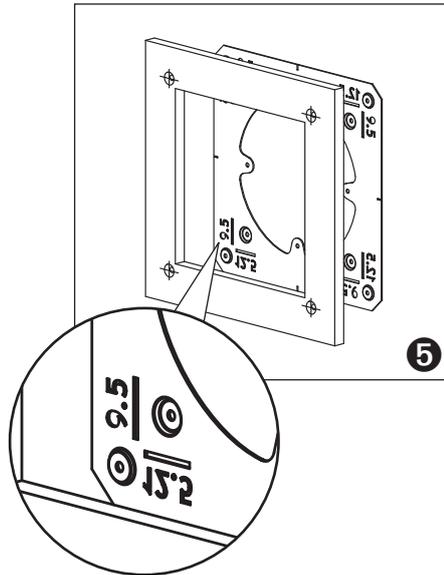
A-A (2:1)



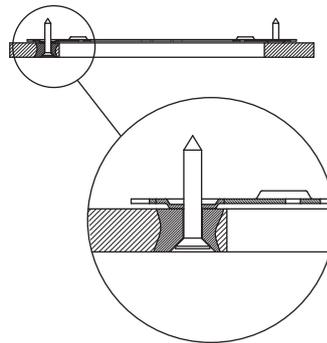
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



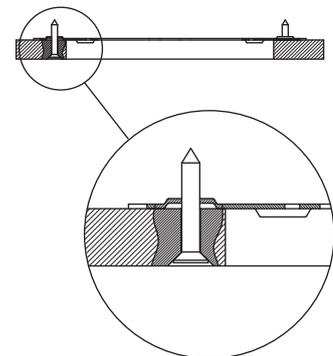
- Faites l'ouverture et les trous de fixation
- Passez le kit gypkit au travers de l'ouverture



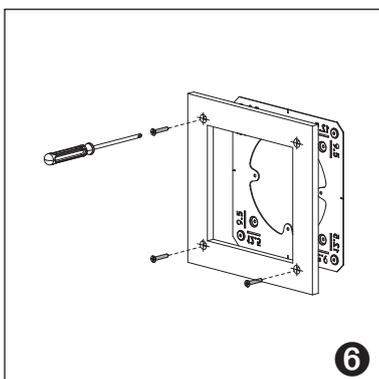
- Positionnez le kit gypkit (Vérifiez l'orientation, voir figures ci-dessous)
 - S'il est écrit 9.5, c'est un kit pour plaques de 9,5 mm d'épaisseur
 - S'il est écrit 12.5, c'est un kit pour plaques de 12,5 mm d'épaisseur



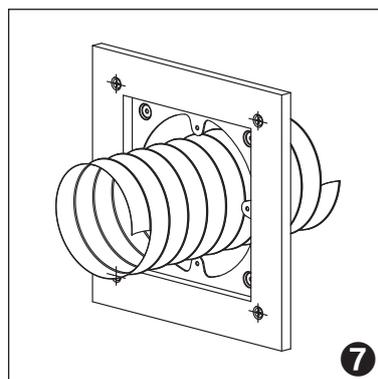
Orientation du gypkit pour des plaques de 9,5 mm d'épaisseur



Orientation du gypkit pour des plaques de 12,5 mm d'épaisseur



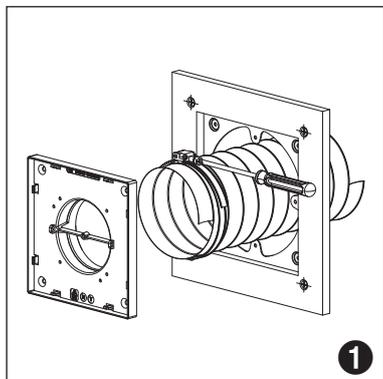
- Vissez le kit gypkit



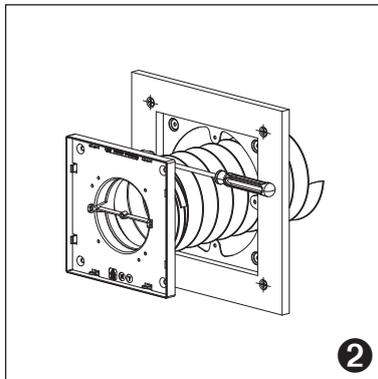
- Tirez le flexible au travers du trou

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

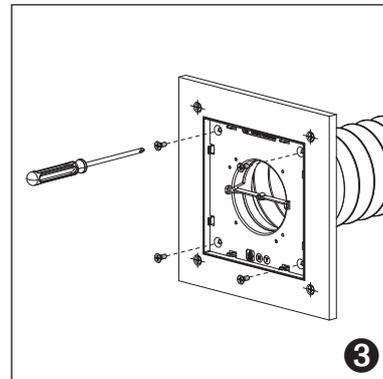
15.2 • Finition raccordement droit



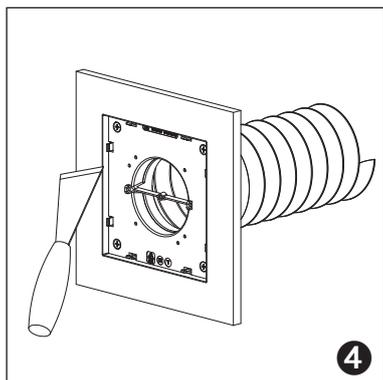
- Prenez la base de la grille et l'anneau de serrage



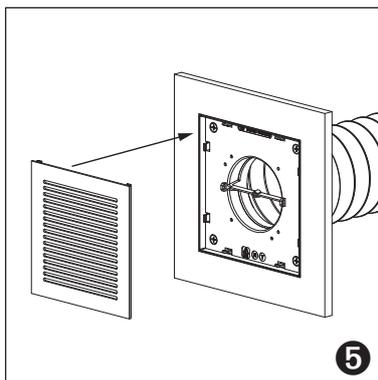
- Raccordez le flexible sur la base de la grille



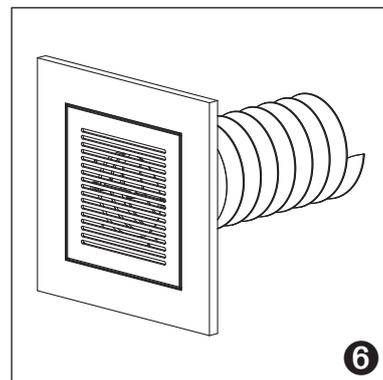
- Poussez le flexible et la base de la grille dans l'ouverture
- Vissez la base de la grille



- Bouchez les trous de vis et les orifices entre les côtés de la base de la grille et la plaque de plâtre



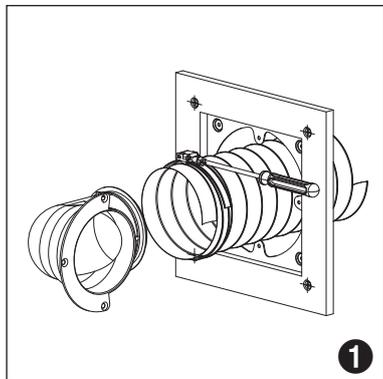
- Prenez la grille design et placez-la sur la base de la grille



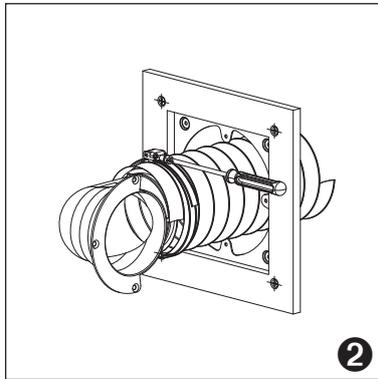
- Grille d'extraction terminée

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

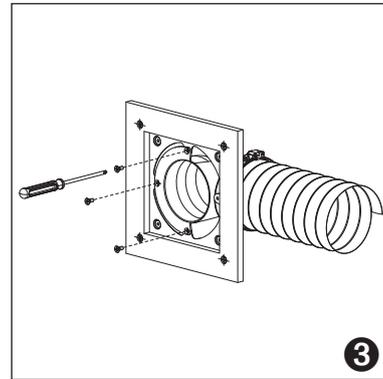
15.3•Finition raccordement avec un coude



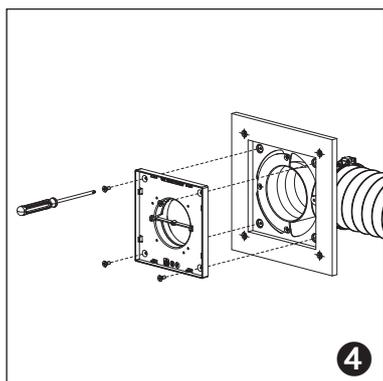
- Prenez le raccordement coudé et l'anneau de serrage



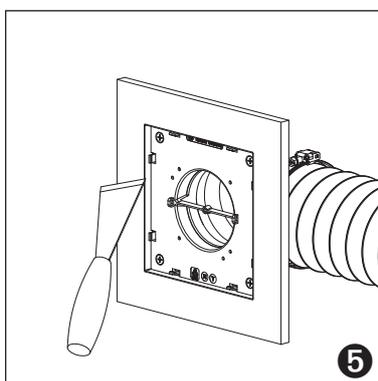
- Fixez le flexible sur le coude de raccordement



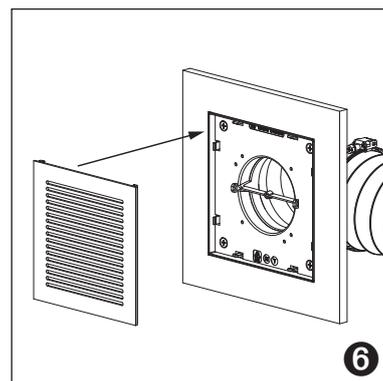
- Poussez le flexible et le coude de raccordement dans l'ouverture, vissez le coude de raccordement



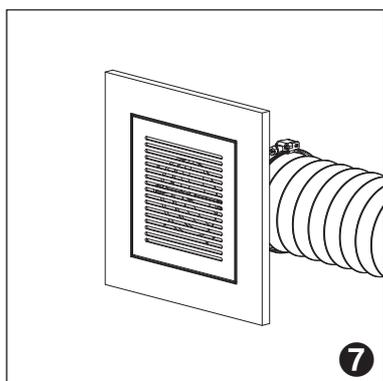
- Prenez la base de la grille et vissez la



- Bouchez les trous de vis et les orifices entre les côtés de la base de la grille et la plaque de plâtre.



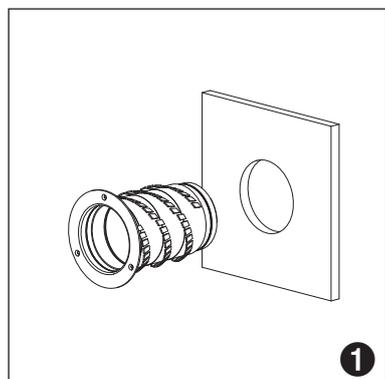
- Prenez la grille design et placez-la sur la base de la grille



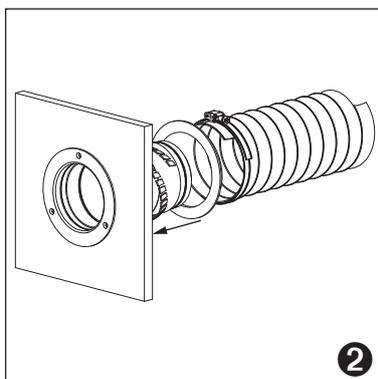
- Grille d'extraction achevée

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

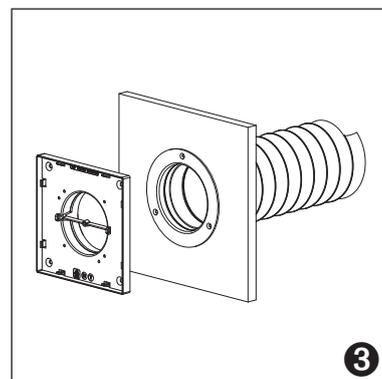
16 • MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS UN PANNEAU EN MDF EN APPLIQUE AVEC MANCHETTE VAHINEE (conduit ø80 mm & ø125 mm)



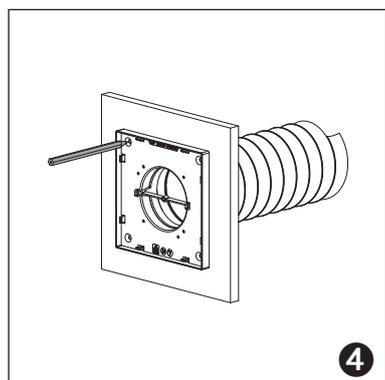
- Faites un trou : ø80 = ø85 mm
Faites un trou ø125 = ø142 mm
- Prenez la manchette vahinée



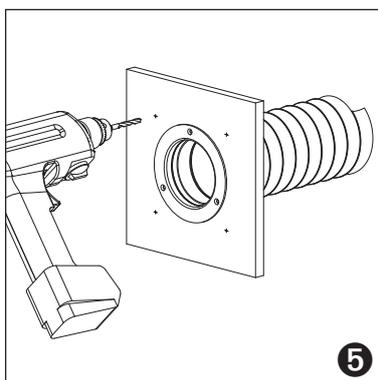
- Poussez la manchette vahinée au travers du trou
- Glissez l'anneau de fixation sur la manchette (seulement pour ø80 mm)
- Raccordez le flexible
- Utilisez de l'adhésif PVC ou un anneau de serrage pour la finition



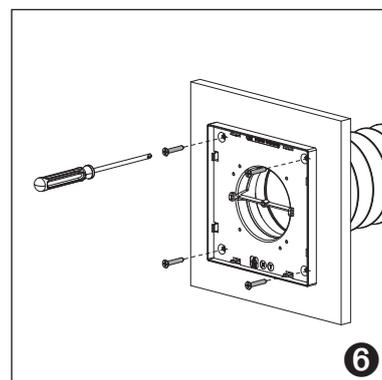
- Prenez la base de la grille



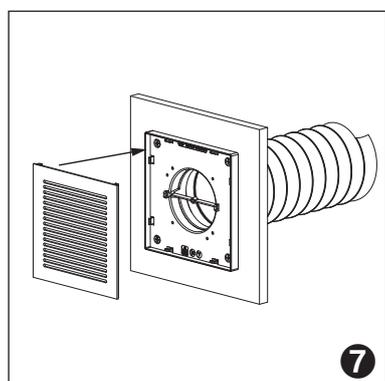
- Positionnez la base de la grille
- Dessinez l'emplacement des trous de la base de la grille



- Enlevez la base de la grille
- Percez les trous pour les vis à bois



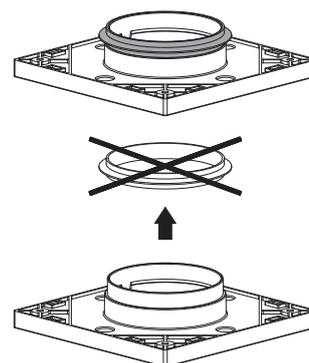
- Vissez la base de la grille



- Prenez la grille design et placez-la sur sa base

REMARQUE !

En cas d'utilisation de la manchette vahinée ø80, le joint d'étanchéité en caoutchouc doit être enlevé.
Pour la manchette ø125, le joint ne doit PAS être enlevé.



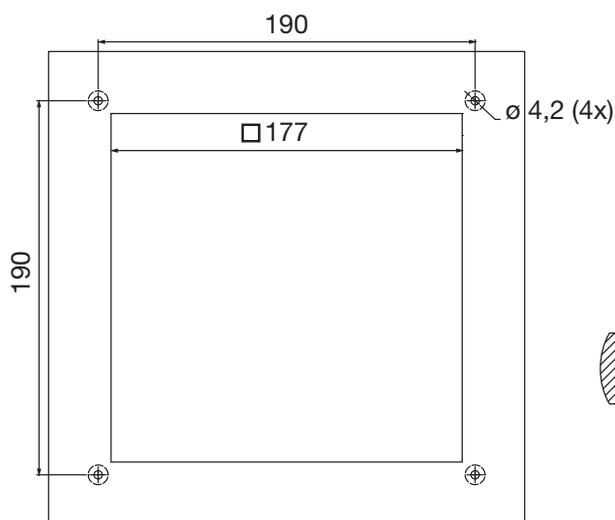
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

17• MONTAGE DE LA GRILLE D'EXTRACTION DANS UN PANNEAU EN MDF (5-30 MM) AVEC LE KIT PANNEAU

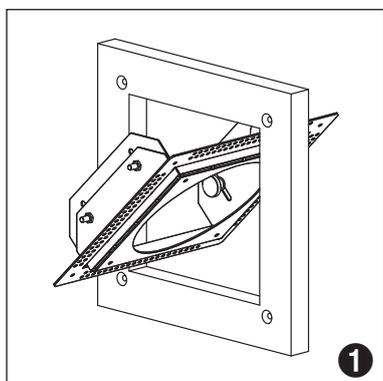
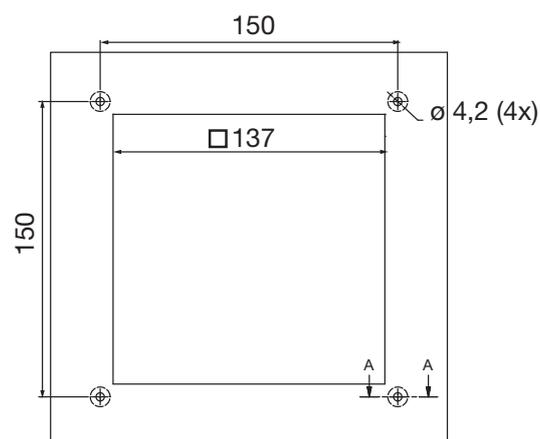
ENCASTREMENT CONDUIT FLEXIBLE : RACCORDEMENT DROIT (Conduit ø80mm, ø100mm & ø125mm)

17.1•Préparation

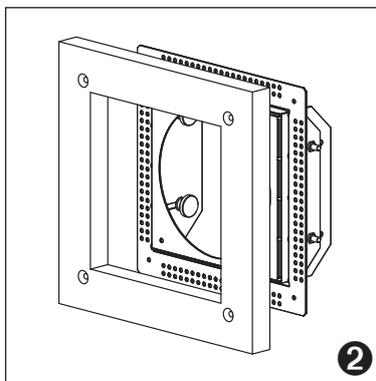
Dimension de découpe de l'ouverture et des trous de fixation pour un conduit de ø125 mm



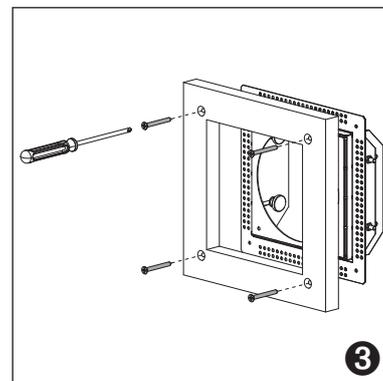
Dimension de découpe de l'ouverture et des trous de fixation pour un conduit de ø80 mm



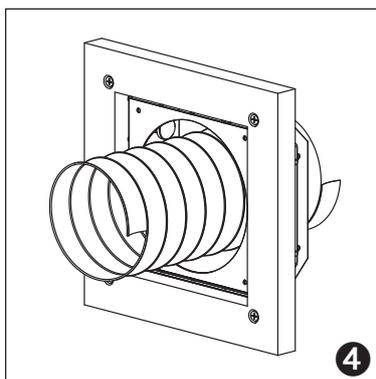
- Faites le trou pour l'ouverture et les trous de fixation
- Passez le kit panneau travers de l'ouverture



- Positionnez le kit panneau



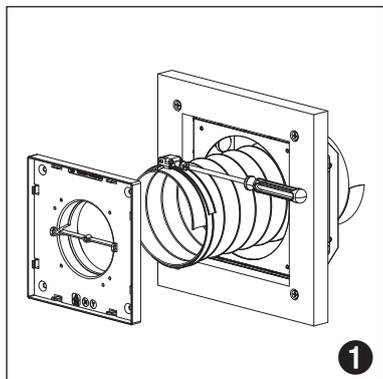
- Vissez le kit panneau



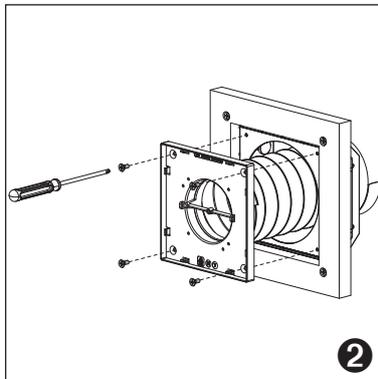
- Tirez le flexible au travers du trou du kit panneau

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

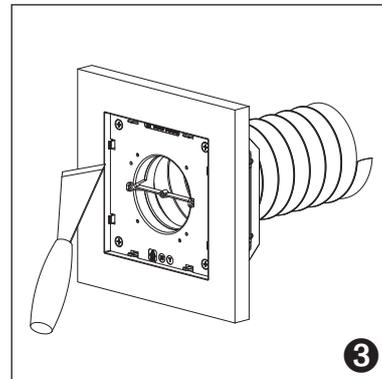
17.2 • Finition raccordement droit



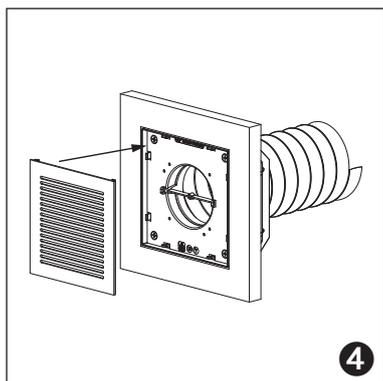
- Prenez la base de la grille et l'anneau de serrage



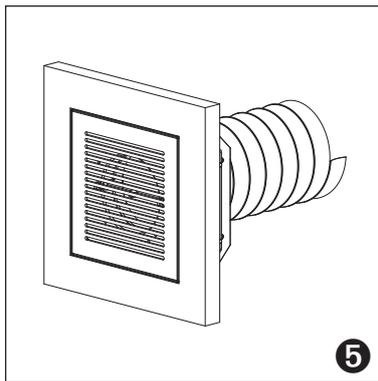
- Fixez le flexible à la base de la grille



- Bouchez les trous de vis et les orifices entre les côtés de la base de la grille et le panneau en MDF



- Poussez le flexible et la base de la grille dans l'ouverture
- Vissez la base de la grille



- Prenez la grille design et placez-la sur la base de la grille

POSSIBILITES DE COMMANDE

1 • XVK4 - INTERRUPTEUR A 4 POSITIONS AVEC LED'S

- Plaque de recouvrement NIKO[®], type 'intens', couleur 'Sterling'
- Feedback avec LED's bleues
- Non sous tension
- A placer dans le hall, la salle de bain ou la cuisine
- Max. 2 commandes en parallèle (raccordement voir schéma, page 15)

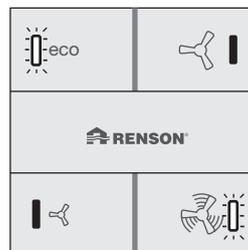


1.1 • 1ère utilisation

- Le groupe est sous tension mais ne tourne pas encore !
- Contrôle de la communication entre le print central et les éléments reliés au moyen des cables patch.
 - ➔ Si la communication est OK les LED's vertes vont s'allumer sur les clapets de réglage et la boîte de répartition des sensors.

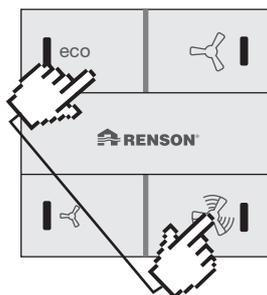
1ère utilisation
Système non réglé

Feedback:
2 LED's bleues clignotent
Le moteur ne tourne pas



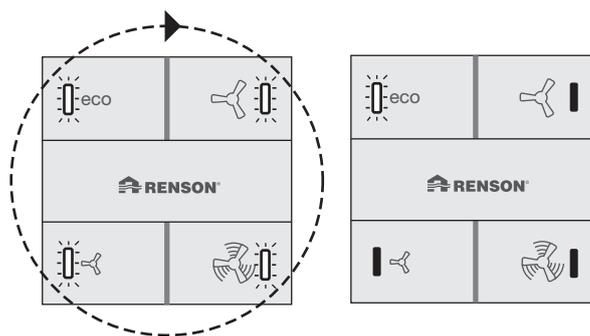
1.2 • Procédure de calibrage

Manipulation :
Régler
Appuyer simultanément et en insistant (> 5 sec.)
sur les 2 boutons



Feedback:
4 LED's se mettent à tourner
(aussi longtemps que le
réglage n'est pas terminé)

Ensuite l' ECO-LED reste
allumé
(le réglage est achevé)



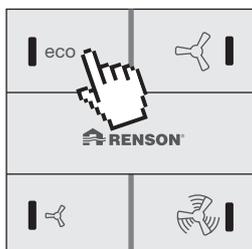
REMARQUE !: lors de la procédure de calibrage il est important

1. d'ouvrir complètement toutes les grilles d'amenée d'air
2. de laisser toutes les portes intérieures ouvertes
3. d'effectuer la procédure de calibrage un jour sans trop de vent.
max. 2 Beaufort (léger vent sur la figure, les feuilles tremblent légèrement)

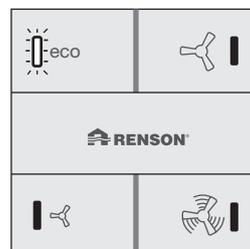
POSSIBILITES DE COMMANDE

1.3 • Réglage selon ATG-E (= position ECO)

Manipulation :
Réglage selon ATG-E
Appuyer brièvement ou longtemps



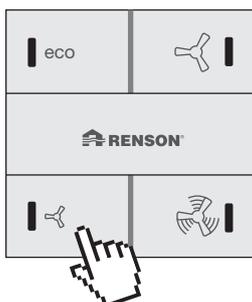
Feedback:
L'ECO-LED est allumé



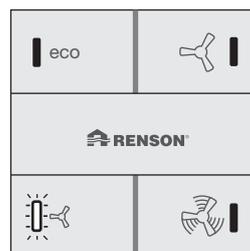
1.4 • Position 'maison vide' permanente

Débit de ventilation inférieur lorsque l'on quitte l'habitation avec distribution proportionnelle du débit disponible.

Manipulation:
Appuyer brièvement ou longtemps



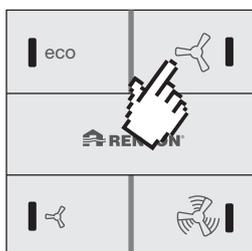
Feedback:
Le LED « empty house permanent »
est allumé



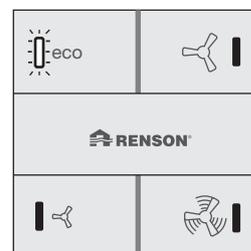
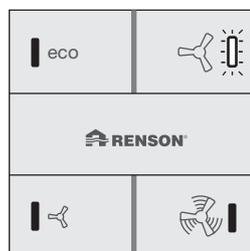
1.5 • Healthy Domestic Concept[®] 2 heures, ensuite retour automatique à la position ECO

Débit de ventilation supérieur hors saison de chauffage avec répartition contrôlée par le système du débit disponible.

Manipulation:
Appuyer brièvement (< 5 sec.)



Feedback:
Pendant 2 heures le LED
Va clignoter lentement
Ensuite l'ECO-LED
s'allume

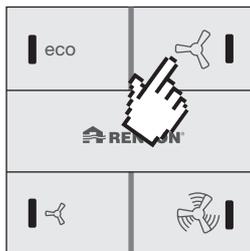


POSSIBILITES DE COMMANDE

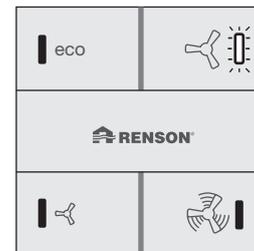
1.6 • Healthy Domestic Concept[®] permanent

Débit de ventilation supérieur hors saison de chauffage avec répartition contrôlée par le système du débit disponible.

Manipulation:
Appuyer longuement (> 5 sec.)



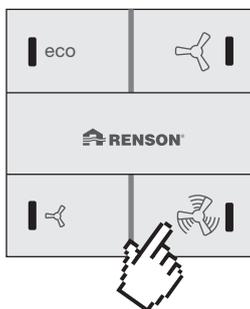
Feedback:
Le LED « empty house permanent » est allumé



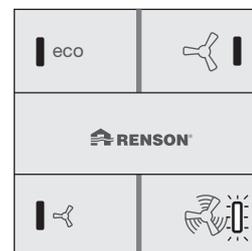
1.7 • Boost 30 min., ensuite retour automatique sur la position ECO

Débit de ventilation supérieur avec répartition proportionnelle entre les différentes grilles sans contrôle par le système.

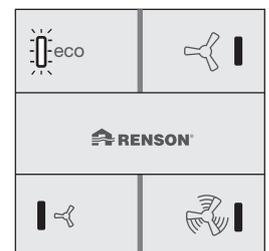
Manipulation:
Clapets en position nominale
Perte de charge supérieure à 20 Pa
Appuyer brièvement (< 5 sec.)



Feedback:
Pendant 30 min. Le LED
Va clignoter rapidement



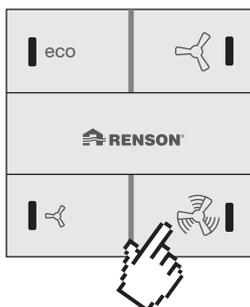
Ensuite l'ECO-LED
s'allume



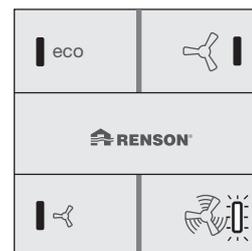
1.8 • Boost 2 heures, ensuite retour automatique sur la position ECO

Débit de ventilation supérieur avec répartition proportionnelle entre les différentes grilles sans contrôle par le système.

Manipulation:
Clapets en position nominale
Perte de charge supérieure à 20 Pa
Appuyer longuement (> 5 sec.)



Feedback:
Pendant 2 heures le LED
Va clignoter rapidement



Ensuite l'ECO-LED
s'allume



POSSIBILITES DE COMMANDE

1.9 • Mode Système C 30 min. (exception)

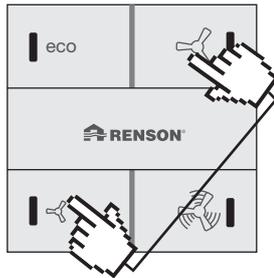
Ce mode est utilisé lors d'un contrôle du débit par grille.

Ceci peut être nécessaire lors d'un contrôle par VEA ou BIM pour vérifier le débit par grille.

Manipulation:

Clapets en position nominale
La pression du système

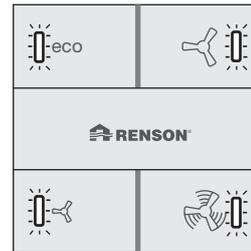
Appuyer simultanément et en insistant (> 5 sec.) sur les 2 boutons



Feedback:

Pendant 30 min. Les 4 LED'S vont être allumés

Ensuite l'ECO-LED s'allume



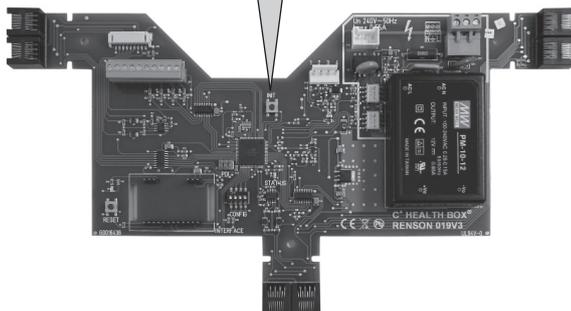
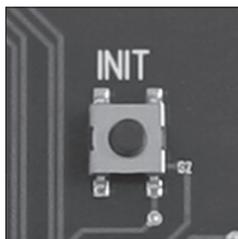
2 • PROCEDURE DE CALIBRAGE ALTERNATIVE SUR L'UNITE MOTEUR

- Healthbox[®] est mis sous tension
- Les LED's sur les clapets de réglage et la boîte de distribution des sensors clignotent orange et vert
- Le print central enregistre quels clapets sont couplés à l'Healthbox[®]
- Après un contrôle positif de la communication automatique seuls les LED's verts vont clignoter

Manipulation:

Régler

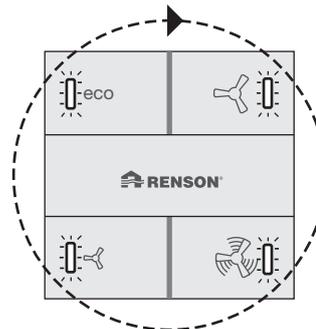
Appuyer longuement sur le bouton INIT (> 5 sec.)



Feedback:

4 LED's se mettent à tourner (aussi longtemps que le réglage n'est pas terminé)

Ensuite l'ECO-LED s'allume (le réglage est achevé)



MANUEL DE L'UTILISATEUR & CONDITIONS DE GARANTIE

1 • ENTRETIEN DE L'HEALTHBOX[®]

Veillez toujours avant de commencer les travaux d'entretien à ce que l'appareil ne soit plus sous tension en enlevant la prise du contact mural ou en débranchant le fusible et mesurez que c'est réellement le cas.

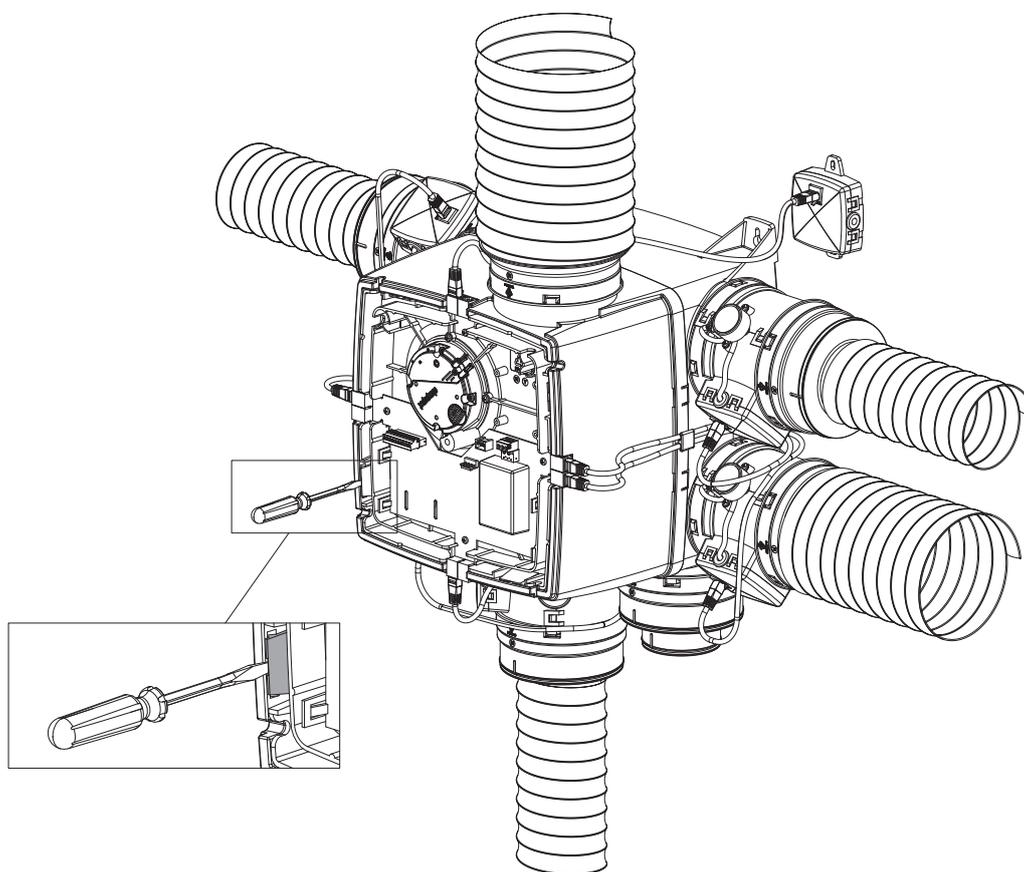
Le ventilateur est constitué de pièces qui ne demandent pas d'entretien et qui peuvent fonctionner très longtemps sans problèmes.

Attention : Veillez toujours à ce que l'appareil ne soit plus sous tension lors des travaux d'entretien.

Le ventilateur (ou moteur à ailettes) doit être enlevé et nettoyé une fois par an.

Procédez comme suit :

- Coupez le courant ou enlevez le fusible pour mettre l'appareil hors tension. Enlevez ensuite le couvercle de l'unité de ventilation en dévissant la vis au moyen d'un tournevis.
- Débranchez les connexions RJ45 qui sont reliées au print de l'unité de moteur. Regardez bien où est relié chaque conduit.
- Ensuite l'unité moteur peut être détachée du boîtier en détachant les 4 clips au moyen d'un tournevis plat. Ne touchez pas à l'électronique à l'intérieur.



- Nettoyez le ventilateur en le soufflant au moyen d'un compresseur/d'air comprimé. (Faites cela de préférence à l'extérieur).
Ne nettoyez en aucun cas l'unité moteur avec de l'eau et ne la plongez jamais dans l'eau ou dans un produit de nettoyage quelconque !
- Le boîtier du ventilateur peut être nettoyé au moyen d'un chiffon mouillé.
- Séchez le boîtier ensuite avec un chiffon sec
- Remontez l'unité de moteur
- Rebranchez les connexions des clapets de réglage; Faites attention que chaque clapet de réglage (type) soit mis en liaison avec la bonne pièce humide, ceci en fonction du débit d'extraction nominal par pièce.
- Rebranchez le courant ou le fusible de l'installation électrique (après un contrôle visuel de l'unité de ventilation).
- Remontez le couvercle de l'unité en le revissant
- Le système se remettra de lui-même en route.

MANUEL DE L'UTILISATEUR & CONDITIONS DE GARANTIE

2 • SPECIMEN DOCUMENT DE CONFIRMATION

 RENSON® Creating healthy spaces		PEB – DOCUMENT JUSTIFICATIF VENTILATION			
 SYSTEME C+® EVO PEB – Document justificatif					
Vu l'arrêté de la VEA (Vlaams Energieagentschap) du 24 février 2010 et la décision de l'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement (IBGE) du 25 février 2010, prenant en considération la description technique et l'avis ATG-E (no. 10/E005) on peut utiliser les facteurs multiplicateurs m suivants comme importation directe dans le logiciel PEB flamand et bruxellois pour valoriser le système de ventilation C+® EVO de RENSON® Ventilation SA:					
Tableau avec les facteurs multiplicateurs m	Détection de présence dans la salle de bains + détection de présence dans les toilettes = Configuration 1		Seulement détection de présence dans la salle de bains (emballage kit standard) = Configuration 2		
	Classe P des aérateurs RENSON®	P3	P4	P3	P4
Toutes les valeurs mesurées des débits d'extraction se situent entre les limites postulées des débits nominaux (voir tableau au verso)	0,82	0,78	0,88	0,84	
Au cas où certaines valeurs mesurées des débits d'extraction ne se situent PAS entre les limites postulées des débits nominaux	0,94	0,90	1,00	0,97	

Le Système C+® EVO repose sur les composants suivants, conformément à la réglementation PEB en **Flandre, à Bruxelles et en Wallonie**:

- Amenée d'air naturelle** dans les locaux secs (séjour, chambre, bureau) via des aérateurs auto-réglables (OAR) d'une classe d'autorégulation P3 ou P4, produits par RENSON® Ventilation SA.
- Transfert d'air naturel** entre les locaux secs et les locaux humides via les ouvertures de transfert (OT) dans les parois ou portes intérieures, p.ex. type Invisido® ou Silendo®.
- Evacuation mécanique** de l'air des locaux humides (cuisine, salle de bains, WC et buanderie) via un ventilateur d'extraction central type Healthbox®, comprenant des clapets de réglage contrôlés par détection d'humidité et/ou de présence.

La valeur de calcul à introduire dans le logiciel PEB pour la puissance électrique moyenne du Healthbox® se chiffre à:

- 15 W pour un débit d'extraction nominal total ≤ 175 m³/h
- 20 W pour un débit d'extraction nominal total de 176 – 225 m³/h
- 26 W pour un débit d'extraction nominal total de 226 – 275 m³/h
- 35 W pour un débit d'extraction nominal total > 275 m³/h.

nv RENSON® Ventilation SA
 IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem • Tél: +32 (0)56 62 71 11 • Fax: +32 (0)56 60 28 51 • ventilation@renson.be • www.renson.eu
 BTW-TVA BE 462.152.837 • RPR Kortrijk • DEXIA BANK: IBAN BE93 5522 8783 0067 - BIC GKCCBEBB

PROCEDURE DE DIMINUTION DES POINTS E :

1. L'installateur règle le dipswitch sur chaque clapet d'ouverture en conformité avec le calcul de ventilation selon la norme PEB de sorte que le bon débit soit obtenu dans la pièce humide qui y est reliée.
2. L'installateur entoure ce débit réglé sur le document de confirmation PEB
3. L'installateur confirme que le débit se trouve dans les limites fixées
4. L'installateur signe le document de confirmation et le donne au maître d'ouvrage.
5. Le maître d'ouvrage donne le document de confirmation au rapporteur PEB lorsqu'il dresse le compte-rendu final

MANUEL DE L'UTILISATEUR & CONDITIONS DE GARANTIE

3 • CONDITIONS DE GARANTIE

Date de mise en place de la garantie :

La garantie commence à partir du jour de facturation par l'installateur/la firme d'installation.
Si la facture n'est pas disponible, on utilise alors la date de production.

Etendue de la garantie :

La garantie donne uniquement droit au remplacement gratuit d'une pièce défectueuse ou à la livraison gratuite d'un produit complet.

Conditions :

La garantie est uniquement d'application si le produit est installé conformément aux instructions de montage, s'il est utilisé de la bonne façon et entretenu correctement et lorsque l'acheteur a rempli toutes ses obligations à l'égard de l'installateur.

Durée de la garantie :

RENSON[®] garantit l'Healthbox[®] pour une période de **2 ans**.

Garantie après réparation :

Une réparation ou relivraison d'un produit est garantie pour la durée restante de la période de garantie.

Délai en cas de problème :

Le signalement de défauts doit se faire impérativement dans les 8 jours suivant la constatation, par lettre, fax ou mail à l'adresse SAV@renson.be .

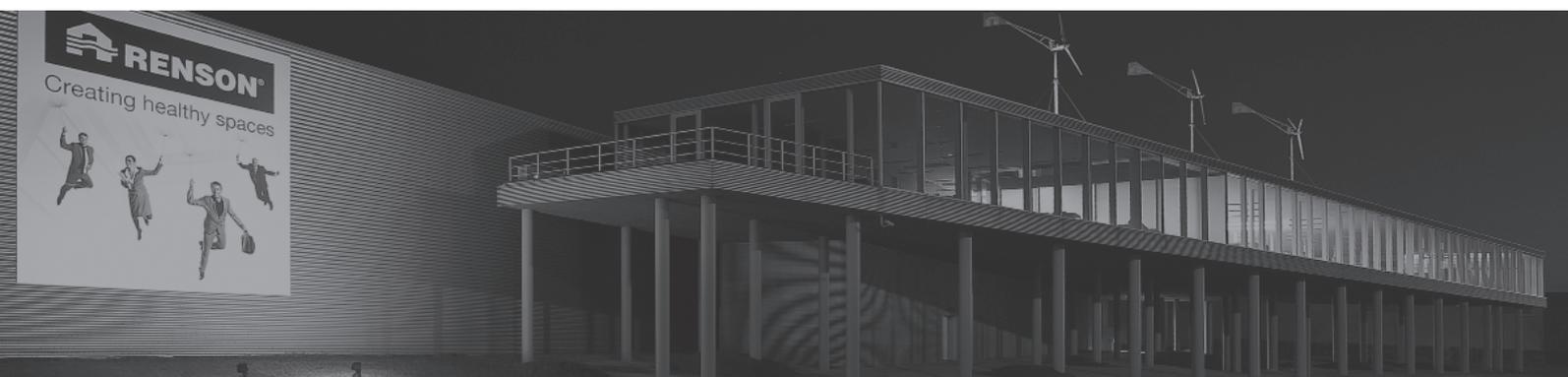
Exceptions :

La pénétration de saletés de la construction, l'injection de produits autres que ceux prévus, l'utilisation de substances ou de liquides agressifs, les défauts dus à un usage incorrect ou anormal, les petites imperfections dans la finition qui ne portent pas atteinte à la qualité du produit, les dégâts dus à la peinture, dus à la perforation ou à la réparation par des tiers non qualifiés, les pics de tension sur le réseau électrique, les dégâts dus à l'orage, les circonstances de violence/guerre.

RENSON[®] se réserve le droit d'apporter des modifications, des changements, des améliorations aux produits sans mention préalable.

Veuillez coller ici l'auto-collant avec le
Numéro unique de votre Healthbox[®]

RENSON®: VOTRE PARTENAIRE EN VENTILATION NATURELLE ET PROTECTION SOLAIRE



© RENSON® Ventilation NV, Waregem, 2010

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Tous droits réservés. Aucun extrait de cette publication ne peut être reproduit, entreposé dans un fichier de données automatisé ou rendu public sous aucune forme que ce soit, par voie électronique, mécanique, par photocopie, par enregistrement ou toute autre donnée, sans autorisation écrite préalable de l'éditeur. Photos et dessins non contractuels.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in an automated retrieval system or made available in any form or in any way, whether electronic or mechanical, including photocopying, recording or any other manner without the prior written permission of the author.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Ausgabe in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise vervielfältigt, in einer automatisierten Datenbank gespeichert oder veröffentlicht werden, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopien, Aufnahmen oder auf sonstige Weise.

RENSON® behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen.
De meest recente brochure kan u downloaden op www.renson.eu

RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits décrits.
Vous pouvez télécharger la version la plus récente de cette brochure sur «www.renson.eu»

RENSON behält sich das Recht vor die erwähnten Produkte technisch zu ändern.
Die meist aktuelle Version dieser Broschüre kann aufgeladen werden von www.renson.eu

Conditional technical changes.
The most recent edition of the brochure can be downloaded on www.renson.eu

NV RENSON® Ventilation SA • IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 6 • B-8790 Waregem • Belgique
Tél: +32 (0)56 62 71 11 • Fax: +32 (0)56 60 28 51 • info@renson.be • www.renson.be

