

FR



HRV10 Q Plus
TP480B

HRV10M Q Plus
TP481B

Unités de ventilation à récupération de
chaleur

Manuel du produit



Titon[®]
systèmes de ventilation

Table des matières

Avertissements, Consignes de sécurité et Directives

Informations importantes	3
Titon recommande d'utiliser:	4

Aperçu du produit

Description du produit	5
Contenu de l'emballage	5
Dimensions.	6

Installation

HRV10 <i>Q Plus</i> et HRV10M <i>Q Plus</i>	7
Evacuation de condensats	8
Installation	8
Raccordement des gaines.	9
Accès aux raccordements des câblages.	9
HRV10 <i>Q Plus</i> HRV10M <i>Q Plus</i>	9
Schémas de câblage	10
Schémas de câblage	11
Schémas de câblage	12
Schémas de câblage	13
Chauffe-conduit	14
Installation	14
Raccordement au secteur	15
Maintenance.	15
Surchauffe.	15
Mise en service.	16

Maintenance

Entretien courant.	17
HRV10 <i>Q Plus</i> Dépose de couvercle avant	17
HRV10M <i>Q Plus</i> Dépose de couvercle avant	17
Nettoyage intérieur.	17
Nettoyage extérieur.	17
Remplacement des filtres.	18
Carnet d'entretien	19



Lorsque ce document est affiché comme PDF, les titres et les sous-titres de cette page sont des hyperliens vers la table de matières. En outre, les numéros des pages de ce document sont des hyperliens vers cette page de table des matières.

Avertissements, Consignes de sécurité et Directives

Informations importantes

Important: Lire la totalité de ces instructions avant l'installation de cet appareil.

1. L'installation de l'appareil et des accessoires doit être effectuée par une personne qualifiée et compétente et doit être effectuée dans des conditions propres et sèches avec les niveaux minimum de poussière et d'humidité.
2. Ce manuel décrit l'installation du HRV, voir Manuel de produit du régulateur aurastat® HRV pour la mise en service et le fonctionnement.
3. L'ensemble du câblage doit être conforme aux réglementations I.E.E. en matière de câblage et à toutes les normes et réglementations des bâtiments en vigueur.
4. Inspecter l'appareil et le cordon d'alimentation électrique. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son représentant ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.
5. L'appareil est fourni avec un cordon flexible tripolaire ayant les caractéristiques nominales de secteur (gaine en PVC, marron, bleu et vert/jaune 0,75 mm²).
6. L'appareil doit être branché à un interrupteur bipolaire isolé local ayant un intervalle de contact d'au moins 3 mm.
7. L'appareil doit être relié à la terre.
8. Adapté à une alimentation 230 ~ 50/60Hz monophasée avec un calibre de fusible de 3 A.
9. L'accès du câble de commande et de communication aurastat® se fait via le(s) presse-étoupe(s) prévu(s) adaptés à un câble de Ø 3- 6mm.
10. Câble de commande et communication auralite® - En cuivre étamé toronné quadripolaire 18-24AWG non blindé.
11. Les câbles de commande et de communication ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câble métallique que des câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230V.
12. Vérifier que tous les presse-étoupes sont serrés à fond.
13. L'appareil doit être entreposé dans un environnement propre et sec. Ne pas installer l'appareil dans des endroits où les situations suivantes peuvent exister ou se produire;
 - Présence excessive d'huile ou de graisse dans l'atmosphère,
 - Gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables,
 - Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures -5°C,
 - Niveaux d'humidité supérieurs à 90% ou environnement humide.
14. L'appareil n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur de l'habitation.
15. Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissance s'il sont supervisés ou instruits sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques associés.
16. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
17. Vérifier que des grilles extérieures sont installées à distance des orifices d'évacuation, conformément aux réglementations en vigueur dans les bâtiments.
18. L'appareil ne doit pas être branché à un sèche-linge.
19. L'appareil ne doit pas être branché à une hotte de cuisine.
20. Des précautions doivent être prises pour éviter le reflux des gaz dans la pièce depuis un appareil dont l'orifice d'évacuation est ouvert.
21. Vérifier que toutes les gaines, le tuyau de vidange des condensats et les tuyaux associés ne présentent aucun débris et colmatage avant de mettre l'unité en marche.

Titon recommande d'utiliser:

1. Un système de gaines de Ø 150 mm pour raccorder l'appareil HRV.
2. Une section de gaine flexible courte, d'environ 200 mm de long, pour brancher l'appareil au système de gaines.
3. Toutes les gaines flexibles utilisées doivent être tirées pour être tendues.
4. Une distance minimum de 200 mm entre l'appareil HRV et des courbes prononcées dans le système de gaines. Les gaines doivent être isolées lorsqu'elles traversent des zones et des vides non chauffés, avec l'équivalent d'environ 25 mm de matériau isolant ayant une conductivité thermique $\leq 0.04 \text{ W/(m.K)}$ afin de réduire les risques de formation de condensation. Lorsqu'une gaine sort vers l'extérieur, au-dessus du niveau du toit, la section située au-dessus du toit doit être isolée ou un purgeur de condensat doit être installé juste au-dessous du niveau du toit.
5. Les gaines situées à l'intérieur de l'enveloppe chauffée du bâtiment entre les bouches extérieures et les orifices 'De l'atmosphère' et 'Vers l'atmosphère' de l'appareil, doivent être isolées et enveloppées avec un pare-vapeur en-dehors de l'isolation.
6. Lorsque les gaines traversent des pare-feu, elles doivent être correctement compartimentées conformément aux exigences de la Partie B des Réglementations des bâtiments (pour l'Angleterre et le Pays de Galles).
7. Une conduite d'évacuation de condensats doit être fixée au système de gaines vertical 'Vers l'atmosphère'.
8. Les gaines doivent être installées de sorte à réduire la résistance au débit d'air.
9. Les gaines branchées aux orifices 'De l'atmosphère' et 'Vers l'atmosphère' doivent être dirigées vers/de l'air extérieur, à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment.
10. Les joints des orifices de gaines de l'appareil doivent être fixés avec une méthode qui garantit l'étanchéité à long terme. Si une section de gaine flexible courte est utilisée, elle doit être fixée avec un collier de serrage.
11. Une distance minimum de 2 m est prévue entre les bouches de refoulement et d'extraction externes.



Description du produit

Le HRV10 *Q Plus* et le HRV10M *Q Plus* sont des appareils de ventilation mécanique à récupération de chaleur (MVHR). Ils sont conçus pour assurer une ventilation à haut rendement énergétique des habitations. Les appareils sont conçus pour une ventilation en continu, qui évacue l'air humide et vicié des salles de bains, toilettes, cuisines et buanderies. Lorsque l'air vicié est extrait, l'échangeur de chaleur de l'appareil transforme l'air qui aurait été éliminé, en l'air frais qui est dirigé vers les chambres et les séjours.

Les modèles présentés dans ce manuel de produit sont conçus pour être utilisés avec le Tit on aurastat®.



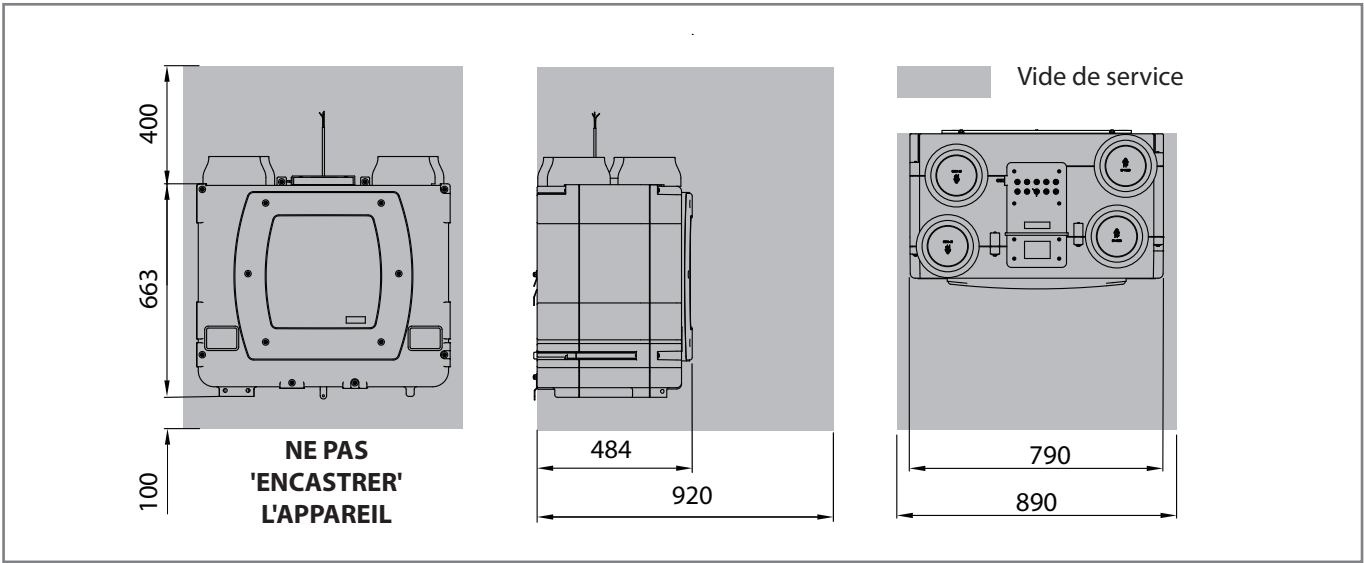
Contenu de l'emballage

Inspecter l'appareil au moment de la livraison. Examiner l'appareil à la recherche de détériorations et vérifier que tous les accessoires ont été fournis. Emballage fourni avec;

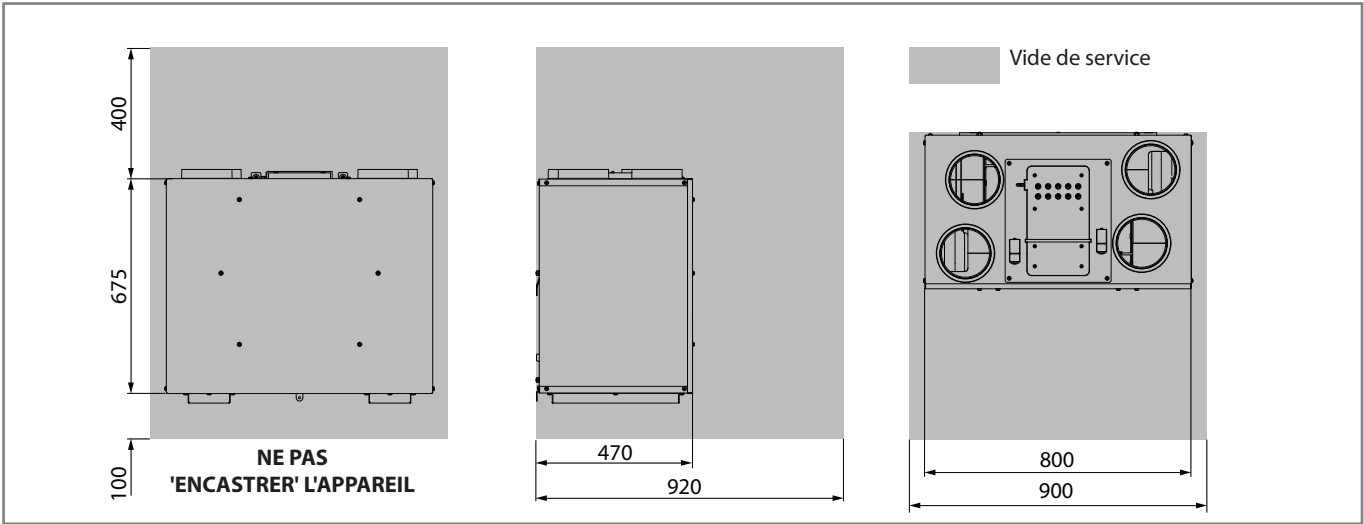
- 1 appareil HRV,
- 1 support de montage,
- 1 collier de serrage à vis sans fin d'évacuation de condensats Ø40 x 12mm
- 4 couvercles pour adaptateurs de 150 mm à 125 mm, fournis emballés sur les orifices de gaine,
- 1 manuel de produit.

Tout élément manquant et toute détérioration doit être immédiatement signalé au fournisseur.

Dimensions



HRV10 Q Plus



HRV10M Q Plus

HRV10 Q Plus et HRV10M Q Plus

Lire et respecter les directives et consignes de sécurité fournies dans les sections Avertissements, Consignes de sécurité et Directives de la page 3.

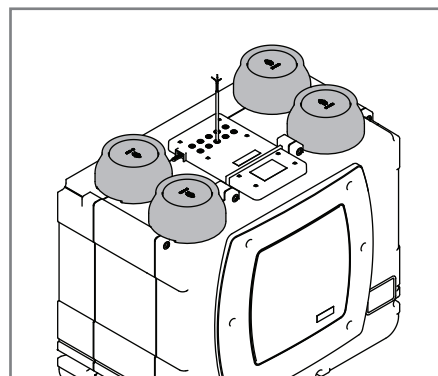
Titon recommande de suivre les directives fournies dans le Guide de Conformité de Ventilation Domestique, Edition 2010 ISBN-978 1 85946 378 9 et le Document Approuvé Partie F 2010 ISBN-978 1 85946 370 3 pour toutes les installations au Royaume-Uni.



Les documents ci-dessus peuvent être téléchargés gratuitement sur www.planningportal.gov.uk.

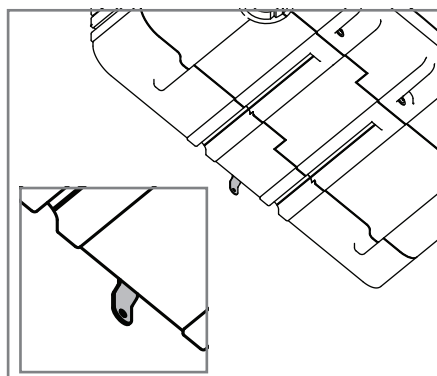
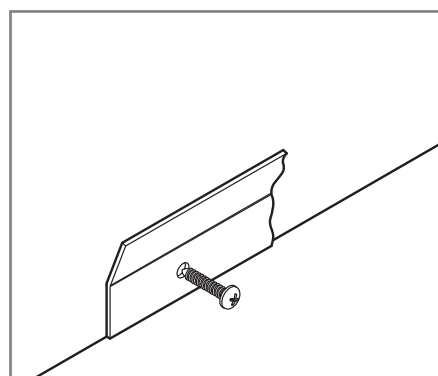
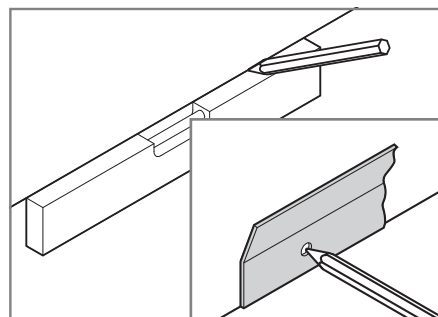
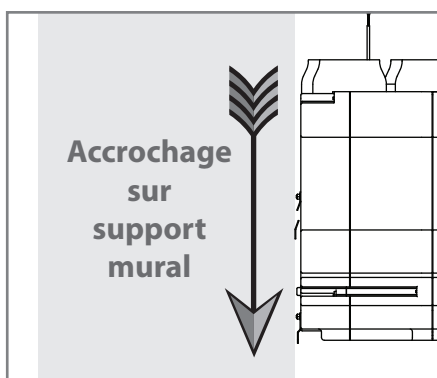
Ne pas retirer les bouchons d'obturation avant le raccordement des gaines. Les bouchons d'obturation sont installés pour éviter la pénétration de débris dans le système, qui pourraient causer des colmatages et des dommages:

- L'appareil Titon HRV10 Q Plus est conçu pour être installé sur un mur ou similaire. La surface de montage doit être suffisamment résistante pour soutenir l'appareil.
- Tenir compte du positionnement des services électriques et de la conduite d'évacuation de condensats lors de la mise en place de l'appareil.
- Vérifier que l'accès autour de l'unité HRV10 Q Plus est suffisant pour les interventions de maintenance.
- Ne pas 'encastrer' l'unité afin d'éviter de rendre l'accès difficile pour l'entretien et les réparations.



L'unité doit être installée d'aplomb et de niveau, longitudinalement et latéralement.

1. Tracer une ligne horizontale sur le mur au moyen d'un niveau à bulle. Cette ligne doit se trouver environ 330 mm au-dessous de l'emplacement de la face supérieure de l'appareil une fois installé (à l'exclusion des orifices de gaines).
2. Utiliser les supports de montage comme gabarit pour marquer les centres des trois trous de fixation.
3. Percer des trous pour les fixations; toujours utiliser une fixation adaptée au type de mur.
4. Fixer le support de montage sur le mur en vérifiant que le côté d'emboîtement se trouve en haut, comme indiqué. Installer l'unité en assemblant les deux supports de montage. Vérifier qu'une position correcte est disponible entre les deux supports de montage.
5. Le support de sécurité DOIT être utilisé. Tourner le support de sécurité pour le mettre en place. Percer un trou pour le support de sécurité; toujours utiliser une fixation adaptée au type de mur. Une garniture doit être utilisée selon les besoins derrière le support de sécurité pour garantir que l'unité est de niveau dans le sens longitudinal.



Support de sécurité mis en évidence

Evacuation de condensats

Le tuyau d'évacuation de condensats de l'appareil doit être installé et branché au système d'écoulement des eaux usées de l'habitation, conformément aux réglementations en vigueur.

La conduite d'évacuation de condensats:

- Est fixée sur la base de l'appareil, par la prise d'évacuation de condensats.
- Doit incorporer un siphon approprié, qui doit agir comme pare-air, et doit donc être hermétique.
- Doit être correctement fixée et isolée avec l'équivalent d'au moins 25 mm de matériau isolant ayant une conductivité thermique de 0,04 W/(mK) si une partie du tuyau traverse un vide non chauffé.
- Doit être installée de sorte à avoir une pente de 5° minimum par rapport à l'appareil.
- Titon recommande d'utiliser une vanne de vidange à membrane à la place du siphon 'humide' traditionnel qui risque de s'assécher. Par exemple, certificat BRE n° 042/97 'Vanne de vidange en plastique auto-obturant hygiénique Hepworth HepvO®' recommandée comme alternative aux siphons en 'U' traditionnels

Installation

1. **HRV10M** - Déposer le couvercle gauche de la base de l'appareil, conserver les vis et les rondelles.
2. **Tous les appareils** - Installer le collier de serrage autour de la prise de vidange de condensant, en ayant soin de le pousser sur la lèvre et de l'aligner avec un trou d'accès de tournevis pour permettre le serrage du collier.
3. **Tous les appareils** - Introduire le tuyau en PVC de 22 mm de diam.ext. dans la prise de vidange de condensat jusqu'à la butée; pas plus de 50 mm de tuyau doivent être introduits dans la prise de vidange de condensat.
4. Serrer le collier à la main. Ne pas serrer excessivement.
5. **HRV10M** - Réinstaller le couvercle sur la base de l'appareil, et vérifier que toutes les vis et les rondelles sont réutilisées.



Raccordement des gaines

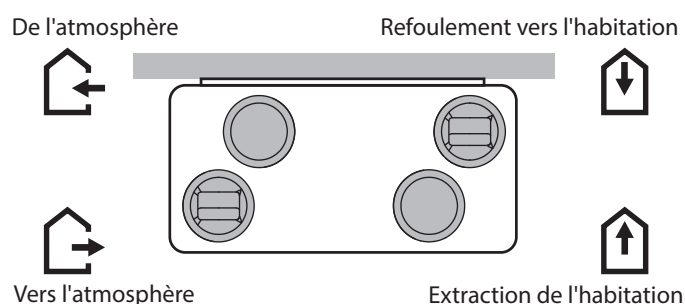
Lire et respecter les avertissements, les consignes de sécurité et les directives de la page 3.

Titon recommande de suivre les directives fournies dans le Guide de Conformité de Ventilation Domestique, Edition 2010 ISBN-978 1 85946 378 9 et le Document Approuvé Partie F 2010 ISBN-978 1 85946 370 3 pour toutes les installations au Royaume-Uni.



Les documents ci-dessus peuvent être téléchargés gratuitement sur www.planningportal.gov.uk.

Une fois que l'appareil a été installé et que les gaines sont prêtes à y être raccordées, retirer les bouchons d'obturation des orifices des gaines.



S'ASSURER QUE LES GAINES SONT RACCORDÉES AUX ORIFICES CORRECTS

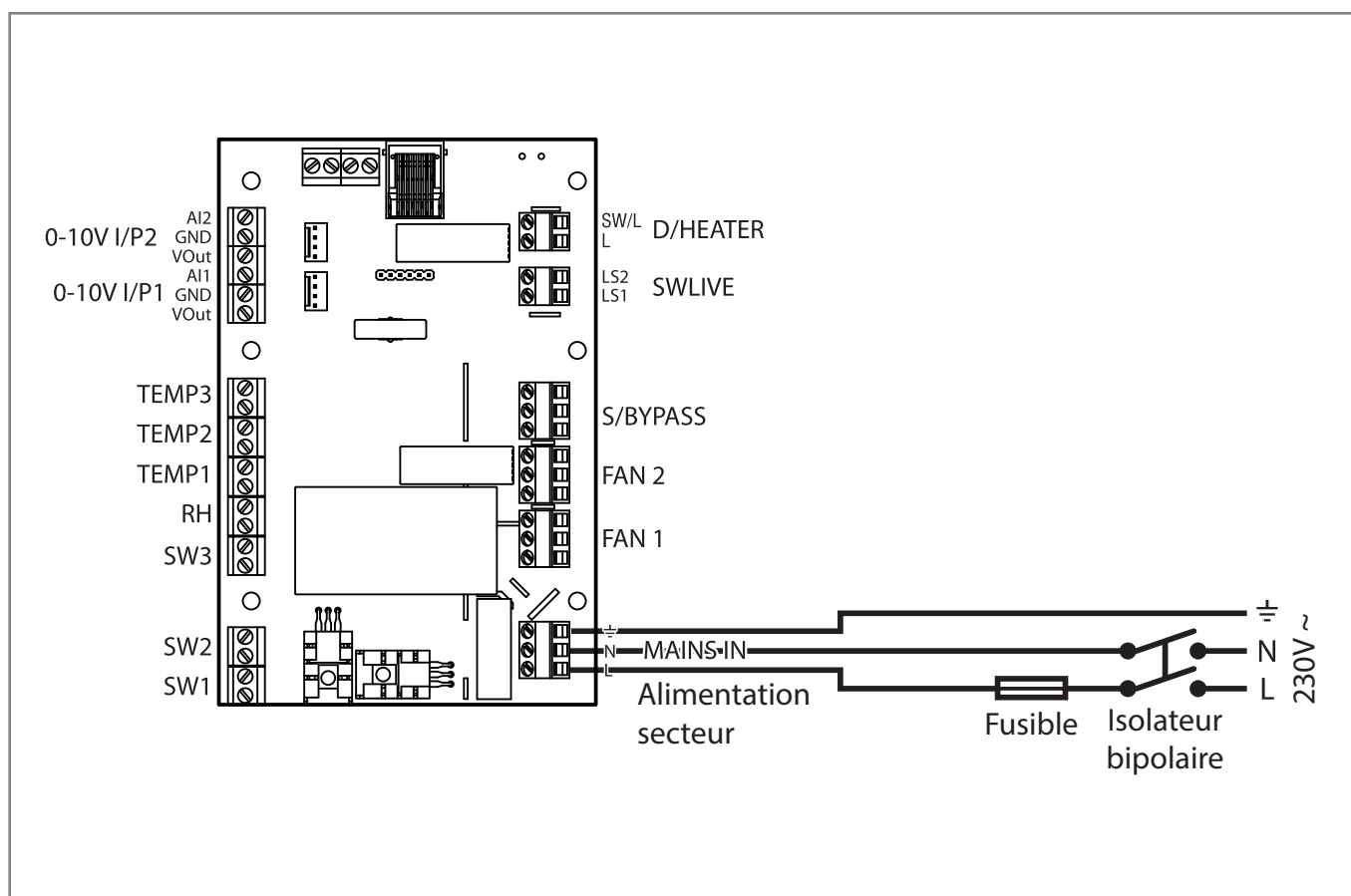
Accès aux raccordements des câblages

L'ensemble du câblage doit être conforme aux réglementations Réglementations de câblage et toutes les normes et réglementations nationales des bâtiments en vigueur. Lire et respecter les avertissements, les consignes de sécurité et les directives de la page 3.

HRV10 Q Plus HRV10M Q Plus

Le boîtier de l'électronique est monté au sommet de l'appareil. Le boîtier est doté de deux couvercles amovibles, avant et arrière. Le couvercle avant doit toujours être déposé avant le couvercle arrière; les deux couvercles sont fixés par quatre vis. Tout le câblage doit être acheminé dans le boîtier de l'électronique par des entrées défonçables, en utilisant des presse-étoupes ou similaires fixés sur le couvercle arrière.

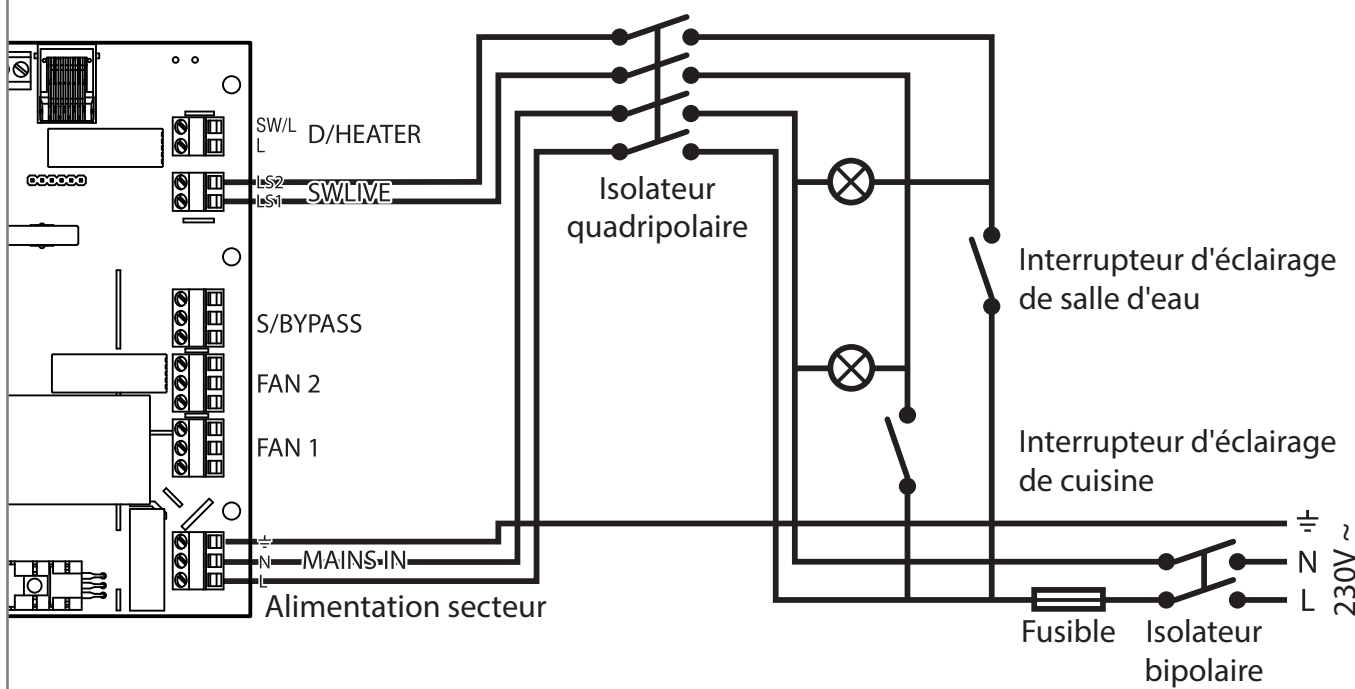
Schémas de câblage



Câblage d'alimentation réf. EE167

Le(s) interrupteurs sous tension commutés (LS1, LS2) doivent être alimentés par le même circuit que celui utilisé pour alimenter l'appareil.

Un isolateur local tripolaire (LS1 seulement) ou quadripolaire (LS1 et LS2) doit être installé. Le relais emboîté (n° réf. TP505) peut être nécessaire pour la commutation d'autres circuits



Câblage d'alimentation avec entrées d'interrupteur réf. EE166

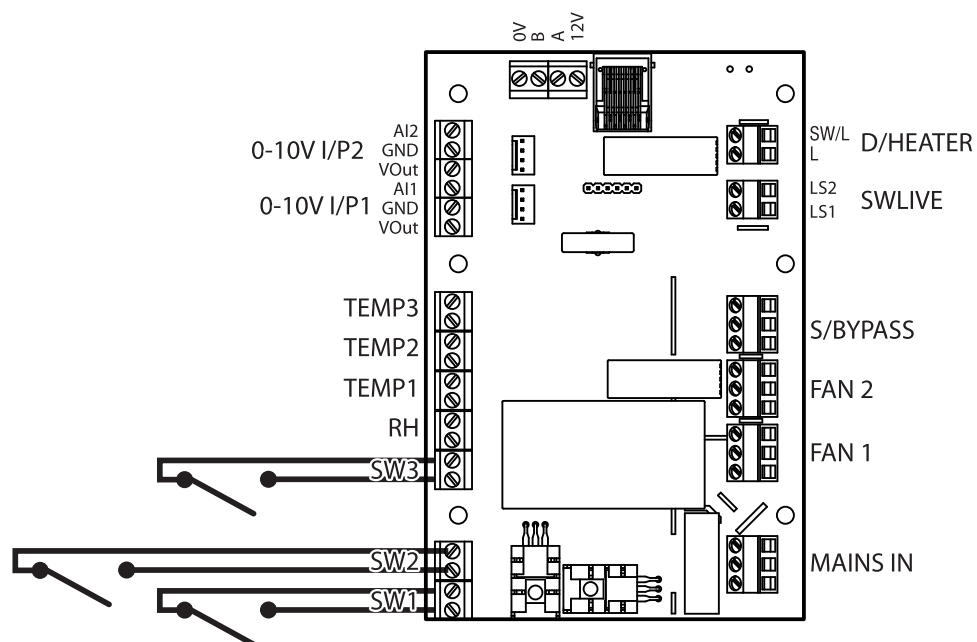
Schémas de câblage

Réglages par défaut des interrupteurs

SW1 - Libre de potentiel - Ventilation forcée cuisine.

SW2 - Libre de potentiel - Ventilation forcée salle d'eau.

SW3 - Libre de potentiel - Commande SUMMERboost.

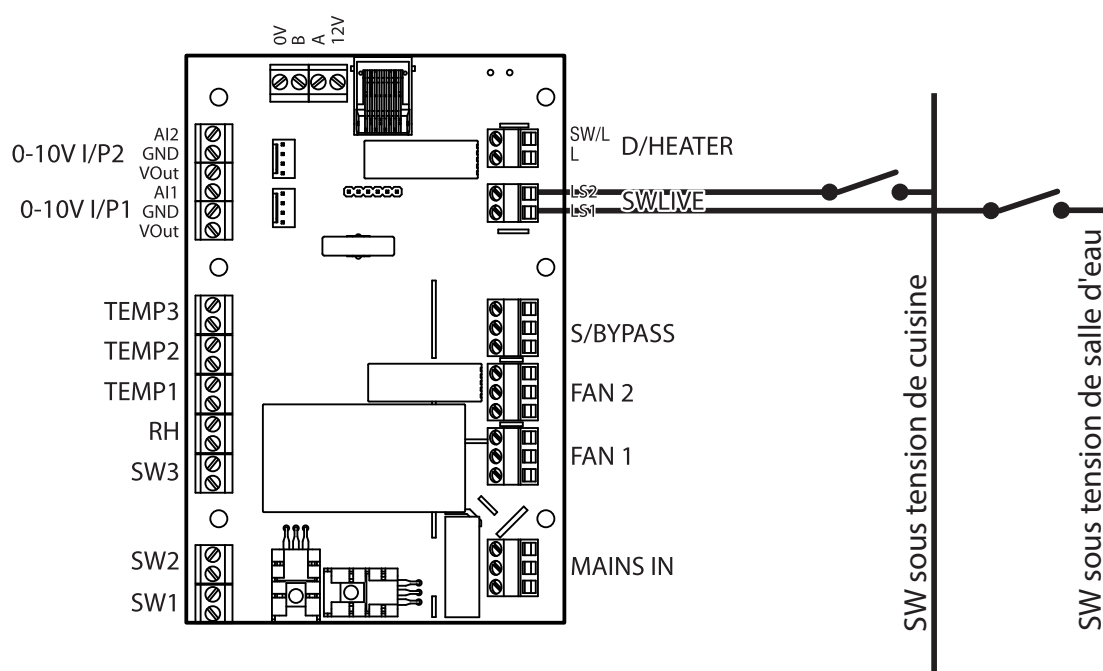


Entrées d'interrupteur libres de potentiel réf. EE163

Réglages par défaut des interrupteurs

LS1 - 230 V c.a. - Ventilation forcée cuisine

LS2 - 230 V c.a. - Ventilation forcée salle d'eau



Entrées d'interrupteur sous tension réf. EE163

Schémas de câblage

Si des capteurs sont équipés d'interrupteurs, vérifier qu'ils sont commutés sur VDC

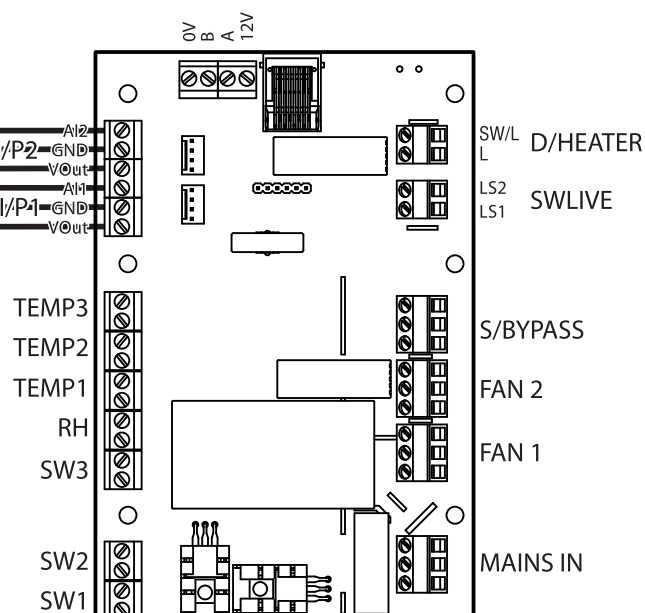
Capteur d'ambiance 2
(par défaut TP541 RCS Capteur
de CO₂ ambiant)

AO1
GND
Vin

Capteur d'ambiance 1
(par défaut TP542 RSH capteur
d'humidité ambiante)

AO1
GND
Vin

Options supplémentaires:
TP540 RSQ Capteur de qualité d'air ambiant
TP543 RST Capteur de température ambiante

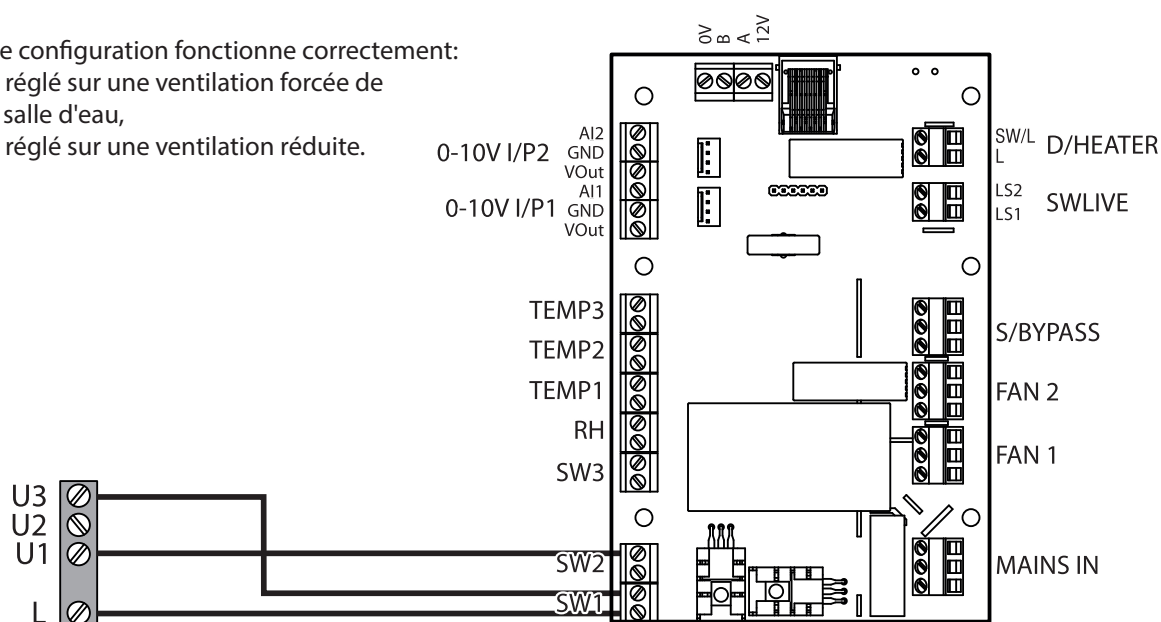


Raccordements de capteur 0-10 V réf. EE161

Positions d'interrupteur TP508 Interrupteur rotatif à
trois positions

- 1 - Vitesse réduite
- 2 - Vitesse continue
- 3 - Vitesse forcée

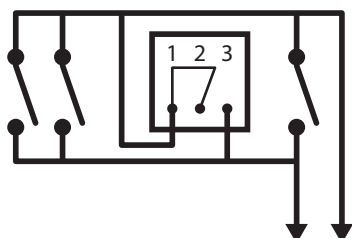
Pour que cette configuration fonctionne correctement:
S1-1 doit être réglé sur une ventilation forcée de
cuisine ou de salle d'eau,
S1-2 doit être réglé sur une ventilation réduite.



Interrupteur rotatif à 3 voies réf. EE162

Schémas de câblage

Chacune de ces dispositions d'interrupteurs peut être utilisée dans les entrées d'interrupteur de SW1 à SW3 en fonction de leur configuration et du type de MVHR.

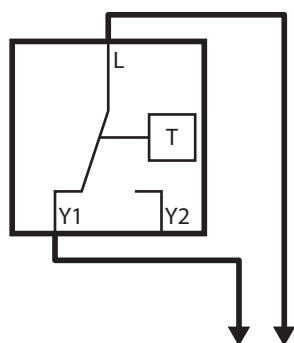


Commutation forcée libre de potentiel de MVHR avec interrupteurs unipolaires TP502, TP503, TP507 et / ou humidostat TP500/TP501.

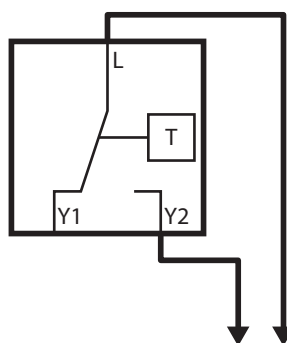
Un maximum de 10 interrupteurs unipolaires ou humidostats peuvent être utilisés.



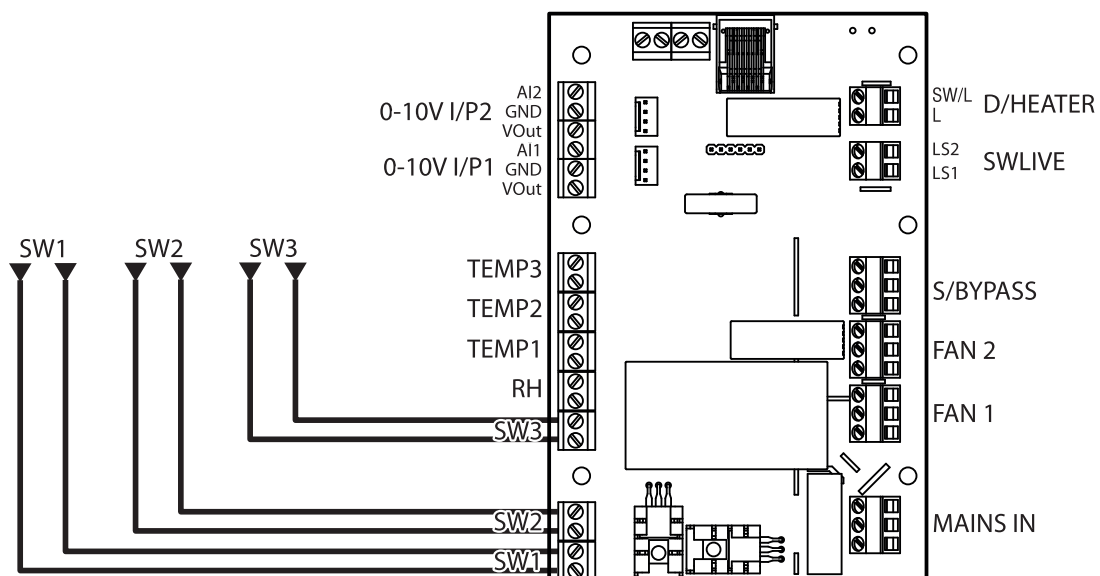
TP506 Interrupteur de verrouillage mode Été / TP522 Interrupteur SUMMERboost® verrouillage.



Réglage de SUMMERboost® libre de potentiel avec un thermostat d'ambiance. TP509 Thermostat d'ambiance



Activation libre de potentiel du mode Été avec un thermostat d'ambiance. TP509 Thermostat d'ambiance



Chauffe-conduit

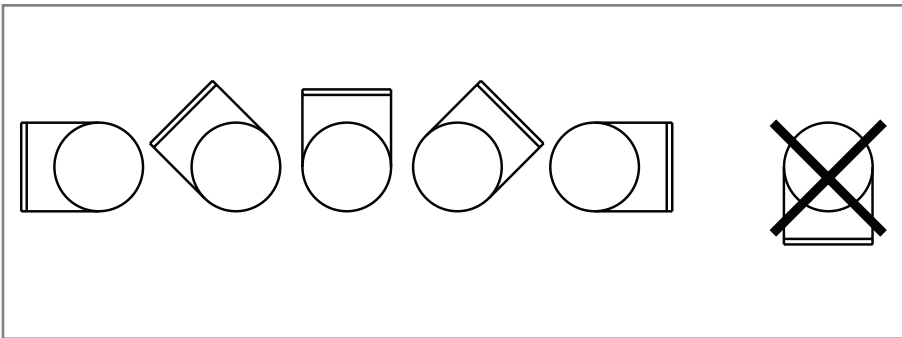
Grâce à la carte de circuit imprimée montée en usine, il est possible de commander un chauffe-conduit extérieur sur secteur pour préchauffer l'alimentation d'air frais entrant. Pendant les périodes de temps froid, cela réduit les risques de formation de glace à l'intérieur de l'unité en augmentant la température de l'air entrant. Cependant cela comporte une augmentation importante de la consommation d'énergie électrique.

Installation

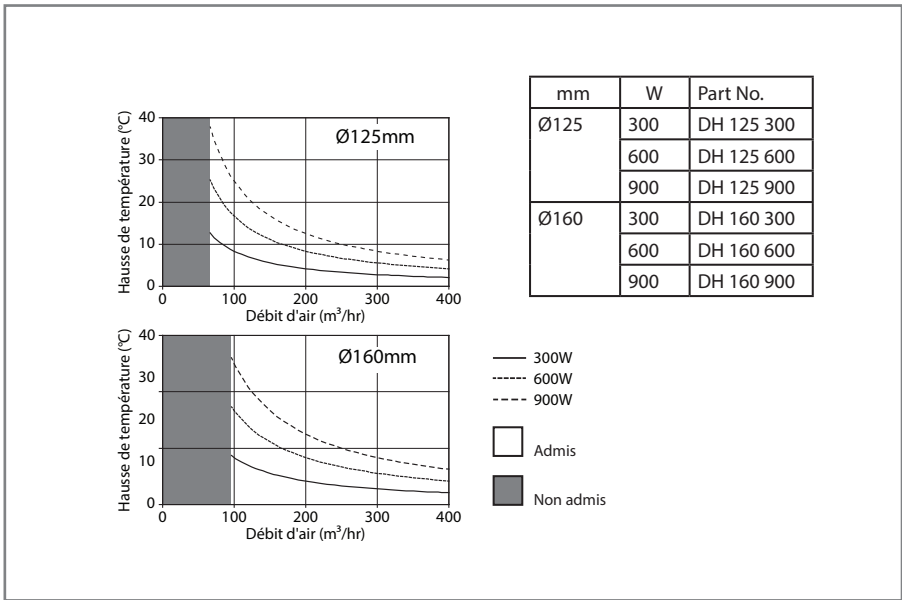
1. L'élément chauffant est conçu pour être introduit dans une gaine en acier en spirale standard et est fixé à la gaine à l'aide de vis.
2. L'air doit circuler à travers l'élément chauffant dans la direction de la flèche (située sur le côté de l'élément chauffant, à côté du boîtier de raccordement).
3. L'élément chauffant peut être installé dans une gaine horizontale ou verticale. Le boîtier de raccordement électrique peut être placé librement et orienté vers le haut ou sur le côté à un angle maximum de 90°C. La fixation avec le boîtier orienté vers le bas N'est PAS autorisée.
4. L'ouverture d'accès de l'élément chauffant doit être munie d'un grillage fixe ou d'un dispositif d'admission d'air qui ne permet pas de toucher l'élément à l'intérieur.
5. Un panneau d'avertissement doit être fixé à côté de la sortie d'air pour indiquer que la sortie d'air ne doit pas être couverte.
6. La distance entre l'élément chauffant et un coude de gaine, un robinet, un filtre, etc. doit correspondre à au moins deux fois le diamètre de la gaine; dans le cas contraire, le débit d'air à travers l'élément chauffant risque d'être irrégulier et peut entraîner l'activation du coupe-circuit de surchauffe.
7. Les éléments chauffants peuvent être isolés conformément aux réglementations en vigueur pour les gaines de ventilation. Cependant, le matériau isolant doit être incombustible. Le couvercle de l'élément chauffant ne doit être recouvert d'isolant de sorte à permettre la lecture de la plaque signalétique et la dépose du couvercle.
8. Les parties du système de ventilation où sont installés les éléments chauffants doivent rester accessibles pour les remplacements et l'entretien.
9. La distance entre le boîtier métallique de l'élément chauffant et tout matériau en bois ou autre combustible NE doit PAS être inférieure à 30 mm.
10. La température ambiante maximum autorisée est 40°C.
11. Le débit d'air à travers l'élément chauffant doit avoir une vitesse minimum de 1,5 m/s.
12. La température maximum de sortie autorisée est 40°C.



Chauffe-conduit



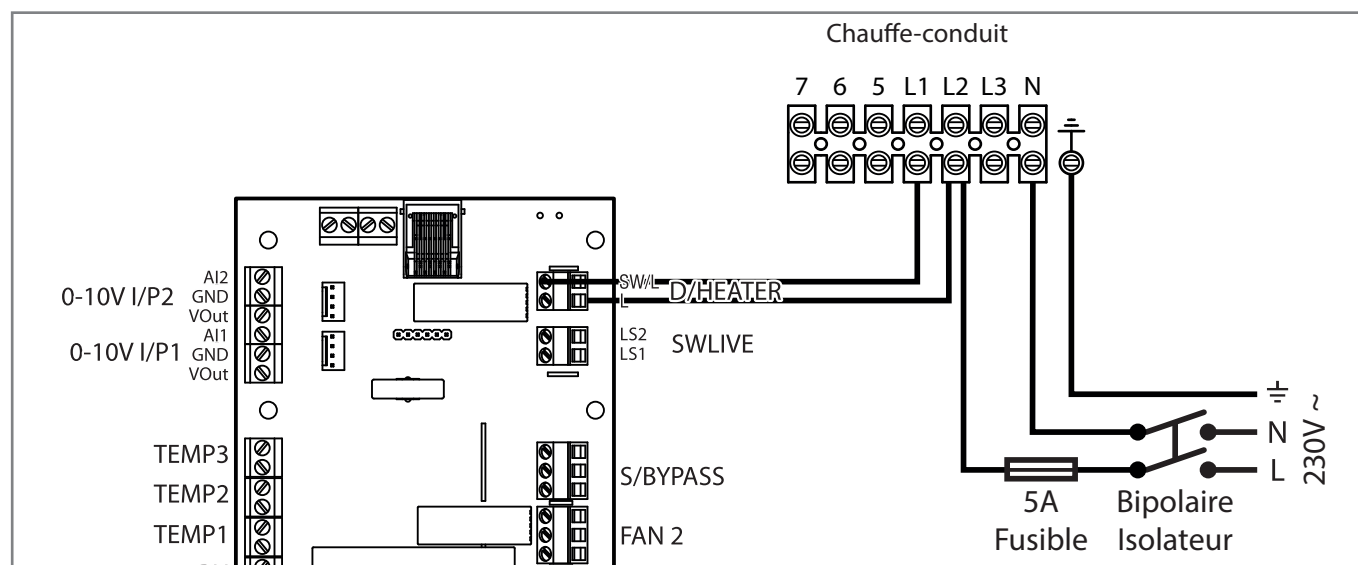
Orientation du raccord de chauffe-conduit



Plages de fonctionnement du chauffe-conduit

Raccordement au secteur

1. L'ensemble du câblage doit être conforme aux réglementations Réglementations de câblage et toutes les normes et réglementations nationales des bâtiments en vigueur.
2. L'installation DOIT être effectuée exclusivement par une personne qualifiée et compétente.



Chauffe-conduit CV 12-909-1M Schéma de câblage de raccordement Réf. EE 165

3. Les chauffe-conduit sont conçus pour fonctionner sur un courant alternatif monophasé. Consulter le schéma de câblage pour vérifier l'élément chauffant spécifique et les caractéristiques électriques de la plaque signalétique située sur le couvercle du chauffe-conduit.
4. Le chauffe-conduit doit être relié à l'alimentation de secteur par un câble rond fixe. L'élément chauffant doit être équipé d'un passe-câble ou d'un raccord de câble adapté au câble, qui garantit la classe de protection électrique du chauffage. La norme de conception est IP43.
5. Il ne doit être possible de mettre l'élément sous tension que si l'unité HRV10 *Q Plus* fonctionne. Un sectionneur ou un interrupteur bipolaire ayant un intervalle de contact d'au moins 3 mm doit être inclus dans l'installation fixe.
6. Le chauffe-conduit est équipé de deux coupe-circuit de surchauffe (dont un à réenclenchement manuel) conçus pour éviter la surchauffe lorsque le débit d'air est trop faible ou en cas d'anomalie du système.
7. Un plan doit être fixé à l'intérieur du boîtier de fusibles ou sur le mur du local technique. Ce plan doit indiquer les caractéristiques nominales des chauffe-conduit et leur emplacement dans le bâtiment, ainsi que des informations sur les mesures à prendre en cas d'activation du coupe-circuit de protection contre la surchauffe.

Maintenance

Aucun entretien n'est nécessaire à l'exception d'un essai fonctionnel périodique.

Surchauffe

Lorsque le coupe-circuit de surchauffe à réenclenchement manuel est activé, respecter les points suivants:

1. N'altérer en aucune façon l'élément chauffant, par ex. dépose du couvercle; seul un installateur électrique est autorisé à le faire.
2. Couper l'alimentation de secteur.
3. Rechercher soigneusement la raison de l'activation du coupe-circuit.
4. Une fois que l'anomalie a été éliminée, le coupe-circuit peut être réenclenché.

L'élément chauffant est doté d'une protection thermique à réenclenchement manuel et le bouton de réenclenchement se trouve sur le couvercle du chauffe-conduit.

Mise en service

Une fois l'installation du système de gaines, du HRV et de l'aurastat® terminée, le système de ventilation doit être mis en service et configuré. Consulter le manuel de produit du Régulateur aurastat® HRV qui explique comment modifier les vitesses du ventilateur et autres réglages.



Entretien courant

Tous les système de ventilation nécessitent un entretien périodique. A part le remplacement des filtres, l'entretien courant doit être effectué exclusivement par une personne qualifiée et compétente.

AVERTISSEMENT: L'appareil utilise une alimentation 230V ~ et contient des pièces mécaniques rotatives. ISOLER l'appareil de l'alimentation de secteur et attendre que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent avant d'entreprendre des réparations ou des interventions de maintenance. L'appareil peut être fourni avec une alimentation multiple si un chauffe-conduit est installé ou utilise une alimentation sous tension commutée pour le réglage de vitesse forcée.

HRV10 Q Plus Dépose de couvercle avant

1. ISOLER l'unité de l'alimentation de secteur et attendre que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent.
2. Desserrer les six vis situées dans la partie avant du couvercle.
3. Déposer complètement le couvercle avant en le tirant pour le détacher de l'unité.

Pour la repose du couvercle avant, effectuer les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse. Veiller à réutiliser les grandes rondelles.

Noter que les deux vis centrales sont plus courtes que les quatre vis des coins.

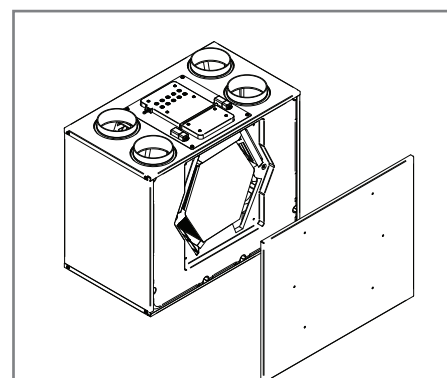
Lors de la repose du couvercle avant, ne pas serrer les vis excessivement.



HRV10M Q Plus Dépose de couvercle avant

1. ISOLER l'unité de l'alimentation de secteur et attendre que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent.
2. Desserrer les six vis situées dans la partie avant du couvercle.
3. Déposer complètement le couvercle avant en le tirant pour le détacher de l'unité.
4. Pour la repose du couvercle avant, effectuer les étapes ci-dessus dans l'ordre inverse. Veiller à réutiliser les rondelles en étoile.

Noter que les deux vis centrales sont plus courtes que les quatre vis des coins. Lors de la repose du couvercle avant, ne pas serrer les vis excessivement.



Nettoyage intérieur

Pour obtenir les meilleurs résultats:

5. Extraire les filtres situés de chaque côté de l'échangeur de chaleur.
6. Eliminer soigneusement la poussière de la surface de l'échangeur de chaleur, de l'intérieur de l'appareil et de la dérivation au moyen d'un aspirateur.
7. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, d'eau, de solvants ou tout autre liquide.

Nettoyage extérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon humide propre. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, de solvants ou autres liquides.

Remplacement des filtres.

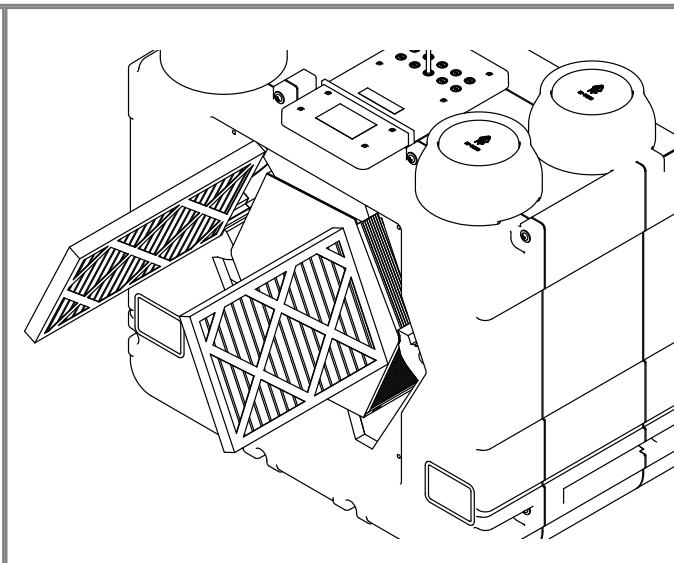
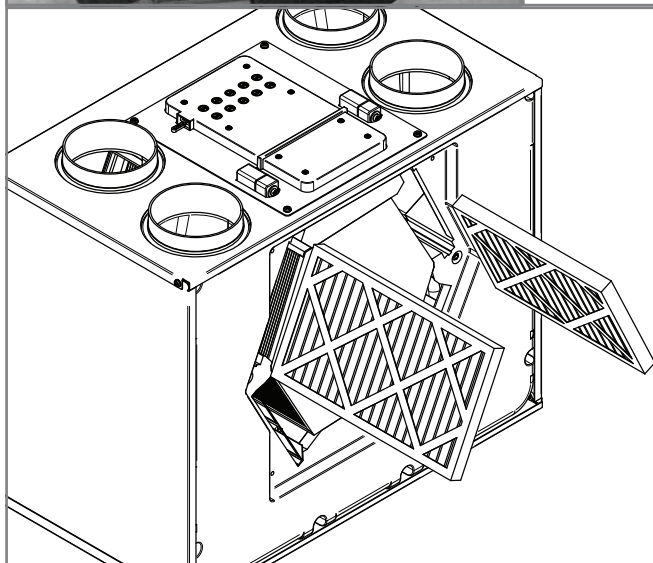
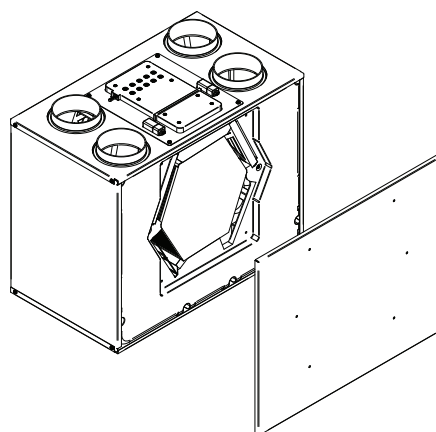


Les filtres doivent être remplacés au moins une fois par an, ou plus souvent en fonction des conditions ambiantes. L'aurastat® indique qu'un changement de filtre est nécessaire en fonction du réglage de l'intervalle de remplacement de filtre. Les filtres de rechange sont disponibles auprès de Titon Direct. www.titondirect.co.uk

Modèle	Ensemble de filtres G4
HRV10 Q Plus TP480B	XP44023/099
HRV10M Q Plus TP481B	

Pour remplacer les filtres.

1. Déposer le capot avant, voir page précédente .
2. Extraire les filtres situés de chaque côté de l'échangeur de chaleur, selon l'illustration.
3. Remplacer les filtres en introduisant avec précaution les filtres de rechange de chaque côté de l'échangeur de chaleur.
4. Vérifier que les flèches imprimées sur les extrémités des filtres sont dirigées vers l'échangeur de chaleur. Les appareils utilisent des filtres de longueurs inégales. Lors du remplacement des filtres, veiller à installer le filtre court sur le côté droit de l'échangeur de chaleur, voir l'illustration.
5. Remettre en place le couvercle avant. Lors de la repose du couvercle avant, ne pas serrer les vis excessivement.
6. L'alerte de remplacement de filtre aurastat® exige une réinitialisation après le remplacement des filtres, voir le menu SETUP2 dans le Manuel de produit Régulateur aurastat® HRV



Carnet d'entretien

Entretenu par	Société	Date	Remarques

Pour toutes questions, veuillez contacter l'installateur du système.

Ce livret doit être transmis à l'occupant des lieux une fois que l'installation et la mise en service du système de ventilation sont terminées. Ce manuel de produit doit être conservé dans le dossier d'information maison et utilisé comme carnet d'entretien.

Installé par:



DIVISION MARKETING
International House, Peartree Road, Stanway, Colchester, Essex CO3 0JL
Tél: +44 (0) 1206 713800 Fax: +44 (0) 1206 543126
E-mail: ventsales@titon.co.uk Web: www.titon.com