

CME3 Q Plus A

TP 332A

Ventilateur à extraction avec commutation de vitesse forcée sans potentiel

CME3 Q Plus HA

TP 332HA

Ventilateur à extraction avec capteur d'humidité et commutation de vitesse forcée sans potentiel

CME3 Q Plus HA LS

TP 334HA

Ventilateur à extraction avec capteur d'humidité et commutation de vitesse forcée sous tension



# Avertissements, consignes de sécurité et directives






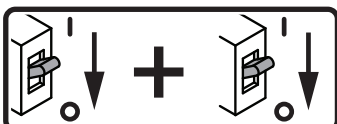
## Informations importantes

### **Lire la totalité de ces instructions avant d'installer cet appareil**

1. L'installation de l'appareil et des accessoires doit être effectuée par une personne qualifiée et compétente et doit se faire dans des conditions propres et sèches avec des niveaux de poussière et d'humidité minimum.
2. 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.
3. L'appareil doit être branché à un interrupteur bipolaire isolé local ayant un intervalle de contact d'au moins 3 mm. L'emplacement idéal est à côté de l'appareil.
4. L'appareil doit être relié à la terre.
5. Les appareils sont adaptés à une alimentation monophasée de 220-240V~ 50-60Hz avec un calibre de fusible de 3A.
6. L'appareil doit être entreposé dans un environnement propre et sec.
7. 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.
8. L'appareil n'est pas adapté à l'installation à l'extérieur de l'habitation.
9. Vérifier que des grilles extérieures sont installées à distance des orifices d'évacuation, conformément aux réglementations en vigueur dans les bâtiments.
10. L'appareil ne doit pas être branché à un sèche-linge.
11. L'appareil ne doit pas être branché à une hotte de cuisine.
12. Des précautions doivent être prises pour éviter le reflux des gaz dans la pièce depuis un appareil dont l'orifice d'évacuation est ouvert.
13. S'assurer que toutes les gaines sont dégagées de débris et d'obstructions avant de mettre l'appareil sous tension.
14. L'appareil utilise une alimentation de 230V ~ 50-60Hz 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.
15. Câble de ventilation forcée et réduite – Cuivre étamé torsadé à 4 conducteurs 18-24AWG non gainé ; uniquement pour - CME3 Q Plus A TP 332A, & CME3 Q Plus A TP 332HA.
16. TOUTES LES UNITÉS, commutation de ventilation forcée libre de potentiel et SOUS TENSION; Les câbles de ventilation forcée et réduite ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câbles métallique, tout comme les câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230 V~.

17. 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.
18. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

## Explication des symboles situés sur l'appareil

Symbole	Définition
	Lire le manuel d'instructions.
	Risque de choc électrique.
	Alerte de sécurité générale
	Attendre que tous les composants de la machine soient complètement arrêtés avant de les toucher.
	Débrancher l'alimentation avant de déposer ce couvercle.
	Débrancher l'alimentation avant de déposer ce couvercle.  Avant d'accéder au bornes ou de déposer ce couvercle, tous les circuits d'alimentation doivent être débranchés.

# Table des matières

Avertissements, consignes de sécurité et directives		Informations de réinitialisation . . . . .	25
Informations importantes . . . . .	2	Réinitialisation du matériel . . . . .	25
Explication des symboles situés sur l'appareil . . . . .	3	Technique	
Aperçu du produit		Fiche de produit . . . . .	26
Contenu de l'emballage . . . . .	5	Maintenance	
Dimensions . . . . .	6	Entretien courant . . . . .	27
Identification des composants . . . . .	7	Nettoyage extérieur . . . . .	27
Caractéristiques du produit . . . . .	8	Accès à l'intérieur pour le nettoyage . . . . .	27
Installation		Dépose du couvercle de volute . . . . .	28
Fixation . . . . .	10	Nettoyage intérieur . . . . .	28
Raccordement des conduits . . . . .	10	Carnet d'entretien . . . . .	30
Comment convertir le couvercle d'orifice . . . . .	11	Installé par . . . . .	31
Câblage			
Accès aux raccords de câblage . . . . .	12		
CME3 Q Plus A & HA . . . . .	12		
CME3 Q Plus HA LS . . . . .	14		
Câble de retenue . . . . .	16		
Mise en service			
CME3 Q Plus A . . . . .	17		
Paramètres de réglage . . . . .	17		
Commandes de mise en service . . . . .	18		
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée . . . . .	18		
CME3 Q Plus HA . . . . .	19		
Paramètres de réglage . . . . .	19		
Commandes de mise en service . . . . .	20		
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée . . . . .	21		
Capteur d'humidité . . . . .	21		
CME3 Q Plus HA LS . . . . .	22		
Paramètres de réglage . . . . .	22		
Commandes de mise en service . . . . .	23		
Temporisateur de sécurité de vitesse forcée . . . . .	24		
Capteur d'humidité . . . . .	24		

# Aperçu du produit

Ce manuel concerne la gamme de ventilateurs à extraction Titon CME3 *Q Plus*. Tous les appareils CME3 *Q Plus* sont conçus pour une ventilation à extraction permanente de plusieurs pièces, par exemple salles de bain, cuisines, buanderies et toilettes. Les appareils utilisent une roue centrifuge à aubes inclinées vers l'arrière extrêmement efficace, reliée à un moteur EC haut rendement.

La gamme comprend :

- CME3 *Q Plus* A TP 332A  
Ventilateur à extraction avec commutation de vitesse forcée sans potentiel.
- CME3 *Q Plus* HA TP 332HA  
Ventilateur à extraction avec capteur d'humidité et commutation de vitesse forcée sans potentiel
- CME3 *Q Plus* HA LS TP 334HA  
Ventilateur à extraction avec capteur d'humidité et commutation de vitesse forcée sous tension

## Contenu de l'emballage

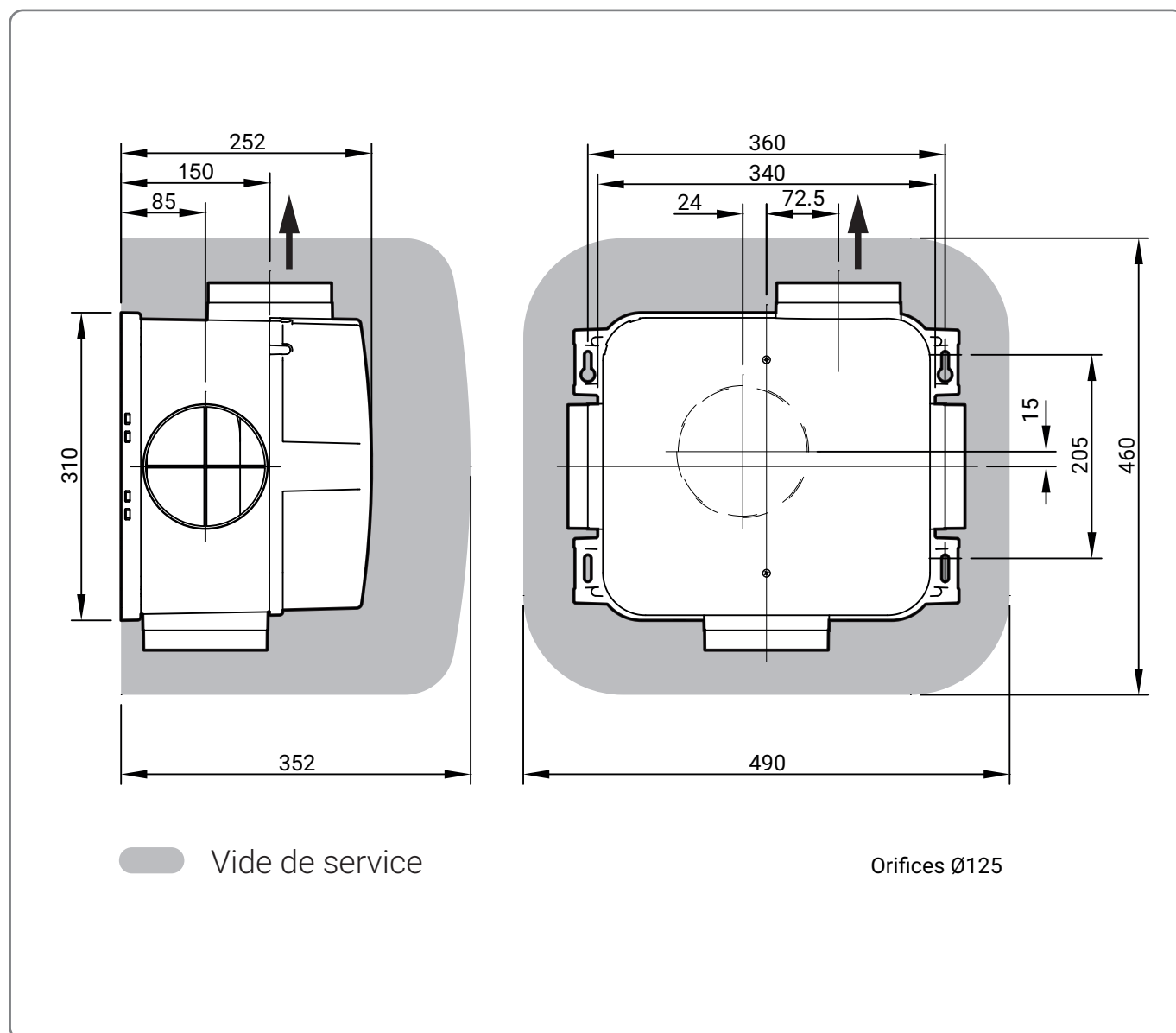
- Appareil CME3
- Couvertres d'orifice / convertibles en adaptateurs de Ø100 mm
- Manuel du produit
- Autocollant EuP
- Fiche de produit

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



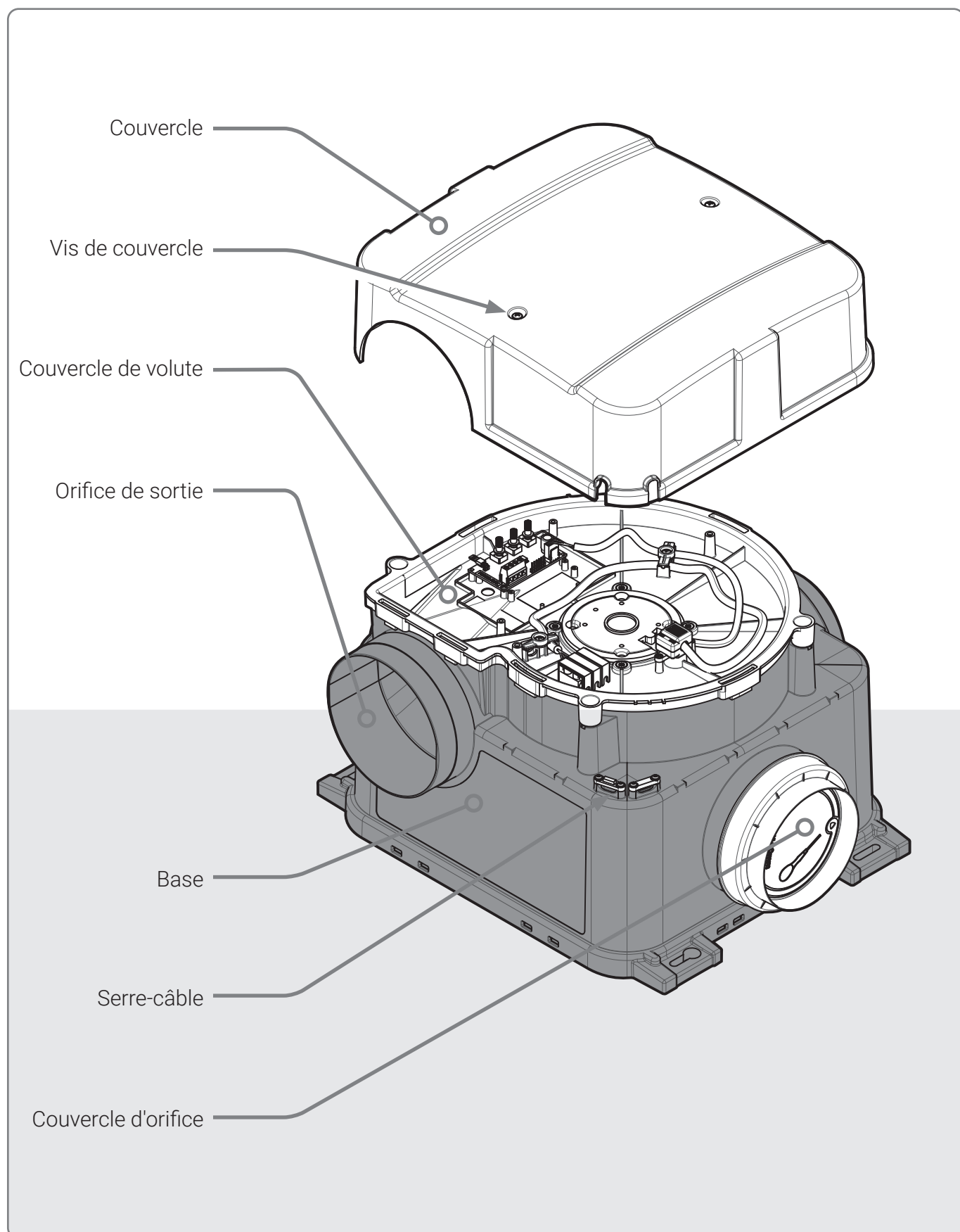
## Dimensions

Ce schéma indique les dimensions d'encombrement de l'appareil et l'espace supplémentaire nécessaire autour de l'appareil pour la mise en service et les réparations et interventions d'entretien nécessaires



Toutes les dimensions sont en mm NE PAS ENFERMER L'APPAREIL

## Identification des composants

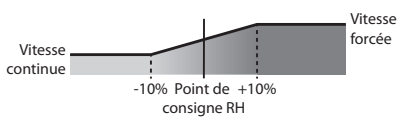


Toutes les dimensions sont en mm

## Caractéristiques du produit

	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA	CME3 Q Plus HA LS
	Le CME3 Q Plus est commandé par différents interrupteurs sans potentiel et des capteurs. La commutation de secteur s'obtient au moyen du relais en coffret Titon 5A TP 505.		Le CME3 Q Plus HA LS est commandé par différents interrupteurs de secteur.
Commutation de secteur	Non	Non	Oui
Commutation sans potentiel	Oui	Oui	Non
Vitesse continue	La vitesse de fonctionnement normale de l'appareil. La vitesse continue est configurée au moyen d'un potentiomètre de réglage de ventilateur indépendant en continu.		
Vitesse forcée	L'augmentation de la vitesse fournit un débit d'air d'extraction supérieur. La vitesse forcée est configurée au moyen d'un potentiomètre de réglage de ventilateur indépendant en continu.		
Commutation de vitesse forcée	La vitesse forcée peut être activée au moyen d'un interrupteur sans potentiel à une position, ou être associée à la vitesse forcée avec l'interrupteur à 3 positions TP508.	La vitesse forcée peut être activée au moyen d'un interrupteur de secteur à une position, ou être associée à la vitesse réduite avec l'interrupteur à 3 positions TP508.	
Temporisateur de sécurité de ventilation forcée	Le temporisateur maintient la vitesse forcée pendant une durée spécifique variable entre 0 et 30 minutes après la désactivation de la vitesse forcée. La durée du temporisateur de sécurité de vitesse forcée est configurée au moyen d'un potentiomètre indépendant en continu.		



	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA	CME3 Q Plus HA LS
Vitesse réduite	La vitesse de ventilation réduite est réglée automatiquement à mi-distance entre la vitesse minimum et la vitesse continue sélectionnée.		La vitesse réduite est configurée au moyen d'un potentiomètre de réglage de ventilateur indépendant en continu.
Commutation de vitesse réduite	Elle est activée au moyen d'un interrupteur sans potentiel à une position à verrouillage, ou est associée à la vitesse forcée avec l'interrupteur à 3 positions TP 508		Elle est activée au moyen d'un interrupteur de secteur à une position à verrouillage, ou est associée à la vitesse forcée avec l'interrupteur à 3 positions TP 508.
Capteur d'humidité intégré	N/A	<p>Les appareils sont équipés d'un capteur d'humidité intégré. Il contrôle en permanence l'humidité relative (RH) de l'air extrait. La vitesse du ventilateur augmente proportionnellement entre la vitesse continue et la vitesse forcée en fonction du pourcentage d'humidité relative mesuré;</p>  <p>Le point de consigne du capteur d'humidité varie entre 55 %RH et 85 %RH et est configuré au moyen d'un potentiomètre.</p>	



# Installation

## Fixation

L'appareil doit être solidement fixé sur une surface plate et lisse. Il peut être orienté dans n'importe quelle direction.

Identifier un emplacement pour le montage du Titon CME3 en tenant compte de la position :

- Des pièces à aérer
- Des services électriques
- De l'orientation des orifices d'évacuation.

S'assurer qu'il y a un accès suffisant pour l'installation et l'entretien; voir Dimensions.

Monter solidement l'appareil en utilisant les trous de montage situés sur le boîtier, en utilisant les fixations adaptées au support et au CME3.

S'assurer que l'appareil n'est pas déformé par les fixations ou la surface de montage.

Les trous de fixation de l'appareil font 6 mm de large; il peut être nécessaire d'utiliser des rondelles pour éviter d'endommager les trous de fixation du CME3.

**Serrer les vis à la main; NE PAS trop serrer les vis et NE PAS utiliser d'outils électriques.**

## Raccordement des conduits

Titon recommande d'utiliser :

1. Une gaine de Ø 125 mm pour le raccordement de l'orifice de sortie vers l'extérieur.
2. Une gaine de Ø 125 mm ou de Ø 100 mm pour le raccordement aux autres orifices.
3. Une distance minimum de 200 mm entre l'appareil CME3 et les coudes dans le système de gaines.
4. Les gaines doivent être isolées lorsqu'elles traversent des zones et des vides non chauffés.
5. L'appareil doit être isolé lorsqu'il est installé dans une zone non chauffée.
6. Lorsqu'un conduit 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.
7. Lorsque les conduits traversent des pare-feu, ils doivent être correctement compartimentés conformément aux exigences de la Partie B des Réglementations des bâtiments (pour l'Angleterre et le Pays de Galles).
8. Un conduit d'évacuation de condensats doit être fixé au système de gaines vertical de l'orifice de sortie vers l'extérieur.
9. La tuyauterie d'évacuation de condensats doit être fixée correctement, installée de sorte à avoir une pente minimum de 5° et être isolée si une partie quelconque de la tuyauterie traverse un vide non chauffé. Toute l'isolation doit comporter au minimum l'équivalent de 25 mm de matériau isolant avec une conductivité thermique de 0,04 W/(mK).
10. Les conduits doivent être installés de sorte à réduire la résistance au débit d'air.
11. Les gaines reliées à l'orifice de sortie vers l'extérieur doivent être dirigées vers l'air à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment.
12. Tous les raccords de gaines y compris ceux des orifices de conduite et des couvercles d'orifice convertibles de l'appareil CME3 doivent être branchés et étanchéifiés en permanence.
13. Ne pas déformer les gaines, le couvercle d'orifice convertible et les orifices de conduits.

14. Une gaine de Ø 125 mm est installée à l'intérieur des orifices de conduite de l'appareil.
15. Une gaine de Ø 100 mm est installée à l'intérieur du couvercle d'orifice convertible.
16. Les orifices d'extraction inutilisés doivent être munis de couvercles d'orifice non convertis et non endommagés.

### Comment convertir le couvercle d'orifice

Pour pouvoir utiliser le couvercle d'orifice comme adaptateur pour les gaines de 100 mm, utiliser un petit tournevis pour couper la section arrière et centrale. Veillez à retirer complètement les sections coupées.

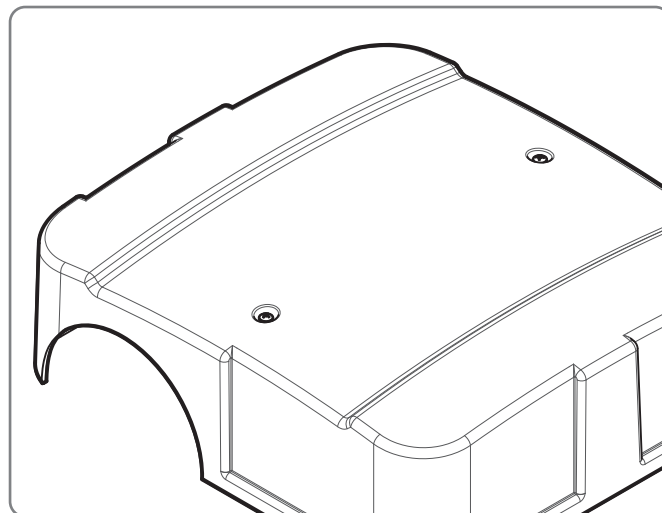


# Câblage

## Accès aux raccords de câblage

Les raccords d'alimentation diffèrent d'un appareil à l'autre. Identifier le type de raccord et veiller à suivre les instructions correctes.

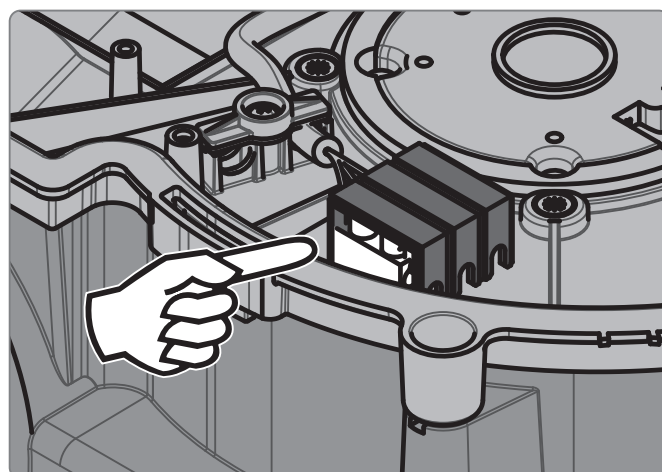
Pour accéder aux raccords d'alimentation, desserrer les deux vis de retenue imperdables et déposer le couvercle.



Vis de fixation du couvercle

## CME3 Q Plus A & HA

Le raccord d'alimentation de cet appareil utilise un bloc de connexion qui est accessible en déposant le couvercle du bloc de connexion. Pour déposer le couvercle, le déclipser du bloc de connexion. Après avoir branché le raccord d'alimentation et avant de mettre l'appareil sous tension, le couvercle du bloc de connexion DOIT être réinstallé.



Bloc de connexion et couvercle  
Modèles CME3 Q Plus A et HA

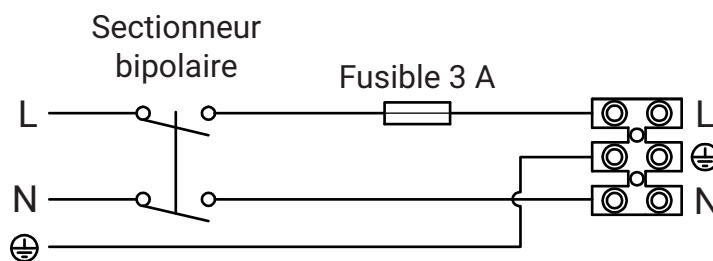
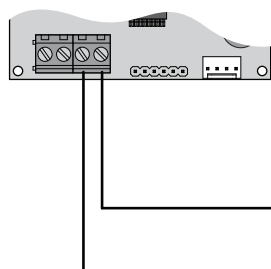


Schéma de câblage d'alimentation 230V~50/60Hz EE 141

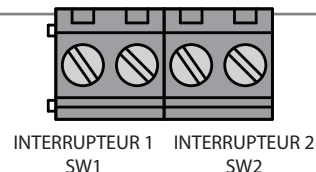
**Les câbles de ventilation forcée et réduite ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câbles métallique, tout comme les câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230 V~.**

Commutation de vitesse réduite sans potentiel du PCB du régulateur de l'appareil au moyen d'un interrupteur à verrouillage unipolaires et / ou de contacts secs de relais normalement ouverts.

Pour éviter que l'appareil soit laissé en mode de vitesse réduite par inadvertance, il est recommandé d'installer un seul interrupteur à verrouillage.



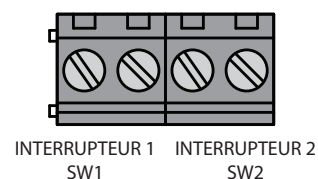
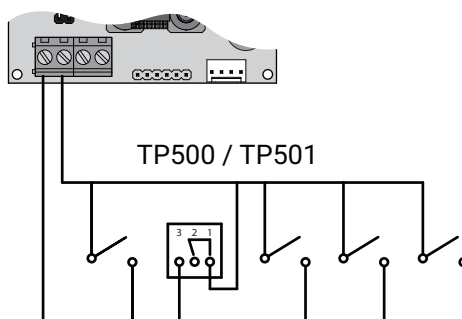
Interrupteur de vitesse réduite libre de potentiel ou contacts secs de relais normalement ouverts



Commutation de vitesse forcée et connexion d'humidostat extérieur réf. EE 151

Commutation de vitesse forcée sans potentiel du PCB du régulateur de l'appareil au moyen d'interrupteurs unipolaires TP 502, TP 503, TP 507 et / ou d'humidostat TP500 / TP501.

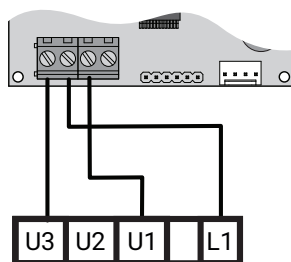
Un maximum de 10 interrupteurs unipolaires ou humidostats peuvent être utilisés.



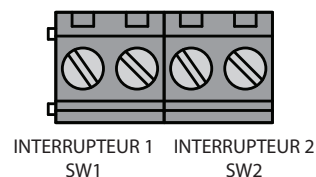
Connexion d'interrupteur de vitesse réduite réf. EE 152

### POSITIONS DU COMMUTATEUR

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



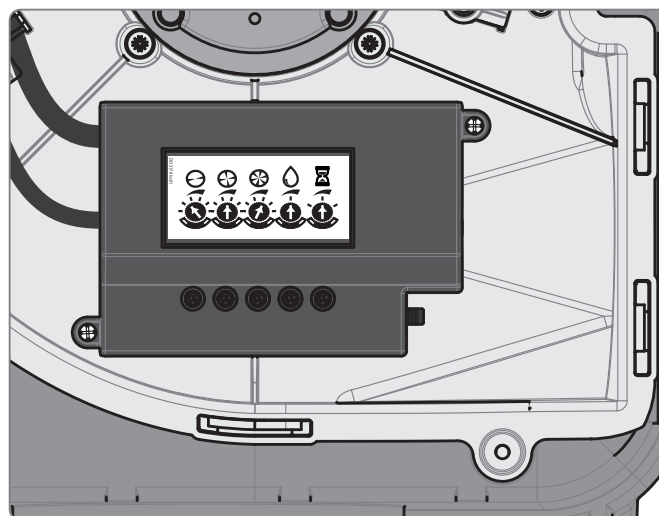
Interrupteur rotatif à trois positions TP508



Commutation et connexion d'interrupteur rotatif à trois positions TP 508 réf. EE 153

## CME3 Q Plus HA LS

Le raccord d'alimentation de cet appareil se fait au moyen de bornes à vis montées sur la carte de circuit imprimé (PCB) et est accessible en déposant le couvercle du PCB. Pour déposer le couvercle du PCB, retirer les deux petites vis de retenue et le couvercle se soulève. Après avoir branché le raccord de l'alimentation et avant de mettre l'appareil sous tension, le couvercle du PCB DOIT être réinstallé et vissé, sans trop serrer les vis.



Couvercle de PCB CME3 Q Plus HA LS

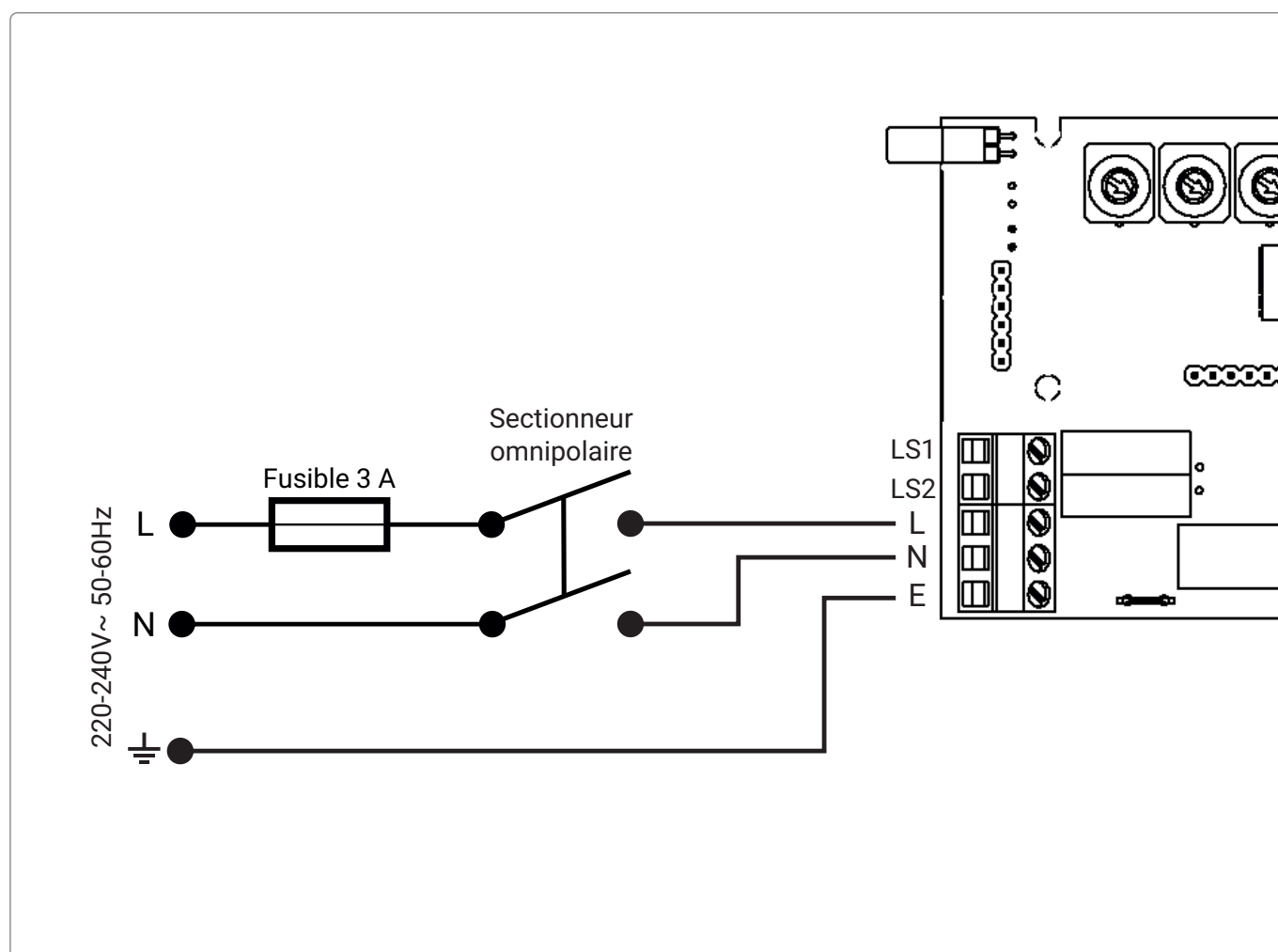
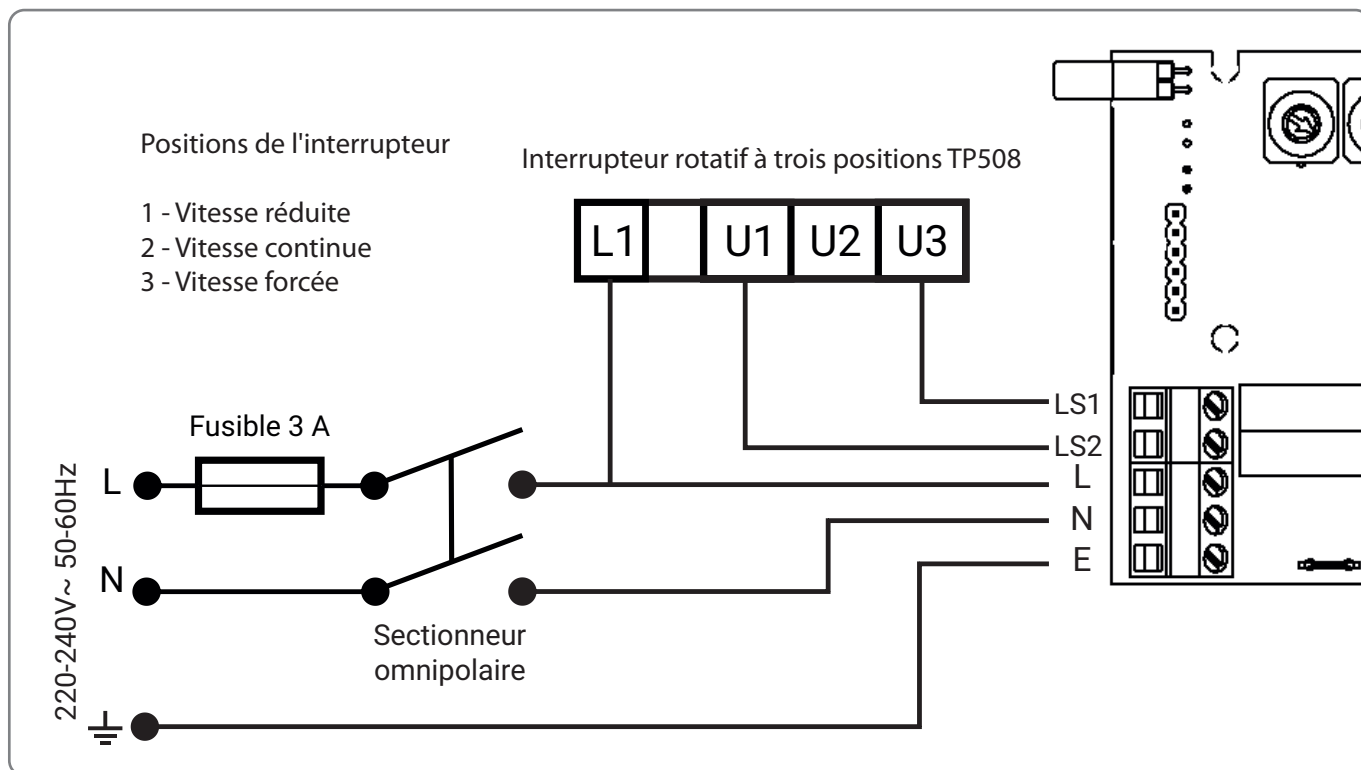
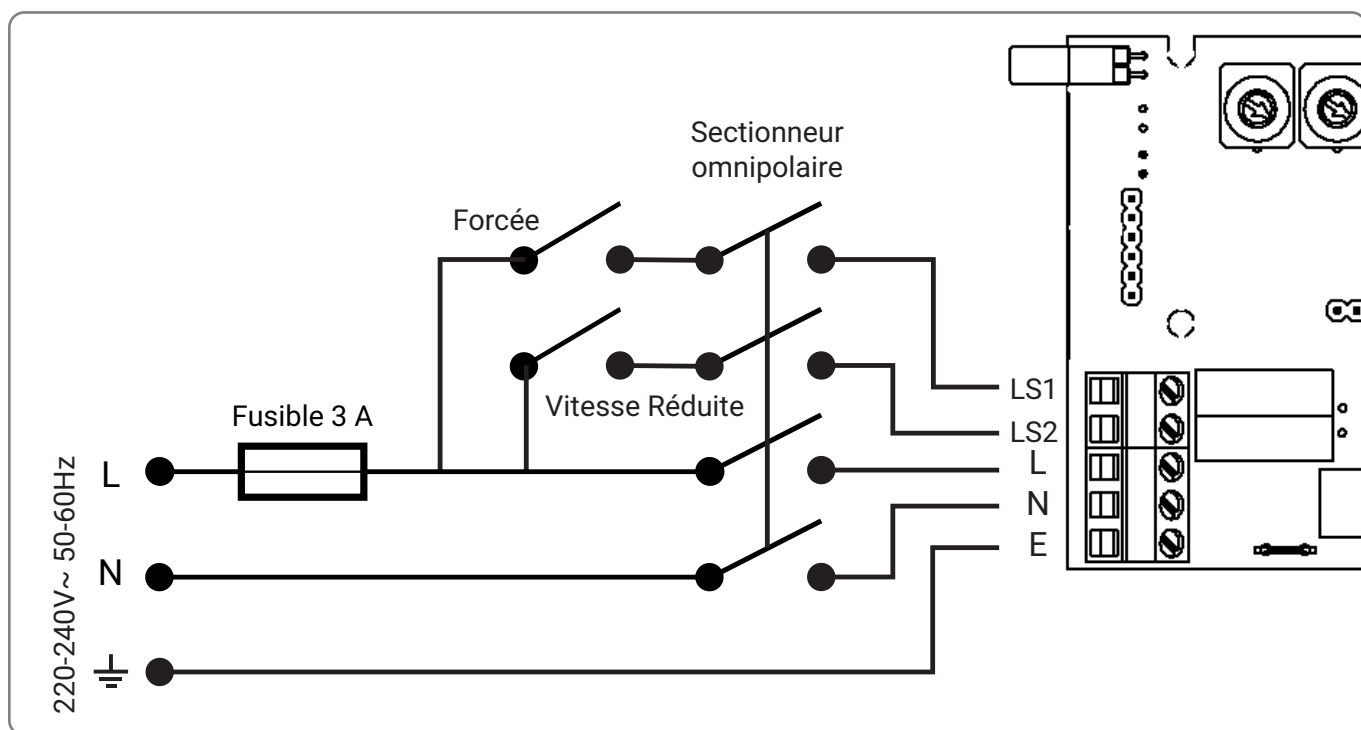


Schéma de câblage CME3 Q Plus HA LS 220-240V~ 50-60Hz réf. EE 184

Les câbles de ventilation forcée et réduite ne doivent pas être placés à moins de 50 mm ou sur le même chemin de câbles métallique, tout comme les câbles d'éclairage ou d'alimentation de 230 V~.

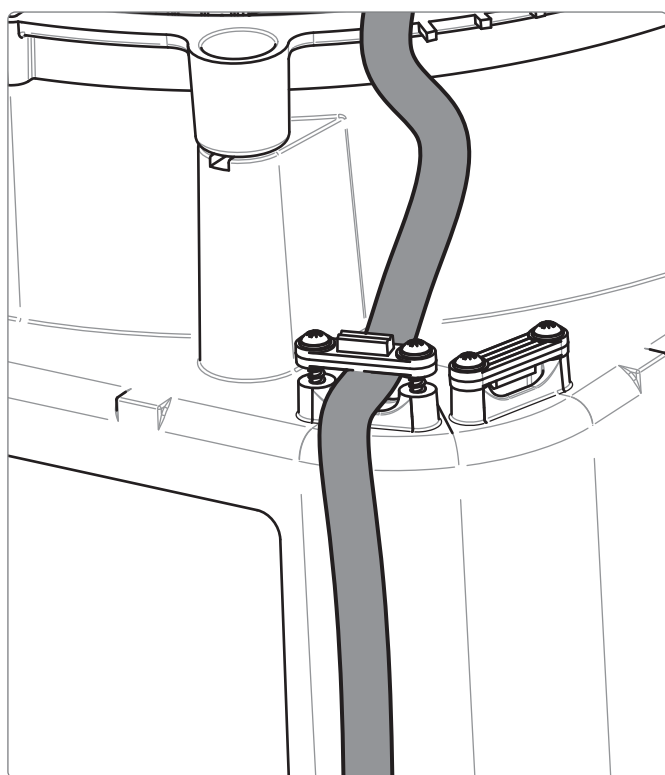


CME3 Q Plus HA LS Commutation et connexion d'interrupteur rotatif à trois positions TP 508 réf. EE 185



CME3 Q Plus HA LS Commutation de vitesse forcée et réduite réf. EE 186

## Câble de retenue



Serre-câbles CME3 Q Plus

S'assurer que le câble d'alimentation et le câble de commande - s'il est utilisé - sont acheminés au moyen du serre-câble et maintenu fermement en place. La barre de serre-câble peut être déposée et retournée, et utilisée pour serrer des câbles plus minces.

## CME3 Q Plus A

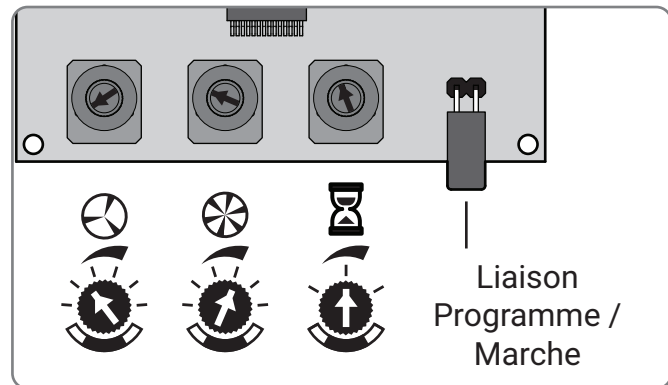
Les vitesses de ventilateur du Titon CME3 Q Plus A doivent être réglées de sorte que les débits obtenus fournissent une ventilation adéquate. Le Titon CME3 Q Plus A possède 3 réglages standards de vitesse de ventilateur, à savoir Vitesse continue, Vitesse forcée et Vitesse réduite.

La vitesse continue et la vitesse forcée sont réglables au moyen de potentiomètres rotatifs. La vitesse réduite est réglée automatiquement à mi-distance entre la vitesse continue minimum et la vitesse continue sélectionnée.

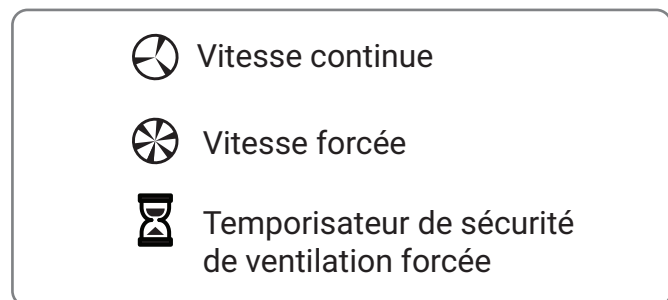
Avant la première mise en service, régler le potentiomètre de vitesse continue au minimum en le tournant à fond dans le sens antihoraire, et régler le potentiomètre de vitesse forcée au maximum en le tournant à fond dans le sens horaire.

## Paramètres de réglage

- Toutes les entrées d'interrupteurs sans potentiel sont désactivées lorsque la liaison Programme / Marche est en position Programme.
- Tous les potentiomètres de réglage de vitesse sont désactivés lorsque la liaison Programme / Marche et en position Marche.
- L'appareil doit être mis sous tension pour enregistrer les paramètres de mise en service.

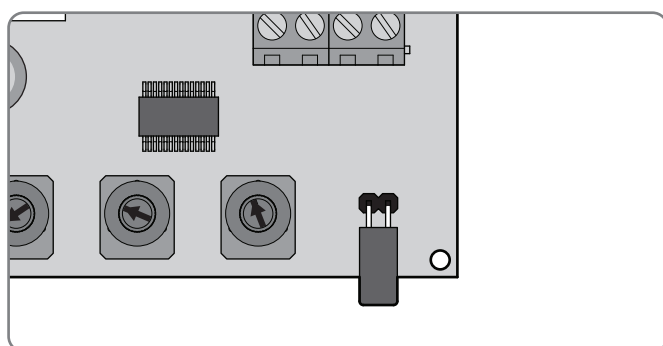


Emplacement des commandes

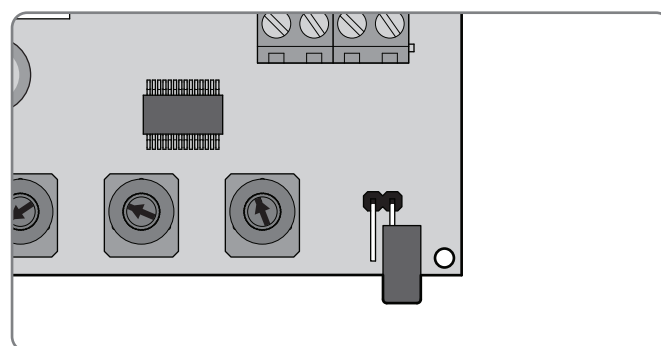


Identification de contrôle

## Commandes de mise en service



Liaison en position Programme



Liaison en position Marche

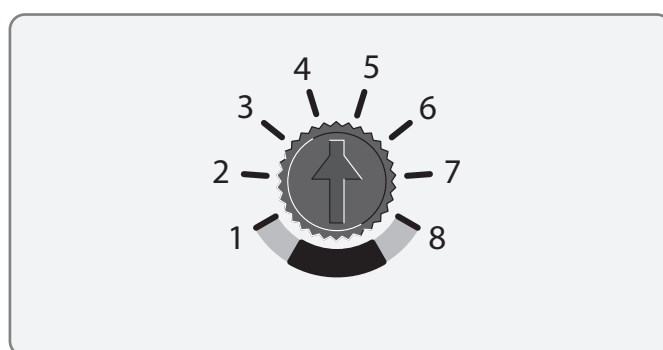
1. Pour mettre l'appareil en service, placer la liaison en position Programme, en la positionnant sur les deux broches. Le CME3 Q Plus A alterne automatiquement entre la vitesse continue et la vitesse forcée en réglant le potentiomètre respectif.
2. Tourner le potentiomètre de réglage de vitesse continue pour obtenir le débit d'air continu désiré.
3. Tourner le potentiomètre de réglage de vitesse forcée pour obtenir le débit d'air forcé désiré.

4. Ramener la liaison Programme / Marche en position Marche, sur une seule broche, pour quitter la mise en service.

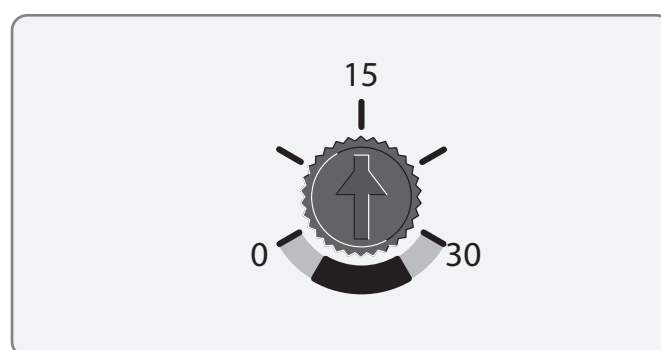
Après la mise en service, la liaison Programme / Marche doit être placée en position Marche. En alternative, la liaison Programme / Marche peut être supprimée complètement pour 'verrouiller' les paramètres mis en service.

### Temporisateur de sécurité de vitesse forcée

Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée est variable entre 0 et 30 minutes.



Positions des potentiomètres de mise en service



Positions du potentiomètre de sécurité de vitesse forcée

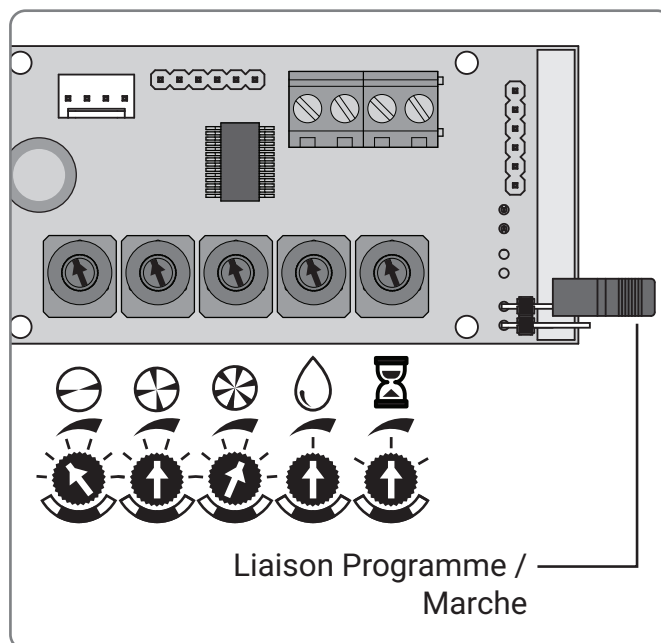
Tourner le potentiomètre pour modifier la durée de sécurité. Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée peut être réglé à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme / Marche.

## CME3 Q Plus HA

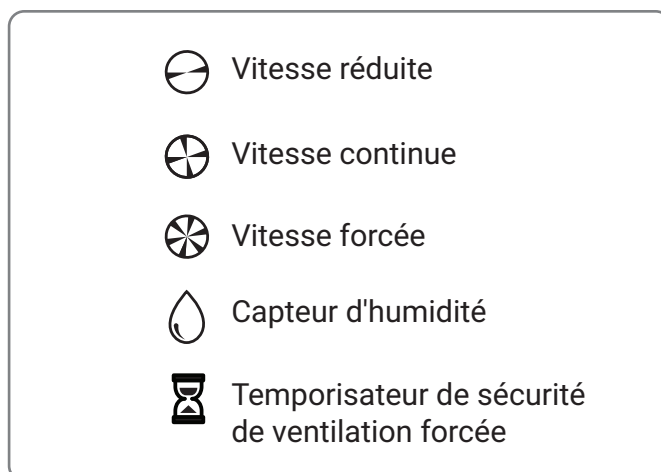
Les vitesses de ventilateur du Titon CME3 Q Plus HA doivent être réglées de sorte que les débits obtenus fournissent une ventilation adéquate. Le Titon CME3 Q Plus HA possède 3 réglages standards de vitesse du ventilateur, à savoir Vitesse continue, Vitesse forcée et Vitesse réduite. Toutes les vitesses sont réglables au moyen de potentiomètres rotatifs.

### Paramètres de réglage

- Toutes les entrées des interrupteurs sont désactivées lorsque la liaison Programme / Marche est en position Programme.
- Tous les potentiomètres de réglage de vitesse sont désactivés lorsque la liaison Programme / Marche et en position Marche.
- Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée et le capteur d'humidité peuvent être réglés à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme/Marche.
- L'appareil doit être mis sous tension pour enregistrer les paramètres de mise en service.

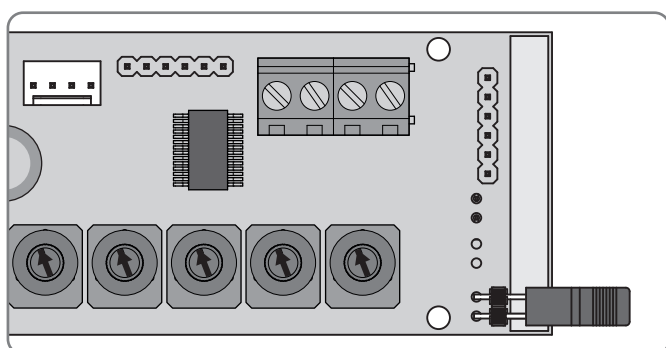


Emplacement des commandes



Identification de contrôle

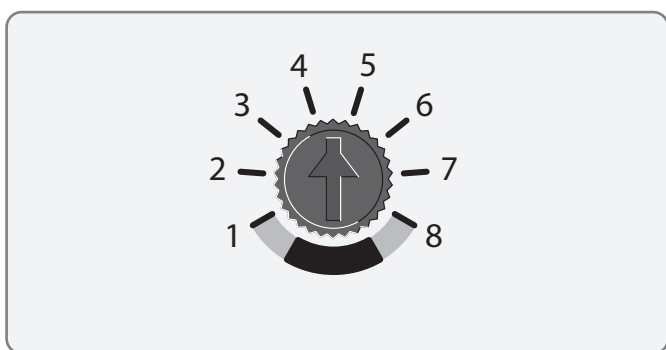
## Commandes de mise en service



Liaison en position Marche

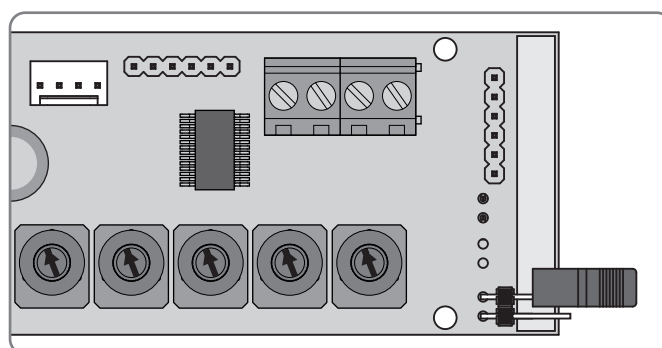
Pour mettre l'appareil en service, placer la liaison en position Programme, en la positionnant sur les deux broches. Le CME3 Q Plus HA alterne automatiquement entre la vitesse réduite, la vitesse continue et la vitesse forcée en réglant le potentiomètre respectif.

1. Tourner le potentiomètre de réglage de vitesse pour obtenir le débit d'air désiré pour chaque vitesse.



Positions des potentiomètres de mise en service

2. Ramener la liaison Programme /



Liaison en position Programme

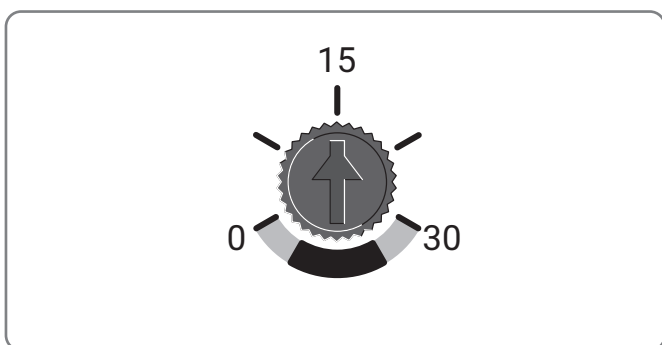
Marche en position Marche, en la positionnant sur une seule broche, pour quitter la mise en service.

Après la mise en service, la liaison Programme / Marche doit être placée en position Marche..

En alternative, la liaison Programme / Marche peut être supprimée complètement pour 'verrouiller' les paramètres mis en service.

## Temporisateur de sécurité de vitesse forcée

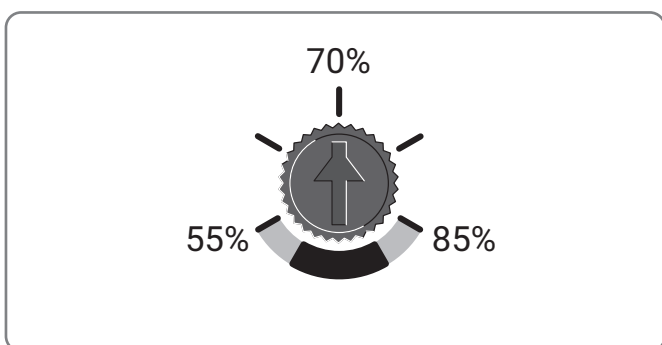
Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée est variable entre 0 et 30 minutes. Tourner le potentiomètre pour modifier la durée de sécurité. Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée peut être réglé à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme / Marche.



Positions du potentiomètre de sécurité de vitesse forcée

## Capteur d'humidité

Le point de déclenchement du capteur d'humidité est variable entre 55% RH et 85% RH. Tourner le potentiomètre pour modifier le point de déclenchement. Le réglage du capteur d'humidité peut être effectué à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme/Marche



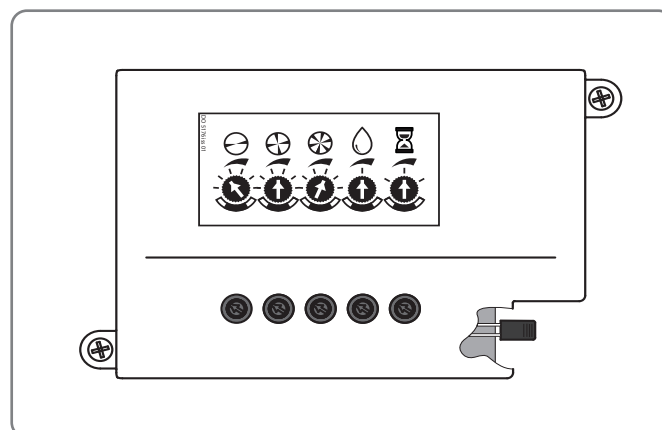
Positions du potentiomètre de capteur d'humidité

## CME3 Q Plus HA LS

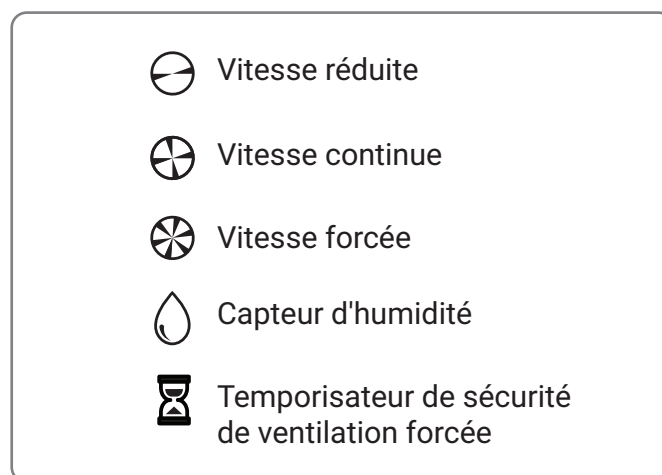
Les vitesses du ventilateur du Titon CME3 Q Plus HA LS doivent être réglées de sorte que les débits obtenus fournissent une ventilation adéquate. Le Titon CME3 Q Plus HA LS possède 3 réglages standards de vitesse de ventilateur, à savoir Vitesse continue, Vitesse forcée et Vitesse réduite. Toutes les vitesses sont réglables au moyen de potentiomètres rotatifs. S'assurer que le couvercle du PCB est solidement fixé avant de mettre l'appareil sous tension pour la mise en service.

### Paramètres de réglage

- Toutes les entrées des interrupteurs sont désactivées lorsque la liaison Programme / Marche est en position Programme.
- Tous les potentiomètres de réglage de vitesse sont désactivés lorsque la liaison Programme / Marche et en position Marche.
- Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée et le capteur d'humidité peuvent être réglés à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme/Marche.
- L'appareil doit être mis sous tension pour enregistrer les paramètres de mise en service.

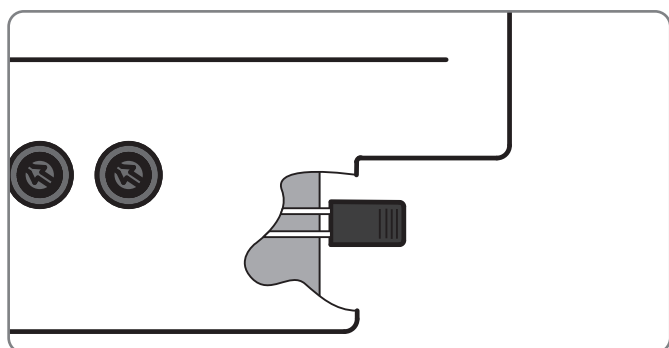


Emplacement des commandes

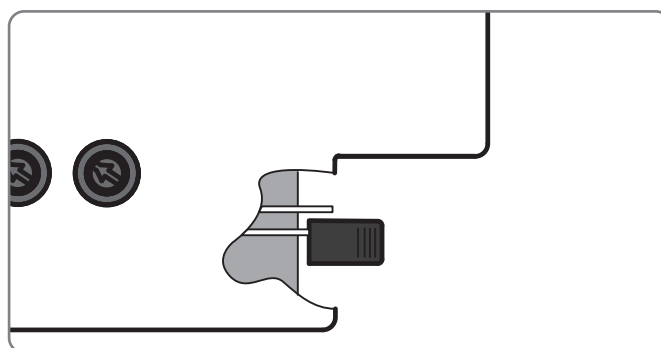


Identification de contrôle

## Commandes de mise en service



Liaison en position Marche



Liaison en position Programme

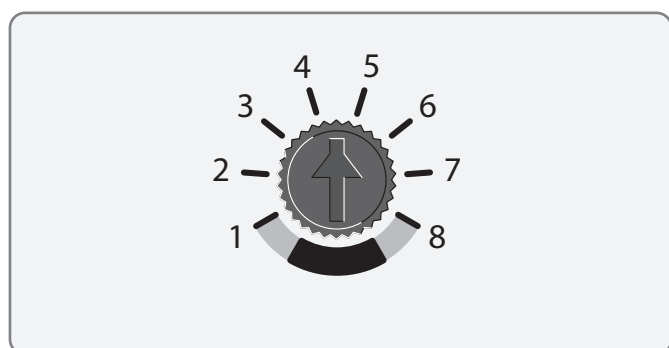
Pour mettre l'appareil en service, placer la liaison en position Programme, en la positionnant sur les deux broches. Le CME3 Q Plus HA LS alterne automatiquement entre la vitesse réduite, la vitesse continue et la vitesse forcée en réglant le potentiomètre respectif.

1. Tourner le potentiomètre de réglage de vitesse pour obtenir le débit d'air désiré pour chaque vitesse.

2. Ramener la liaison Programme / Marche en position Marche, en la positionnant sur une seule broche, pour quitter la mise en service.

Après la mise en service, la liaison Programme / Marche doit être placée en position Marche.

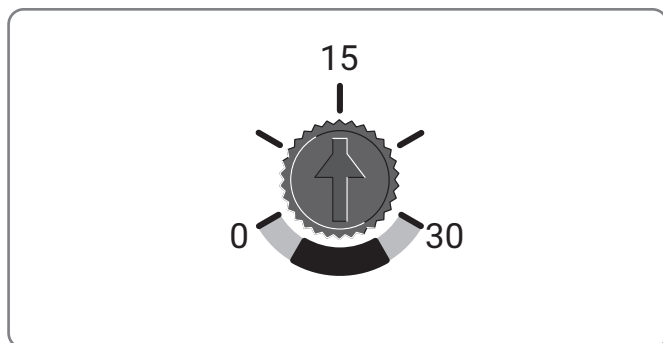
En alternative, la liaison Programme / Marche peut être supprimée complètement pour 'verrouiller' les paramètres mis en service.



Positions des potentiomètres de mise en service

## Temporisateur de sécurité de vitesse forcée

Le temporisateur de sécurité de vitesse forcée est variable entre 0 et 30 minutes.

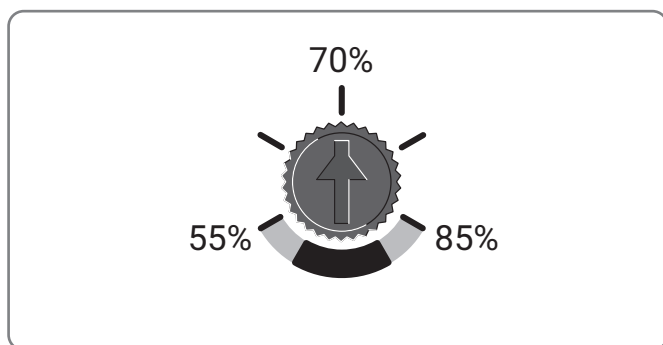


Positions du potentiomètre de sécurité de vitesse forcée

Tourner le potentiomètre pour modifier la durée de sécurité. Le temporisateur de sécurité de vitesse forcé peut être réglé à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme / Marche.

## Capteur d'humidité

Le point de déclenchement du capteur d'humidité est variable entre 55% RH et 85% RH.



Positions du potentiomètre de capteur d'humidité

Tourner le potentiomètre pour modifier le point de déclenchement. Le réglage du capteur d'humidité peut être effectué à tout moment sans devoir déplacer la liaison Programme/Marche

## Informations de réinitialisation

### Réinitialisation du régulateur

À la suite d'une réinitialisation du régulateur, le système de ventilation devra être entièrement remis en service. L'unité doit être mise sous tension pendant la procédure de réinitialisation.

1. Placer la liaison Programme / Marche en position Marche
2. Tourner le bouton de réglage de vitesse continue et de vitesse forcée à fond dans le sens horaire.
3. Placer la liaison Programme / Marche en position Programme
4. Tourner le potentiomètre de réglage de vitesse continue à fond dans le sens horaire.

### Réinitialisation du matériel

Certaines conditions (interruptions répétées de l'alimentation, etc.) peuvent activer le mode de protection automatique du moteur. Le fonctionnement des moteurs du ventilateur est ainsi empêché. Une réinitialisation du matériel est alors nécessaire pour rétablir le mode de fonctionnement normal de l'appareil. Pour cela, l'appareil doit être mis hors tension pendant 5 minutes; la remise sous tension après ce laps de temps réinitialisera le matériel du moteur et de la carte de circuit imprimé. Les réglages de mise en service ne sont pas modifiés lors de la réinitialisation du matériel.

# Technique

## Fiche de produit

Nom du fournisseur	Titon Hardware Ltd.	
Adresse du fournisseur	894 The Crescent Colchester Business Park Colchester Essex CO4 9YQ	
Modèle	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA
Identifiant du modèle	Extraction mécanique centrale	Extraction mécanique centrale
Typologie déclarée	TP332A	TP332HA
Type d'entraînement installé	NRVU - UVU	NRVU - UVU
Type de système de récupération de chaleur	Entraînement à plusieurs vitesses	Entraînement à plusieurs vitesses
Rendement thermique de récupération de chaleur	aucun	aucun
Débit NRVU nominal (m <sup>3</sup> /s)	n/a	n/a
Entrée de puissance utile (kW)	0,083	0,083
SFPint W/(m <sup>3</sup> /s)	0,042	0,042
Vitesse frontale en m/s	n/a	n/a
Pression externe nominale en Pa	n/a	n/a
Chute de pression interne en Pa	200	200
Efficacité statique du ventilateur conforme à (EU) N° 327/2011	n/a	n/a
Taux de fuite interne maximum déclaré (%)	39% - < moteur 125 W	39% - < moteur 125 W
Rendement énergétique des filtres	n/a	n/a
Niveau sonore du boîtier (L <sub>WA</sub> )	n/a	n/a
Avertissement de filtre (RVU)	57dB(A)	57dB(A)
	n/a	n/a
Modèle	CME3 Q Plus HA LS	
Identifiant du modèle	Extraction mécanique centrale	
Typologie déclarée	TP334HA	
Type d'entraînement installé	NRVU - UVU	
Type de système de récupération de chaleur	Entraînement à plusieurs vitesses	
Rendement thermique de récupération de chaleur	aucun	
Débit NRVU nominal (m <sup>3</sup> /s)	n/a	
Entrée de puissance utile (kW)	0,083	
SFPint W/(m <sup>3</sup> /s)	0,042	
Vitesse frontale en m/s	n/a	
Pression externe nominale en Pa	n/a	
Chute de pression interne en Pa	200	
Efficacité statique du ventilateur conforme à (EU) N° 327/2011	n/a	
Taux de fuite interne maximum déclaré (%)	39% - < moteur 125 W	
Rendement énergétique des filtres	n/a	
Niveau sonore du boîtier (L <sub>WA</sub> )	n/a	
Avertissement de filtre (RVU)	57 dB(A)	
	n/a	
Adresse internet (pour instructions de démontage)	<a href="http://www.titon.co.uk">www.titon.co.uk</a>	

## Entretien courant

Tous les systèmes de ventilation nécessitent un entretien périodique. L'entretien courant doit être effectué exclusivement par une personne compétente et qualifiée. L'intérieur du CME3 Q Plus doit être nettoyé régulièrement. La durée maximum entre chaque nettoyage dépend de l'environnement local. Tison recommande de nettoyer l'appareil tous les 3 - 4 au minimum.

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

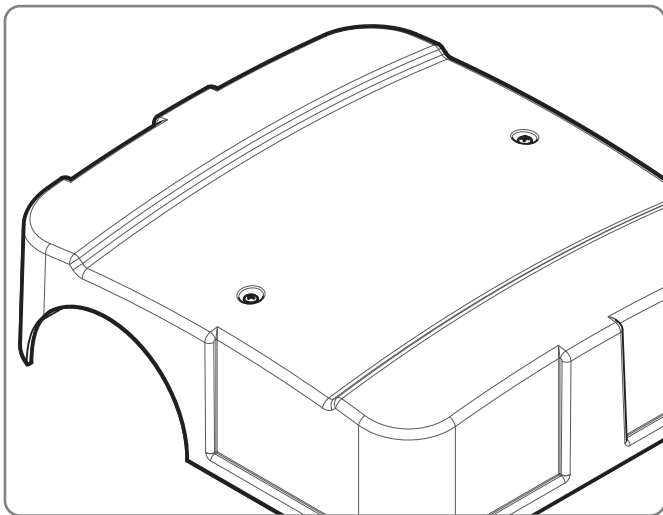
**AVERTISSEMENT: L'appareil utilise une alimentation 230V ~ et contient des pièces mécaniques rotatives. ISOLER l'appareil de l'alimentation de secteur et attendre que toutes les pièces en mouvement s'arrêtent avant d'entreprendre des réparations ou des interventions de maintenance.**

## Nettoyage extérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon propre humide imbibé de solution détergente chaude non agressive. Ne pas utiliser de solvants ou de nettoyeurs abrasifs.

## Accès à l'intérieur pour le nettoyage

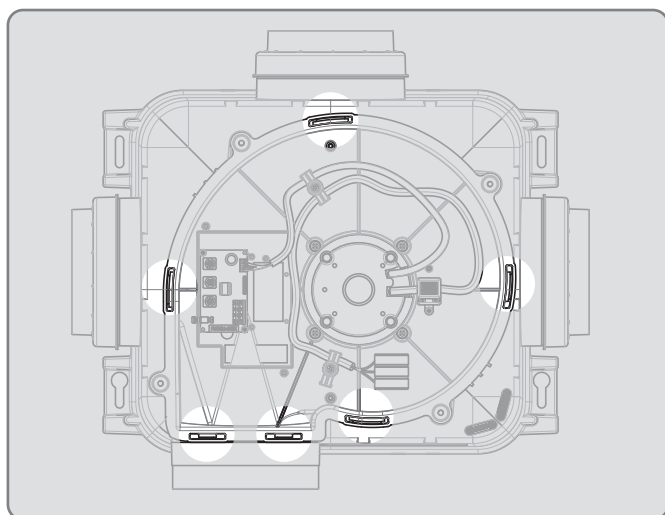
L'accès à l'intérieur de l'appareil se fait en desserrant les deux vis de retenue imperdables et en retirant le couvercle.



Vis de fixation du couvercle

## Dépose du couvercle de volute

Le couvercle de volute est retenu par six clips; certains appareils peuvent aussi utiliser quatre vis. Pour déposer le couvercle de volute, retirer d'abord les vis et les conserver (si installées).

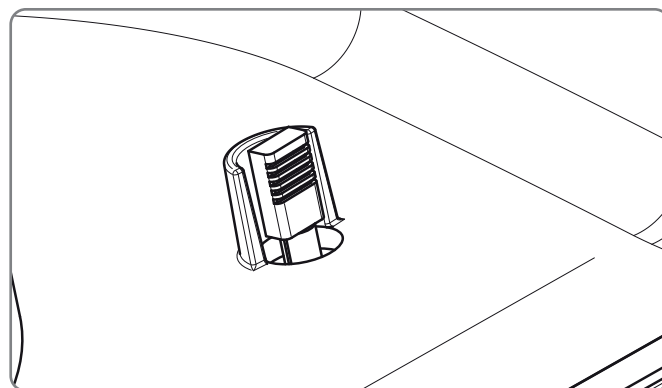


Clips de couvercle de volute

Placer un grand tournevis à lame plate dans la fente située à côté du clip et pousser doucement la poignée du tournevis vers le centre de l'appareil (moteur) tout en éloignant le couvercle de volute de la base pour dégager le clip. Répéter pour les cinq autres clips. Conseil. Dégager les clips situés à côté de l'orifice de sortie en dernier pour faciliter la déposer du couvercle de volute. Remonter dans l'ordre inverse. Veiller à réinstaller les clips avec du ruban auto-adhésif en aluminium.

## Nettoyage intérieur

Pour de meilleurs résultats, utiliser un chiffon propre humide imbibé de solution détergente chaude non agressive.



Capteur d'humidité

Ne pas utiliser de solvants ou de nettoyants abrasifs. Pendant le nettoyage de l'intérieur, s'assurer que le capteur d'humidité n'est pas mouillé; dépoussiérer avec un chiffon sec.





## Installé par

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.



**DIVISION MARKETING**  
894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, CO4 9YQ  
**Tél.:** +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126  
**Email:** ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com

