

Lo-Carbon Tempra

UNITÉ DE VENTILATION AVEC
RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
ET PASSAGE MURAL

Instructions d'installation et de connexion



Numéro d'article.

Temp HTP - 1002000032

Temp LHTP - 1002000035

220-240V~50Hz

Vent-Axia®

LISEZ CE GUIDE ILLUSTRÉ AVANT D'UTILISER L'UNITÉ. CONSERVEZ
CES INSTRUCTIONS PRÉCIEUSEMENT.

IPX4





**IMPORTANT :
LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS
AVANT D'INSTALLER**

N'installez PAS ce produit dans des endroits où les conditions suivantes peuvent exister :

- excès d'huile ou de graisse dans l'air ;
- gaz, liquides ou vapeurs corrosifs ou inflammables ;
- températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures à -5°C ;
- obstacles possibles empêchant l'accès ou l'enlèvement de l'unité de ventilation.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- A.** Tous les câblages doivent être conformes aux réglementations électriques I.E.E. actuelles ou aux normes applicables dans votre pays. L'unité de ventilation **DOIT** être installée par une personne suffisamment qualifiée.
- B.** L'appareil doit être équipé d'une prise locale permettant de déconnecter l'alimentation électrique. Cette prise doit avoir un fusible de 3A avec des contacts d'au moins 3 mm d'écart.
- C.** Assurez-vous que l'alimentation (Tension, Fréquence et Phase) correspond aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique.
- D.** Utilisez l'unité de traitement de l'air uniquement avec d'autres produits compatibles Vent-Axia.
- E.** N'utilisez le ventilateur que lorsque les connexions sont correctement installées.
- F.** Si la grille de sortie de l'appareil est installée dans une pièce contenant un appareil à combustion, assurez-vous d'éviter tout retour de gaz dans la pièce. Vérifiez que le renouvellement d'air est suffisant pour le ventilateur et l'appareil de combustion.
- G.** N'utilisez pas l'unité de ventilation dans un endroit où elle risquerait d'être en contact direct avec de l'eau pendant longtemps.
- H.** Le conduit d'air horizontal doit être légèrement incliné vers le bas, en s'éloignant de l'unité de ventilation.
- I.** Cet appareil ne convient pas à une utilisation sans surveillance par de jeunes enfants ou des personnes ayant une force physique réduite.
- J.** Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Déchets

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Favorisez le recyclage si possible.

Consultez vos autorités locales pour obtenir des conseils.



DESCRIPTION

Unité de ventilation avec récupération de chaleur et traversée murale

La gamme Vent-Axia Lo-Carbon Temptra est adaptée aux rénovations ou constructions neuves, pour les cuisines, salles de bains, toilettes ou utilisations utilitaires. L'unité répond aux exigences de performance pour les ventilateurs d'extraction en fonctionnement intermittent selon le Règlement de construction Partie F 2010 (tableau 5.1a) ainsi que pour les appareils fonctionnant en continu.

Le système de traitement d'air Temptra est disponible en 3 modèles :

44331 – Temptra P	Vitesse constante avec commande par cordon ou interrupteur pour ajuster le débit.
443310 – Temptra T	Vitesse constante, avec interrupteur pour ajuster le débit, minuteur réglable avec temporisation de 5 à 50 min. et option de retard de 3 minutes.
443311 – Temptra HTP	Vitesse constante, avec fonction cordon ou interrupteur pour ajuster le débit, minuteur réglable avec temporisation de 5 à 50 min. et option de retard de 3 minutes ou hygrostat interne pour contrôler le taux d'humidité relative de 60 à 90%.

A. INSTALLATION

FIXATION MURALE

Cette unité de ventilation est conçue pour une installation dans un mur d'une épaisseur maximale de 318 mm, équipée d'un conduit d'évacuation ou d'un manchon mural de 110 mm (Réf. 445529).

- 1) Utilisez le gabarit fourni pour marquer les 4 emplacements de fixation murale, le trou pour le conduit mural et le passe-câble pour l'alimentation électrique.
- 2) Percez un trou dans le mur et insérez-y le conduit d'évacuation ou le manchon mural. Orientez le manchon vers le bas, à l'opposé du ventilateur, et scellez les deux extrémités contre le mur (Fig. 1).
- 3) Retirez les 2 vis de fixation et enlevez le couvercle (Fig. 2 & 3)

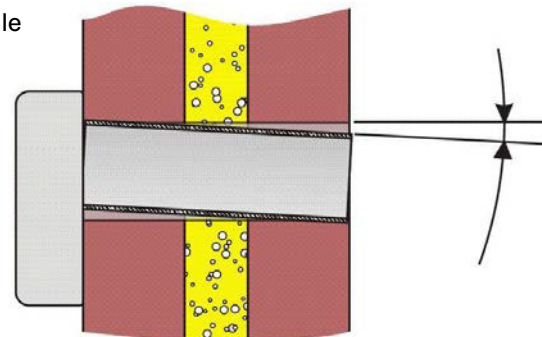
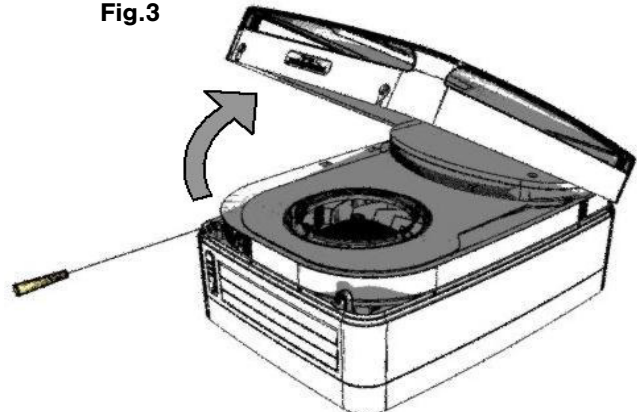


Fig.1

Fig.2



Fig.3



- 4) Retirez les 2 vis et détachez le couvercle électrique (Fig. 4).

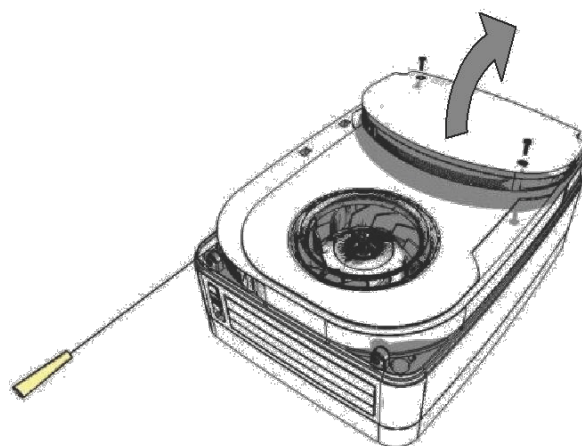


Fig.4

- 3) soulevez à l'endroit indiqué pour fixer les charnières (Fig. 5) et pour ouvrir la porte (Fig. 6).

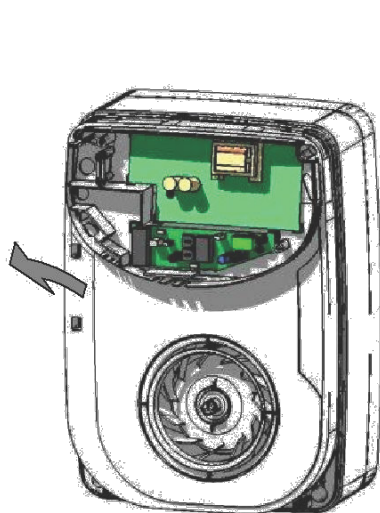


Fig.5

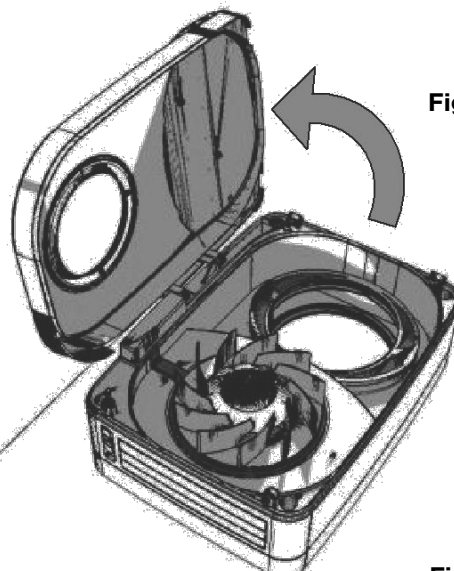


Fig.6

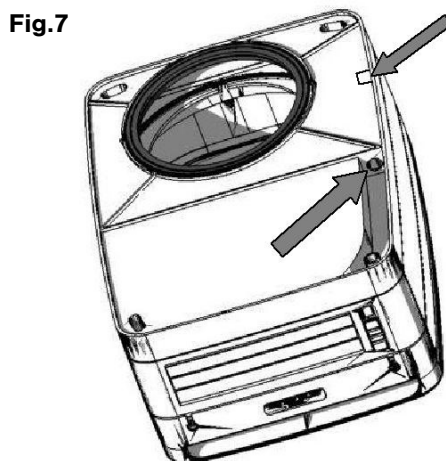


Fig.7

- 6) Passez le câble basse tension flexible provenant de l'alimentation à travers l'une des entrées arrière ou latérales selon le besoin. Faites-le ensuite passer par la porte. (Fig. 7 & Fig. 8).

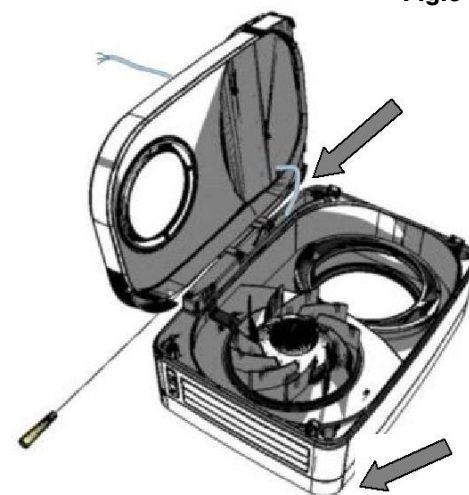
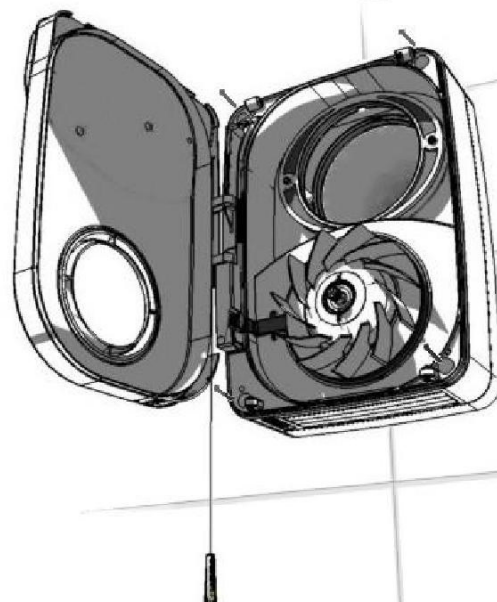


Fig.8

- 7) Fixez le châssis au mur à l'aide de 4 vis de fixation tout en alignant soigneusement l'ouverture arrière de la Tempra avec le boîtier mural. (Fig. 9)



X 4

Fig.9

8) Retirez les vis et le kit de fixation de la vis de l'échangeur thermique (Fig. 10). (Jetez le sac en polyester) 5

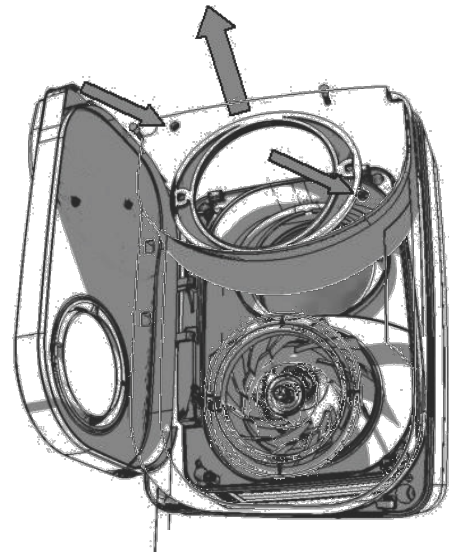


Fig.10

9) Insérez l'échangeur thermique à travers le châssis et dans le manchon mural. (Fig. 11).
Remarque : Alignez la clé en haut de l'échangeur thermique avec la fente dans le châssis

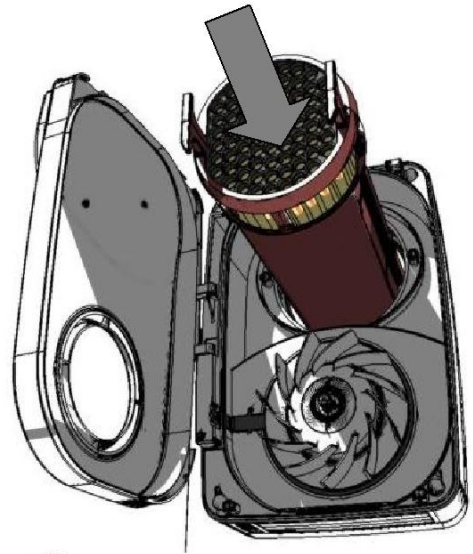


Fig.11

10) Fixez l'échangeur thermique avec la pince de montage à l'aide des vis comme indiqué à la Fig. 12.

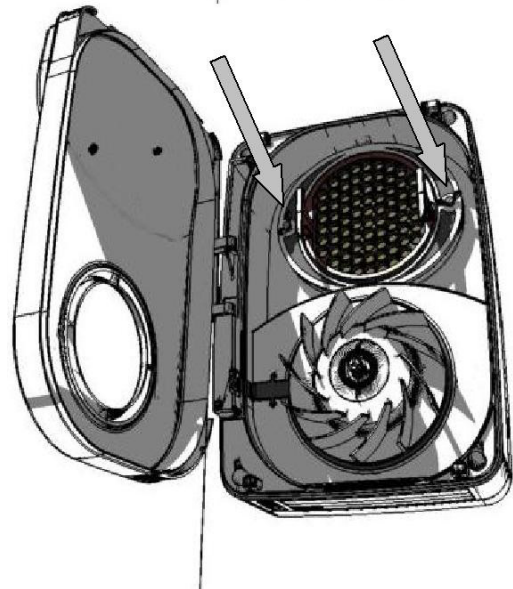


Fig.12

11) Fermez la porte et branchez le câble d'alimentation flexible comme décrit dans la section B – Connexion. Utilisez le serre-câble. Modifiez les paramètres si nécessaire, voir section C – Configuration (Fig. 13).

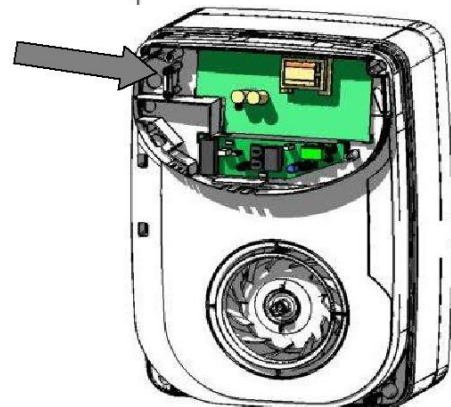


Fig.13

12) Remettez en place le cache électrique à l'aide de 2 vis comme indiqué à la Fig. 14.

Fig.14

13) Remettez la plaque de couverture en place et fixez les 2 vis (Fig. 15 et 16). Assurez-vous que le cordon soit bien positionné dans la fente prévue.

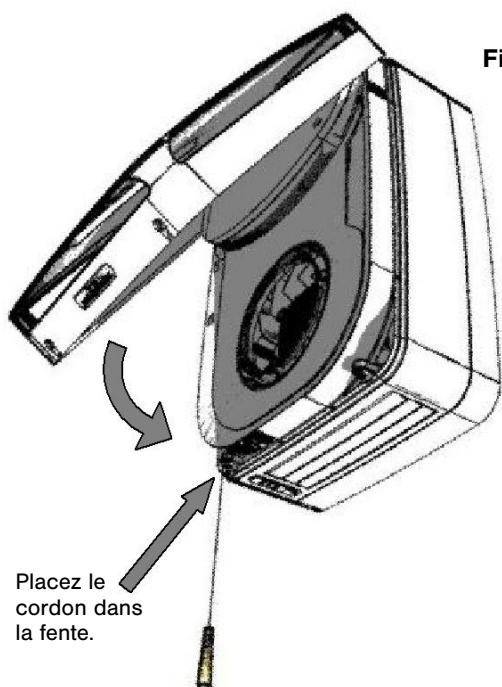


Fig.15



Fig.16

Assurez-vous que ce ventilateur soit **ouvert** lors de l'installation pour activer la récupération de chaleur.

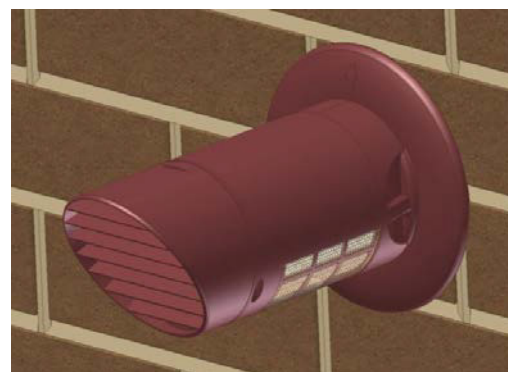
14) Tempra est également équipé d'un mode été manuel qui permet au dispositif de ventiler uniquement, empêchant ainsi la température intérieure de devenir trop élevée pendant les mois d'été. Lors de la première installation de ce capteur/ventilateur, la trappe doit être **ouverte**. (Fig. 16)
Pour activer le mode été, la trappe doit être fermée.

15) Placez l'anneau de fixation sur le mur extérieur. Assurez-vous que la flèche sur le mécanisme intérieur pointe vers le haut. Fixez-le au mur et scellez avec un produit d'étanchéité approprié.



Appliquez le produit d'étanchéité dans la rainure extérieure à l'arrière de l'anneau de fixation.

Important : - Assurez-vous d'appliquer suffisamment de produit d'étanchéité pour maintenir le mécanisme intérieur en place contre le mur. (Si la surface du mur n'est pas adaptée au produit d'étanchéité, deux vis peuvent être utilisées à travers les deux ouvertures).



Remarque : - Ne scellez pas le mécanisme intérieur à l'échangeur de chaleur, car celui-ci doit être retiré régulièrement pour le nettoyage.

B. RACCORDEMENT.



ATTENTION : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE DOIVENT ÊTRE COUPÉS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

AVERTISSEMENT

- Le ventilateur doit être utilisé uniquement avec un câblage fixe.
- La section du câble d'alimentation doit être de 1 à 1,5 mm².
- L'entrée du câble doit se situer uniquement sur le côté du ventilateur.
- Utilisez suffisamment de câble d'alimentation flexible 24V pour que la porte articulée s'ouvre facilement lors du raccordement du ventilateur.
- Le ventilateur est compatible avec une alimentation de 220-240V 50Hz et 24V SELV vers le ventilateur.
- Le ventilateur est un produit doublement isolé de classe II et **NE DOIT PAS** être mis à la terre.

1. Sélectionnez et suivez le schéma de raccordement approprié (Fig. 18 ou 19).
2. Assurez-vous que toutes les connexions sont correctement réalisées et que tous les contacts et serre-câbles sont bien fixés.

Fig. 18 Vitesse constante (22m³/h ou 32m³/h) avec fonction de commande par cordon pour modèles P et HTP

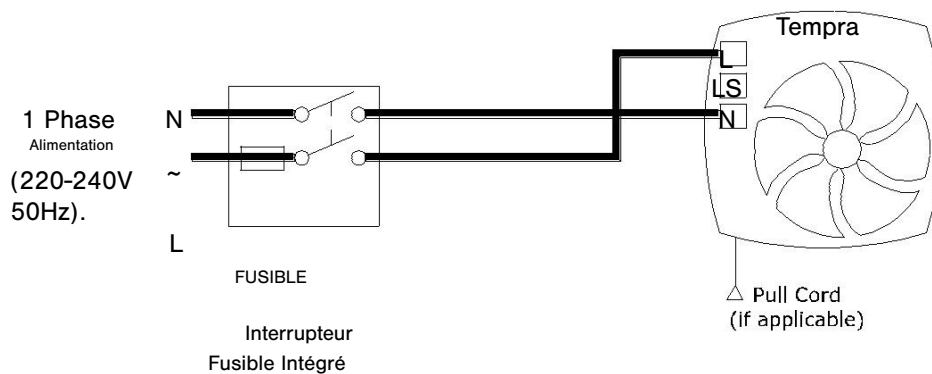
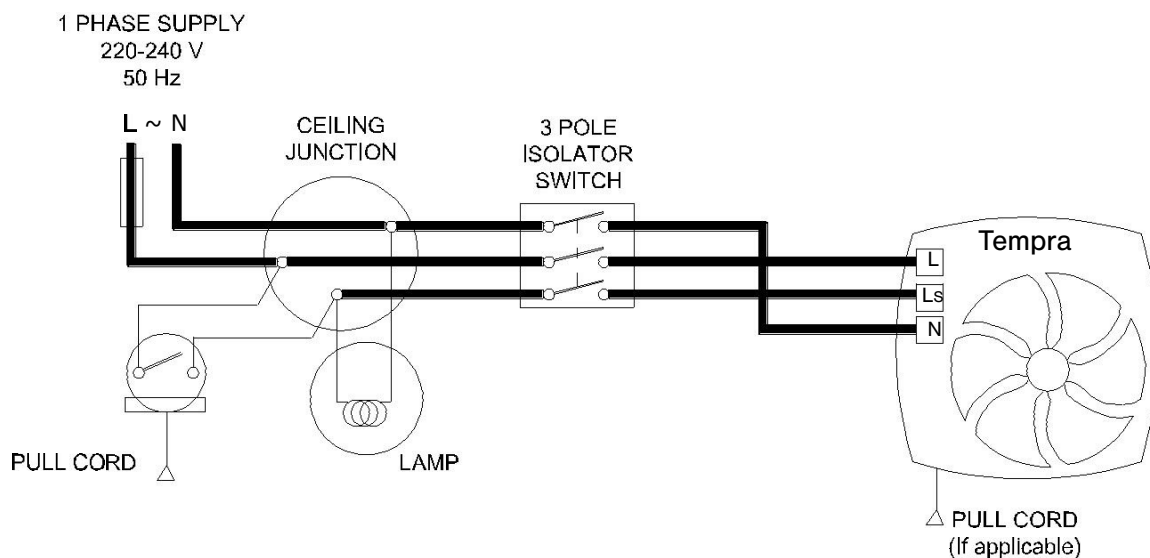


Fig. 19

Vitesse constante (22m³/h ou 32m³/h) avec interrupteur pour contrôle de débit.



C. CONFIGURATION.



ATTENTION : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE DOIVENT ÊTRE COUPÉS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

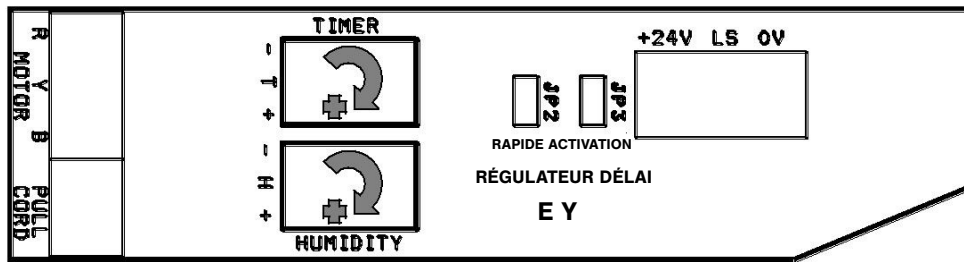


Fig. 20

RÉGLAGE DE LA VITESSE (22m³/h ou 32m³/h) – (Fig. 20)

En mode standard, l'unité de ventilation a un débit d'air de 22m³/h ou 32m³/h. L'utilisation de l'interrupteur LS/Hygrostat/Tirette augmente la vitesse de ventilation à 54m³/h.

- Le réglage d'usine est de 22m³/h.
- Retirez le cavalier (**JP2**) pour un débit de 32m³/h.

FONCTIONNEMENT AVEC TIRETTE (MODÈLES P ET HTP)

LA TIRETTE PERMET D'AUGMENTER OU NON LE DÉBIT.

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE (MODÈLES T ET HTP) (FIG. 20)

LA MINUTERIE PEUT ÊTRE ACTIVÉE UNIQUEMENT PAR LA CONNEXION LS.

1. Le contrôleur est réglé d'usine à environ 15 minutes. Le temps de marche peut être ajusté entre 5 et 50 minutes en modifiant le réglage sur la carte PCB.
2. Pour RÉDUIRE le temps de fonctionnement, utilisez un petit tournevis pour tourner le mécanisme de réglage de la MINUTERIE dans le sens antihoraire.
3. Pour AUGMENTER le temps de fonctionnement, utilisez un petit tournevis pour tourner le mécanisme de réglage de la MINUTERIE dans le sens horaire.
4. De plus, il est possible de programmer un retard supplémentaire de 3 minutes sur la minuterie. Ceci peut être désactivé en retirant (**JP3**) .

MODIFICATION DU RÉGLAGE D'HUMIDITÉ MODÈLE HTP (FIG. 20) REMARQUE : LORS DE L'INSTALLATION, IL EST POSSIBLE QUE LE CONTRÔLEUR D'HUMIDITÉ FONCTIONNE DE MANIÈRE CONTINUE JUSQU'À CE QU'IL S'ADAPTE À L'ENVIRONNEMENT.

1. Le contrôleur est réglé pour s'activer automatiquement à environ 70 % d'humidité relative. Le niveau d'humidité peut être ajusté entre 60 % et 90 % d'humidité relative en modifiant le mécanisme de réglage sur la carte PCB.
2. Pour DIMINUER la valeur de réglage, utilisez un petit tournevis pour tourner le mécanisme de réglage de l'HUMIDITÉ dans le sens antihoraire. Cela rendra le contrôleur plus SENSIBLE.
3. Pour AUGMENTER la valeur de réglage, utilisez un petit tournevis pour tourner le mécanisme de réglage de l'HUMIDITÉ dans le sens horaire. Cela rendra le contrôleur moins sensible.

D. ENTRETIEN.



AVERTISSEMENT : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT DE CONTRÔLE SUPPLÉMENTAIRE DOIVENT ÊTRE DÉCONNECTÉS DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE PENDANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.

Le ventilateur doit être nettoyé pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de saletés ou d'autres dépôts.

1. Retirer les 2 vis et soulever l'ensemble de la plaque de couverture (Fig. 21 & 22).



Fig.21

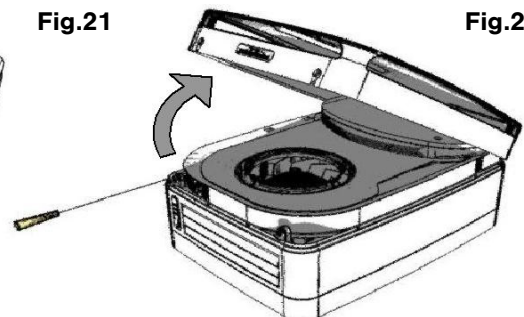


Fig.22

2. Soulevez à l'endroit indiqué pour fixer les charnières (Fig. 23) et ouvrez la porte (Fig. 24).

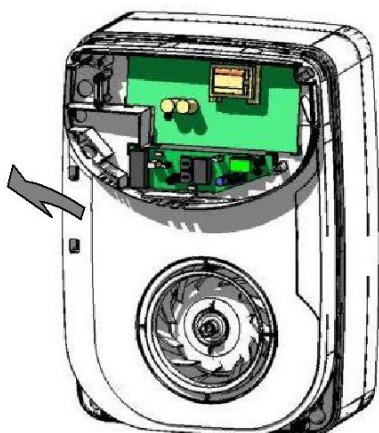


Fig.23

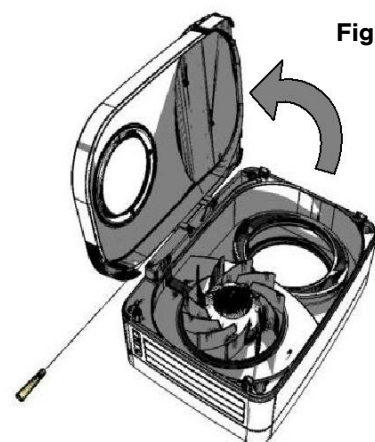


Fig.24

3. Retirer la plaque de retenue. Ouvrir avec précaution l'échangeur de chaleur (fig. 25 et 26) et le laver à l'eau chaude avec un détergent doux, puis le sécher soigneusement et le remonter dans l'ordre inverse de celui indiqué ci-dessus.

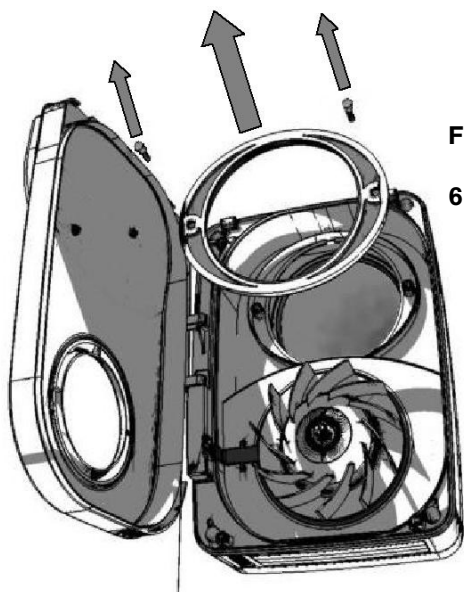


Fig.25

6

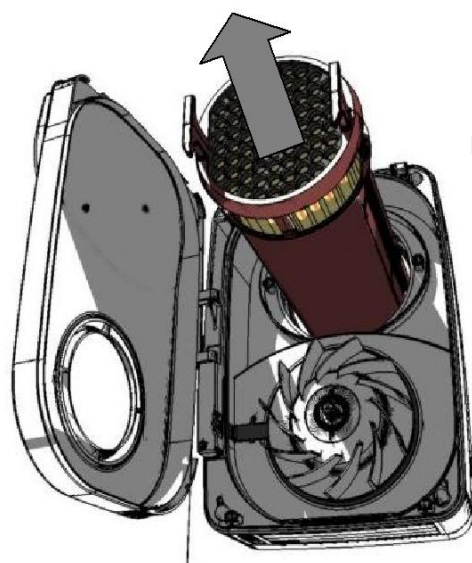


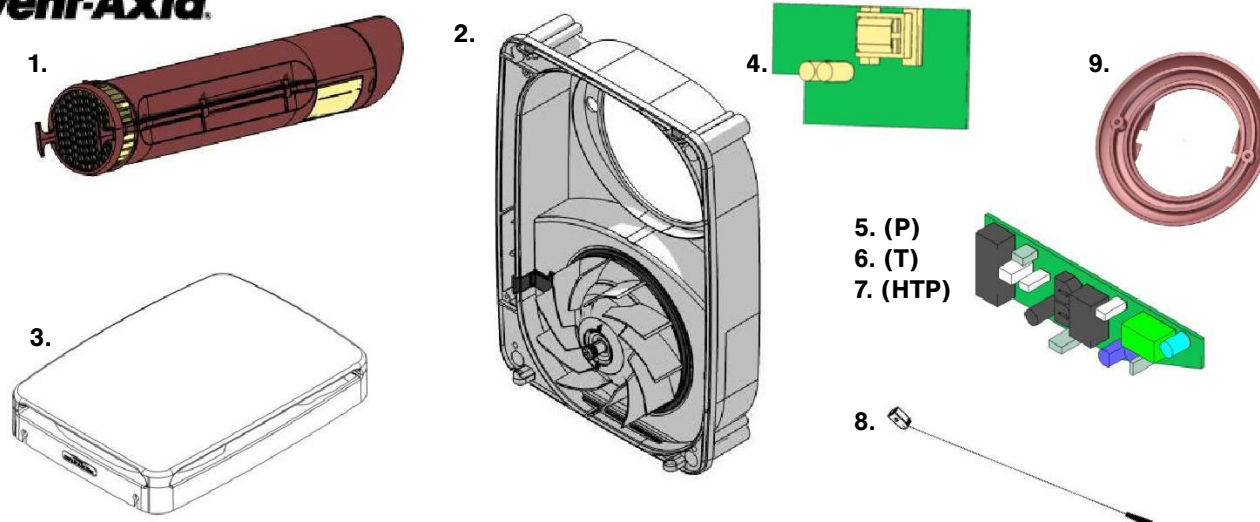
Fig.2

E. PIÈCES DE RECHANGE

Vous pouvez commander les pièces de rechange suivantes chez Vent-Axia :

Article	Réf.	Description	Modèle
1.	5504001057	Échangeur de chaleur	P,T & HTP
2.	5504000320	Châssis du moteur	P,T & HTP
3.	9001000111	Plaque de recouvrement	P,T & HTP
4.	9001000112	Unité d'alimentation PCB	P,T & HTP
5.	9001000109	Cordon de traction PCB	(seulement) P
6.	445890	Minuterie PCB	(seulement) T
7.	5504000108	HTP PCB	(seulement) HTP
8.	455630	Cordon de traction	P & HTP
9.	1009000039	Intérieur de la plaque murale	P,T & HTP

Vent-Axia.



Vent-Axia.

www.vent-axia.be
info@vent-axia.be