

Svelte Lo-Carbon

125mm AXIAL EXTRACT FAN

Installation and Wiring Instructions GB

Instructions d'installation et de câblage FR

Installations- und Verdrahtungsanweisungen DE

Montage- en bekabelingsinstructies NL

Stock Ref. N°

8000000023 - 125B

8000000024 - 125T

8000000025 - 125HT

220-240V~50Hz

Vent-Axia®

PLEASE READ INSTRUCTIONS IN CONJUNCTION WITH ILLUSTRATIONS. PLEASE SAVE THESE INSTRUCTIONS.

VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS EN CONSULTANT LES ILLUSTRATIONS. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR POUVOIR Y REVENIR EN CAS DE BESOIN.

BITTE LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN GEMEINSAM MIT DEN FIGILDUNGEN. BITTE BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF.

LEES DE INSTRUCTIES EN BEKIJK DE ILLUSTRATIES. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.



EN
Installation and Wiring Instructions for the Lo-Carbon Svelte Range of Extractor Fans.



**IMPORTANT:
READ THESE INSTRUCTIONS
BEFORE COMMENCING THE
INSTALLATION**

DO NOT install this product in areas where the following may be present or occur:

- Excessive oil or a grease laden atmosphere.
- Corrosive or flammable gases, liquids or vapours.
- Ambient temperatures higher than 40°C or less than -5°C.
- Possible obstructions which would hinder the access or removal of the Fan.

SAFETY AND GUIDANCE NOTES

- A. All wiring to be in accordance with the current I.E.E. Regulations, or the appropriate standards of your country and **MUST** be installed by a suitably qualified person.
- B. The Fan should be provided with a local isolator switch capable of disconnecting all poles, having a contact separation of at least 3mm.
- C. Ensure that the mains supply (Voltage, Frequency, and Phase) complies with the rating label.
- D. The Fan should only be used in conjunction with the appropriate Vent-Axia products.
- E. The fan should only be used in conjunction with fixed wiring.
- F. When the Fan is used to remove air from a room containing a fuel-burning appliance, ensure that the air replacement is adequate for both the fan and the fuel-burning appliance.
- G. The Fan should not be used where it is liable to be subject to direct water spray for prolonged periods of time.
- H. Where ducted Fans are used to handle moisture-laden air, a condensation trap should be fitted. Horizontal ducts should be arranged to slope slightly downwards away from the Fan.
- I. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- J. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- K. Stationary appliances not fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under over voltage category III, the instructions state that means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
- L. The **exterior** grille should be at least 2.3m above the ground to prevent people from being able to access moving parts. If the **external** grille is positioned between 0-2.3m from the ground, Please use the Vent-Axia wall kit as detailed below to ensure people cannot access the fans impeller from the outside.

DESCRIPTION

The Lo-Carbon Svelte 125mm fan is an axial extraction fan suitable for domestic bathrooms, W.C's, kitchens and utility rooms. They are available as wall or panel mounted models with shutter timer and humidity combinations.

Long life ball bearing DC motor with anti-vibration mounts provides low noise transmission into plasterboard/panels.

High and low speed options available on all models to suite the installation.

The fan can be wall or panel/ceiling mounted.

ACCESSORIES (not supplied)

WALL KIT

A 125mm wall kit is available for installing into most walls using the liners supplied.

	Stock Reference
	Wall Kit
	White
125	8000000026

A. INSTALLATION

IMPORTANT: The fan should only be used in conjunction with fixed wiring.

PANEL/CEILING MOUNTING

1. For panel/ceiling mounting the fan should be installed into a closed duct system of at least 1.2m long (max 3m) or protected by an exterior air grille that must comply with the standard requirements of your country to prevent access to the fans impeller.
2. Cut a 130mm hole for 125mm fans.
3. Loosen the screw at the bottom of the grille and remove the front grille. Mark the screw centres through the holes in the fan back plate. Drill, plug and screw into position.
4. Attach ducting as required for the installation.
5. Wire the fan as described in Section B-Wiring. Adjust any settings as required (see Section C-Setup).
6. Replace the grille and tighten the retaining screw.
7. After installation, ensure impeller rotates freely and the shutters can open.

WALL MOUNTING

1. For wall mounting cut a 140mm diameter hole for 125mm fans, through the wall and insert the wall sleeve. Slope the sleeve slightly downwards away from the fan. Cut to length and cement both ends into position flush with the wall faces.
2. Loosen the screw in the bottom of the grille and remove the front grille. Mark the screw centres through the holes in the fan back plate. Drill, plug and screw into position. Fix exterior grille into position with the louvres positioned downwards.
(Note:-The grille must comply with the standard requirements of your country to prevent access to the fans impeller. The wall kit used in this installation should provide a minimum ducting length of 100mm from the fans back plate to the inside of the external grille).
3. Wire the fan as described in Section B-Wiring. Adjust any settings as required (see Section C-Setup).
4. Replace the grille and tighten the retaining screw.
5. After installation, ensure impeller rotates freely and the shutters can open.

B. WIRING.

WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING THE INSTALLATION / OR MAINTENANCE.

IMPORTANT

- The fan should only be used in conjunction with fixed wiring.
- The cross - sectional area of supply cord used should be ranged from 1 -1.5mm².
- Cable entry can only be made from the rear of the fan.
- The extraction fan is suitable for connection to 220-240V 50Hz supply.
- The fan is a class II double insulated product and **MUST NOT** be earthed.

1. Select and follow the appropriate wiring diagram. (Fig. 2 or 3)
2. Check all connections have been made correctly and ensure all terminal connections and cable clamps are securely fastened.
3. Ensure the impeller rotates and is free from obstructions.

C. SETUP

WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING THE INSTALLATION / OR MAINTENANCE.

ACCESSING THE CONTROL SETTINGS – (Fig. 4)

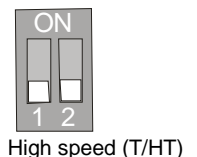
1. Loosen the screw in the bottom of the grille and remove the front grille.
2. Carefully pull the inner cap from the centre of the fan away from the chassis.
3. Adjust the settings as outlined below.

SPEED SETTING:

The fan has two speed settings for different installation requirements:

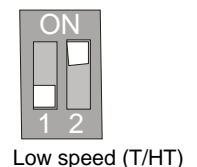
1) High speed:

- T and HT models: Dip switch 2 in the 'OFF' position. (Fig.5 – and right) →
- 125B models: Remove jumper (Fig.5)



2) Low speed (Factory set):

- T and HT models: Dip switch 2 should be in the 'ON' position. (Fig.5 – and right) →
- 125B models: Replace jumper. (Fig.5)



Dip switch 1 should be in the 'OFF' position (T and HT models only).

TIMER ADJUSTMENT (T AND HT MODELS)

BEFORE ADJUSTING THE TIMER, SWITCH OFF THE MAINS SUPPLY. TIMER SHOULD ONLY BE ADJUSTED BEFORE OR DURING INSTALLATION.

1. Remove the fan grille. The controller is factory set at 15 minutes approx. The overrun time period can be adjusted from 1-30 minutes by altering the adjuster on the control PCB.
2. To REDUCE the operating time, use a small screwdriver to turn the adjuster Fig.5. CLOCKWISE.
3. To INCREASE the operating time, use a small screwdriver to turn the adjuster Fig.5. ANTI-CLOCKWISE.
4. Replace the fan grille.

HUMIDITY SET-POINT ADJUSTMENT (HT MODELS ONLY)

BEFORE ADJUSTING THE CONTROLLER, SWITCH OFF THE MAINS SUPPLY. HUMIDISTAT SHOULD ONLY BE ADJUSTED BEFORE OR DURING INSTALLATION.

1. Remove the fan grille. The controller is factory set to switch on at about 70% RH. The humidity set point can be adjusted from 65-95%RH by altering the adjuster on the control PCB.
2. To LOWER the set-point use a small screwdriver to turn the adjuster Fig.5. ANTI-CLOCKWISE. This makes the controller MORE sensitive.
3. To RAISE the set-point use a small screwdriver to turn the adjuster Fig.5. CLOCKWISE. This makes the controller LESS sensitive.
4. Replace the fan grille.

D. SERVICING AND MAINTENANCE.



WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING MAINTENANCE.

1. At intervals appropriate to the installation, the fan should be inspected and cleaned to ensure there is no build up of dirt or other deposits.
2. Wipe the inlets and front face with a damp cloth until clean.

The fan has sealed for life bearings, which do not require lubrication.

FR
Instructions d'installation et de câblage des ventilateurs axiaux d'extraction de la gamme Lo-Carbon Svelte.



IMPORTANT :
LISEZ CES INSTRUCTIONS
AVANT DE COMMENCER
L'INSTALLATION

Ne pas installer ce produit dans les endroits présentant ou risquant de présenter ultérieurement une des conditions suivantes :

- Atmosphère excessivement chargée d'huile ou de graisse.
- Gaz, liquides ou émanations corrosives ou inflammables.
- Températures ambiantes supérieures à 40°C ou inférieures à -5°C.
- Obstructions possibles risquant de rendre difficile l'accès ou le retrait du ventilateur.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET CONSEILS

- A.** Le câblage doit impérativement se conformer à la réglementation E.I.E. ou aux normes en vigueur dans votre pays et **DOIT** être entrepris par une personne suffisamment qualifiée.
- B.** Le ventilateur doit être muni d'un sectionneur installé sur place, capable de déconnecter tous les pôles et dont les contacts sont séparés d'au moins 3 mm.
- C.** Veillez à ce que l'alimentation secteur (tension, fréquence et phase) soit conforme aux données de la plaque signalétique.
- D.** Le ventilateur ne doit être utilisé qu'avec les produits Vent-Axia qui conviennent.
- E.** Ce ventilateur ne doit être utilisé qu'en association avec un câblage fixe.
- F.** Si le ventilateur doit servir à évacuer l'air d'une pièce chauffée par un appareil à mazout, veillez à ce que le remplacement de l'air soit suffisant pour le ventilateur et pour l'appareil concerné.
- G.** Le ventilateur ne doit pas être utilisé dans un endroit où il risque d'être exposé directement et longtemps à des pulvérisations d'eau.
- H.** Dans le cas de ventilateurs carénés utilisés pour traiter de l'air humide, un piège à condensation doit être installé. Les conduits horizontaux doivent être légèrement inclinés vers le bas dans le sens opposé au ventilateur.
- I.** Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants inclus) à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances requises, à moins qu'elles ne soient surveillées ou instruites quant à l'utilisation de ces appareils, par la personne responsable de leur sécurité.
- J.** Surveillez les enfants, pour les empêcher de jouer avec ces appareils.
- K.** Appareils fixes n'étant pas dotés d'un système de déconnexion de l'alimentation secteur, par lequel le contact est interrompu à tous les pôles pour assurer la coupure totale en cas de surtension de catégorie III ; les instructions stipulent qu'un moyen de déconnexion doit être incorporé au niveau du câblage fixe, conformément aux règles de câblage.

L. La grille **extérieure** doit être placée à une hauteur d'au moins 2,3 mètres du niveau du sol, pour supprimer toute possibilité d'accès aux pièces mobiles de l'appareil. Si la grille **extérieure** doit être placée à une hauteur située entre 0 et 2,3 mètres du niveau du sol, veuillez utiliser le kit mural Vent-Axia indiqué ci-dessous, pour éviter toute possibilité d'accès à la roue des ventilateurs par l'extérieur.

DESCRIPTION

Le ventilateur axial d'extraction Lo-Carbon Svelte 125 mm convient aux salles de bains, WC, cuisines et buanderies à usage domestique. Ces modèles à montage mural ou sur panneau sont disponibles munis d'un circuit de temporisation de déclenchement et de contrôle de l'humidité par hygostat.

Dotés de paliers à longue durée de vie et de supports antivibratoires, leurs moteurs C.C. limitent le transfert de bruit dans les plaques de plâtre/panneaux de cloison.

Les options basse et haute vitesses disponibles sur tous les modèles permettent de les adapter aux exigences de diverses installations.

Le ventilateur peut être monté sur un mur, un panneau de cloison ou au plafond.

ACCESSOIRES (non fournis)

KIT DE MONTAGE MURAL

Un kit de montage mural de 125 mm vous est proposé. Utilisé avec les gaines fournies, il convient à la plupart des murs.

	Référence stock
	Kit de montage mural
	Blanc
125	8000000026

B. L'INSTALLATION

IMPORTANT : Ce ventilateur ne doit être utilisé qu'en association avec un câblage fixe.

MONTAGE SUR PANNEAU/AU PLAFOND

1. En cas de montage sur panneau/au plafond, installez le ventilateur dans un système à conduit couvert d'au moins 1,2 m de long (maxi. 3 m) ou protégé par une grille de prise d'air extérieure conforme aux exigences standards de votre pays, afin d'interdire tout accès à la roue du ventilateur.
2. Pratiquez un trou de 130 mm pour les ventilateurs de 125 mm.
3. Dévissez la vis située au bas de la grille et déposez la grille frontale. Marquez les centres des vis à travers les trous de la contre-plaque du ventilateur. Percez, insérez les chevilles et vissez à l'endroit de l'installation.
4. Reliez le conduit selon les besoins de l'installation.
5. Câblez le ventilateur conformément à la description de la Rubrique B - Câblage. Ajustez les réglages en fonction de vos besoins (voir la Rubrique C - Configuration).
6. Remontez la grille et vissez les vis restantes.
7. Après l'installation, vérifiez que la roue tourne librement et que les obturateurs s'ouvrent.

MONTAGE MURAL

1. Pour un montage mural, pratiquez un trou de 140 mm de diamètre à travers le mur pour les ventilateurs de 125 mm et insérez le manchon. Inclinez légèrement le manchon vers le bas, dans le sens opposé au ventilateur. Coupez à la longueur voulue et cimentez les deux extrémités de niveau avec les parois du mur.
2. Dévissez la vis située au bas de la grille et déposez la grille frontale. Marquez les centres des vis à travers les trous de la contre-plaque du ventilateur. Percez, insérez les chevilles et vissez à l'endroit de l'installation. Fixez la grille extérieure à sa place, en veillant à ce que les ouvertures de la grille soient orientées vers le bas. (Remarque:- la grille doit être conforme aux exigences standards de votre pays, pour interdire l'accès à la roue des ventilateurs. Le kit mural utilisé pour ce montage doit fournir une longueur de conduit minimale de 100 mm, de la plaque arrière des ventilateurs à l'intérieur de la grille externe).
3. Câblez le ventilateur conformément à la description de la Rubrique B - Câblage. Ajustez les réglages en fonction de vos besoins (voir la Rubrique C - Configuration).
4. Remontez la grille et vissez les vis restantes.
5. Après l'installation, vérifiez que la roue tourne librement et que les obturateurs s'ouvrent.

B. CÂBLAGE.

AVERTISSEMENT : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION SECTEUR PENDANT L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE DES VENTILATEURS.

IMPORTANT

- Ce ventilateur ne doit être utilisé qu'en association avec un câblage fixe.
- Utilisez un cordon d'alimentation de section comprise entre 1 et 1,5 mm².
- L'entrée du câble doit impérativement s'effectuer par l'arrière du ventilateur.
- Le ventilateur d'extraction est compatible avec une alimentation secteur de 220-240 volts, 50 Hz.
- Ce ventilateur est un produit à double isolation de classe II et ne **DOIT PAS** être mis à la terre.

1. Sélectionnez et suivez le schéma de câblage qui convient. (Fig. 2 sur 3)
2. Vérifiez que tous les raccordements ont été correctement effectués et le serrage des bornes de connexion.
3. Vérifiez que la roue tournent sans obstructions.

C. CONFIGURATION



AVERTISSEMENT : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION SECTEUR PENDANT L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE DES VENTILATEURS.

ACCÈS AUX RÉGLAGES DE COMMANDE – (Fig. 4)

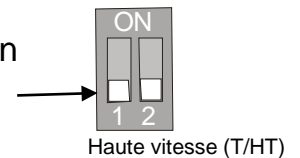
1. Dévissez la vis située au bas de la grille et déposez la grille frontale
2. Éloignez soigneusement du châssis le capuchon interne situé au centre du ventilateur.
3. Ajustez les réglages conformément aux indications ci-dessous.

RÉGLAGE DE VITESSE :

Le ventilateur est doté de deux réglages de vitesse, adaptés à différents impératifs d'installation :

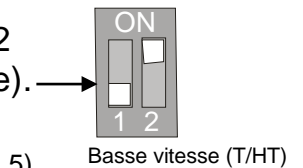
1) Haute vitesse :

- Modèles T et HT : Commutateur DIP 2 en position « OFF » (Arrêt). (Fig.5 – et à droite)
- Modèles 125B : Retirer le cavalier (Fig.5)



2) Basse vitesse (réglage usine) :

- Modèles T et HT : Le commutateur DIP 2 doit être dans la position « ON » (Marche). (Fig.5 – et à droite)
- Modèles 125B : Replacer le cavalier. (Fig.5)



Le commutateur DIP 1 doit être dans la position « OFF » (Arrêt) (modèles T et HT uniquement).

REGLAGE DE TEMPORISATION (MODELES T ET HT)

AVANT DE RÉGLER LA TEMPORISATION, COUPEZ L'ALIMENTATION SECTEUR. NE PROCÉDER AU RÉGLAGE DE TEMPORISATION QU'AVANT OU PENDANT L'INSTALLATION.

1. Retirez la grille du ventilateur. Le dispositif de commande est réglé à l'usine sur environ 15 minutes. Le temps de dépassement peut être réglé entre 1 et 30 minutes, à l'aide du trimmer de réglage de la carte électronique.
2. Pour DIMINUER le temps de fonctionnement, faites tourner le trimmer de réglage Fig.5 dans le sens HORAIRE à l'aide d'un petit tournevis.
3. Pour AUGMENTER le temps de fonctionnement, faites tourner le trimmer de réglage Fig.5 dans le sens ANTI-HORAIRE à l'aide d'un petit tournevis.
4. Remontez la grille du ventilateur.

REGLAGE DE LA VALEUR DE CONSIGNE DU TAUX D'HUMIDITE (MODELES HT UNIQUEMENT)

AVANT DE RÉGLER LE CONTRÔLEUR, COUPEZ L'ALIMENTATION SECTEUR. NE PROCÉDER AU RÉGLAGE DE L'HYGROSTAT QU'AVANT OU PENDANT L'INSTALLATION.

1. Retirez la grille du ventilateur. Le contrôleur est réglé à l'usine pour se déclencher à un taux d'humidité relative d'environ 70%. La valeur de consigne du taux d'humidité relative (HR) est réglable de 65 à 95% HR à l'aide du trimmer de réglage de la carte électronique.
2. Pour DIMINUER la valeur de consigne, faites tourner le trimmer de réglage illustré Fig.5 dans le sens ANTI-HORAIRE à l'aide d'un petit tournevis. Ce réglage AUGMENTE la sensibilité du contrôleur.
3. Pour AUGMENTER la valeur de consigne, faites tourner le trimmer de réglage illustré Fig.5 dans le sens HORAIRE à l'aide d'un petit tournevis. Ce réglage DIMINUE la sensibilité du contrôleur.
4. Remontez la grille du ventilateur.

D. ENTRETIEN ET MAINTENANCE.

AVERTISSEMENT : LE VENTILATEUR ET L'ÉQUIPEMENT DE COMMANDE AUXILIAIRE DOIVENT ÊTRE ISOLÉS DE L'ALIMENTATION SECTEUR PENDANT LA MAINTENANCE DES VENTILATEURS.

1. Selon un programme d'intervention adapté au type d'installation, le ventilateur doit être inspecté et nettoyé pour éviter l'encrassement de l'appareil et l'accumulation d'impuretés.
2. Essuyez les entrées et la façade du ventilateur à l'aide d'un chiffon humide.

Le ventilateur est muni de paliers hermétiques à roulements graissés à vie, qui ne nécessitent aucune lubrification.

Installations- und Verdrahtungsanweisungen für die Lo-Carbon Svelte Serie von Abluftventilatoren.



WICHTIG: BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION FORTFAHREN

Installieren Sie dieses Produkt NICHT in Bereichen mit den folgenden Eigenschaften:

- Betriebsklima mit übermäßig hohem Öl- oder Fettanteil.
- Aggressive oder brennbare Gase, Flüssigkeiten oder Dämpfe.
- Umgebungstemperaturen von mehr als 40 °C oder weniger als -5 °C.
- Mögliche Behinderungen, die den Zugang oder das Entfernen des Lüfters verhindern würden.

SICHERHEIT UND LEITLINIEN

- A.** Verdrahtungsarbeiten müssen gemäß den geltenden IEE-Bestimmungen für Verkabelungen oder den entsprechenden Standards Ihres Landes durchgeführt werden und **MÜSSEN** durch eine entsprechend qualifizierte Person durchgeführt werden.
- B.** Der Lüfter sollte mit einem lokalen Trennschalter ausgestattet werden, der in der Lage ist, alle Pole mit einer Kontaktentfernung von mindestens 3 mm zu trennen.
- C.** Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung (Spannung, Frequenz und Phase) mit den Angaben des entsprechenden Typenschildes übereinstimmt.
- D.** Der Lüfter sollte nur in Verbindung mit den entsprechenden Produkten von Vent-Axia eingesetzt werden.
- E.** Der Lüfter sollte nur in Verbindung mit fester Verdrahtung eingesetzt werden.
- F.** Wenn der Lüfter für die Entlüftung eines Raums mit einer Kraftstoffverbrauchseinheit eingesetzt wird, muss ein ausreichender Luftaustausch für den Lüfter und die Kraftstoffverbrauchseinheit sichergestellt werden.
- G.** Der Lüfter sollte nicht an Orten eingesetzt werden, an denen er möglicherweise für längere Zeit einem direkten Wasserstrahl ausgesetzt wird.
- H.** Im Falle des Einsatzes von Impellern zur Abfuhr von feuchter Luft sollte eine Kühlfalle installiert werden. Waagerechte Kanäle sollten mit leichtem Negativgefälle weg vom Lüfter installiert werden.
- I.** Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich von Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten vorgesehen, sofern dies nicht unter Aufsicht oder Anleitung hinsichtlich der Verwendung des Geräts durch eine für die Sicherheit verantwortlichen Person erfolgt.
- J.** Kinder sollten überwacht werden, um sicherzustellen, dass das Gerät nicht als Spielzeug verwendet wird.
- K.** Für stationäre Geräte, die nicht mit Vorrichtungen zur elektrischen Trennung vom Stromnetz ausgestattet sind und die über eine Kontakttrennung zur vollständigen Trennung bei Überspannungskategorie III aller Pole verfügen, weisen die Instruktionen darauf hin, dass Vorrichtungen zur elektrischen

DE

Trennung in der festen Verdrahtung, entsprechend der Verdrahtungsrichtlinien vorzunehmen sind.

- L. Das **Außengitter** sollte mindestens 2,3 m über Grund angebracht sein, um zu verhindern, dass jemand in den Bereich beweglicher Teile gelangt. Sollte das **Innengitter** zwischen 0-2,3 m über Grund angebracht sein, verwenden Sie bitte den Vent-Axia Wandbefestigungsatz, sodass die Laufräder der Lüfter von außen unerreichbar sind.

BESCHREIBUNG

Der Lo-Carbon Svelte Lüfter mit 125 mm ist ein Abluft-Axialventilator für den Einsatz in häuslichen Badezimmern, WCs, Küchen und Haushaltsräumen. Die Lüfter sind verfügbar als wand- oder panelmontierte Modelle mit einer Kombination aus Timer und Raumfeuchtemesser.

Der DC-Motor mit beständigem Kugellager und Antivibrationsbefestigung, sorgt für eine geringe Geräuschübertragung an Gipskarton-/Tafelwände.

Für eine Anpassung an alle Installationsbedingungen stehen Optionen mit hohen und geringen Geschwindigkeiten für alle Modelle zur Verfügung.

Der Montage des Lüfters lässt sich an der Wand, Paneelen oder der Decke ausführen.

ZUBEHÖR (nicht enthalten)

WANDMONTAGESATZ

Ein 125 mm Wandmontagesatz ist für die Installation in den meisten Wänden mit den beiliegenden Einsätzen verfügbar.

	Lagerreferenz
	Wandmontagesatz
	Weiß
125	8000000026

C. INSTALLATION FORTFAHREN

WICHTIG: Der Lüfter sollte nur in Verbindung mit fester Verdrahtung eingesetzt werden.

PANEEL-/DECKENMONTAGE

1. Für die Wand-/Deckenmontage sollte der Lüfter in ein geschlossenes Rohrsystem mit einer Mindestlänge von 1,2 m (max. 3 m) installiert oder durch ein Außengitter geschützt werden, das die Standardanforderungen zur Verhinderung des Zugangs zu den Laufrädern des Lüfters für Ihr Land einhält.
2. Nehmen Sie einen Ausschnitt mit 130 mm für Lüfter mit 125 mm vor.
3. Lösen Sie im Fall von Lüftern mit 100 und 150 mm die Schraube unten im Gitter und entfernen Sie das Frontgitter. Markieren Sie die Befestigungslöcher durch die Löcher der Lüfterrückplatte an der Wand. Bohren und dübeln Sie die Wand und montieren Sie.
4. Befestigen Sie die Abluftleitungen wie es die Installation erfordert.
5. Vertragen sie den Lüfter wie in Abschnitt B-Verdrahtung beschrieben. Stellen Sie alle Einstellungen wie erforderlich ein (siehe Abschnitt C-Einrichtung).
6. Befestigen Sie das Gitter erneut und ziehen Sie die Halteschrauben an.
7. Stellen Sie nach der Installation sicher, dass das Laufrad des Lüfters frei rotieren kann und sich die Klappen öffnen können.

WANDMONTAGE

1. Nehmen Sie einen Wandausschnitt mit 140 mm für Lüfter mit 125 mm vor und führen Sie die Mauerhülse ein. Sorgen Sie für ein leichtes Gefälle der Mauerhülse, fort vom Lüfter. Schneiden Sie sie auf die benötigte Länge zu und zementieren Sie beide Enden bündig mit der Wandoberfläche.
2. Lösen Sie die Schraube unten im Gitter und entfernen Sie das Frontgitter. Markieren Sie die Befestigungslöcher durch die Löcher der Lüfterrückplatte an der Wand. Bohren und dübeln Sie die Wand und montieren Sie. Befestigen Sie das Außengitter und achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze abwärts weisen. (Hinweis: Das Gitter muss die Standardanforderungen ihres Landes zur Verhinderung des Zugriffs auf die Laufräder des Lüfters einhalten. Der bei dieser Installation verwendete Wandmontagesatz sollte von der Rückseite des Lüfters bis zur Innenseite des Außengitters eine Mindestkanallänge von 100 mm aufweisen).
3. Vertragen Sie den Lüfter wie in Abschnitt B-Verdrahtung beschrieben. Stellen Sie alle Einstellungen wie erforderlich ein (siehe Abschnitt C-Einrichtung).
4. Befestigen Sie das Gitter erneut und ziehen Sie die Halteschrauben an.
5. Stellen Sie nach der Installation sicher, dass das Laufrad des Lüfters frei rotieren kann und sich die Klappen öffnen können.

B. VERDRAHTUNG.



WARNUNG: DER LÜFTER SOWIE NACHGESCHALTETE ZUSATZGERÄTE MÜSSEN WÄHREND DER INSTALLATION ODER WARTUNG VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN.

WICHTIG

- Der Lüfter sollte nur in Verbindung mit fester Verdrahtung eingesetzt werden.
- Das Kabel für die Netzversorgung sollte einen Kabelquerschnitt von 1 -1.5mm² aufweisen.
- Das Kabel kann nur über die Rückseite des Lüfters eingeführt werden.
- Der Abluftventilator ist geeignet für eine Stromversorgung von 220-240 V bei 50 Hz.
- Der Lüfter erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse II für doppelt isolierte Produkte und **MUSS NICHT** geerdet werden.

1. Wählen Sie den geeigneten Schaltplan aus und folgen Sie den Anweisungen. (Fig. 2 oder 3)
2. Stellen Sie eine ordnungsgemäße Ausführung aller Verbindungen sicher und prüfen Sie alle Klemmanschlüsse und Kabelklemmen auf sichere Befestigung.
3. Stellen Sie sicher, dass der Impeller frei von Behinderungen drehen kann.



WARNUNG: DER LÜFTER SOWIE NACHGESCHALTETE ZUSATZGERÄTE MÜSSEN WÄHREND DER INSTALLATION ODER WARTUNG VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN.

ZUGRIFF AUF DIE STEUERUNGSEINSTELLUNGEN – (Fig. 4)

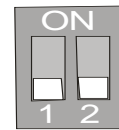
1. Lösen Sie die Schraube unten im Gitter und entfernen Sie das Frontgitter.
2. Ziehen vorsichtig die Innenkappe von der Mitte des Lüfters, fort vom Gehäuse.
3. Stellen Sie die Einstellungen wie nachfolgend hervorgehoben ein.

GESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNGEN:

Zur Erfüllung unterschiedlicher Installationsanforderungen bietet der Lüfter zwei unterschiedliche Geschwindigkeitseinstellungen:

1) Hohe Geschwindigkeit:

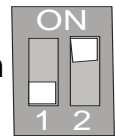
- Modelle T und HT: DIP-Schalter 2 in der Position „OFF“ (AUS). (Fig.5 – und rechts)
- 125B Modelle: Jumper entfernen (Fig.5)



Hohe Geschwindigkeit (T/HT)

2) Geringe Geschwindigkeit (Werkseinstellung):

- Modelle T und HT: Der DIP-Schalter 2 sollte sich in Position „ON“(AN) befinden. (Fig.5 – und rechts)
- 125B Modelle: Jumper ersetzen. (Fig.5)



Geringe Geschwindigkeit (T/HT)

DIP-Schalter 1 muss sich in Position „OFF“(AUS) befinden (nur Modelle T und HT).

EINSTELLUNG DES NACHLAUFTIMERS (MODELLE T UND HT)

BITTE TRENNEN SIE VOR DER EINSTELLUNG DES TIMERS DAS GERÄT VOM STROMNETZ. DIE EINSTELLUNG DES NACHLAUFTIMERS DARF NUR VOR ODER WÄHREND DER INSTALLATION VORGENOMMEN WERDEN.

1. Entfernen Sie das Lüftergitter. Der Regler ist werksseitig auf ca.15 Minuten eingestellt. Die Nachlaufzeit kann durch Betätigung der Einstellvorrichtung auf der PCB-Steuerung auf eine Dauer von 1-30 Minuten eingestellt werden.
2. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um die Betriebszeit durch Drehen der Einstellvorrichtung zu VERRINGERN Fig5. IM UHRZEIGERSINN.
3. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um die Betriebszeit durch Drehen der Einstellvorrichtung zu ERHÖHEN Fig.5. IM GEGENUHRZEIGERSINN.
4. Montieren Sie das Lüftergitter erneut.

EINSTELLUNG DES RAUMFEUCHTE-SOLLWERTS (NUR HT-MODELLE)

BITTE TRENNEN SIE VOR DER EINSTELLUNG DES REGLERS DAS GERÄT VOM STROMNETZ. DIE EINSTELLUNG DES FEUCHTEREGLERS DARF NUR VOR ODER WÄHREND DER INSTALLATION VORGENOMMEN WERDEN.

1. Entfernen Sie das Lüftergitter. Der Regler ist werksseitig so eingestellt, dass er bei ca. 70 % RF einschaltet. Der Raumfeuchte-Sollwert kann auf einen Wert zwischen 65-95 % eingestellt werden, indem die Einstellvorrichtung der Steuerungs-PCB betätigt wird.
2. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um den Sollwert durch Drehen der Einstellvorrichtung zu VERRINGERN Fig.5. IM GEGENUHRZEIGERSINN. Dadurch reagiert der Regler PRÄZISER.
3. Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher, um den Sollwert durch Drehen der Einstellvorrichtung zu ERHÖHEN Fig.5. IM UHRZEIGERSINN. Dadurch reagiert der Regler WENIGER PRÄZISE.
4. Montieren Sie das Lüftergitter erneut.

D. INSTANDHALTUNG UND WARTUNG.



WARNUNG: DER LÜFTER SOWIE NACHGESCHALTETE STEUERGERÄTE MÜSSEN WÄHREND DER WARTUNG ODER INSTANDHALTUNG VOM STROMNETZ GETRENNT WERDEN.

1. Die Lüfter sollten innerhalb angemessener Intervalle inspiziert und gereinigt werden, um sicherzustellen, dass diese frei von Schmutz und anderen Ablagerungen sind.
2. Wischen Sie den Einlässe und die Vorderseite mit einem feuchten Tuch, bis Unreinheiten beseitigt sind.

Der Lüfter verfügt über versiegelte wartungsfreie Lager, die nicht geschmiert werden müssen.

Montage- en bekabelingsinstructies voor de Lo-Carbon Svelte serie afzuigventilatoren.



**BELANGRIJK
LEES DEZE INSTRUCTIES
VOOR U BEGINT MET DE
INSTALLATIE**

Dit product NIET installeren in ruimten waar het onderstaande aanwezig is of voorkomt:

- Klimaat met uitzonderlijk veel olie of vet.
- Corrosieve of brandbare gassen, vloeistoffen of dampen.
- Omgevingstemperaturen hoger dan 40°C of lager dan -5°C.
- Mogelijke obstructies die toegang tot of verwijdering van de ventilator kunnen belemmeren.

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN EN RICHTLIJNEN

- A. Alle bedrading moet voldoen aan de huidige regelgeving of de passende normen voor uw land en **MOET** worden geïnstalleerd door een vakman.
- B. De ventilator moet voorzien zijn van een aan/uitschakelaar die in staat is alle polen te scheiden die en een contactscheiding heeft van minimaal 3 mm.
- C. Zorg dat de netvoeding (voltage, frequentie & fase) overeenkomt met het informatielabel.
- D. De ventilator mag alleen samen met geschikte Vent-Axia producten worden gebruikt.
- E. De ventilator mag alleen samen met vaste bedrading worden gebruikt.
- F. Wanneer de ventilator wordt gebruikt om lucht uit een ruimte te zuigen waarin een op brandstof werkend apparaat staat, zorg dan dat de luchtverversing voldoende is voor zowel de ventilator als het op brandstof werkende apparaat.
- G. De ventilator mag niet worden gebruikt in ruimten waar hij voor langere perioden bloot kan staan aan directe waternevel.
- H. Wanneer ingesloten ventilatoren worden gebruikt in vochtige ruimtes moet een waterslot worden ingebouwd. Horizontale buizen moeten lichtelijk schuin worden geplaatst, weg van de ventilator.
- I. Personen (inclusief kinderen) die wegens hun fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogen of wegens hun onervarenheid of onkunde niet in staat zijn het apparaat op een veilige manier te gebruiken, mogen dit apparaat slechts gebruiken onder toezicht of met de hulp van een persoon die voor de veiligheid verantwoordelijk is.
- J. Kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.
- K. Stationaire apparatuur die niet voorzien is van een manier om de netvoeding te verbreken maar die voorzien is van een contactscheiding in alle polen voor het volledig verbreken van de stroomvoorziening in geval van overspanning categorie III, moet volgens de instructies voorzien zijn van een in de vaste bedrading geïntegreerde manier om de voeding te verbreken conform de geldende bepalingen voor elektrische bedrading.

- L. Het **externe** rooster moet minimaal 2,3 m boven de grond worden geplaatst om te voorkomen dat personen toegang hebben tot de bewegende delen. Indien het **externe** rooster tussen 0-2,3 m vanaf de grond is gepositioneerd, gebruik dan de Vent-Axia wandkit zoals hieronder beschreven om te zorgen dat personen vanaf de buitenkant geen toegang hebben tot de waaier van de ventilator.

OMSCHRIJVING

De Lo-Carbon Svelte 125 mm ventilator is een axiaalventilator voor huishoudelijk gebruik in wc's, keukens en bijkeukens. Ze zijn beschikbaar als wand of paneel gemonteerde versie met een combinatie van lamellen, timer en vochtigheid.

Duurzame kogellager dc-motor met trillingsdemping zorgt voor een lage geluidstransmissie in de gipsplaat/het gipspaneel.

Hoge en lage snelheidsmogelijkheden beschikbaar op alle modellen voor een passende installatie.

De ventilator is beschikbaar als wand- of paneel/plafondmontage.

TOEBEHOREN (niet meegeleverd)

WANDKIT

Een 125 mm wandkit is beschikbaar voor installatie in de meeste wanden met behulp van de meegeleverde muurdoorvoeren.

	Referentiegegevens
	Wandkit
	Wit
125	8000000026

D. INSTALLATIE

BELANGRIJK: De ventilator mag alleen samen met vaste bedrading worden gebruikt.

PANEEL/PLAFONDMONTAGE

1. Voor paneel-/plafondmontage moet de ventilator in een gesloten kanaalsysteem worden geïnstalleerd van minimaal 1,2 m lengte (max. 3 m) of door een extern luchtrooster worden beschermd. Dit moet voldoen aan de standaard vereisten in uw land om toegang tot de waaier van de ventilator te voorkomen.
2. Hak een 130 mm groot gat voor 125 mm ventilatoren.
3. Draai de schroef in de onderkant van het rooster en het rooster aan de voorzijde verwijderen. Markeer de schroefgaten via de gaten in de achterplaat van de ventilator. Boren, pluggen plaatsen en in positie vastschroeven.
4. Bevestig de kanalen als nodig voor de installatie.
5. Verbind de bedrading in de ventilator zoals beschreven in sectie B - Bedrading. Pas instellingen aan indien nodig (zie sectie C - Instelling).
6. Vervang het rooster en draai de bevestigingsschroeven vast.
7. Zorg dat de waaier na installatie vrij kan draaien en de lamellen kunnen openen.

WANDMONTAGE

1. Voor wandmontage een gat met een diameter van 140 mm voor 125 mm ventilatoren in de muur hakken en plaats de muurkoker. Richt de doorvoer lichtjes naar beneden, weg van de ventilator. Op lengte snijden en zet de uiteinde vlak met de muur in de juiste positie vast.
2. Draai de schroef in de onderkant van het rooster en het rooster aan de voorzijde verwijderen. Markeer de schroefgaten via de gaten in de achterplaat van de ventilator. Boren, pluggen plaatsen en in positie vastschroeven. Zet de externe rooster vast met de lamellen naar beneden. (Opmerking: Het rooster moet voldoen aan de standaard vereisten in uw land om toegang tot de waaier van de ventilator te voorkomen. De wandkit die in deze installatie wordt gebruikt moet een minimale kanaallengte hebben van 100 mm vanaf de achterplaat van de ventilator tot aan de binnenkant van het externe rooster).
3. Verbind de bedrading in de ventilator zoals beschreven in sectie B - Bedrading. Pas instellingen aan indien nodig (zie sectie C - Instelling).
4. Vervang het rooster en draai de bevestigingsschroeven vast.
5. Zorg dat de waaier na installatie vrij kan draaien en de lamellen kunnen openen.

B. BEDRADING.



WAARSCHUWING: DE VENTILATOR EN ONDERSTEUNENDE CONTROLEAPPARATUUR MOET GEÏSOLEERD WORDEN VAN DE STROOMVOORZIENING TIJDENS DE INSTALLATIE OF HET ONDERHOUD.

BELANGRIJK

- De ventilator mag alleen samen met vaste bedrading worden gebruikt.
- De doorsnede van het netsnoer moet liggen tussen 1 - 1,5 mm².
- De kabeldoorvoer kan alleen aan de achterkant van de ventilator worden gemaakt.
- De afzuigventilator is geschikt voor verbinding aan 220-240V 50Hz voeding.
- De ventilator is een klasse II dubbel geïsoleerd product en **MAG NIET** geaard zijn.

1. Kies het juiste aansluitschema in en volg dit op. (Fig. 2 of 3)
2. Controleer of alle verbindingen juist zijn aangesloten en dat alle contactaansluitingen en kabelklemmen goed vast zitten.
3. Controleer dat de waaier vrij draait en niet wordt belemmerd.

C. INSTELLING



WAARSCHUWING: DE VENTILATOR EN ONDERSTEUNENDE CONTROLEAPPARATUUR MOET GEÏSOLEERD WORDEN VAN DE STROOMVOORZIENING TIJDENS DE INSTALLATIE OF HET ONDERHOUD.

TOEGANG TOT DE REGELINSTELLINGEN – (fig. 4)

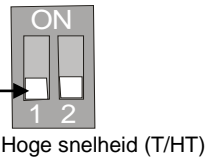
1. Draai de schroef in de onderkant van het rooster en het rooster aan de voorzijde verwijderen.
2. Trek de binnenste kap voorzichtig vanuit het midden van de ventilator weg van het chassis.
3. Pas de instellingen aan zoals hieronder aangegeven.

SNELHEIDSINSTELLINGEN:

De ventilator heeft twee snelheidsinstellingen voor verschillende installatievereisten:

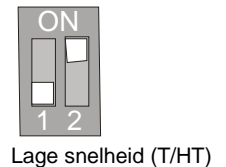
1) Hoge snelheid:

- T- en HT-modellen: Dip switch 2 in de 'UIT'-positie. (Fig.5 – en rechts)
- 125B modellen: Verwijder de jumper (Fig.5)



2) Lage snelheid (fabrieksinstelling):

- T- en HT-modellen: Dip switch 2 & 2 moeten in de 'ON'(ANN)-positie staan. (Fig.5 – en rechts)
- 125B modellen: Vervang de jumper. (Fig.5)



Dip switch 1 moet in de 'UIT'-positie staan (alleen T- en HT-modellen).

TIMER AANPASSINGEN (T- EN HT-MODELLEN)

VOOR DE TIMER WORDT AANGEPAST, DE STROOMTOEVOER UITSCHAKELEN. TIMER MAG ALLEEN VOOR OF TIJDENS INSTALLATIE WORDEN INGESTELD.

1. Verwijder het rooster van de ventilator. De regelaar is af fabriek ingesteld op circa 15 minuten. De uitlooptijd kan tussen 1 - 30 minuten worden aangepast door de verstelinrichting van de bedienings-PCB aan te passen.
2. Om de bedrijfstijd te VERKORTEN draait u de regelaar fig. 5 met een kleine schroevendraaier LINKSOM.
3. Om de bedrijfstijd te VERLENGEN draait u de regelaar fig. 5 met een kleine schroevendraaier RECHTSOM.
4. Plaats het rooster van de ventilator opnieuw.

AANPASSING VOCHTIGHEIDSINSELWAARDE (ALLEEN HT-MODELLEN)

VOOR DE REGELAAR WORDT AANGEPAST, DE STROOMTOEVOER UITSCHAKELEN. HYGROSTAAT MAG ALLEEN VOOR OF TIJDENS INSTALLATIE WORDEN INGESTELD.

1. Verwijder het rooster van de ventilator. De regelaar staat af fabriek op ongeveer 70% RV. De vochtigheidsinstelwaarde kan worden aangepast in een bereik van 65 - 95% RV via de verstelinrichting op de bedienings-PCB.
2. Om de ingestelde waarde te VERLAGEN draait u de regelaar zoals in fig. 5. RECHTSOM. Hierdoor wordt de regelaar GEVOELIGER.
3. Om de ingestelde waarde te VERHOGEN draait u de regelaar zoals in fig. 5. LINKSOM. Hierdoor wordt de regelaar MINDER gevoelig.
4. Plaats het rooster van de ventilator opnieuw.

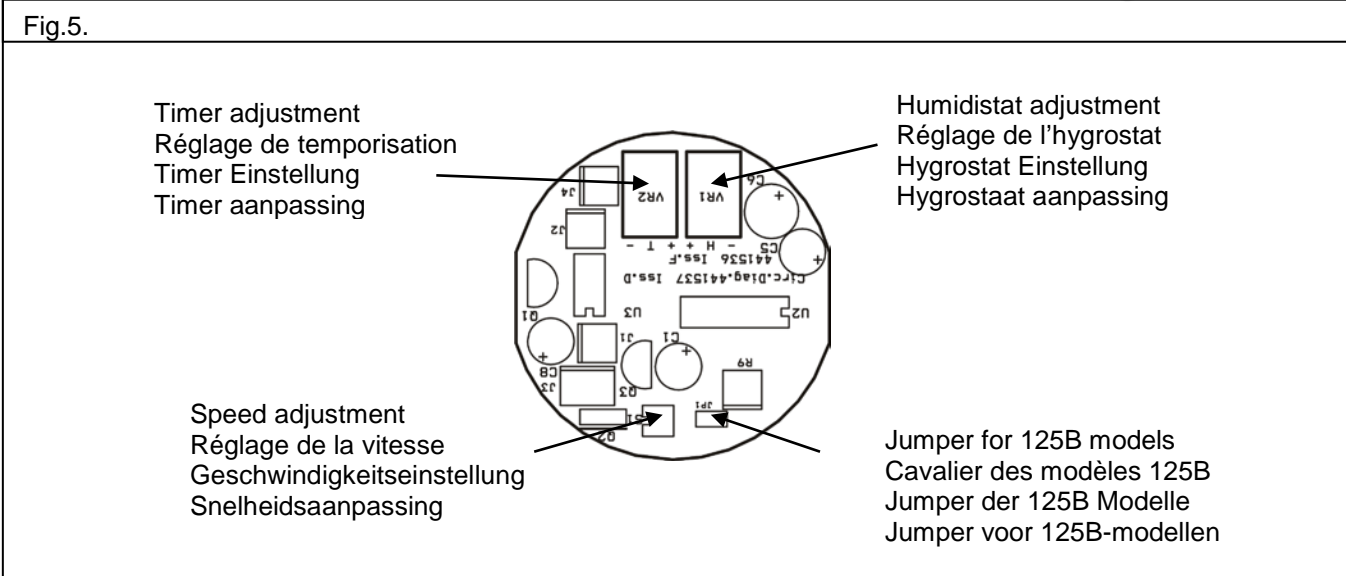
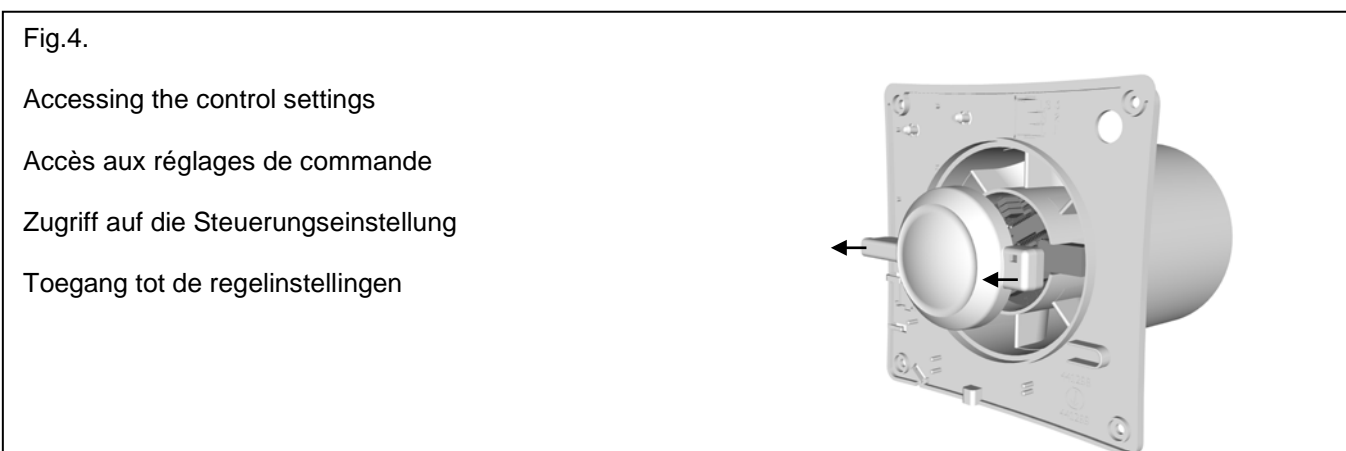
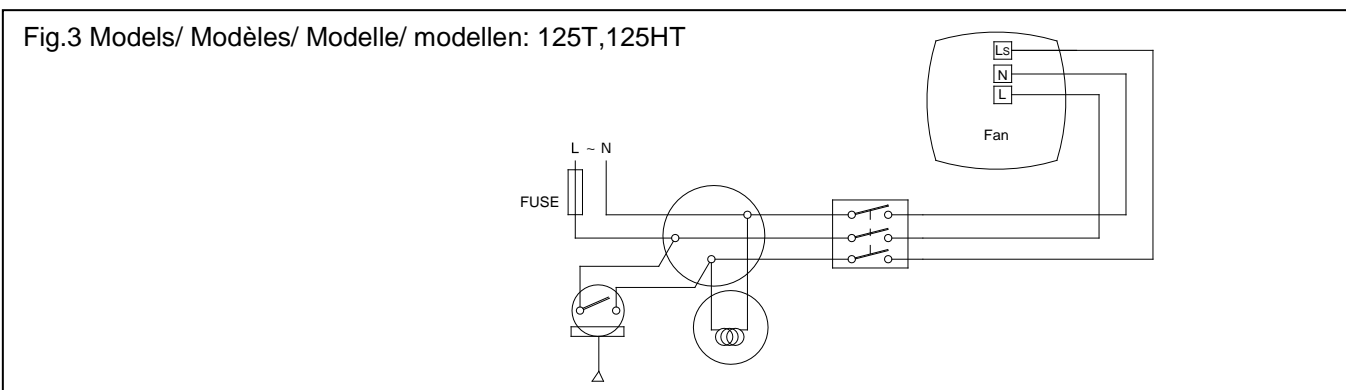
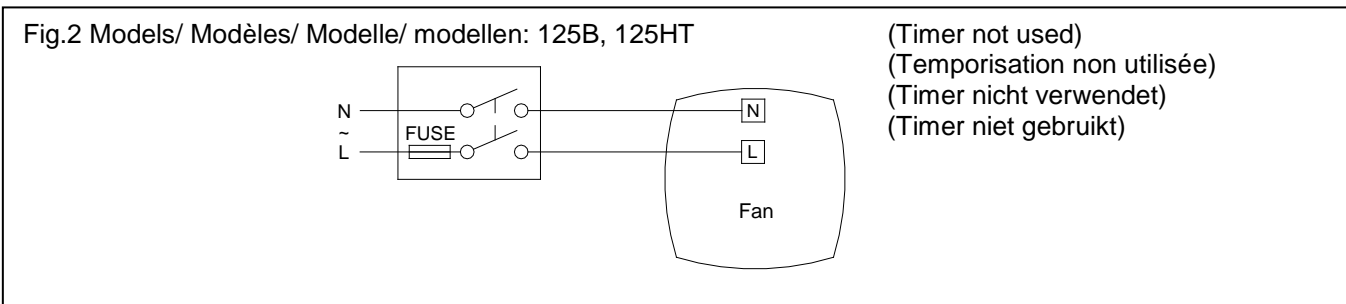
D. REPARATIE EN ONDERHOUD.



**WAARSCHUWING: DE VENTILATOR EN ONDERSTEUNENDE
CONTROLEAPPARATUUR MOETEN GEÏSOLEERD WORDEN VAN DE
STROOMVOORZIENING TIJDENS DE INSTALLATIE OF HET
ONDERHOUD.**

1. De ventilator moet op bij de installatie passende tussenpozen worden geïnspecteerd en schoongemaakt om ophoping van vuil en andere afzetting te voorkomen.
2. Wrijf de inlaten en de voorkant met een vochtige doek tot ze schoon zijn.

De ventilator heeft gesealde, voor levensduur gesmeerde lagers, deze hoeven dus niet te worden gesmeerd.



Vent-Axia[®]

Head Office: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX.

www.vent-axia.be
www.vent-axia.nl
www.vent-axia.de

473186A

0616