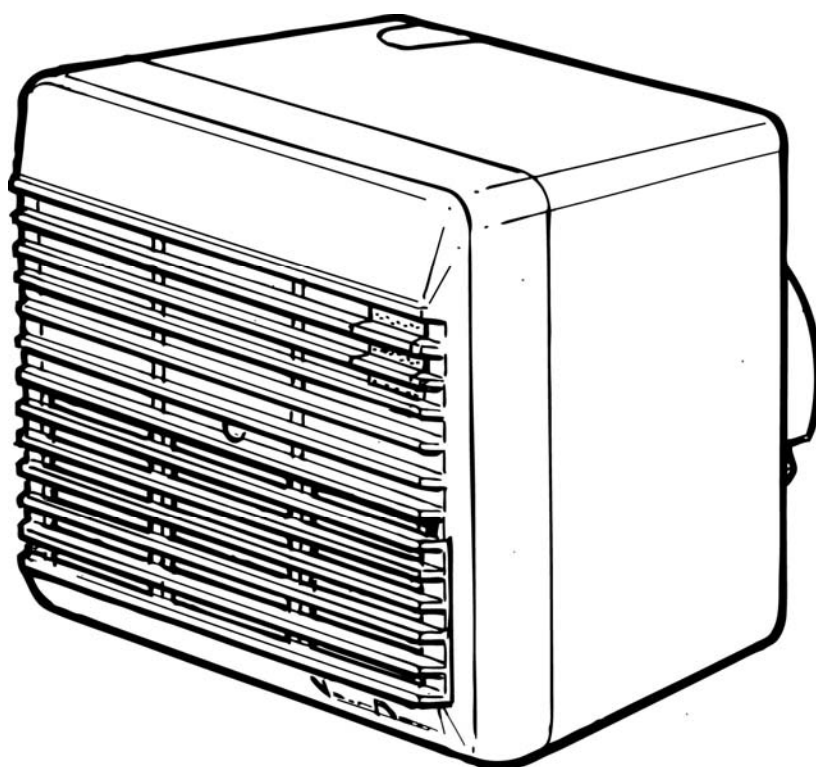


# **Vent-Axia**®

## **Solo**

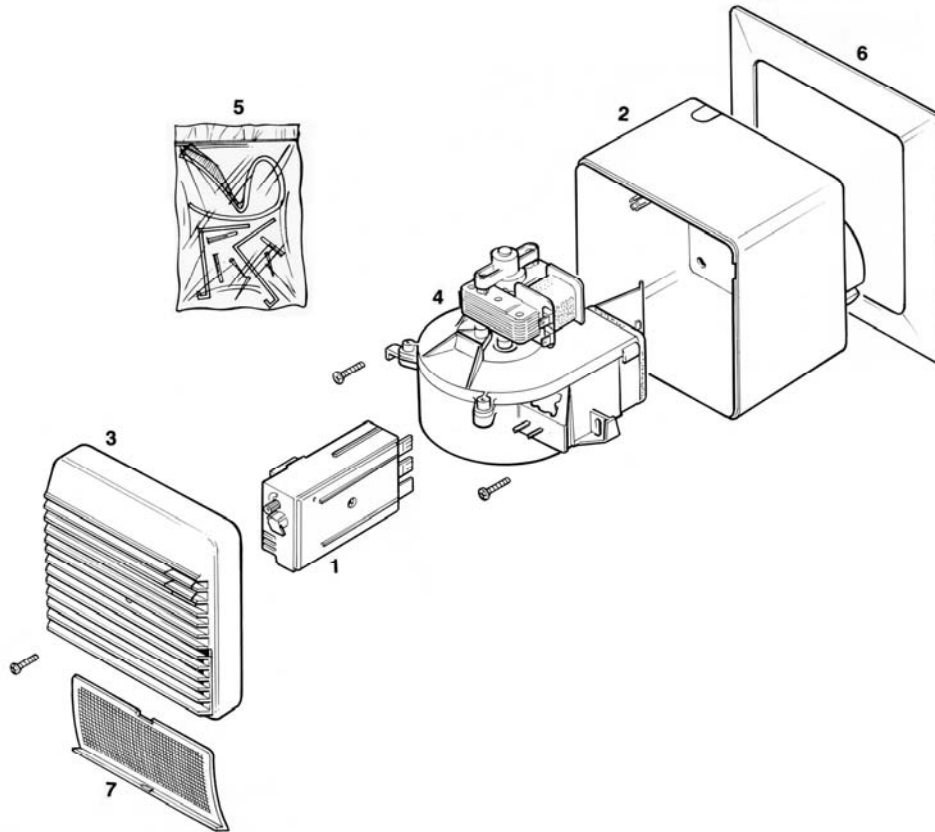
**Fitting and Wiring Instructions**  
**Instructions d'installation et de câblage**  
**Einbau-Anleitung Installatie- en Bedradingsvoorschriften**



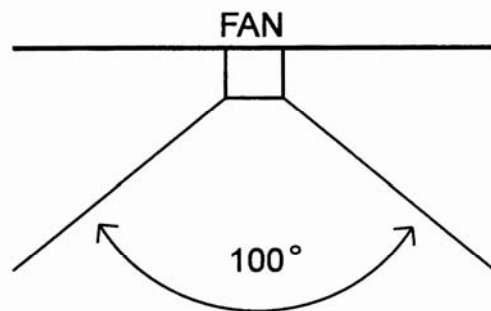
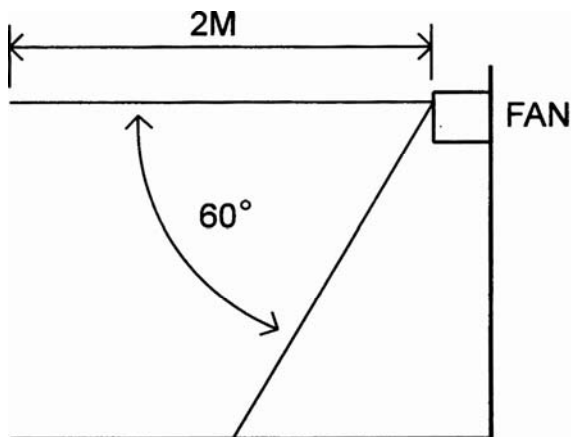
**220-240V/1/50Hz**

*READ INSTRUCTIONS IN CONJUNCTION WITH ILLUSTRATIONS  
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS*

**CE**



1	Control Pack	Bloc de commande	Steuerteil	Regelmodule
2	Fan Housing	Logement du ventilateur	Ventilatorgehäuse	Ventilatorhuis
3	Grille	Grille	Schutzgitter	Rooster
4	Fan assembly	Ensemble ventilateur	Ventilatorteil	Ventilatorgedeelte
5	Accessory pack	Sachet d'accessoires	Zubehör	Hulpmaterialen
6	Frame trim	Garniture de bait	Rahmenleiste	Sierrand
7	Removable filter	Filtre interchangeable	Austauschbarer Filter	Uitneembaar filter



## IMPORTANT - Siting a Vent-Axia Solo

- 1 **The fan must be sited and connected in accordance with current IEE wiring regulations, BS7671, (U.K.) or the appropriate standards in your country.**
- 2 **This fan is not suitable for installation in a shower cubicle or enclosure and must be sited away from direct sources of water spray. It must be out of reach of a person using a fixed bath or shower. Site away from direct sources of heat in excess of 40°C. Do not site in an area containing excessive levels of grease.**
- 3 **When the fan is installed in a room containing a fuel burning appliance the installer must ensure that air replacement is adequate for both the fan and the fuel burning appliance.**
- 4 **Wiring should be via a switched spur with a 3 amp fuse (UK). Double pole switch or plug and socket should be located outside the room containing a fixed bath or shower.**
- 5 **Ducted Applications. In circumstances where an excessive amount of moisture is present in the air, then a condensation trap will need to be installed in the exhaust duct. Horizontal ducts should fall away from the fan unit. Ducts passing through an unheated roof void should be insulated together with the fan unit.**

### Fitting Instructions

#### PREPARATION

Remove the control pack (1) from the top packing tray and store carefully. You will not need this until final commissioning. Take the fan from the carton and remove the grille (3) by undoing the fixing screw. Remove the fan assembly (4) by undoing the two screws on either side of the fan. Place the fan assembly and the grille back into the carton for protection. ENSURE ALL COMPONENTS HAVE BEEN REMOVED BEFORE DISCARDING PACKAGING.

#### SURFACE MOUNTING

1. Using the template provided, mark the three fixing holes and the centre of the exhaust spigot on the fixing surface.
2. Cut the 110 mm diameter hole.
3. Drill and plug the three fixing holes.
4. Clear knockouts for either recessed or surface wiring in the fan housing (2).
5. Where 100 mm diameter tube is used, this should be grouted into position flush with fixing surface, and the self-adhesive foam sealing strip (5) fixed around the exhaust spigot on the fan housing.
6. Feed approximately 200mm of the installation cable into the fan housing. Either push the exhaust spigot into the plastic tube, or attach to 100mm Vent-Axia flexible ducting using 100 mm worm drive clip. Secure the housing with the fixing screws (5).

#### RECESSED MOUNTING

1. Using the template, mark the centre of the exhaust spigot and the outline of the fan housing onto the fixing surface.
2. Cut the 110 mm diameter hole. Open out to the outline of the fan housing to a depth of 85 mm. Clip the mounting brackets (5) to the fan housing and mark through the fixing holes onto the wall.  
**N.B.** It is necessary to recess the fixing surface in the area of the fixing brackets to ensure a flush surface after installation. Ensure that the housing projects 10-15 mm from the finished wall surface to enable the internal grille to be fitted correctly.
3. Drill and plug the two fixing holes for the bracket.
4. Where 100 mm diameter tube is used, the self-adhesive foam sealing strip should be fixed around the exhaust spigot on the fan housing. See also note 5 of "IMPORTANT" above.
5. Clear a knockout in the fan housing for the incoming cable.
6. Locate the two fixing brackets into the slots at the rear of the housing and insert the assembly into the hole in the fixing surface. Either push the exhaust spigot into the plastic tube, or attach to 100 mm Vent-Axia flexible ducting, using 100mm worm drive clip. Feed approximately 200 mm of the installation cable into the fan housing.
7. Secure the brackets to the fixing surface with the fixing screws and grout in the housing.
8. Push the frame trim (6) on to the projecting part of the fan housing.

**WINDOW MOUNTING** See details supplied with Window Kit.

**SYSTEM 25 MOUNTING** See details supplied with System 25 Plenum.

#### Wiring Instructions

1. ENSURE THAT MAINS SUPPLY IS SWITCHED OFF BEFORE PROCEEDING WITH THE WIRING.  
This appliance is only suitable for connection to a 220-240V ~ 50Hz supply.
2. All 'SOLO' models are double insulated and do not require earthing.
3. Connection to mains supply should be in accordance with current I.E.E. wiring regulations, BS7671, or the appropriate standards in your country.
4. The installation must be provided with a double pole isolator switch having a contact separation of not less than 3mm.
5. Electrical connections are shown in Figures 1 and 2. For window mounted units enter the cable through the grommet in the top of the housing.
6. Refit the fan assembly, plug in the control pack and fix grille onto the fan.
7. Switch on mains supply and check the fan operation.

#### TIMER ADJUSTMENT (SOLO T model only)

The SOLO T model are fitted with an electronic timer which is automatically activated when the fan is switched on by means of the remote switch, eg. lightswitch. The fan will run at full speed for an adjustable preset period (between 5 and 25 minutes) after the switch is turned off. The timer is factory set at approximately 15 minutes.

**BEFORE ADJUSTING TIMER ISOLATE FAN FROM MAINS SUPPLY.** Remove the grille by loosening the fixing screw in the middle of the grille. Turn the knob on the end of the control pack clockwise to increase the set time, anti-clockwise to decrease the set time. Each quarter turn is equal to approximately 5 minutes.

**N.B.** If used in a lighting circuit, for reliable operation, we recommend a tungsten filament lamp. The manufacturers of some fluorescent and low energy lighting systems indicate that these can interfere with electronic timer circuits.

## Solo Range - User Information

### Solo P

Single speed "ON/OFF". Controlled either by integral pullcord switch or by remote switch, (eg. light switch or Auto-Sensor).  
Note: When wired to a remote switch the fan pullcord must be switched to the "OFF" position and the pullcord removed.

### Solo DP

Dual speed. Continuous low speed running for permanent "trickle" ventilation. High speed override controlled either by integral pullcord switch or by remote switch, (eg. light switch or Auto-Sensor). When wired to a remote switch, the pullcord should be set to give low speed running when the remote switch is "OFF". Conceal the pullcord inside the fan casing. No permanent "OFF" position.

Note: When wired to a remote switch it is possible to connect the unit to achieve OFF/low speed operation (in place of dual speed operation). See Fig. 2 NOTE.

### Solo T

Single speed with overrun timer. The fan must be wired to a remote switch (eg. light switch). When switched "ON" the fan will operate at full speed and will continue to run for a pre-set time (adjustable 5-25 minutes) after the switch is turned "OFF".

### Solo TM2

P.I.R. (PASSIVE INFRA-RED) controlled single speed fan with adjustable overrun timer (pre-set at approx. 15 minutes).

When the room is entered the P.I.R. will be triggered and the fan will run at full speed. When the room is vacated, the fan will continue to function for a pre-set time (adjustable 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> - 25 minutes).

TIMER ADJUSTMENT - BEFORE ADJUSTING TIMER ISOLATE FAN FROM MAINS SUPPLY. Remove the grille by loosening the fixing screw in the middle of the grille. Turn the knob on the end of the control pack clockwise to increase the set time, anti-clockwise to decrease the set time. Each quarter turn is equal to approximately 5 minutes. It must be stressed that to ensure reliability of the P.I.R. sensor, the fan must not be mounted above or near a heat source or point directly into the sunlight.

**N.B.** On each occasion that the power to the fan is initially switched on, the Solo TM2 will require a short period (approximately 5 minutes) to acclimatise to the environment. During this time the adjuster on the Solo TM2 should be turned fully anti-clockwise. In this position the fan will overrun for only 10 seconds when triggered to assist the installer in ensuring that the controller has settled into its normal operational mode. The timer adjuster should then be returned to its original mid point to give an adequate overrun of the fan each time the P.I.R. is triggered.

### Solo HTP

HTP controller with humidity sensor, overrun timer and pullcord override. The humidity sensor is factory set to switch on at 75%RH and can be adjusted between 65% RH and 90% RH.

To INCREASE the switch on humidity level (Max. 90%RH) use a small screwdriver to turn the adjuster CLOCKWISE. This REDUCES the sensitivity.

To DECREASE the switch on humidity level (Min.65%RH) use a small screwdriver to turn the adjuster ANTI-CLOCKWISE. This RAISES the sensitivity.

Overrun timer note the LS must be connected to a remote switch (e.g Light switch) For the timer to work. When the remote switch is turned "ON" the fan will run for a pre-set time of 17 minutes +/- 3 minutes after the switch is turned "OFF". At the end of this overrun period the fan will revert to humidity sensor operation.

Pullcord override switches the fan on, When switched again, the humidity sensor operation comes into effect.

## CLEANING INSTRUCTIONS (ALL models)

Apart from removing stale and moist air, your Vent-Axia fan also extracts airborne impurities such as dirt, dust and material fibres. These gradually build up and detract from the efficiency and appearance of your fan. Your Vent-Axia Solo fan is designed for easy cleaning and to ensure peak performance, this should be carried out regularly.

Simply flick out the filter from the underside of the grille using a small screwdriver or similar implement.

Brush off any loose dust and fluff before washing in warm soapy water using a mild detergent.

Leave to dry prior to refitting. When sliding the filter back into the grille, ensure that it fully engages with the locators in the grille. When fully secured, the bottom of the filter will be flush with the underside of the grille.

### **IMPORTANT - Mise en place d'un Vent-Axia Solo**

- 1 Le raccordement sur l'alimentation électrique du secteur doit s'effectuer en conformité avec la réglementation locale en la matière, et/ou avec les normes nationales spécifiques.**
- 2 Le ventilateur doit être installé à distance des sources directes de pulvérisation d'eau et doit être hors de portée de toute personne utilisant un bain ou une douche fixe. Ne pas l'installer à proximité des sources de chaleur en excès de 40°C. Ne pas l'installer dans un emplacement contenant des taux excessifs de graisse.**
- 3 Si le ventilateur est installé dans une pièce contenant un appareil fonctionnant au mazout, l'installateur doit s'assurer que le remplacement d'air est adéquat pour à la fois le ventilateur et l'appareil fonctionnant au mazout.**
- 4 Tout interrupteur bipolaire ou toute prise et douille doivent être placés à l'extérieur de la pièce contenant une baignoire ou une douche fixe.**
- 5 Applications à tuyauteries. Si une quantité excessive d'humidité est présente dans l'air, installer une trappe de condensation dans le tuyau d'échappement. Placer les tuyaux horizontaux sous le ventilateur. Les tuyaux traversant un espace non chauffé du toit doivent être isolés, ainsi que le ventilateur.**

### **Instructions d'installation**

#### **PRÉPARATION**

Retirer le bloc de commande (1) du dessus du carton d'emballage et le ranger soigneusement en lieu sûr. Il ne sera plus requis avant les essais en service finals.

Retirer le ventilateur du carton et sortir la grille (3) en dévissant les deux vis de fixation retirer l'ensemble ventilateur (4) en enlevant les vis de chaque côté du ventilateur. Remettre l'ensemble ventilateur et la grille dans le carton afin de les garder protégés.

#### **MONTAGE EN SURFACE**

1. A l'aide du calibre fourni, marquer sur la surface de fixation les trois points de fixation et le centre du robinet d'échappement.
2. Découper le trou de 110 mm de diamètre.
3. Percer et obturer les trois trous de fixation.
4. Retirer les supports d'éjection pour faire de la place, dans le logement du ventilateur, au câblage en surface ou encastré.
5. Si un tube de 100 mm de diamètre est utilisé, le plâtrer en position, dans l'alignement de la surface de fixation, et placer la bande auto-adhésive en mousse autour du robinet d'échappement, sur le logement du ventilateur.
6. Introduire environ 200mm du câble d'installation dans le logement du ventilateur. Soit pousser le robinet d'échappement dans le tube de plastique, soit l'attacher à 100mm de tuyau flexible Vent-Axia à l'aide d'un collier de serrage de 100 mm. Assujettir le logement à l'aide des vis de fixation.

#### **MONTAGE ENCASTRE**

1. A l'aide du calibre fourni, marquer sur la surface de montage, le centre du robinet d'échappement et le contour du logement du ventilateur.
2. Découper le trou d'un diamètre de 110mm. Créer un orifice de la taille du logement du ventilateur et d'une profondeur de 85mm. Rattacher les supports de montage au logement du ventilateur et marquer le mur à travers les trous de fixation.

**NOTE.** Il est nécessaire de creuser la surface de fixation au niveau des supports de fixation pour obtenir une surface affleurante après l'installation. (voir dessin). Le logement du ventilateur (2) doit sortir 10-15 mm du pour pouvoir fixer la grille correctement ultérieurement.

3. Percer et obturer les deux trous de fixation pour le support.
4. Si un tube de 100mm est utilisé, placer la bande auto-adhésive en mousse autour du robinet d'échappement, sur le logement du ventilateur.
5. Retirer un support d'éjection du logement du ventilateur pour faire de la place au câble entrant.
6. Placer les deux supports de fixation dans les fentes de l'arrière du logement et insérer l'ensemble dans l'orifice pratiqué dans la surface de fixation. Soit pousser le robinet d'échappement dans le tube de plastique. Soit l'attacher à 100mm de tuyau flexible Vent-Axia à l'aide d'un collier de serrage. Introduire approximativement 200mm du câble d'installation dans le logement du câble.
7. Fixer les supports à la surface de fixation à l'aide des vis de fixation et les plâtrer dans le logement.
8. Pousser la garniture du bâti sur la partie en saillie du logement du ventilateur.

#### **MONTAGE EN FENÊTRE** Voir notice du Window kit.

#### **MONTAGE DU SYSTÈME 25** Voir les détails fournis avec plénum 25.

#### **Instructions de câblage** (tous les modèles)

1. S'ASSURER QUE LE VENTILATEUR EST COUPE DU SECTEUR AVANT DE PROCEDER AU CABLAGE.
2. Tous les modèles 'SOLO' sont doublement isolés et ne nécessitent pas de mise à la terre.
3. Le raccordement au secteur doit être effectué conformément aux codes et législation I.E.E. en vigueur, ou conformément aux normes appropriées du pays d'utilisation.
4. L'installation doit comprendre un disjoncteur bipolaire.
5. Les branchements électriques sont illustrés aux Figures 1 et 2.
6. Remettre l'ensemble ventilateur en place, enficher le bloc de commande et fixer la grille au ventilateur.
7. Mettre le ventilateur sous tension et vérifier qu'il fonctionne correctement.

#### **RELAGE DU TEMPORISATEUR** (Modèle SOLO T seulement)

Les modèle SOLO T sont installés avec un temporisateur électronique qui est automatiquement activé lorsque le ventilateur est mis en service au moyen de l'interrupteur de commande à distance, d'un commutateur d'éclairage, par exemple. Le ventilateur fonctionnera alors à grande vitesse pendant une période prédéterminée réglable (comprise entre 5 et 25 minutes) après la mise hors service du commutateur. Le temporisateur est préréglé en usine pour un fonctionnement d'une durée de 15 minutes.

**AVANT DE REGLER LE TEMPORISATEUR, ISOLER LE VENTILATEUR DU SECTEUR.** Oter la grille en desserrant la vis de fixation située au milieu de la grille. Tourner le bouton à l'extrémité du bloc de commande dans le sens horaire pour augmenter la durée de fonctionnement préréglée et dans le sens anti-horaire pour la diminuer. Chaque quart de tour équivaut à approximativement cinq minutes.

**NOTE.** Certaines lampes à fluorescence ou éclairages à basse énergie peuvent créer des interférences nuisibles au bon fonctionnement du temporisateur.

## Gamme Solo – Informations destinées à l'utilisateur

### Solo P

Ventilateur à une seule vitesse "Marche/Arrêt". Il peut être piloté soit par un interrupteur de cordon intégral ou un interrupteur à commande à distance (un commutateur d'éclairage ou un détecteur automatique, par exemple).

Note: Lorsque le ventilateur est câblé à un interrupteur de commande à distance, l'interrupteur de cordon du ventilateur doit être mis en position "Arrêt" et la tirette retirée.

### Solo DP

Ventilateur à deux vitesses. Fonctionnement à basse vitesse continue pour une ventilation "goutte à goutte". Embrayage à grande vitesse contrôlée soit par un interrupteur de cordon intégral ou un interrupteur à commande à distance (un interrupteur d'éclairage ou un détecteur automatique, par exemple). Lorsque le ventilateur est câblé à un interrupteur à commande à distance, l'interrupteur de cordon doit être réglé de manière à assurer un fonctionnement à basse vitesse lorsque l'interrupteur de commande à distance est en position "Arrêt". Cacher la tirette à l'intérieur du logement du ventilateur. Il n'existe pas de position "Arrêt" permanente.

### Solo T

Ventilateur à une seule vitesse doté d'un temporisateur de dépassement du temps prévu. Le ventilateur doit être câblé à un interrupteur de commande à distance (un interrupteur d'éclairage, par exemple). Lorsque l'interrupteur est mis en position "Marche", le ventilateur fonctionne à grande vitesse, et continue à fonctionner à cette vitesse durant une durée prédéterminée (réglable à une durée comprise entre 5 et 25 minutes) après que l'interrupteur a été mis sur "Arrêt".

### Solo TM2

Ventilateur à vitesse unique contrôlé par dispositif P.I.R. (Infrarouges passifs) avec programmateur réglable permettant de fixer la durée de fonctionnement (préréglée sur environ 15 minutes).

Lorsqu'une personne entre dans la pièce, le dispositif P.I.R. se déclenche et le ventilateur démarre à pleine vitesse. Lorsque la pièce est vide, le ventilateur continue à fonctionner pendant une durée prédéfinie (de 2 1/2 à 25 minutes).

REGLAGE DU TEMPORISATEUR - AVANT DE REGLER LE TEMPORISATEUR, ISOLER LE VENTILATEUR DU SECTEUR. Oter la grille en desserrant la vis de fixation située au milieu de la grille. Tourner le bouton à l'extrémité du bloc de commande dans le sens horaire pour augmenter la durée de fonctionnement préréglée et dans le sens anti-horaire pour la diminuer. Chaque quart de tour équivaut à approximativement cinq minutes.

**Important** : pour que le capteur du dispositif P.I.R. soit fiable, le ventilateur ne doit pas être monté au-dessus ou à proximité d'une source de chaleur, ni être exposé au soleil.

**Remarque** : lorsque le ventilateur est mis sous tension, le Solo TM2 nécessite une courte période d'adaptation à l'environnement (d'environ 5 minutes). Pendant cet intervalle, le dispositif de réglage du Solo TM2 doit être complètement tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Sur cette position, le ventilateur fonctionne uniquement pendant 10 secondes à partir de son déclenchement, ceci pour permettre à l'installateur de vérifier que l'unité de contrôle fonctionne normalement. Le dispositif de réglage du programmateur doit ensuite revenir à sa position centrale d'origine afin que le ventilateur démarre et fonctionne pendant la durée voulue dès que le dispositif P.I.R. se déclenche.

### Solo HTP

Contrôleur HTP avec détecteur d'humidité, temporisateur et commande prioritaire par cordon à tirer.

Le détecteur d'humidité est réglé en usine avec un point de consigne de mise en marche à 75% d'humidité relative pouvant être ajusté entre 65% et 90% HR.

Pour AUGMENTER le point de mise en marche (HR max. 90%), tourner l'ajusteur DANS LE SENS DES AIGUILLES D'UNE MONTRE avec un petit tournevis. Ceci REDUIRA la sensibilité du dispositif.

Pour RABAISSE le point de mise en marche (min. 65%), tourner l'ajusteur DANS LE SENS INVERSE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE avec un petit tournevis. Ceci AUGMENTERA la sensibilité du dispositif.

Temporisateur : noter qu'il doit être connecté à un commutateur à distance (comme le commutateur d'éclairage) pour pouvoir fonctionner. L'extracteur fonctionnera 17 minutes dès que l'interrupteur est allumé, avec une marge de plus ou moins 3 minutes. A la fin de cette période, le ventilateur repassera au fonctionnement par détecteur d'humidité.

Tirer le cordon pour faire fonctionner l'extracteur. Le tirer à nouveau pour repasser au fonctionnement par détecteur d'humidité.

### ENTRETIEN (tous modèles)

Votre ventilateur VENT-AXIA extrait non seulement de l'air vicié et humide mais également des impuretés comme de la poussière et différentes particules formées de fibres.

Ces impuretés vont progressivement dégrader l'apparence et l'efficacité de votre appareil.

Le SOLO VENT-AXIA a été conçu pour un entretien facile, c'est pourquoi il doit être fait régulièrement afin que les performances restent stables.

Il suffit de dégraisser le filtre de la partie intérieure de la grille à l'aide d'un tournevis ou d'un instrument similaire.

Epousseter la plupart des dépôts poussiéreux avant de laver le filtre à l'eau chaude et savonneuse.

Laisser sécher le filtre avant de le réinstaller à la remise en place du filtre dans la grille, assurez-vous qu'il soit bien placé dans ses logements. Une fois fixé, le filtre doit recevoir toute la surface de la grille.

### Wichtige Hinweise

- 1 Bei Einbau und Anschluß sind die Bestimmungen der örtlichen Stromversorgungs-unternehmen zu beachten.
- 2 Dieses Gerät eignet sich nicht für den Einbau in eine Naßzelle. Es ist in ausreichender Entfernung von Spritzwasserquellen und außer Reichweite von festmontierten Bädern oder Duscheinrichtungen anzubringen.
- 3 Bei Entlüftung von Räumen mit schornsteinabhängiger Feuerung muß für ausreichende Zuluft gesorgt werden.
- 4 Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung vom Netz mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm pro Pol vorzusehen.
- 5 Entlüftung über Rohrleitung: Bei hoher Luftfeuchtigkeit Kondenswasserabscheider in Abluftleitung vorsehen. Führt die Abluftleitung durch kalte Räume, ist diese zu isolieren. Waagrechte Rohrleitungen vom Ventilator weg abfallend führen.

### VORBEREITUNG

Steuerteil (1) aus der Verpackung nehmen und aufbewahren, wird erst bei Inbetriebnahme benötigt.

Ventilator aus Karton nehmen und Gitter (3) durch Herausdrehen der Schraube lösen.

Ventilatorenteil durch Lösen der beiden seitlichen Schrauben aus dem Gehäuse nehmen.

### AUFPUTZMONTAGE

1. Mit beiliegender Schablone Befestigungslöcher und Mitte markieren.
2. Loch von 110 mm durchbrechen.
3. Befestigungslöcher bohren und Dübel einschieben.
4. Durchführung für Anschlußleitung (Auf-oder Unterputz) freilegen.
5. Bei Verwendung einer Wanddurchführung mit 100 mm Innendurchmesser diese bündig einsetzen. Selbstklebende Schaumstoffstreifen um Ausblasstutzen anbringen.
6. Anschlußkabel ca. 200 mm in Gehäuse einführen, Ventilatorgehäuse einsetzen und festschrauben oder 100 mm Flexrohr mit Schlauchgewindeschelle befestigen.

### UNTERPUTZMONTAGE

1. Mit Schablone Mitte und Umriß des Ventilatorgehäuses auf Montagefläche markieren.
  2. Loch mit 110 mm ausbrechen. Entsprechend der Gehäuse-Abmessung Wand auf eine Tiefe von 85 mm ausbrechen. Montageklammern am Ventilatorgehäuse befestigen und ihre Lage durch die Befestigungslöcher auf der Wand markieren.
- ANMERKUNG:** Für Befestigungsklammern sind Vertiefungen vorzusehen, um bündigen Sitz nach der Installation zu gewährleisten. Das Gehäuse sollte 10-15 mm vorstehen, um das Innengitter einwandfrei befestigen zu können.
3. Befestigungslöcher für die Klammern bohren und Dübel einschieben.
  4. Bei Verwendung einer Wanddurchführung mit 100 mm Innendurchmesser selbstklebende Schaumstoff-Streifen um Ausblasstutzen anbringen (siehe auch Absatz 5, wichtige Hinweise).
  5. Einführungsöffnung für Kabelzuführung freilegen.
  6. Beide Befestigungsklammern in Schlitze an Gehäuse-Rückseite einstecken. Anschlußkabel ca. 200 mm in Gehäuse einführen und dieses einsetzen oder Flexrohr mit Schneckenengewindeschellen befestigen.
  7. Klammern an der Montagefläche mittels der Schrauben befestigen und Gehäuse verfugen.
  8. Rahmenleiste auf hervorstehenden Gehäuseteil stecken.

**FENSTEREINBAU** Siehe Einbau-Anleitung bei Fenster-Einbausatz.

**SYSTEM 25 EINBAU** Siehe Details System 25 Plenum.

### Elektro-Anschluß

1. Vor dem Anschluß ist die Netzleitung spannungsfrei zu machen.
2. Das Gerät ist nur für Anschluß an 220-240V, 50 Hz geeignet.
3. Sämtliche Solo-Modelle sind doppelt isoliert und müssen nicht geerdet werden.
4. Anschluß nach Bild 1 oder 2 vornehmen. Bei Fenster-Einbau Kabel durch seitlichen Ring am Gehäuse einführen.
5. Ventilatorenteil einsetzen, Steuerteil einsetzen und Gitter am Ventilator befestigen.
6. Netzstrom einschalten und Funktion prüfen.

### EINSTELLUNG ZEITSCHALTER (nur bei SOLO T)

Die Typen SOLO T sind mit einem elektronischen, einstellbaren Zeitschalter ausgestattet. Nach dem Ausschalten läuft der Ventilator die eingestellte Zeit (von 5-25 Minuten) nach. Werkseitig ist der Zeitschalter auf 15 Minuten Nachlaufzeit eingestellt.

Entfernen Sie das Gitter durch Lösen der Befestigungsschraube in der Mitte des Gitters.

Erhöhung der Nachlaufzeit = Drehung nach rechts!

Verminderung der Nachlaufzeit = Drehung nach links!

Eine Viertelumdrehung entspricht etwa 5 Minuten.

**ANMERKUNG:** Bei Benutzung in einem Lichtstromkreis, empfehlen wir für den zuverlässigen Betrieb eine Glühlampe. Die Hersteller einiger Leuchtstoff- und Niedrigenergieleuchtssysteme verweisen darauf, daß diese bei elektronischen Zeitrelais-Schaltungen Störungen hervorrufen können.

## **Solo-Reihe - Betriebshinweise**

### **Solo P**

Eine Drehzahl Ein - Aus durch eingebauten Zugschalter oder Fernschalter (Lichtschalter oder Sensorschalter).  
Wenn Betrieb durch Fernschalter muß Zugschalter in "Aus"-Stellung sein und Zugschnur entfernt werden.

### **Solo DP**

Zwei Drehzahlen. Dauer-Entlüftung auf langsamer Drehzahl.  
Hohe Drehzahl. Zu schalten über Zugkordel oder Fernschalter. Wenn Betrieb durch Fernschalter bei dessen "Aus"-Stellung Zugschalter auf langsame Drehzahl stellen.  
Zugschnur im Innern des Gehäuses belassen.  
Keine dauernde "Aus"-Stellung möglich.

### **Solo T**

Eine Drehzahl mit Zeitschalter. Betrieb mit Fernschalter.  
Nach dem Ausschalten läuft Ventilator eingestellte Zeit nach.

### **Solo TM2**

PIR-gesteuerter (PIR = Passiv-Infrarot) eintouriger Lüfter mit regelbarem Nachlaufzeitschalter (Voreinstellung bei ca. 15 Minuten).  
Wenn eine Person den Raum betritt, wird PIR-Steuerung aktiviert, und der Lüfter läuft mit maximaler Drehzahl. Verläßt die Person den Raum, läuft der Lüfter bis zum Ende des voreingestellten Zeitraums weiter (regelbar von 2,5 bis 25 Minuten).  
EINSTELLUNG ZEITSCHALTER. Entfernen Sie das Gitter durch Lösen der Befestigungsschraube in der Mitte des Gitters.  
Erhöhung der Nachlaufzeit = Drehung nach rechts!  
Verminderung der Nachlaufzeit = Drehung nach links!  
Eine Viertelumdrehung entspricht etwa 5 Minuten.  
Um eine zuverlässige Funktion des PIR-Sensors sicherzustellen, darf der Lüfter keinesfalls so montiert werden, daß er sich über oder in der Nähe einer Wärmequelle befindet oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.  
**Bitte beachten:** Immer, wenn die Stromzufuhr neu beim Lüfter aktiviert wird, benötigt der Solo TM2 etwas Zeit (ca. 5 Minuten), um sich an die Umgebung anzupassen. Drehen Sie für diesen Zeitraum den Regler des Solo TM2 bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn. In dieser Stellung beträgt die Nachlaufzeit des Lüfters nach der Aktivierung nur 10 Sekunden, so daß beim Einbau festgestellt werden kann, ob die Steuerung mit dem normalen Betriebsmodus arbeitet. Anschließend sollte der Regler des Zeitschalters wieder in die ursprüngliche mittlere Stellung gebracht werden, so daß bei jeder Aktivierung der PIR-Steuerung eine angemessene Nachlaufzeit gewährleistet ist.

### **Solo HTP**

HTP-Controller mit Feuchtigkeitssensor, Überlauf-Zeitschalter and Reißleinen-Aufschaltung.

Der Feuchtigkeitssensor ist werkseitig eingestellt. Er schaltet sich bei 75% relativer Feuchtigkeit ein und kann zwischen 65% und 90% relativer Feuchtigkeit verstellt werden.

Um das Feuchtigkeitsniveau für die Einschaltung zu ERHÖHEN (max. 90% relative Feuchtigkeit), verwenden Sie einen kleinen Schraubenzieher und drehen Sie die Einstellvorrichtung IM UHRZEIGERSINN. Dadurch VERRINGERT sich die Ansprechempfindlichkeit.  
Um das Feuchtigkeitsniveau für die Einschaltung zu VERRINGERN (min. 65% relative Feuchtigkeit), verwenden Sie einen kleinen Schraubenzieher und drehen die Einstellvorrichtung ENTGEGEN DEN UHRZEIGERSINN. Dadurch ERHÖHT sich die Ansprechempfindlichkeit.

Überlauf-Zeitschalter           Achtung: LS muss mit einem Fernschalter (z.B. Lichtschalter) verbunden sein, damit der Zeitschalter funktioniert. Wenn der Fernschalter "EIN" geschaltet wird, dreht sich das Gebläse für die voreingestellte Dauer von 17 Minuten +/- 3 Minuten nach ABSCHALTUNG des Schalters. Gegen Ende dieser Überlaufzeit kehrt das Gebläse zum Betrieb des Feuchtigkeitssensors zurück.

Die Reißleinen-Aufschaltung schaltet das Gebläse "EIN". Bei nochmaliger Schaltung beginnt der Betrieb des Feuchtigkeitssensors.

### **HINWEISE ZUR REINIGUNG** (alle Modelle)

Neben dem Absaugen von verbrauchter und feuchter Luft, entfernt der Vent-Axia Ventilator ebenso Luftverunreinigungen wie z. B. Schmutzpartikel, Staub und Stoffasern. Diese Faktoren beeinträchtigen nach die Leistungsfähigkeit Ihres Ventilators. Die Reinigung Ihres Vent-Axia Ventilator ist einfach durchzuführen und um die Leistungsfähigkeit zu garantieren sollte diese regelmäßig durchgeführt werden.  
Einfach den Filter von der Unterseite des Gitters mit einem kleinen Schraubendreher oder einem ähnlichem Werkzeug abnehmen.  
Lösen Staub etc. abbürsten und dann mit warmem Seifenwasser abwaschen (mildes Reinigungsmittel verwenden).  
Vor dem Zusammenbauen trocknen lassen. Beim Einlegen des Filters in das Gitter auf richtige Positionierung achten. Bei richtigem Einsetzen des Filters ist dieser bündig mit der Unterseite des Gitters.



## **BELANGRIJK - Het kiezen van de juiste plaats.**

1. *De ventilator moet worden geplaatst en aangesloten volgens ter plaatse geldende voorschriften.*
2. *De ventilator is niet geschikt voor plaatsing in een doucheceel of afgesloten douche gedeelte en dient dusdanig geplaatst te worden dat deze niet direct met water besproeid kan worden vanuit een douchekop of kraan. De ventilator dient buiten het bereik te worden geplaatst van personen die een bad nemen of douchen. Ook mag de ventilator niet direct bij warmtebronnen boven de 40°C worden geplaatst of in een omgeving met overmatig veel vette bestanddelen in de lucht.*
3. *Wanneer de ventilator wordt geplaatst in een ruimte waarin verbranding plaatsvindt (denk b.v. aan een gasgeiser) dan dient de installateur er op te letten dat de luchttoevoer voldoende is voor het apparaat met invendige verbranding en de ventilator samen.*
4. *De elektrische bedrading naar de ventilator dient via een dubbelpolige schakelaar of via een stekkerverbinding te lopen. Deze schakelaar of stekkerverbinding dient buiten de ruimte te worden gehouden waar een bad of douche is opgesteld.*
5. *Aansluiting op een buizensysteem Onder omstandigheden waar ongewoon veel vocht in de lucht aanwezig is dient in de afvoerleiding een zogenaamde condenstrap te worden aangebracht. Een horizontale afvoerleiding dient vanaf de ventilator aflopend te zijn. Afvoerleidingen die een koude onverwarmde ruimte paseren dienen geïsoleerd te worden. Indien de ventilator in de leiding is opgenomen samen met die ventilator.*

## **Installatie Voorschriften**

### **VOORBEREIDING**

Verwijder de regelmodule (1) bovenuit de verpakking en berg deze zorgvuldig op. U hebt deze module pas nodig op het moment van in bedrijf stellen. Neem de ventilator uit de doos en verwijder het rooster (3) door de bevestigingsschroef los te draaien. Verwijder ook het ventilatorgedeelte (4) door de twee schroeven aan weerszijden van dit gedeelte los te draaien. Plaats het ventilatorgedeelte en het rooster terug in de doos om beschadiging te voorkomen.

### **OPBOUW**

1. Teken de drie bevestigingsgaten en het middelpunt voor de uitlaattuit af op het montage oppervlak met behulp van de meegeleverde mal.
2. Snijd of zaag het 110mm gat voor de uitlaattuit uit.
3. Boor de gaten voor de bevestigingsschroeven en breng de pluggen aan.
4. Verwijder de uitdrukpoort uit het ventilatorhuis zodat de bedrading ingevoerd kan worden. Er is keuze uit een uitdrukpoort voor bedrading op de muur of plafond of in de muur of plafond.
5. Indien er gebruik gemaakt wordt van 100mm buis als afvoerkanaal dan dient deze buis vlak met het muur- of plafond oppervlak te worden afgezaagd. Het meegeleverde zelfklevende band dient dan rond de uitlaattuit van de ventilator te worden aangebracht zodat in een goede afdichting wordt voorzien.
6. Voer ongeveer 200 mm van de bedrading in het ventilatorhuis. Druk vervolgens de uitlaattuit van het ventilatorhuis in de buis of breng een flexibele ventilatie slang aan met behulp van een wormslangklem. In geval van buis verdient kunststof buis de voorkeur boven metaal i.v.m. condensvorming. Bevestig het ventilatorhuis met behulp van de bevestigingsschroeven.

### **INBOUW**

1. Teken de drie bevestigingsgaten en de buitenkant van het ventilatorhuis af op het bevestigingsoppervlak met behulp van de meegeleverde mal.
  2. Snijd of zaag het 110mm gat voor de uitlaattuit uit en verder het gat voor het gehele ventilatorhuis tot een diepte van 85mm. Bevestig de ophangbeugels op het ventilatorhuis en teken de bevestigingsgaten af op het onderliggende gedeelte.
- N.B.** Voor een nette afwerking bij inbouw is het nodig dat de ophangbeugels in het montage oppervlak worden verzonken. Dit zodanig dat het ventilator huis 10 a 15mm uitsteekt buiten het afgewerkte oppervlak. Op die manier kan het rooster juist worden bevestigd.
3. Boor de twee bevestigingsgaten voor de ophangbeugels en breng de pluggen aan.
  4. Indien gebruik wordt gemaakt van 100 mm buis dan dient het meegeleverde zelfklevende band rond de uitlaattuit van het ventilatorhuis te worden aangebracht, zodat in een goede afdichting wordt voorzien.

Zie ook punt 5 van hoofdstuk **BELANGRIJK**.

5. Verwijder een doordrukpoort uit het ventilatorhuis t.b.v. de inkomende bedrading.

6. Breng de twee ophangbeugels aan in de daarvoor bestemde openingen achterin het ventilatorhuis en breng de gehele ventilator in de daarvoor aangebrachte uitsparing. Indien van flexibele ventilatieslang (100mm) gebruik wordt gemaakt breng deze slang dan eerst aan d.m.v. een wormslangklem. Indien er gebruik wordt gemaakt van een vaste buis zorg er dan voor dat bij het plaatsen de uitlaattuit van de ventilator goed in deze buis wordt gebracht. I.v.m. condensvorming verdient kunststof buis de voorkeur boven metaal. Voer ongeveer 200mm van de bedrading in het ventilatorhuis.

7. Breng de ophangbeugels op hun plaats in het verzonken gedeelte zet het geheel vast en werk het af.

8. Breng de sierrand aan om het ventilatorhuis.

**RAAMMONTAGE** Zie de gegevens meegeleverd met de raam-inbouwset.

**INSTALLATIE VAN SYSTEEM 25** Zie de gegevens meegeleverd met het Systeem 25 Plenum.

### **Bedradingsvoorschriften**

1. U dient zich ervan te overtuigen dat de electriciteit is uitgeschakeld voordat u aan het bedraden begint. Dit apparaat is alleen geschikt voor aansluiting op 220-240 Volt wisselspanning 50 perioden.
2. Alle SOLO modellen zijn dubbel geïsoleerd en aarding is niet nodig.
3. De aansluiting op het elektriciteitsnet dient in overeenstemming te zijn met de ter plaatse geldende regels.
4. In de elektrische voeding naar het apparaat dient een dubbelpolige schakelaar te zijn opgenomen.
5. Het elektrische schema wordt weergegeven in de figuren 1 en 2. Voor raammontage dient de aansluitkabel te worden ingevoerd via de aangegeven plaats in de zijkant.
6. Breng het ventilator-gedeelte weer aan en vervolgens ook de regelmodule.
7. Schakel de electriciteitsvoorziening weer in en controleer of de ventilator juist functioneert.

### **HET INSTELLEN VAN DE TIMER** (alleen de T modellen)

De T regelmodules zijn uitgevoerd met een elektronische timer die automatisch wordt geactiveerd wanneer de ventilator wordt ingeschakeld door middel van een schakelaar b.v. de lichtschakelaar. Gedurende de tijd dat deze schakelaar is ingeschakeld en gedurende een van te voren ingestelde tijd tussen 5 en 25 minuten nadat de schakelaar weer wordt uitschakeld draait de ventilator op het hoogste toerental. De timer wordt op de fabriek op ongeveer 15 minuten ingesteld.

**SCHAKEL DE ELECTRICITEITSVOORZIENING UIT GEDURENDE HET INSTELLEN VAN DE TIMER.** Verwijder het rooster door eerst de bevestigingsschroef midden in het rooster los te draaien. Draai het knopje op de voorkant van de regelmodule rechtsom om de ingestelde tijd te verlengen en naar links om deze tijd te verkleinen. Elke kwartslag is ongeveer gelijk aan 5 minuten.

**N.B.** Indien gebruikt in een verlichtingscircuit bevelen wij voor een betrouwbare werking aan dat gloeilampen worden toegepast. De fabrikanten van sommige fluorescentie- en spaarlampen geven aan dat deze lampen storing kunnen veroorzaken in elektronische circuits.

## **Informatie voor gebruikers over Vent-Axia type Solo ventilatoren.**

### **Solo P**

Eén vast toerental AAN/UIT. Bediening door middel van trekkoord of op afstand door middel van licht of andere schakelaar.

Opm. : Wanneer de ventilator op afstand wordt bediend dan moet de schakelaar met trekkoord op de uit stand worden gezet en het trekkoord moet daarna worden verwijderd.

### **Solo DP**

Twee toerentallen. Voor continu gebruik op een laag toerental. Door middel van trekkoord of op afstand door middel van de licht- of een andere schakelaar kan de ventilator op maximum toerental worden geschakeld.

Wordt de ventilator op afstand bediend dan dient de trekkoordschakelaar op de stand "laag toerental" te worden geschakeld als de schakelaar op afstand DP uit staat. Daarna moet het trekkoord in de ventilator worden opgeborgen. Er is geen permanente "UIT" stand.

### **Solo T**

Eén vast toerental met nalooptijd d.m.v. timer. De ventilator dient te worden aangesloten op b.v. de lichtschaakelaar of een andere schakelaar die de ventilator op afstand bediend. Wanneer wordt ingeschakeld dan draait de ventilator op z'n maximum toerental. Na het uitschakelen blijft de ventilator nog de van tevoren op de timer ingestelde tijd nadraaien. (Tussen 5 en 25 minuten).

### **Solo TM2**

PIR-gestuurde (PASSIEVE INFRAROOD) ventilator met één snelheid en instelbare doorlooptijd (vooraf ingesteld op ongeveer 15 minuten).

Wanneer u de ruimte betreedt, wordt de ventilator door de PIR op volle snelheid in werking gesteld. Wanneer u de ruimte weer verlaat, blijft de ventilator nog werken gedurende een vooraf ingestelde tijd (instelbaar van 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> tot 25 minuten).

HET INSTELLEN VAN DE TIMER - SCHAKEL DE ELECTRICITEITVOORZIENING UIT GEDURENDE HET INSTELLEN VAN DE TIMER. Verwijder het rooster door eerst de bevestigingsschroef midden in het rooster los te draaien. Draai het knopje op de voorkant van de regelmodule rechtsom om de ingestelde tijd te verlengen en naar links om deze tijd te verkleinen. Elke kwartslag is ongeveer gelijk aan 5 minuten. Voor een betrouwbare werking van de PIR-sensor moet u de ventilator niet monteren boven of dicht bij een warmtebron of in direct zonlicht.

**N.B.** Wanneer de stroom van de ventilator voor het eerst wordt ingeschakeld, heeft de Solo TM2 even tijd nodig (cica 5 minuten) om aan de omgeving te "wennen". Gedurende deze tijd moet het instelmechanisme op de Solo TM2 helemaal tegen de klok in worden gedraaid. In deze stand blijft de ventilator slechts 10 seconden draaien als deze in werking wordt gesteld. Hierdoor kunt u bij de installatie controleren of het bedieningsmechanisme in de normale bedrijfsstand staat. Het instelmechanisme van de timer moet vervolgens weer worden teruggedraaid in de oorspronkelijke stand (middenin), zodat de ventilator gedurende de juiste tijd blijft draaien telkens wanneer deze door de PIR in werking is gesteld.

### **Solo HTP**

HTP regelbaar met vochtsensor, uitlooptimer en overbruggingsschakelaar met trekkoord.

De vochtsensor is in de fabriek ingesteld om in te schakelen bij een relatieve vochtigheid van 75% en is instelbaar van 65% tot 90%.

Voor VERHOGEN van het vochtigheidsniveau van de schakelaar (relatieve vochtigheid max. 90%) draait u de stelschroef met een kleine schroevendraaier RECHTSOM. De gevoeligheid neemt hierdoor AF.

Voor VERLAGEN van het vochtigheidsniveau van de schakelaar (relatieve vochtigheid max. 65%) draait u de stelschroef met een kleine schroevendraaier LINKSOM. De gevoeligheid neemt hierdoor TOE.

Uitlooptimer. De LS moet worden aangesloten op een schakelaar op afstand (bijv. lichtschaakelaar), anders werkt de timer niet. Wanneer de schakelaar op afstand AAN wordt gezet, draait de ventilator voor een vastgestelde periode van 17 minuten. Nadat de schakelaar UIT is gezet is er een marge van + of - 3 minuten. Aan het einde van de uitlooperperiode treedt de vochtsensor van de ventilator weer in werking.

De overbruggingsschakelaar met trekkoord zet de ventilator aan. Als de schakelaar opnieuw wordt bediend treedt de vochtsensor van in werking.

## **REINIGINGSVOORSCHRIFTEN (alle modellen)**

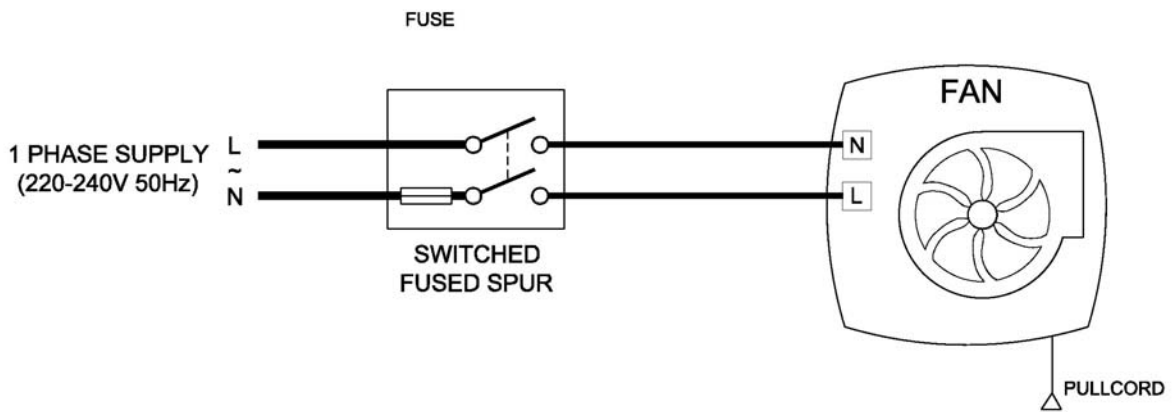
Uw Vent-Axia ventilator ververscht niet alleen de bedorven en vochtige lucht, maar zuigt ook verontreinigingen zoals vuil, stof en deeltjes van allerlei materialen aan. Deze verontreinigingen koeken langzaam aan en dit gaat ten koste van het rendement van uw ventilator, maar het geeft ook geen nette indruk. Bij het ontwerpen van uw Vent-Axia SOLO ventilator heeft de mogelijkheid van gemakkelijk reinigingen een rol gespeeld. Om uw ventilator in topconditie te houden dient deze regelmatig schoongemaakt te worden.

U kunt het filter gemakkelijk uit het rooster verwijderen met behulp van een kleine schroevendraaier of iets dergelijks.

Verwijder los stof en pluizen b.v. door borstelen alvorens u het filter in warm sop uitwast. Gebruik geen bijtende zeep.

Laat het filter eerst drogen alvorens het opnieuw aan te brengen. Let er op dat het filter precies in de uitsparing valt. Wanneer het filter juist is aangebracht ligt het vlak op de onderkant van het rooster.

FIG. 1



**WIRING WITH INTEGRAL PULL-CORD SWITCH ONLY**

May be used with SOLO P, DP and TM2 models only.

**CABLAGE A L'AIDE D'UN INTERRUPTEUR DE CORDON INTEGRAL SEULEMENT**

Peut être appliqué aux modèles SOLO P, DP et TM2 seulement.

**ANSCHLUß BEI VENTILATOREN MIT ZUGSCHALTER**

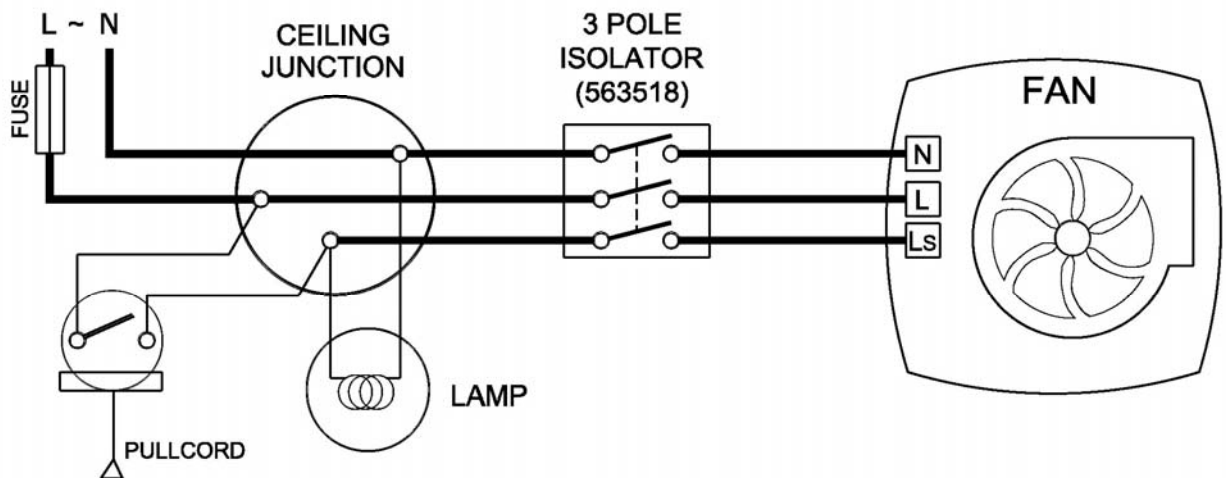
(Nur Typen SOLO P, DP und TM2 )

**BEDRADINGSSCHEMA VOOR UITVOERING MET GEINTEGREERDE TREKKOORDSCHAKELAAR**

Alleen voor P, DP en TM2 regelmodules

FIG. 2

1 PHASE SUPPLY  
(220-240V 50Hz)



**WIRING WITH REMOTE SWITCH Must be used with SOLO T and HTP models**

(Also suitable for SOLO P and DP models when remote switching is required.)

**NOTE:** Solo DP model ONLY. For alternative OFF/low speed operation omit LIVE connection from terminal L. Connect SWITCHED LIVE to terminal L. Terminal LS should not be connected.

**CABLAGE A L'AIDE D'UN INTERRUPTEUR A COMMANDE A DISTANCE**

**Doit obligatoirement être utilisé avec les modèles SOLO T et HTP**

(Est également applicable aux modèles SOLO P et DP si un interrupteur à commande à distance est nécessaire.)

**ANSCHLUß MIT FERNSCHALTER (Lichtschalter)**

(muß bei Typen SOLO T und SOLO HTP angewandt werden. Auch geeignet für SOLO P, SOLO DP )

**BEDRADINGSSCHEMA VOOR UITVOERING MET APARTE SCHAKELAAR**

Alleen voor T, en HTP regelmodules.

Indien er sprake is van afstandsbediening ook voor de P en DP regelmodules.

## VENT-AXIA CONTACT NUMBERS UK NATIONAL SALES CENTRE

### Domestic & Commercial

Tele: 01293 530202  
Fax: 01293 565169

### Industrial

Tele: 01293 441570  
Fax: 01293 534898

## REPUBLIC OF IRELAND

Vent-Axia Ventilation Ltd.  
Tele: (01) 450 4133 Fax: (01) 450 4570

## UK NATIONAL TECHNICAL SUPPORT

### Domestic & Commercial

Tele: 01293 526062  
Fax: 01293 551188

### Industrial

Tele: 01293 455196  
Fax: 01293 455197

Internet site at: [www.vent-axia.com](http://www.vent-axia.com)

Email: [info@vent-axia.com](mailto:info@vent-axia.com)

## The Vent-Axia Guarantee

Applicable only to products installed and used in the United Kingdom. For details of the Guarantee outside of the United Kingdom contact your local supplier.

Vent-Axia guarantees this product for three years from the date of purchase against faulty material or workmanship. In the event of any part being found to be defective, the product will be repaired, or at the Company's discretion the product will be replaced without charge, provided that the product:

- 1). Has been installed and used in accordance with the instruction given with each unit.
- 2). The electricity supply complies with the rating label.
- 3). Has not been misused, neglected or damaged.
- 4). Has not been modified or repaired by any person not authorized to do so by Vent-Axia.

### **If claiming under terms of guarantee**

Please return the complete product, carriage paid to your original supplier or nearest vent-axia centre, by post or personal visit. Please ensure that it is adequately packed and accompanied by a letter clearly marked "Guarantee claim" stating the nature of the fault and providing evidence of date and source of purchase.

The guarantee is offered to you as an extra benefit, and does not affect your legal rights

Cette garantie et sa carte d'inscription sont valides uniquement dans le royaume-uni, pour les details de la garantie hors royaume-uni, veuillez contacter votre fournisseur local.

Diese garantie – und registrierungskarte gilt nur für das grossbritannien. Einzelheiten über die garantie außerhalb des grossbritanniens teilt ihnen gern ihr örtlicher vertreibe mit.

Deze garantie en registratiekaart kunnen alleen in het united kingdom gebruikt worden. Voor bijzonderheden over garantie buiten het united kingdom kontakt met uw plaatselijke leverancier opnemen.

As part of the policy of continuous product improvement  
Vent-Axia reserve the right to alter specifications without notice

**Vent-Axia**<sup>®</sup>

**Head Office:-** Fleming Way, Crawley, West Sussex RH10 9YX  
Tel:- 01293 526062 Fax:-01293 551188