



BYPASS SMART



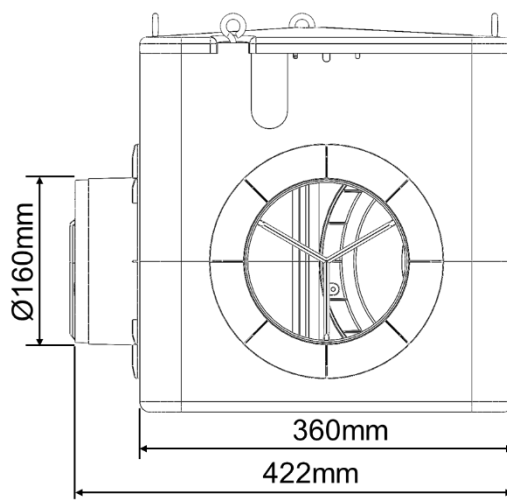
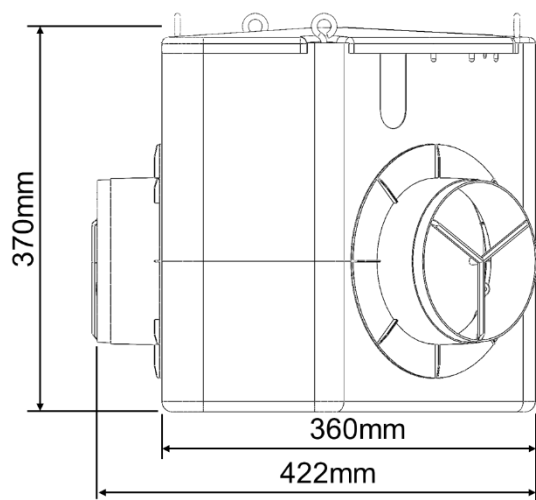
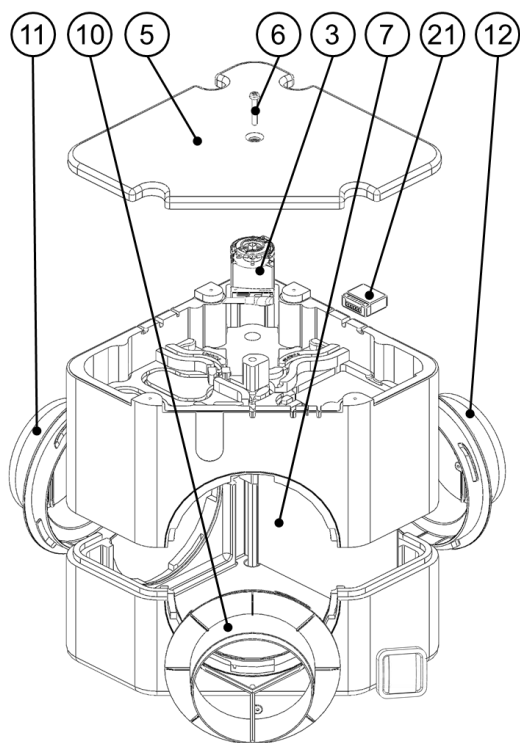
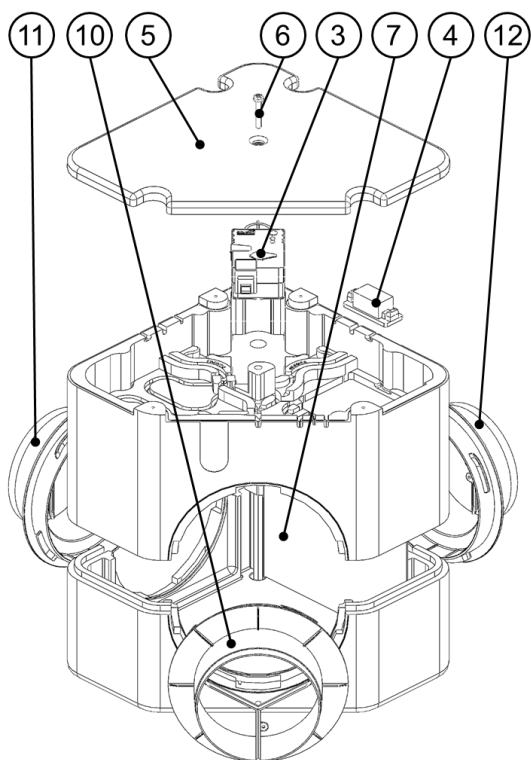
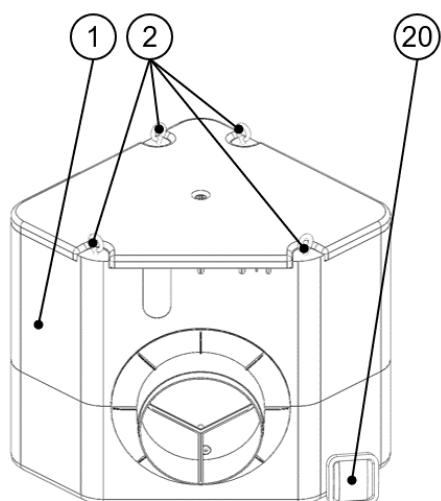
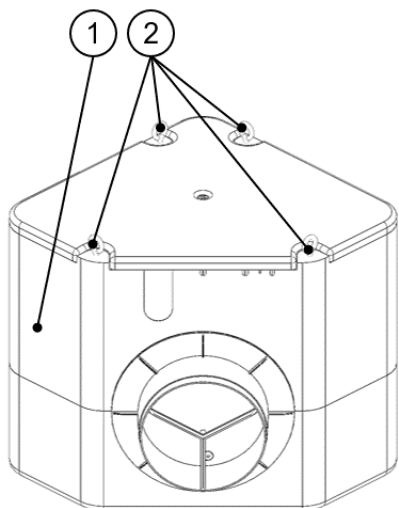
BYPASS

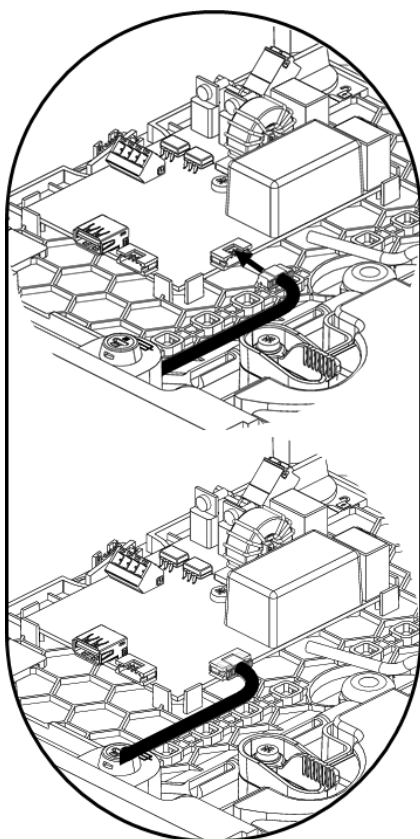
FR	Notice d'installation	4
EN	Installation manuel	8
ES	Installation manual	12
PT	Manual de instalação	16
IT	Manuale di installazione	20



VMI

AIR
PURIFICATION
TECHNOLOGIES





A

B

■ VMI® PUREVENT

□ VMI® CUBE

□ VMI® URBAN

□ VMI® PRO

230V
2A



■ VMI® PUREVENT

■ VMI® CUBE

□ VMI® URBAN

□ VMI® PRO

A

B

230V
2A



A

B

230V
2A



1. Contenu

2.	A PROPOS DE LA NOTICE	4
3.	CONSIGNE DE SECURITE	4
4.	TUTORIEL D'INSTALLATION	5
5.	MISE EN PLACE GENERALE	5
Bypass Smart		
7.	CONTENU DE L'EMBALLAGE	6
8.	FICHE TECHNIQUE	6
9.	MISE EN PLACE DU BYPASS SMART	6
10.	NOMENCLATURE	6
Bypass		
11.	CONTENU DE L'EMBALLAGE	7
12.	FICHE TECHNIQUE	7
13.	MISE EN PLACE DU BYPASS	7
14.	NOMENCLATURE	7

2. A propos de la notice

Cette notice présente l'installation et l'entretien des solutions Bypass et Bypass Smart de VMI® – société VENTILAIRSEC.

Certaines opérations nécessitent l'intervention d'un personnel qualifié. En aucun cas elles ne pourront être réalisées par l'utilisateur.



Danger/Information importante



Réalisable uniquement par un personnel qualifié

- Lire attentivement la présente notice pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil.
- VENTILAIRSEC décline toute responsabilité en cas de non-respect des consignes données dans la présente notice.

3. Consigne de sécurité



Installation

- La manutention et la mise en place de l'appareil doivent être adaptées au poids de ce dernier.
- L'installation de la partie couverture doit être réalisée par un couvreur qualifié justifiant des assurances décennales nécessaires.
- L'installation, le branchement et la mise en service de la partie électrique doit être réalisée par un électricien ou un technicien habilité (habilitation électrique).
- Une fois l'installation terminée, l'appareil doit être mis en route rapidement pour éviter tout phénomène de condensation.



Entretien et maintenance

- Couper l'alimentation électrique avant toute opération (hors maintenance réalisable par l'utilisateur définie ci-après) et s'assurer qu'elle ne peut pas être réarmée accidentellement.
- Toute autre maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié.
- Aucune panne n'est susceptible d'être réparée par l'utilisateur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Transformation

- Toute modification de l'appareil est interdite. Tout remplacement de composants doit être effectué par un professionnel avec des pièces d'origine du constructeur.

Protection de l'environnement et Fin de vie

- Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer les emballages dans le respect de l'environnement



- Avant démontage, mettre l'appareil hors tension.
- Ne pas incinérer l'appareil. La combustion de certains composants peut dégager des gaz toxiques.
- Déposer le produit dans un point de collecte en vue de son recyclage. Le produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.



4. Tutoriel d'installation



5. Mise en place générale



Position du Bypass dans le logement

Placer le Bypass en un point central afin de limiter au maximum les longueurs du circuit de raccordement aéraulique de manière que le Bypass puisse être positionné entre les sources A et B (cf. page 3). On veillera à limiter la longueur de gaines et que les gaines desservant les sources aient une longueur semblable.

L'accès à l'appareil pour entretien et maintenance doit être possible et facilité. Si l'appareil est positionné dans des combles, une trappe de dimensions minimales 50x50cm doit être prévue. Cette trappe ne doit pas se situer au-dessus d'un placard

Supportage du Bypass

Le système Bypass peut être suspendu grâce aux 4 anneaux disponibles sur la partie haute du système (Rep. 2 – page 2)

Le kit de suspension sera utilisé sur ces 4 points afin de suspendre le Bypass.

Le système de suspension ainsi que les points d'accroche sur le bâti devront être dimensionnés pour permettre de supporter le poids du caisson.

Le caisson doit être maintenu à l'horizontal.

Système posé

Le Bypass peut être posé, tant que la face inférieure du système est en contact avec un élément support sur toute sa surface. S'assurer que le support est stable et correctement dimensionné.

Réseau de gaines

- Utiliser des gaines isolées Ø160mm.
- Limiter les coudes.
- Poser la gaine de la manière la plus rectiligne possible.
- Soigner l'étanchéité du réseau, de l'aspiration en toiture aux bouches d'insufflation.



Raccordement électrique

L'appareil doit être raccordé par un professionnel suivant la norme NFC 15-100.

Cette étape ne peut être réalisée que lorsque les autres étapes d'installation sont terminées. Cela évite tout risque électrique lors de la mise en place des différents organes du système.

Le Bypass doit être raccordé sur la ligne dédiée. L'installation comportera, au niveau du tableau électrique, une protection de type disjoncteur bipolaire 2A magnétothermique de courbe C, une protection du circuit par disjoncteur différentiel 30mA et un moyen de déconnexion dans la canalisation fixe.

Raccorder le câble fourni au secteur par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement étanche IP55 (non fournie).

Type de câble : 2 x 1 mm² sans conducteur de terre. Monophasé 230VAC, 50Hz

Cet appareil est destiné exclusivement à être utilisé avec les VMI® Ventilairsec

6. Contenu de l'emballage

Pièces aérauliques pour le Bypass Smart :

- Un Bypass Smart isolé
- Câble d'alimentation ≈4m
- Câble de commande ≈4m
- Un système de supportage (option)
- Kit d'installation Bypass (option)
 - 1 Gaine PVC de Ø160mm isolée de longueur 3m
 - 3 colliers de serrage de gaine Ø160mm
 - 1 Filtre manchon

7. Fiche technique

Connection électrique

Tension	V	230
Phase	~	1
Fréquence	Hz	50
Puissance	W	2,5
Indice de protection		IP20

Constitution

Poids	Kg	2,5
T° ambiante de fonctionnement °C		-5°C/+50°C
T° de la source d'air	°C	-20°C/+80°C
T° de stockage	°C	-20°C/+80°C
Caisson isolé en Polypropylène expansé 60g/l		
Volet Aluminium isolé avec de la mousse Polyéthylène		
Diamètre de raccordement	mm	160

8. Mise en place du Bypass Smart



Raccordement des sources

Lors de la pose du système Bypass Smart, il est indispensable de respecter les différents raccordements aérauliques prescrit afin de s'assurer d'un bon fonctionnement du système. Les raccordements sont indiqués sur les schémas page 3. La source A correspond au piquage rouge et la source B correspond au piquage Bleu. Le raccordement sur la VMI® se fait sur le piquage Gris.

La prise d'air extérieure « directe » doit être raccordée sur la source B (Piquage bleu). La source A correspond à l'air passant par un système connexe d'apport de calories ou de frigories (Panneau Solaire, puit climatique,...).

Il est préconisé d'utiliser des gaines isolées.

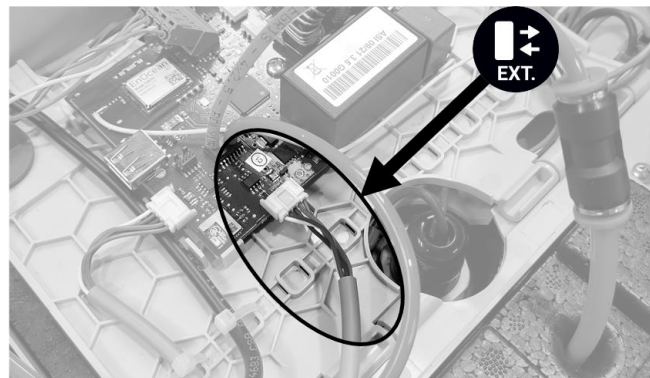
Une fois le Bypass Smart installé, il est nécessaire d'effectuer un étalonnage avec un filtre VMI® ePM1 55% neuf original. Ce filtre est disponible auprès de VMI® ou d'un revendeur autorisé par VMI®. Contacter VMI® pour plus d'informations.



Raccordement câble commande

Le Bypass Smart est piloté par la VMI® PUREVENT. Le Bypass Smart est raccordé via le câble de commande fourni.

- Coupez l'alimentation de la VMI® PUREVENT
- Ouvrez le capot de la VMI® PUREVENT
- Retirer la trappe filtre
- Passer le câble de commande dans le passe-fil
- Branchez le connecteur sur le port « **Ext.** » cf. page 3 – Bypass Smart
- Insérer le câble dans la rainure prévue à cet effet.
- Fermez le capot et la trappe filtre de la VMI® PUREVENT
- Remettre sous tension



Emplacement du port « Ext. »



Paramétrage de l'installation

Via VMI® LINK PRO

L'installation et le paramétrage du Bypass Smart se fait impérativement via l'application VMI® LINK PRO. L'application est téléchargeable sur Google Play store (Android) et Apple store (iOS).



9. Nomenclature

1. Caisson
2. Pitons de suspension
3. Servomoteur
4. Convertisseur 230V AC / 24V DC
5. Capot
6. Vis Capot
7. Volet
10. Piquage Ø160 Gris
11. Piquage Ø160 Rouge
12. Piquage Ø160 Bleu

10. Contenu de l'emballage

Pièces aérauliques pour le Bypass :

- Un Bypass isolé
- Câble d'alimentation ≈4m
- Interrupteur sans fil
- Un système de supportage (option)
- Kit Bypass (option)
 - 1 Gaine PVC de Ø160mm isolée de longueur 3m
 - 3 colliers de serrage de gaine Ø160mm
 - 1 Filtre manchon

11. Fiche technique

Connection électrique

Tension	V	230
Phase	~	1
Fréquence	Hz	50
Puissance	W	1,5
Indice de protection		IP20

Constitution

Poids	Kg	2,5
T° ambiante de fonctionnement	°C	0°C/+50°C
T° de la source d'air	°C	-20°C/+80°C
T° de stockage	°C	-20°C/+80°C
Caisson isolé en Polypropylène expansé 60g/l		
Volet Aluminium isolé avec de la mousse Polyéthylène		
Diamètre de raccordement	mm	160

Communication radio

Protocole radio	868.3MHz
-----------------	----------

12. Mise en place du Bypass



Raccordement des sources

Lors de la pose du système Bypass, il est indispensable de respecter les différents raccordements aérauliques prescrit afin de s'assurer d'un bon fonctionnement du système. Les raccordements sont indiqués sur les schémas page 3. La source A correspond au piquage rouge et la source B correspond au piquage Bleu. Le raccordement sur la VMI® se fait sur le piquage Gris.

La prise d'air extérieure « directe » doit être raccordée sur la source B (Piquage bleu). Elle sera sélectionnable via le côté de l'interrupteur identifié par le trait bleu. La source A correspond à l'air passant par un système

connexe d'apport de calories ou de frigories (Panneau Solaire, puit climatique,...). Elle sera sélectionnable via le côté de l'interrupteur identifié par le trait rouge.

Il est préconisé d'utiliser des gaines isolées.

Si le Bypass est installé avec une VMI® PUREVENT, il est nécessaire d'effectuer un étalonnage avec un filtre VMI® ePM1 55% neuf original. Ce filtre est disponible auprès de VMI® ou d'un revendeur autorisé par VMI®. Contacter VMI® pour plus d'informations.



Appairage interrupteur sans fil

- Ouvrez le capot du Bypass
- Alimentez le BYPASS (voir Raccordement électrique).
- Appuyez 3 fois sur le bouton PRESS du boîtier orange NODON (la led doit clignoter en rouge)
- Appuyez brièvement sur la barre rouge de l'interrupteur
- Appuyez 3 fois sur le bouton PRESS du boîtier orange NODON (la led doit clignoter en rouge)
- Appuyez une 4e fois sur PRESS (la Led devient verte puis rouge)
- Appuyer brièvement sur la barre bleue de l'interrupteur
- Testez le fonctionnement du Bypass en appuyant sur l'interrupteur. Le volet doit aller vers le côté de la collerette bleue si appuie sur barre bleue de l'interrupteur (Air extérieur direct) et vers le côté rouge si appuie sur la barre rouge de l'interrupteur (système connexe). Si ce n'est pas le cas, refaire l'appairage.
- Refermez le capot

13. Nomenclature

1. Caisson
2. Pitons de suspension
3. Servomoteur
4. Capot
5. Vis Capot
6. Volet
10. Piquage Ø160 Gris
11. Piquage Ø160 Rouge
12. Piquage Ø160 Bleu
20. Interrupteur radio
21. Module Radio

1. Contents

2.	ABOUT THIS MANUAL	8
3.	SAFETY INSTRUCTIONS	8
4.	INSTALLATION TUTORIAL	9
5.	GENERAL SET-UP	9
Bypass Smart		
6.	CONTENTS OF THE PACKAGE	10
7.	TECHNICAL DATASHEET	10
8.	INSTALLING THE BYPASS SMART	10
9.	PART LIST	10
Bypass		
10.	CONTENTS OF THE PACKAGE	11
11.	TECHNICAL DATASHEET	11
12.	INSTALLING THE BYPASS SMART	11
13.	PART LIST	11

2. About this manual

This manual explains how to install and maintain Ventilairsec - VMI® Bypass Smart and Bypass solutions.

Certain operations must only be carried out by qualified staff. Under no circumstances must these be carried out by the user.



Danger/Important information



Must only be done by qualified staff

- Read this manual carefully to ensure the optimal performance of the appliance.
- Ventilairsec may not be held liable if the instructions given in this manual are not followed.

3. Safety instructions



Installation

- The appliance must be handled and installed using equipment which is suitable for its weight.
- The roof elements must be installed by a qualified roofer with the necessary decennial liability insurance cover.
- The electric part of the system must be installed, connected and commissioned by a qualified electrician or servicing engineer (holding electrical approval).
- Once the appliance has been installed, it must be rapidly started up to avoid condensation building up.



Use

- The Bypass (appliance) components are not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capacities, or by people with no experience or knowledge of the appliance, unless they are monitored by or have received instructions from someone responsible for their safety when using the appliance.
- Make sure that children do not play with the appliance.
- Do not insert anything in the ventilation ducts and do not obstruct the air inlets and outlets.
- Do not place anything on the appliance.
- In case of malfunctions, please contact the machine's installer.



Servicing and maintenance

- Disconnect the power supply before all interventions (except for maintenance that can be done by the user, as defined below) and make sure that it cannot be accidentally reset.
- All other maintenance operations must be carried out by qualified staff.
- The user must not attempt to repair any breakdowns.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after sales department or by similarly qualified people to avoid any danger.

Transformation

- The appliance must not be modified. All components must be replaced by a professional with genuine parts from the manufacturer.

Protection de l'environnement et Fin de vie

- The packaging materials are recyclable. Please dispose of packaging in an environmentally-friendly manner.
- Power down the appliance before dismantling.
- Do not burn the appliance. Certain components may release toxic gases when they are burnt.
- Take the product to a recycling collection point. The product must not be disposed of with household waste.



4. Installation tutorial



5. General set-up



Position of the Bypass in the home

Place the Bypass at a central point in order to minimise the lengths of the air flow connections, so that the Bypass can be positioned between sources A and B (see page 3). Care should be taken to limit the lengths of the ducts and make the ducts leading to the sources a similar length.

The appliance must be installed so that it can be easily accessed for care and maintenance operations. If the appliance is placed in the roof space, you must allow for a trap door of at least 50x50 cm. This trap door must not be placed above a cupboard.

Bypass support system

The Bypass system can be hung from the ceiling using the four rings located on the top of the system

(Item 2 – page 2).

The ceiling-mounting kit must be fixed to these four points to hang the Bypass.

The ceiling-mounting system and the ceiling fastening points must be sized to support the weight of the housing.

The housing must be kept horizontal.

Free-standing system

The Bypass can be fitted providing that the entire lower side of the system is in contact with a support element. Make sure that the support is stable and correctly sized.

Duct network

- Use insulated 160 mm diameter ducts.
- Use as few bends as possible.
- Place the duct as straight as possible.
- Make sure the network is carefully sealed, from roof suction to the ventilation openings.



Electrical connection

The appliance must be connected by a professional as per standard NFC 15-100.

This step must only be performed when the other installation steps have been completed. This avoids any risk of electric shocks when installing the various parts of the system.

The Bypass must be connected to a dedicated line. On the switchboard, the system must be equipped with a 2A, curve C, magnetothermal bipolar circuit breaker, a 30mA differential circuit breaker and a disconnection switch in the fixed line.

Connect the supplied cable to the mains via a sealed junction box with an IP55 rating (not supplied).

Type of cable: 2 x 1 mm² without a ground conductor. Single phase, 230 VAC, 50 Hz.

This appliance is exclusively intended for use with Ventilairsec VMI® systems.

6. Contents of the package

Air flow components for the Bypass Smart

- Insulated Bypass Smart
- Power cable ≈ 4 m
- Control cable ≈ 4 m
- Support system (optional)
- Bypass installation kit (optional)
 - 1 x insulated PVC duct, diam. 160 mm, length 3 m
 - 3 x duct clamping collar, diam. 160 mm
 - 1 x sleeve filter

7. Technical datasheet

Electrical connection

Voltage	V	230
Phase	~	1
Frequency	Hz	50
Power	W	2,5
Protection rating		IP20

Structure

Weight	Kg	2,5
Ambiant operating temperature	°C	-5°C/+50°C
Air source temperature	°C	-20°C/+80°C
Storage temperature	°C	-20°C/+80°C
Insulated expanded polypropylene housing 60g/l		
Insulated aluminium damper with polyethylene foam		
Connection diameter	mm	160

8. Installing the Bypass Smart

Connecting sources

When setting up the Bypass Smart system, it is essential to check the required air flow connections to ensure due system performance. Connections can be found on the diagrams on page 3. Source A corresponds to the red tapping point and source B to the blue tapping point. The grey tapping point is used to connect to the VMI® system.

The "direct" outdoor air inlet must be connected to source B (blue tapping point). Source A corresponds to the air passing through a secondary heating or cooling system (solar panel, ground-coupled heat exchanger, etc.).

Insulated ducts are recommended.

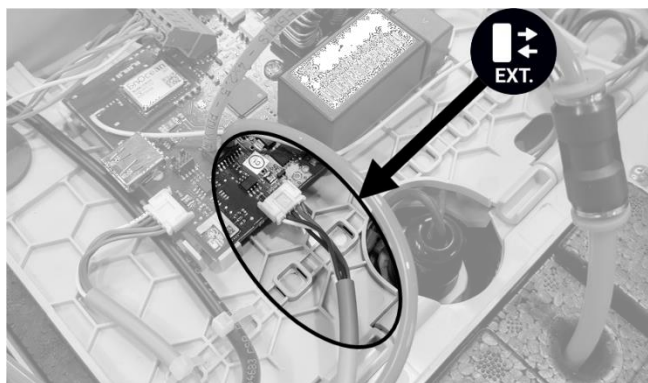
Once the Bypass Smart has been installed, calibrate the system using an original new VMI® ePM1 55% filter. This filter can be obtained from VMI® or an authorised VMI® retailer. Contact VMI® for more information.



Connecting the control cable

The Bypass Smart is controlled by the VMI® PUREVENT system. The Bypass Smart is connected via the control cable included.

- Cut the power supply to the VMI® PUREVENT system
- Open the VMI® PUREVENT cover
- Remove the filter hatch
- Insert the control cable in the cable gland
- Plug the connector into the « **Ext.** » port (see page 3 – Bypass Smart)
- Insert the cable into the groove provided for this purpose
- Close the VMI® PUREVENT cover and filter hatch
- Power up



Location of the « Ext. » port



Configuring the system

Using the VMI® LINK PRO app

The Bypass Smart must be installed and configured via the VMI® LINK PRO application. This application can be downloaded from Google Play store (Android) and Apple store (iOS).



9. Part list

1. Housing
2. Ceiling-mounting shackles
3. Servomotor
4. 230V AC / 24V DC converter
5. Cover
6. Cover screw
7. Damper
10. Grey Ø160 tapping
11. Red Ø160 tapping
12. Blue Ø160 tapping

10. Contents of the package

Air flow components for the Bypass:

- Insulated Bypass
- Power cable ≈ 4 m
- Wireless switch
- Support system (optional)
- Bypass kit (optional)
 - 1 x insulated PVC duct, diam. 160 mm, length 3 m
 - 3 x duct clamping collar, diam. 160 mm
 - 1 x sleeve filter

11. Technical datasheet

Electrical connection

Voltage	V	230
Phase	~	1
Frequency	Hz	50
Power	W	1,5
Protection rating		IP20

Structure

Weight	Kg	2,5
Ambiant operating temperature	°C	0°C/+50°C
Air source temperature	°C	-20°C/+80°C
Storage temperature	°C	-20°C/+80°C
Insulated expanded polypropylene housing 60g/l		
Insulated aluminium damper with polyethylene foam		
Connection diameter	mm	160

Radio communication

Radio protocol	868.3 MHz
----------------	-----------

12. Installing the Bypass

Connecting sources

When setting up the Bypass system, it is essential to check the required air flow connections to ensure due system performance. Connections can be found on the diagrams on page 3. Source A corresponds to the red tapping point and source B to the blue tapping point. The grey tapping point is used to connect to the VMI® system.

The "direct" outdoor air inlet must be connected to source B (blue tapping point). This inlet can be selected on the side of the switch identified with a blue line.

Source A corresponds to the air passing through a secondary heating or cooling system (solar panel, ground-coupled heat exchanger, etc.). This source can be selected on the side of the switch identified with a red line.

Insulated ducts are recommended.

If the Bypass is installed with a VMI® PUREVENT system, it must be calibrated using a new OEM VMI® ePM1 55% filter. This filter can be obtained from VMI® or an authorised VMI® retailer. Contact VMI® for more information.



Pairing the wireless switch

- Open the Bypass cover.
- Power up the BYPASS (see Electrical connection).
- Push the PRESS button on the orange NODON panel 3 times (the red Led should flash).
- Press and release the red bar on the switch.
- Push the PRESS button on the orange NODON panel 3 times (the red Led should flash).
- Push the PRESS button a 4th time (the Led should light up green and then red).
- Press and release the blue bar on the switch.
- Test Bypass operation by pressing the switch. The damper should move towards the blue collar if the blue bar on the switch is pressed (direct outdoor air) and towards the red side if the red bar on the switch is pressed (secondary system). If this is not the case, repeat pairing.
- Close the cover again.

13. Parts list

1. Housing
2. Ceiling-mounting shackles
3. Servomotor
4. Cover
5. Cover screw
6. Damper
10. Grey Ø160 tapping
11. Red Ø160 tapping
12. Blue Ø160 tapping
20. Radio switch
21. Radio module

1. Contenu

2.	ACERCA DEL MANUAL	11
3.	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	11
4.	TUTORIAL DE INSTALACION	12
5.	INSTALACION GENERAL	12
Bypass Smart		
6.	CONTENIDO DEL EMBALAJE	13
7.	FICHA TECNICA	13
8.	INSTALACION DEL BYPASS SMART	13
9.	NOMENCLATURA	13
Bypass		
10.	CONTENIDO DEL EMBALAJE	14
11.	FICHA TECNICA	14
12.	INSTALACION DEL BYPASS SMART	14
13.	NOMENCLATURA	14

2. Acerca del manual

Este manual presenta la instalación y el mantenimiento de las soluciones Bypass y Bypass Smart de VMI® – Ventilairsec.

Determinadas operaciones requieren la intervención de personal cualificado. No podrán ser realizadas en ningún caso por el usuario.



Peligro/Información importante



Realizable exclusivamente por un técnico habilitado

- Lea detenidamente el presente manual para garantizar el funcionamiento óptimo del aparato.
- Ventilairsec no se hace responsable en caso de incumplimiento de las instrucciones que figuran en el presente manual.

3. Instrucciones de seguridad



Instalación

- La manipulación e instalación del aparato deben adaptarse al peso de este.
- La instalación de la parte correspondiente a la cubierta debe realizarla un instalador cualificado que justifique los seguros decenales necesarios (si se aplica en el país de instalación).
- La instalación, la conexión y la puesta en servicio de la parte eléctrica deben ser realizadas por un electricista o un técnico habilitado (habilitación eléctrica).
- Una vez terminada la instalación, el aparato debe ponerse en funcionamiento enseguida para evitar cualquier fenómeno de condensación.

- Los componentes del Bypass (el aparato) no han sido diseñados para ser utilizados por adultos y niños con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas sin experiencia o conocimientos, salvo que lo hagan bajo la vigilancia de una persona responsable de su seguridad o si esta les ha dado instrucciones previas sobre el uso del aparato.
- Conviene vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- No inserte nada en los conductos de ventilación, ni obstruya las entradas y salidas de aire.
- No coloque nada sobre el aparato.
- En caso de anomalía, llame al instalador de la máquina.



Mantenimiento y conservación

- Corte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier operación (excluyendo el mantenimiento realizable por el usuario, definido más abajo) y compruebe que no puede reactivarse de forma accidental.
- Cualquier intervención distinta de las indicadas deberá ser realizada por un técnico habilitado.
- El usuario no podrá reparar ninguna avería.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, por su servicio posventa o por personas con una cualificación similar para evitar cualquier peligro.

Transformación

- Queda prohibido realizar cualquier modificación del aparato. Los cambios de componentes deberán ser realizados por un técnico, utilizando piezas originales del fabricante.

Protección del medio ambiente y final de vida útil

- Los materiales de embalaje son reciclables. Elimine los embalajes de una forma respetuosa con el medio ambiente.
- Antes de desmontar el aparato, apáguelo.
- No incinere el aparato. La combustión de determinados componentes puede provocar la emisión de gases tóxicos.
- Lleve el producto a un punto de recogida para su reciclaje. El producto no debe desecharse junto a la basura doméstica.



4. Tutorial de instalación



5. Instalación general



Posición del Bypass en el alojamiento

Coloque el Bypass en un punto central para limitar al máximo las longitudes del circuito de conexión aeráulica, de forma que el Bypass pueda situarse entre las fuentes A y B (véase la página 3). Asegúrese de limitar la longitud de los conductos y que los conductos conectados a las fuentes tengan una longitud similar.

El acceso al aparato debe ser posible y fácil de cara a su cuidado y mantenimiento. Si el aparato se coloca en la buhardilla, deberá preverse una trampilla con unas dimensiones mínimas de 50x50 cm. Esta trampilla no debe ubicarse encima de un armario.

Soporte del Bypass

El sistema Bypass puede colgarse gracias a las 4 anillas disponibles en la parte superior del sistema (Ref. 2, página 2).

El kit de suspensión debe utilizarse en estos 4 puntos para colgar el Bypass.

El sistema de suspensión, así como los puntos de enganche en el edificio deberán tener las dimensiones adecuadas para soportar el peso de la caja.

La caja debe mantenerse en horizontal.

Sistema sobre superficie

El Bypass puede colocarse sobre una superficie, siempre y cuando la cara inferior del sistema esté en contacto con un elemento de soporte en toda su superficie. Compruebe que el soporte es estable y que tiene las dimensiones correctas.

Red de conductos

- Utilice conductos aislados Ø160 mm.
- Limite los codos.
- Coloque el conducto de la forma más rectilínea posible.
- Preste atención a la estanqueidad de la red, desde la aspiración en el tejado hasta las boquillas de insuflación.



Conexión eléctrica

El aparato debe ser conectado por un profesional según la norma NFC 15-100.

Esta etapa tan solo puede realizarse una vez terminadas las demás etapas de la instalación. Esto evita cualquier riesgo eléctrico en el momento de la instalación de los distintos elementos del sistema.

El Bypass debe conectarse a una línea específica. La instalación incluye, en el cuadro eléctrico, una protección de tipo disyuntor magnetotérmico bipolar de 2A y curva C, una protección del circuito por disyuntor diferencial de 30 mA y un método de desconexión en la canalización fija.

Conecte el cable suministrado a la red mediante una caja de conexión estanca IP55 (no suministrada).

Tipo de cable: 2 x 1 mm² sin conductor de tierra. Monofásico 230 VCA, 50 Hz.

Este aparato está destinado exclusivamente a un uso con las VMI® Ventilairsec.

6. Contenido del embalaje

Piezas aeráulicas para el Bypass Smart:

- Bypass Smart aislado
- Cable de alimentación ≈4m
- Cable de control ≈4m
- Sistema de soporte (opcional)
- Kit de instalación Bypass (opcional)
 - 1 conducto de PVC Ø160 mm aislado de 3 m de largo
 - 3 abrazaderas de apriete de conducto Ø160 mm
 - 1 filtro de bolsa

7. Ficha técnica

Conexión eléctrica

Tensión	V	230
Fase	~	1
Frecuencia	Hz	50
Potencia	W	2,5
Índice de protección		IP20

Constitución

Peso	Kg	2,5
T. ^a ambiente de funcionamiento	°C	-5°C/+50°C
T. ^a de la fuente de aire	°C	-20°C/+80°C
T. ^a de almacenamiento	°C	-20°C/+80°C
Caja aislada de polipropileno expandido 60g/l		
Regulador de aluminio aislado con espuma de polietileno		
Diámetro de conexión	mm	160

8. Instalación del Bypass Smart

! Conexión de las fuentes

Al colocar el sistema Bypass Smart es indispensable respetar las distintas conexiones aeráulicas recomendadas para garantizar el buen funcionamiento del sistema. Las conexiones se indican en los diagramas de la página 3. La fuente A corresponde a la derivación roja y la fuente B corresponde a la derivación azul. La conexión a la VMI® se realiza en la derivación gris.

La toma de aire exterior «directa» debe conectarse a la fuente B (derivación azul). La fuente A corresponde al aire que pasa por el sistema asociado de aporte de calorías o frigorías (panel solar, pozo canadiense...).

Se recomienda utilizar conductos aislados.

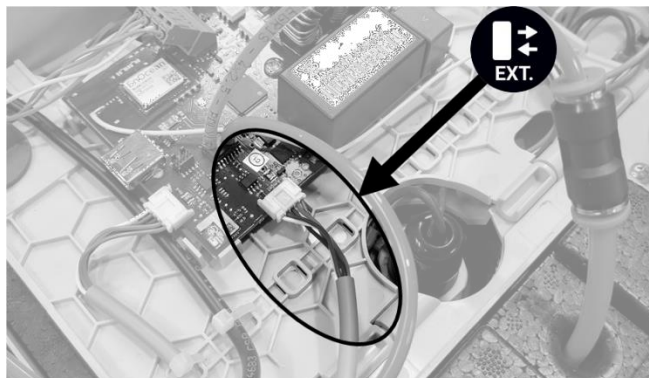
Una vez instalado el Bypass Smart, es necesario realizar un calibrado con un filtro VMI® ePM1 55 % nuevo original. Puede pedir este filtro a VMI® o a un distribuidor autorizado por VMI®. Si necesita más información, póngase en contacto con VMI®.



Conexión del cable de control

El Bypass Smart es controlado por la VMI® PUREVENT. El Bypass Smart se conecta con el cable de control suministrado.

- Corte la alimentación de la VMI® PUREVENT.
- Abra la cubierta de la VMI® PUREVENT.
- Retire la tapa del filtro.
- Pase el cable de control por el pasacables.
- Conecte el conector al puerto « **Ext.** » (véase la página 3 – Bypass Smart).
- Introduzca el cable por la ranura prevista para ello.
- Cierre la cubierta y la tapa del filtro de la VMI® PUREVENT.
- Encienda de nuevo.



Ubicación del puerto « Ext. »



Configuración de la instalación

A través de la aplicación VMI® Link Pro

La instalación y la configuración del Bypass Smart se realizan obligatoriamente a través de la aplicación VMI® LINK PRO. La aplicación puede descargarse en Google Play Store (Android) y Apple Store (iOS).



9. Nomenclatura

1. Caja
2. Armellas de suspensión
3. Servomotor
4. Convertidor 230 VCA / 24 VCC
5. Cubierta
6. Tornillo de cubierta
7. Regulador
10. Derivación Ø160 Gris
11. Derivación Ø160 Roja
12. Derivación Ø160 Azul

10. Contenido del embalaje

Piezas aerúlicas para el Bypass:

- Bypass aislado
- Cable de alimentación ≈4m
- Interruptor inalámbrico
- Sistema de soporte (opcional)
- Kit Bypass (opcional)
 - 1 conducto de PVC Ø160 mm aislado de 3 m
 - de largo
 - 3 abrazaderas de apriete de conducto Ø160 mm
 - 1 filtro de bolsa

11. Ficha técnica

Conexión eléctrica

Tensión	V	230
Fase	~	1
Frecuencia	Hz	50
Potencia	W	1,5
Índice de protección		IP20

Constitución

Peso	Kg	2,5
T. ^a ambiente de funcionamiento	°C	0°C/+50°C
T. ^a de la fuente de aire	°C	-20°C/+80°C
T. ^a de almacenamiento	°C	-20°C/+80°C
Caja aislada de polipropileno expandido 60g/l		
Regulador de aluminio aislado con espuma de polietileno		
Diámetro de conexión	mm	160

Radiocomunicación

Protocolo de radio 868,3 MHz

12. Instalación del Bypass



Conexión de las fuentes

Al instalar el sistema Bypass, es indispensable respetar las distintas conexiones aerúlicas recomendadas para garantizar el buen funcionamiento del sistema. Las conexiones se indican en los diagramas de la página 3. La fuente A corresponde a la derivación roja y la fuente B corresponde a la derivación azul. La conexión a la VMI® se realiza en la derivación gris.

La toma de aire exterior «directa» debe conectarse a la fuente B (derivación azul). Podrá seleccionarse por el lado del interruptor identificado con la raya azul. La

fuentes A corresponde al aire que pasa por un sistema asociado de aporte de calorías o frigorías (panel solar, pozo canadiense...). Podrá seleccionarse por el lado del interruptor identificado con la raya roja.

Se recomienda utilizar conductos aislados.

Si el Bypass está instalado con una VMI® PUREVENT, es necesario realizar un calibrado con un filtro VMI® ePM1 55 % nuevo original. Puede pedir este filtro a VMI® o a un distribuidor autorizado por VMI®. Si necesita más información, póngase en contacto con VMI®.



Vinculación con el interruptor inalámbrico

- Abra la cubierta del Bypass.
- Alimente el BYPASS (consulte el apartado Conexión eléctrica).
- Pulse 3 veces el botón PRESS de la caja naranja NODON (el led debe parpadear en rojo).
- Pulse brevemente la barra roja del interruptor.
- Pulse 3 veces el botón PRESS de la caja naranja NODON (el led debe parpadear en rojo).
- Pulse una cuarta vez PRESS (el led se pone en verde y después en rojo).
- Pulse brevemente la barra azul del interruptor.
- Pruebe el funcionamiento del Bypass pulsando el interruptor. El regulador debe ir hacia el lado de la brida azul si pulsa la barra azul del interruptor (aire exterior directo) y hacia el lado rojo si pulsa la barra roja del interruptor (sistema asociado). De lo contrario, vuelva a realizar la vinculación.
- Cierre la cubierta.

13. Nomenclatura

1. Caja
2. Armellas de suspensión
3. Servomotor
4. Cubierta
5. Tornillo de cubierta
6. Regulador
10. Derivación Ø160 Gris
11. Derivación Ø160 Roja
12. Derivación Ø160 Azul
20. Interruptor radio
21. Módulo radio

1. Contenu

2.	SOBRE O MANUAL	16
3.	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	16
4.	TUTORIAL DE INSTALAÇÃO	17
5.	INSTALAÇÃO GERAL	17
Bypass Smart		
6.	CONTEUDO DA EMBALAGEM	18
7.	FICHA TÉCNICA	18
8.	INSTALAÇÃO DO BYPASS SMART	18
9.	NOMENCLATURA	18
Bypass		
10.	CONTEUDO DA EMBALAGEM	19
11.	FICHA TÉCNICA	19
12.	INSTALAÇÃO DO BYPASS SMART	19
13.	NOMENCLATURA	19

2. Sobre o manual

Este manual descreve a instalação e manutenção das soluções Bypass e Bypass Smart da VMI® – Ventilairsec.

Determinadas operações exigem a intervenção de um profissional qualificado. Essas operações nunca poderão ser realizadas pelo utilizador.



Perigo/Informação importante



A realizar exclusivamente por um profissional qualificado

- Ler atentamente o presente manual para garantir um funcionamento adequado do aparelho.
- A Ventilairsec declina qualquer responsabilidade por consequências derivadas do desrespeito das instruções constantes do presente manual

3. Instruções de segurança



Instalação

- A manutenção e instalação do aparelho
- devem ser adaptadas ao peso do mesmo.
- A instalação da parte coberta deve ser realizada por um profissional qualificado que comprove possuir os seguros de responsabilidade civil decenais necessários (se aplicável no país de instalação).
- A instalação, a ligação e a colocação em funcionamento da parte elétrica devem ser realizadas por um electricista ou um técnico qualificado (habilitação elétrica).
- No final da instalação, o aparelho deve ser rapidamente colocado em funcionamento para evitar condensação.



Utilização

- Os componentes do Bypass (o aparelho) não se destinam a ser utilizados por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, nem por pessoas desprovidas de experiência ou conhecimento, exceto se usufruírem, através de uma pessoa responsável pela sua segurança, de vigilância ou de instruções prévias relativas à utilização do aparelho.
- Convém vigiar as crianças para garantir que não brincam com o aparelho.
- Não inserir seja o que for nas condutas de ventilação nem obstruir as entradas e saídas de ar.
- Não colocar seja o que for sobre o aparelho.
- Caso se verifique alguma anomalia, contactar o instalador do aparelho.



Conservação e manutenção

- Desligar a alimentação elétrica do aparelho antes de realizar qualquer operação (para além das operações de manutenção realizáveis pelo utilizador referidas no presente manual) e assegurar que o mesmo não pode ser reativado acidentalmente.
- Qualquer outro tipo de manutenção deve ser realizado por um profissional qualificado.
- O utilizador não pode proceder à reparação de qualquer avaria no aparelho.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo serviço pós-venda ou por uma pessoa com qualificações semelhantes, de modo a evitar riscos.

Transformação

- É proibido efetuar qualquer modificação ao aparelho. A substituição de componentes deve ser efetuada por um profissional com peças de origem do fabricante.

Proteção do ambiente e fim da vida útil

- Os materiais de embalagem são recicláveis. Descarte as embalagens respeitando o ambiente
- Antes de desmontar, desligar o aparelho da corrente elétrica.
- Não queimar o aparelho. A combustão de determinados componentes pode originar a libertação de gases tóxicos.
- Entregar o produto num ponto de recolha para reciclagem. O produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.



4. Tutorial de instalação



5. Instalação geral



Posição do Bypass no espaço

Colocar o Bypass num ponto central para limitar ao máximo os comprimentos do circuito de ligação aeráulica de forma a que o Bypass possa ser posicionado entre as fontes A e B (ver página 3). Procurar limitar o comprimento das condutas e assegurar que as condutas ligadas às fontes têm um comprimento semelhante.

O acesso ao aparelho para conservação e manutenção deve ser possível e facilitado. Se o aparelho estiver localizado num sótão, deve existir uma portinhola de dimensões mínimas de 50x50 cm. Esta portinhola não deve estar localizada acima de um armário.

Suporte do Bypass

O sistema Bypass pode ser suspenso graças aos

4 anéis disponíveis na parte de cima do sistema

(n.º 2 – página 2).

O kit de suspensão será utilizado nestes 4 pontos para suspender o Bypass.

O sistema de suspensão e os pontos de fixação na estrutura devem ser dimensionados para suportar o peso da caixa.

A caixa deve ser mantida na horizontal.

Sistema pousado

O Bypass pode ser pousado, desde que a face inferior do sistema esteja em contacto com um elemento de suporte a toda a superfície. Assegurar que o suporte é estável e corretamente dimensionado.

Rede de condutas

- Utilizar condutas isoladas de 160 mm de diâmetro.
- Limitar a utilização de cotovelos.
- Posicionar a conduta da forma mais retilínea possível.
- Zelar pela vedação da rede, da aspiração no telhado às bocas de insuflação.



Ligação elétrica

O aparelho deve ser ligado por um profissional seguindo a norma NFC 15-100.

Esta etapa apenas pode ser realizada quando as outras etapas de instalação estiverem concluídas. Isto evita qualquer risco elétrico aquando da instalação dos diferentes elementos do sistema.

O Bypass deve ser ligado a uma linha dedicada. A instalação incluirá, ao nível do quadro elétrico, uma proteção tipo disjuntor bipolar de 2 A magnetotérmico de curva C, uma proteção do circuito por disjuntor diferencial de 30 mA e um meio de desconexão na canalização fixa.

Ligar o cabo fornecido à rede de alimentação elétrica através de uma caixa de ligação estanque IP55 (não fornecida).

Tipo de cabo: 2 x 1 mm² sem condutor de terra. Monofásico 230 V CA, 50 Hz.

Este aparelho destina-se exclusivamente à utilização com as VMI® Ventilairsec

6. Conteúdo da embalagem

Peças aerúlicas para o Bypass Smart:

- Bypass Smart isolado
- Cabo de alimentação ≈ 4 m
- Cabo de comando ≈ 4 m
- Um sistema de suporte (opcional)
- Kit de instalação Bypass (opcional)
 - 1 conduta em PVC de 160 mm de diâmetro isolada com 3 m de comprimento
 - 3 anéis de aperto de conduta de 160 mm de diâmetro
 - 1 filtro tipo manga

7. Ficha técnica

Ligação elétrica

Tensão	V	230
Fase	~	1
Frequência	Hz	50
Potência	W	2,5
Índice de proteção		IP20

Constituição

Peso	Kg	2,5
T. ^a ambiente de funcionamento	°C	-5°C/+50°C
T. ^a da fonte de ar	°C	-20°C/+80°C
T. ^a de armazenamento	°C	-20°C/+80°C

Caixa isolada em polipropileno expandido 60g/l

Aleta em alumínio isolada com espuma de polietileno

Diâmetro de ligação mm 160

8. Instalação do Bypass Smart

Ligação das fontes

Aquando da instalação do sistema Bypass Smart, é indispensável respeitar as diferentes ligações aerúlicas indicadas para assegurar o correto funcionamento do sistema. As ligações são indicadas nos esquemas da página 3. A fonte A corresponde à derivação vermelha e a fonte B corresponde à derivação azul. A ligação à VMI® faz-se na derivação cinzenta.

A entrada de ar exterior "direta" deve ser ligada à fonte B (derivação azul). A fonte A corresponde ao ar que passa por um sistema conexo de fornecimento de calor ou frigorias (painel solar, poço canadiano, etc.).

Recomenda-se a utilização de condutas isoladas.

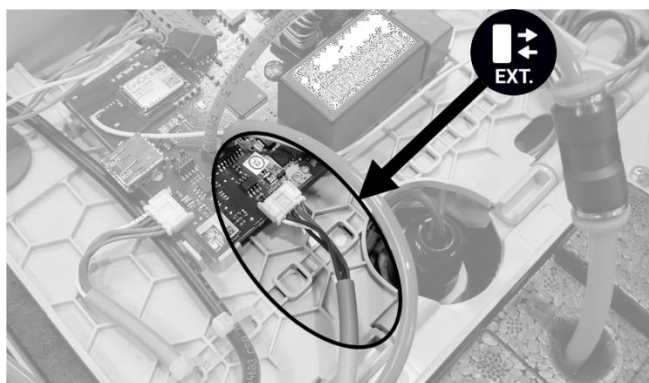
Após a instalação do Bypass Smart, é necessário proceder a uma calibragem com um filtro VMI® ePM1 55% novo original. Este filtro está disponível na VMI® ou através de um revendedor autorizado da VMI®. Contactar a VMI® para obter mais informações.



Ligação do cabo de comando

O Bypass Smart é controlado pela VMI® PUREVENT. O Bypass Smart é ligado através do cabo de comando fornecido.

- Corte a alimentação da VMI® PUREVENT
- Abra a tampa da VMI® PUREVENT
- Retire a tampa do filtro
- Passar o cabo de comando através do passa-fios
- Ligue o conector à porta « Ext. » (ver a  página 3 – Bypass Smart)
- Inserir o cabo na ranhura prevista para o efeito.
- Feche a tampa e a tampa do filtro da VMI® PUREVENT
- Volte a colocar sob tensão



Localização da porta « Ext. »



Configuração da instalação

Através do VMI® LINK PRO

A instalação e a configuração do Bypass Smart são feitas, obrigatoriamente, através da aplicação VMI® LINK PRO. A aplicação pode ser transferida através da Google Play store (Android) e da Apple store (iOS).



9. Nomenclatura

1. Caixa
2. Cavilhas de suspensão
3. Servomotor
4. Conversor 230V CA / 24V CC
5. Tampa
6. Parafuso da tampa
7. Aleta
10. Derivação Ø160 Cinzenta
11. Derivação Ø160 Vermelha
12. Derivação Ø160 Azul

10. Conteúdo da embalagem

Peças aerúlicas para o Bypass:

- Um Bypass isolado
- Cabo de alimentação ≈ 4 m
- Interruptor sem fios
- Sistema de suporte (opcional)
- Kit Bypass (opcional)
 - 1 conduta em PVC de 160 mm de diâmetro isolada com 3 m de comprimento
 - 3 anéis de aperto de conduta de 160 mm de diâmetro
 - 1 filtro tipo manga

11. Ficha técnica

Ligação elétrica

Tensão	V	230
Fase	~	1
Frequência	Hz	50
Potência	W	1,5
Índice de proteção		IP20

Constituição

Peso	Kg	2,5
T. ^a ambiente de funcionamento	°C	0°C/+50°C
T. ^a da fonte de ar	°C	-20°C/+80°C
T. ^a de armazenamento	°C	-20°C/+80°C

Caixa isolada em polipropileno expandido 60g/l

Aleta em alumínio isolada com espuma de polietileno

Diâmetro de ligação	mm	160
---------------------	----	-----

Comunicação por radiofrequência

Protocolo de radiofrequência	868,3 MHz
------------------------------	-----------

12. Instalação do Bypass



Ligação das fontes

Aquando da instalação do sistema Bypass, é indispensável respeitar as diferentes ligações aerúlicas indicadas para assegurar o correto funcionamento do sistema. As ligações são indicadas nos esquemas da página 3. A fonte A corresponde à derivação vermelha e a fonte B corresponde à derivação azul. A ligação à VMI® faz-se na derivação cinzenta.

A entrada de ar exterior "direta" deve ser ligada à fonte B (derivação azul). Esta pode ser selecionada através do lado do interruptor identificado pelo traço azul. A fonte A corresponde ao ar que passa por um sistema conexo de fornecimento de calor ou frigorífico (painel solar, poço canadiano, etc.). Esta pode ser selecionada através do lado do interruptor identificado pelo traço vermelho.

Recomenda-se a utilização de condutas isoladas.

Se o Bypass tiver sido instalado com uma VMI® PUREVENT, é necessário proceder a uma calibragem com um filtro VMI® ePM1 55% novo original. Este filtro está disponível na VMI® ou através de um revendedor autorizado da VMI®. Contactar a VMI® para obter mais informações.



Emparelhamento do interruptor sem fios

- Abra a tampa do Bypass.
- Forneça corrente elétrica ao BYPASS (consultar Ligação elétrica).
- Prima 3 vezes no botão PRESS da caixa laranja NODON (o Led deve piscar a vermelho).
- Prima brevemente na barra vermelha do interruptor.
- Prima 3 vezes no botão PRESS da caixa laranja NODON (o Led deve piscar a vermelho).
- Prima uma 4ª vez no botão PRESS (o Led muda para verde e depois para vermelho).
- Prima brevemente na barra azul do interruptor.
- Teste o funcionamento do Bypass premindo o interruptor. A aleta deve ir para o lado da anilha azul se premir a barra azul do interruptor (ar exterior direto) e para o lado vermelho se premir a barra vermelha do interruptor (sistema conexo). Se não for o caso, repetir o emparelhamento.
- Volte a fechar a tampa.

13. Nomenclatura

1. Caixa
2. Cavilhas de suspensão
3. Servomotor
4. Tampa
5. Parafuso da tampa
6. Aleta
10. Derivação Ø160 Cinzenta
11. Derivação Ø160 Vermelha
12. Derivação Ø160 Azul
20. Interruptor rádio
21. Módulo de rádio

1. Contenu

2.	INFORMAZIONI SUL MANUALE	20
3.	ISTRUZIONI DI SICUREZZA	20
4.	ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	21
5.	INSTALLAZIONE GENERALE	21
Bypass Smart		
6.	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	22
7.	SCHEDA TECNICA	22
8.	MESSA IN OPERA DEL BYPASS SMART	22
9.	NOMENCLATURA	22
Bypass		
10.	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	23
11.	SCHEDA TECNICA	23
12.	MESSA IN OPERA DEL BYPASS SMART	23
13.	NOMENCLATURA	23

2. Informazioni sul manuale

Questo manuale spiega come installare ed eseguire la manutenzione del Bypass e del Bypass Smart di

VMI® – Ventilairsec.

Alcune operazioni richiedono l'intervento di personale qualificato. In nessun caso possono essere eseguite dall'utente.



Pericolo/informazioni importanti



Eseguibile solo da personale qualificato

- Leggere attentamente questo manuale per assicurare un funzionamento ottimale del dispositivo.
- Ventilairsec declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale

3. Istruzioni di sicurezza



Installazione

- La manutenzione e la messa in opera del dispositivo devono essere adatte al peso di quest'ultimo.
- L'installazione della parte di copertura deve essere effettuata da un coperturista qualificato, provvisto della necessaria assicurazione decennale.
- L'installazione, l'allacciamento e la messa in funzione della parte elettrica devono essere eseguiti da un elettricista o da un tecnico qualificato (abilitato come elettricista).
- Una volta completata l'installazione, l'apparecchio deve essere messo in funzione rapidamente per evitare la formazione di condensa



Utilizzo

- I componenti del Bypass (l'apparecchio) non sono pensati per essere usati da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o da persone prive di esperienza, o di conoscenza, se non in presenza di figure responsabili della loro sicurezza, che possano monitorarle ed istruirle preventivamente all'uso.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio.
- Non inserire nulla nei condotti di ventilazione e non ostruire le prese e le uscite dell'aria.
- Non appoggiare nulla sull'apparecchio.
- In caso di malfunzionamento, chiamare l'installatore della macchina.



Cura e manutenzione

- Togliere l'alimentazione elettrica prima di qualsiasi operazione (eccetto per la manutenzione realizzabile dall'utente descritta di seguito) e assicurarsi che non sia possibile ripristinarla accidentalmente.
- Tutte le altre operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato.
- L'utente non può riparare nessun tipo di guasto.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio clienti o da persone similmente qualificate così da evitare pericoli.

Trasformazione

- È proibita qualsiasi modifica dell'apparecchio. Ogni sostituzione di componenti deve essere effettuata da un professionista con ricambi originali del produttore.

Protezione dell'ambiente e smaltimento

- I materiali di imballaggio sono riciclabili. Smaltire gli imballaggi salvaguardando l'ambiente.
- Prima di smontare il dispositivo, togliere l'alimentazione.
- Non incenerire l'apparecchio. La combustione di alcuni componenti può sprigionare gas tossici.
- Portare il prodotto in un punto di raccolta per il riciclaggio. Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici.



4. Istruzioni di installazione



5. Installazione generale



Posizionamento del Bypass nell'abitazione

Posizionare il Bypass in un punto centrale per limitare al massimo la lunghezza del percorso di raccordo aeraulico, in modo che il Bypass sia posizionabile tra le fonti A e B (vedi pagina 3). Bisogna fare attenzione a limitare la lunghezza dei condotti e che i condotti che servono le fonti siano di lunghezza simile.

Bisogna poter accedere facilmente all'apparecchio per le operazioni di manutenzione. Se l'apparecchio si trova nel sottotetto, si deve prevedere una botola di almeno 50x50 cm. Tale botola non deve essere posizionata sopra un armadio.

Supporto del Bypass

Il Bypass può essere sospeso grazie ai 4 anelli presenti sulla parte superiore del dispositivo

(fig. 2 – pagina 2).

Per sospendere il Bypass si userà il kit di sospensione in corrispondenza di questi 4 punti.

Il sistema di sospensione e i punti di fissaggio sul telaio devono essere dimensionati in modo da sostenere il peso del cassone.

Il cassone deve essere tenuto orizzontale.

Sistema posato in opera

Il Bypass può essere posato in opera a condizione che il lato inferiore del sistema sia in contatto con un elemento di supporto su tutta la superficie. Assicurarsi che il supporto sia stabile e correttamente dimensionato.

Rete dei condotti

- Utilizzare condotti isolati di Ø 160 mm.
- Limitare i gomiti.
- Posare il condotto il più lineare possibile.
- Verificare la tenuta della rete, dall'aspirazione nel tetto alle bocchette per l'insufflazione.



Allacciamento elettrico

L'allacciamento dell'apparecchio deve essere effettuato da un professionista secondo la norma NFC 15-100.

Realizzare questa operazione solo dopo aver completato le altre fasi dell'installazione. Si evita così qualsiasi rischio elettrico durante la messa in opera dei vari componenti del sistema.

Il Bypass deve essere collegato a una linea dedicata. A livello di quadro elettrico, l'installazione comporterà una protezione di tipo interruttore bipolare magnetotermico 2A di curva C, una protezione del circuito mediante un interruttore differenziale da 30 mA e un sistema di disconnessione nella canalizzazione fissa.

Collegare il cavo in dotazione alla rete tramite una scatola di connessione impermeabile IP55 (non in dotazione).

Tipo di cavo: 2 x 1 mm² senza conduttore di terra. Monofase 230 VAC, 50 Hz.

Questo apparecchio è destinato a essere usato esclusivamente con gli apparecchi VMI® Ventilairsec.

6. Contenuto della confezione

Componenti aeraulici per il Bypass Smart:

- Bypass Smart isolato
- Cavo di alimentazione ≈ 4 m
- Cavo di comando ≈ 4 m
- Sistema di supporto (opzionale)
- Kit di installazione Bypass (opzionale)
 - 1 condotto in PVC isolato di Ø 160 mm, lunghezza 3 m
 - 3 fascette di serraggio per condotto di Ø 160 mm
 - 1 filtro a manicotto

7. Scheda tecnica

Allacciamento elettrico

Tensione	V	230
Fase	~	1
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	2,5
Indice de protezione		IP20

Struttura

Peso	Kg	2,5
Temp. ambiente di funzionamento	°C	-5°C/+50°C
Temp. della fonte d'aria	°C	-20°C/+80°C
Temp. di stoccaggio	°C	-20°C/+80°C
Cassone isolato in polipropilene espanso 60g/l		
Serranda in alluminio isolata con schiuma di polietilene		
Diametro del raccordo	mm	160

8. Messa in opera del Bypass Smart

⚠ Raccordo delle fonti

Quando si installa il sistema Bypass Smart, è essenziale rispettare i vari raccordi aeraulici prescritti così da garantire il corretto funzionamento del sistema. I raccordi sono indicati negli schemi a pagina 3. La fonte A corrisponde all'innesto rosso mentre la fonte B corrisponde all'innesto blu. Il raccordo al dispositivo VMI® si effettua sull'innesto grigio.

La presa d'aria esterna "diretta" deve essere collegata alla fonte B (innesto blu). La fonte A corrisponde all'aria che passa attraverso un sistema collegato di fornitura di calore o di freddo (pannello solare, pozzo canadese, ecc.).

Si raccomanda di utilizzare condotti isolati.

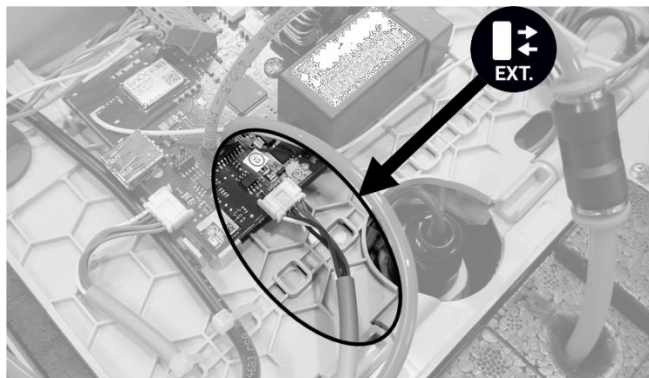
Una volta installato lo Bypass Smart, è necessario effettuare la taratura con un nuovo filtro originale VMI® ePM1 55%. Questo filtro è disponibile presso VMI® o presso un rivenditore autorizzato da VMI®. Contattare VMI® per maggiori informazioni.



Collegamento del cavo di comando

Il Bypass Smart è comandato dal VMI® PUREVENT. Il Bypass Smart è collegato tramite il cavo di comando in dotazione.

- Togliere l'alimentazione del VMI® PUREVENT
- Aprire la copertura del VMI® PUREVENT
- Rimuovere lo sportellino del filtro
- Far passare il cavo di comando nel pressacavo
- Collegare il connettore alla porta « **Ext.** », vedi pagina 3 - Bypass Smart.
- Inserire il cavo nell'apposita scanalatura.
- Chiudere la copertura e lo sportello del filtro del PUREVENT® VMI.
- Ripristinare la tensione di rete



Localização da porta « Ext. »



Configurazione dell'installazione

Tramite l'applicazione VMI® LINK PRO

L'installazione e la configurazione del Bypass Smart avvengono solo tramite l'applicazione VMI® LINK PRO. L'applicazione è scaricabile dal Google Play Store (Android) e dall'Apple Store (iOS).



9. Nomenclatura

1. Cassone
2. Perni di sospensione
3. Servomotore
4. Convertitore 230 V AC / 24 V DC
5. Copertura
6. Viti Copertura
7. Serranda
10. Innesto Ø 160 Grigio
11. Innesto Ø 160 Rosso
12. Innesto Ø 160 Blu

10. Contenuto della confezione

Componenti aeraulici per il Bypass:

- Bypass isolato
- Cavo di alimentazione ≈ 4 m
- Interruttore wireless
- Sistema di supporto (opzionale)
- Kit Bypass (opzionale)
 - 1 condotto in PVC isolato di $\varnothing 160$ mm, lunghezza 3 m
 - 3 fascette di serraggio per condotto di $\varnothing 160$ mm
 - 1 filtro a manicotto

11. Scheda tecnica

Allacciamento elettrico

Tensione	V	230
Fase	~	1
Frequenza	Hz	50
Potenza	W	1,5
Indice de protezione		IP20

Struttura

Peso	Kg	2,5
Temp. ambiente di funzionamento	°C	0°C/+50°C
Temp. della fonte d'aria	°C	-20°C/+80°C
Temp. di stoccaggio	°C	-20°C/+80°C
Cassone isolato in polipropilene espanso 60g/l		
Serranda in alluminio isolata con schiuma di polietilene		
Diametro del raccordo	mm	160

12. Messa in opera del Bypass



Raccordo delle fonti

Quando si installa il sistema Bypass, è essenziale rispettare i vari raccordi aeraulici prescritti così da garantire il corretto funzionamento del sistema. I raccordi sono indicati negli schemi a pagina 3. La fonte A corrisponde all'innesto rosso mentre la fonte B corrisponde all'innesto blu. Il raccordo al dispositivo VMI® si effettua sull'innesto grigio.

La presa d'aria esterna "diretta" deve essere collegata alla fonte B (innesto blu). Sarà selezionabile tramite il lato dell'interruttore identificato dalla linea blu. La fonte A corrisponde all'aria che passa attraverso un sistema

collegato di fornitura di calore o di freddo (pannello solare, pozzo canadese, ecc.). Sarà selezionabile tramite il lato dell'interruttore identificato dalla linea rossa.

Si raccomanda di utilizzare condotti isolati.

Se il Bypass è installato con un VMI® PUREVENT, è necessario eseguire una taratura con un nuovo filtro originale VMI® ePM1 55%. Questo filtro è disponibile presso VMI® o presso un rivenditore autorizzato da VMI®. Contattare VMI® per maggiori informazioni.



Accoppiamento dell'interruttore senza fili

- Aprire la copertura del Bypass.
- Alimentare il BYPASS (vedi Allacciamento elettrico).
- Premere 3 volte il pulsante PRESS sulla scatola arancione NODON (il LED deve lampeggiare in rosso).
- Premere brevemente la barra rossa dell'interruttore.
- Premere 3 volte il pulsante PRESS sulla scatola arancione NODON (il LED deve lampeggiare in rosso).
- Premere PRESS una 4° volta (il LED diventa verde e poi rosso).
- Premere brevemente la barra blu dell'interruttore.
- Verificare il funzionamento del Bypass premendo l'interruttore. La serranda deve andare verso il lato della flangia blu se si preme la barra blu dell'interruttore (aria esterna diretta) e verso il lato rosso se si preme la barra rossa dell'interruttore (sistema collegato). Qualora ciò non accadesse, ripetere l'accoppiamento.
- Chiudere la copertura.

13. Nomenclatura

1. Cassone
2. Perni di sospensione
3. Servomotore
4. Copertura
5. Viti Copertura
6. Serranda
10. Innesto $\varnothing 160$ Grigio
11. Innesto $\varnothing 160$ Rosso
12. Innesto $\varnothing 160$ Blu
20. Interruttore radio
21. Modulo Radio

VMI – VENTILAIRSEC

16, rue des Imprimeurs
44220 COUERON - FRANCE
Tel: +33 (0)2 40 04 19 44
Fax: +33 (0)2 40 03 96 11

contact@vmi-technologies.com
www.vmi-technologies.com



VMI®

AIR
PURIFICATION
TECHNOLOGIES

