Mode d’utilisation
Gamme PULSE’R PRESTIGE

UTILISATEUR
Généralités

La ventilation Mécanique par Insufflation® permet de supprimer les insuffisances de la ventilation naturelle existante, en conformité avec l’air des pollutions intérieures, dans les appartements et maisons individuelles. La surpression engendrée par la VMI® (2 à 3 Pascales) favorise le fonctionnement des installations gaz. La VMI® est compatible avec tous les types de chauffage.

Construction et caractéristiques


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vitesse</th>
<th>Débit</th>
<th>Puissance ventilation</th>
<th>Pression acoustique dB (A)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Compact</td>
<td>20m3/h</td>
<td>8w</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>30m3/h</td>
<td>10w</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>40m3/h</td>
<td>15w</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>50m3/h</td>
<td>17w</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>60m3/h</td>
<td>19w</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>70m3/h</td>
<td>24w</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>85m3/h</td>
<td>30w</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>100m3/h</td>
<td>35w</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>120m3/h</td>
<td>42w</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>170m3/h</td>
<td>50w</td>
<td>44</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gaîtée</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Débit</td>
</tr>
<tr>
<td>30m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>77m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>93m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>100m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>112m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>121m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>153m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>185m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>205m3/h</td>
</tr>
<tr>
<td>218m3/h</td>
</tr>
</tbody>
</table>

La consommation de préméthusement dépendra de : La Vitesse à laquelle la VMI sera réglée, de la Température de préméthusement, de la Température extérieure au local.

Elle sera comprise entre 22w/h et 74w/h par degré élevé.

Ces dépenses de fonctionnement sont compensées par les économies liées à l’utilisation de la VMI.

Débit, Comconsommation et Acoustique (dB A) ont été effectués par les laboratoires ROSENBERG.

Composition

La VMI® de la gamme Pulse'R Prestige se compose de deux éléments principaux : un caisson acier et un boîtier de télécommande. C’est deux organes communiquent par radiofréquence, à raison de l’une fois toutes les 5 minutes ou à chaque impulsion sur l’une des commandes du boîtier. Des accessoires, du type bouche d’insufflation, grille pare pluie, diffuseur, peuvent compléter l’installation en fonction de vos besoins.

Installation

L’appareil doit être placé à l’abri, dans un lieu facile d’accès pour en faciliter l’entretien.

En général, le point d’insufflation sera le plus central possible et le plus haut de l’habitation.

Dans le cas d’une prise d’air en combles, l’état sanitaire de ces derniers doit être satisfaisant, ils doivent être aérés, et sans odeurs de poussière, de traitements de produits solvants. En cas contraire, prévoir la prise d’air neuf en toiture, et ce sans risque de siphonnage avec les combles de fumée ou d’aération.

Pour satisfaire le bon fonctionnement et la garantie de résultats, toutes les portes intérieures doivent être en conformité avec les règles de transfert d’air. Chaque pièce devra posséder une sortie d’air vers l’extérieur.

Référence     | Type de logement      | Type de Montage   | Nb diffuseur |
---------------|------------------------|-------------------|--------------|
Type 1V        | Appartement T1 / T2    | Fixation au mur   | 1            |
Type 2 V       | Appartement T3 et +    | Fixation au mur   | 1            |
Type 3 V       | Maison avec combles aérés et sains | Installation en Comble | 1           |
Type 4 V       | Maison avec combles aérés et sains | Installation en Comble | 2           |
Type 5 V       | Maison avec combles non aérés | Combles + prise d’air extérieur | 1           |
Type 6 V       | Maison avec combles aérés | Combles + prise d’air extérieur | 2           |
Alimentation électrique

AVANT TOUTE OPÉRATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

La VMI ® est conforme à la directive européenne CEM et a fait l'objet d'un rapport d'essais N° RA-22-08103320-1 réalisé par le laboratoire EMITECH Atlantique
La VMI ® est conforme à la directive européenne RADIO COFRAC et a fait l'objet d'un rapport d'essais N° RA-24-08103320-1 et RA-24-08103320-2 réalisé par le laboratoire EMITECH Atlantique
La VMI ® est conforme à la directive européenne IPX2 et a fait l'objet d'un rapport d'essais réalisé par le CETIAT.

La VMI a passé avec succès les contrôles « ONDE ET SANTE » garantissant que les ondes utilisées par VENTILAIRSEC ne sont pas nocives pour la santé des utilisateurs.

Alimentation avec du câble 3x1.5mm² (2P+T) aux normes en vigueur.

Protection par disjoncteur magnétothermique omnipolaire (non fourni) de 16A au tableau général.

Si l'installation de la VMI est prévue en salle de bain, avec insufflation d'air dans un dégagement, un disjoncteur 16A à différentiel de 30mA (dispositif à courant différentiel résiduel) sera prévu au tableau général.

Pour parer aux coupures intempéristes d'utilisateurs, l'alimentation électrique peut être conçue avec départ sur le réseau P.C 2X2,5mm² plus terre conforme à la norme C15 100 en vigueur lors d'une réhabilitation.
Dans ce cas prévoir un disjoncteur de 20A.

Dans tous les cas coller une étiquette « VENTILATION » au droit du disjoncteur.

NB : Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par l'installateur, ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instruction préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
**Fonctionnement**

**Descriptive de la télécommande**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Une pression sur la touche</th>
<th>Désignation</th>
<th>Action</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mode</td>
<td>Sélection Mode</td>
<td>Sélection du mode de fonctionnement (automatique / manuel)</td>
</tr>
<tr>
<td>Augmente</td>
<td>Augmentation de la valeur du paramètre sélectionné (par défaut la ventilation)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diminue</td>
<td>Diminution de la valeur du paramètre sélectionné (par défaut la ventilation)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Température</td>
<td>Affichage de la température de l'air insufflée. En la combinant avec les touches ↑ ou ↓, elle permet de changer la consigne de température</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Test</td>
<td>Lancement du cycle de test, lorsque la température de coupure est atteinte. La ventilation et le chauffage de la VMI se mettent en route 20 secondes.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Voyants de diagnostique

<table>
<thead>
<tr>
<th>Voyant</th>
<th>Désignation</th>
<th>Information</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>☀️ Manuel</td>
<td>Ce voyant informe l’utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Manuel</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AUTO</td>
<td>Automatique</td>
<td>Ce voyant informe l’utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Automatique</td>
</tr>
<tr>
<td>🔌</td>
<td>Utilisateur</td>
<td>Ce voyant informe l’utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Installateur ou Maintenance</td>
</tr>
<tr>
<td>💇</td>
<td>Batterie Faible</td>
<td>Ce voyant informe qu’il faut changer les piles</td>
</tr>
<tr>
<td>🌧️</td>
<td>Filtre sale</td>
<td>Ce voyant informe l’utilisateur qu’il doit nettoyer ou changer le filtre.</td>
</tr>
<tr>
<td>⌚️</td>
<td>Horloge</td>
<td>Indique depuis combien de temps la V.M.I. fonctionne sans interruption</td>
</tr>
<tr>
<td>📡</td>
<td>Antenne</td>
<td>Ce voyant informe l’utilisateur que la communication entre la télécommande et la VMI est établie</td>
</tr>
<tr>
<td>🔧</td>
<td>Max</td>
<td>Valeur maximale : Dépassement de la température maximale ou réglage de seuil maximum</td>
</tr>
<tr>
<td>🎈</td>
<td>Ventilateur</td>
<td>Ce voyant associé à l’afficheur indique la vitesse du ventilateur</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Affichage des paramètres

<table>
<thead>
<tr>
<th>Afficheur</th>
<th>Désignation</th>
<th>Information</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>📈</td>
<td>Consigne température</td>
<td>Affichage de la consigne de température</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 🎨 | Qualité air | Affichage de la qualité de l’air :
- ++ pour Air trop humide,
- + pour Air humide,
- OK Air de Qualité
- - pour Air sec et
- -- pour Air trop sec |
| 🔄 | Afficheur | Permet d’afficher la valeur du paramètre sélectionné (à détailler) |
1- Utilisation sans télécommande :

La VMI passe dans ce mode dès qu'aucun message de la télécommande n'a été reçu au cours des 15 dernières minutes. Le bloc moteur fonctionne alors de manière autonome en utilisant les paramètres de ventilation fixés par l'installateur et la dernière consigne de température de la télécommande. En cas de dépassement de limite thermique, la ventilation se coupe.

2- Utilisation avec télécommande en mode automatique :

En automatique, la vitesse du moteur est donnée par le boîtier de commande, sauf si :

- L'air aspiré est trop frais, et la vitesse trop élevée pour permettre, de tenir la température programmée. Dans ce cas, la vitesse de la ventilation baisse de 1 en 1 jusqu'à obtenir la température de préchauffage souhaitée.

En mode AUTO la fonction hygrogoalsable peut faire varier la vitesse dans les conditions suivantes.

- La fonction Hygro accélère la vitesse jusqu'à _vitesse nominale + 1_ dans le cas ou le taux d'humidité passe en secteur + (air humide) et _vitesse nominale + 2_ en secteur ++

- La fonction Hygro diminuera la vitesse jusqu'à _vitesse nominale - 1_ dans le cas ou le taux d'humidité passe en secteur - (air sec) et _vitesse nominale - 2_ en secteur --

La Vitesse ne descendra jamais en dessous de la vitesse 3 par cette fonction.

3- Utilisation avec télécommande en mode manuel :

En manuel, la vitesse du moteur est fixée par l'utilisateur. En cas d'introduction d'air trop frais et de vitesse trop élevée pour permettre la température programmée, c'est à l'utilisateur de baisser la vitesse.

4- Fonction Test :

La VMI® est programmée pour se mettre en stand-by lorsqu'elle a atteint une certaine température comprise entre 20° et 60° prédéfinie par l'installateur. La fonction test permet lors d'un arrêt inexpliqué (généralement en été) de vérifier que la VMI® est en attente de la baisse de la température extérieure et non en panne. Une pression sur la touche TEST, et la vitesse de la ventilation, ainsi que la puissance de chauffage sont portées au maximum pendant 20 secondes, permettant de valider le diagnostic d'attente plutôt que de panne.

**Maintenance premier niveau**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Problème rencontré</th>
<th>Cause</th>
<th>Démarche à effectuer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Allumé</td>
<td>Batterie HS</td>
<td>Remplacer les piles (au dos du boîtier)</td>
</tr>
<tr>
<td>Allumé</td>
<td>Filtre à nettoyer ou à changer (suivant la modèle)</td>
<td>Nettoyer le filtre et acquitter le message. Procedure : mettre en mode installateur, 2 pressions pour avancer sur le symbole du filtre, puis flèche du bas. Remise a zéro du compteur</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Éteint             | Perte de communication avec la VMI | 1. Vérifier que la VMI fonctionne
2. Vérifier que les piles soient en état de marche
3. Appeler votre installateur |

---

**Fonctions Maintenance**

Cette fonction permet :
- de remettre le compteur d'utilisation du filtre à zéro après lavage où échange (suivant modèle)
- de vérifier le nombre de jour de fonctionnement de la VMI depuis sa mise en route

1 Le symbole clignote, et en bas de l'écran s'inscrit le nombre de jour de fonctionnement du filtre. Pour une opération de maintenance une pression sur 

Une pression sur 

2 Le symbole clignote et vous indique le temps d'utilisation total de la VMI depuis son installation. Une pression sur 

---

zone des Moulins
bâtiment A
16 bd Charles De Gaulle
44800 SAINT HERBLAIN
Téléphone : 02 40 04 19 44
Télécopie : 02 40 03 96 11

Entretien

AVANT TOUTE OPERATION, S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

— Changer le filtre une fois par an MINIMUM. (Une visite de contrôle tous les 6 mois permet d'éviter des encrassements trop rapides)
— Dépoussiérer les turbines avec un pinceau sec.
— Dépoussiérer les résistances avec un pinceau sec

Garantie

Cet appareil est garanti (5 ans pièces, 1 an main d'œuvre) à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, VENTILAIRSEC assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après-vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur.

La garantie ne s'applique pas en cas de non-respect des consignes d'entretien

Protection de l'environnement

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte selective)

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou l'installateur à qui vous avez acheté le produit.