



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Mode d'utilisation

Gamme PULSE'R PRESTIGE

UTILISATEUR

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



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Généralités

La Ventilation Mécanique par Insufflation ® permet de suppléer aux insuffisances de la ventilation naturelle existante, conforme ou mise en conformité, en référence à la réglementation en vigueur.

En filtrant l'air, la VMI ® s'oppose à pollutions extérieures, traite les problèmes liés à l'humidité de condensation et assainit l'air des pollutions intérieures, dans les appartements et maisons individuelles.

La surpression engendrée par la VMI ® (2 à 3 Pascals) favorise le fonctionnement des installations gaz.

La VMI ® est compatible avec tous les types de chauffage

Construction et caractéristiques

Caisson en tôle d'acier, recouverte de peinture époxy cuite au four.

Ventilateur centrifuge à 2 ouïes à l'aspiration. Puissance maxi 60 w

Équipée de dix vitesses

2 Résistances électriques PTC à pierres céramiques. Puissance 540 w chacune

Gestion électronique par microprocesseur avec télécommande radiofréquence.

Sondes numériques pour la gestion : températures et hygrométrie.

Filtration selon version, par fibres aiguilletées ou multicouche polypropylène, (type G4) d'une efficacité de 90% suivant norme AFNOR X44 012

Alimentation monophasée ~ 230V – 50Hz.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Vitesse	Débit	Puissance ventilation	Pression acoustique dB (A)	Compact		
				Débit	Puissance Ventilation	Pression acoustique dB (A)
1	20m3/h	8w	23	30m3/h	10w	24
2	30m3/h	10w	26	77m3/h	18w	28
3	40m3/h	15w	27	93m3/h	25w	30
4	50m3/h	17w	29	100m3/h	28w	32
5	60m3/h	19w	31	112m3/h	31w	35
6	70m3/h	24w	33	121m3/h	34w	38
7	85m3/h	30w	36	153m3/h	38w	41
8	100m3/h	35w	39	185m3/h	40w	45
9	120m3/h	42w	41	205m3/h	50w	48
10	170m3/h	50w	44	218m3/h	60w	52

La consommation du préchauffage dépendra de : La **Vitesse** à laquelle la VMI sera réglée, de la **Température de préchauffage**, 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, Consommation et Acoustique (dB A) ont été effectuées par les laboratoires ROSENBERG

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



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



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 d'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 des versions.

Installation

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

En générale, le point d'insufflation sera le plus central possible et au 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 poussières, de traitements de produits solvantés. En cas contraire, prévoir la prise d'air neuf en toiture, et ce sans risque de siphonage avec les conduits de fumée ou d'aération. Pour satisfaire le bon fonctionnement et la garantie de résultat, 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 1 V	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

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



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Alimentation électrique



AVANT TOUTE OPERATION, 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 intempestives d'utilisateurs, l'alimentation électrique peut être conçue avec départ sur le réseau P.C 2X2,5 mm² 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.

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



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Initialisation de la télécommande

Les télécommandes arrivent « appairées » d'usine. A une VMI, correspond dans le colis une Télécommande

Après tous changements de télécommande il faut « appairer » le boîtier microprocesseur et la télécommande.

Procédure :

Mise sous tension >>démarrage moteur >> dans les 30 secondes appuyer **2 fois** sur >>
La VMI va démarrer en TEST (vitesse 10 + Chauffage) au bout d'une vingtaine de seconde elle se recale sur les instructions programmées.

Test

Les réglages d'usine

Les VMI ont livrées avec les caractéristiques suivantes :

VITESSE	:	4
TEMPERATURE DE COUPURE	:	30°
DUREE DU FILTRE	:	300 jours
TEMPERATURE DE PRECHAUFFAGE :		15°

Recommandation 1ere mise en route

Le taux d'humidité étant élevé lors de la mise en place de la VMI, si vous êtes en mode AUTO la vitesse moteur va restée à vitesse nominale + 2 durant plusieurs jours, jusqu'au retour des mesures dans le secteur OK. Si vous souhaitez éviter ce phénomène il vous faudra mettre en mode MANUEL, la vitesse restera a la vitesse nominale, le retour au secteur OK sera juste un peu plus long qu'en mode AUTO.



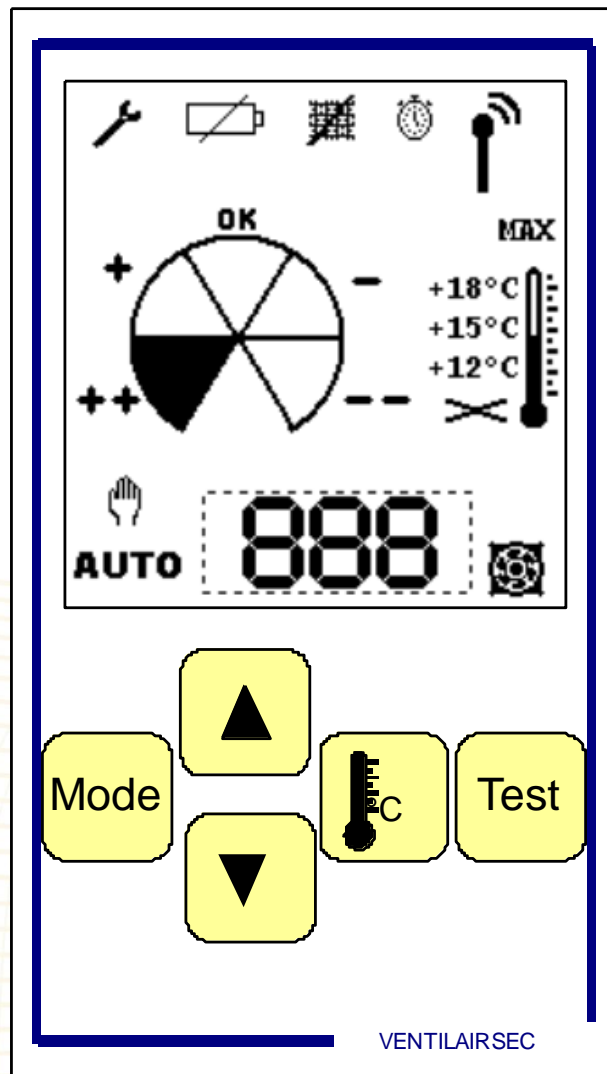
VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Fonctionnement

Descriptive de la télécommande



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








VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Utilisation des Touches

Une pression sur la touche	Désignation	Action
	Sélection Mode	Sélection du mode de fonctionnement (automatique / manuel)
	Augmente	Augmentation de la valeur du paramètre sélectionné (par défaut la ventilation)
	Diminue	Diminution de la valeur du paramètre sélectionné (par défaut la ventilation)
	Température	Affichage de la température de l'air insufflée. En la combinant avec les touches ▲ ou ▼, elle permet de changer la consigne de température
	Test	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.










VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Voyants de diagnostic

Voyant	Désignation	Information
	Manuel	Ce voyant informe l'utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Manuel
AUTO	Automatique	Ce voyant informe l'utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Automatique
	Utilisateur	Ce voyant informe l'utilisateur que la V.M.I. fonctionne en mode Installateur ou Maintenance
	Batterie Faible	Ce voyant informe qu'il faut change les piles
	Filtre sale	Ce voyant informe l'utilisateur qu'il doit nettoyer ou changer le filtre.
	Horloge	Indique depuis combien de temps la V.M.I. fonctionne sans interruption
	Antenne	Ce voyant informe l'utilisateur que la communication entre la télécommande et la VMI est établie
MAX	Max	Valeur maximale : Dépassement de la température maximale ou réglage de seuil maximum
	Ventilateur	Ce voyant associé a l'afficheur indique la vitesse du ventilateur

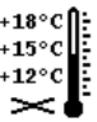
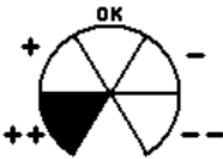



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Affichage des paramètres

Afficheur	Désignation	Information
	Consigne température	Affichage de la consigne de température X = chauffage coupé
	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)



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



Utilisation

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 hygro-réglable peut faire varier la vitesse dans les conditions suivantes.

La fonction Hygro accélérera la vitesse jusqu'à _vitesse nominale + 1_ dans le cas où 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 où 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° pré-réglée par l'installateur. La fonction test permet lors d'un arrêt inexplicé (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

Problème rencontré	Cause	Démarche à effectuer
 Allumé	Batterie HS	Remplacer les piles (au dos du boîtier)
 Allumé	Filtre à nettoyer ou à changer (suivant le modèle)	Nettoyer le filtre et acquitter le message Procédure : se mettre en mode installateur, 2 pressions pour avancer sur le symbole du filtre, puis flèche du bas. Remise à zéro du compteur
 Eteint	Perte de communication avec la V.M.I	1. Vérifier que la VMI fonctionne 2. Vérifier que les piles soient en état de marche 3. Appeler votre installateur



VENTILAIRSEC

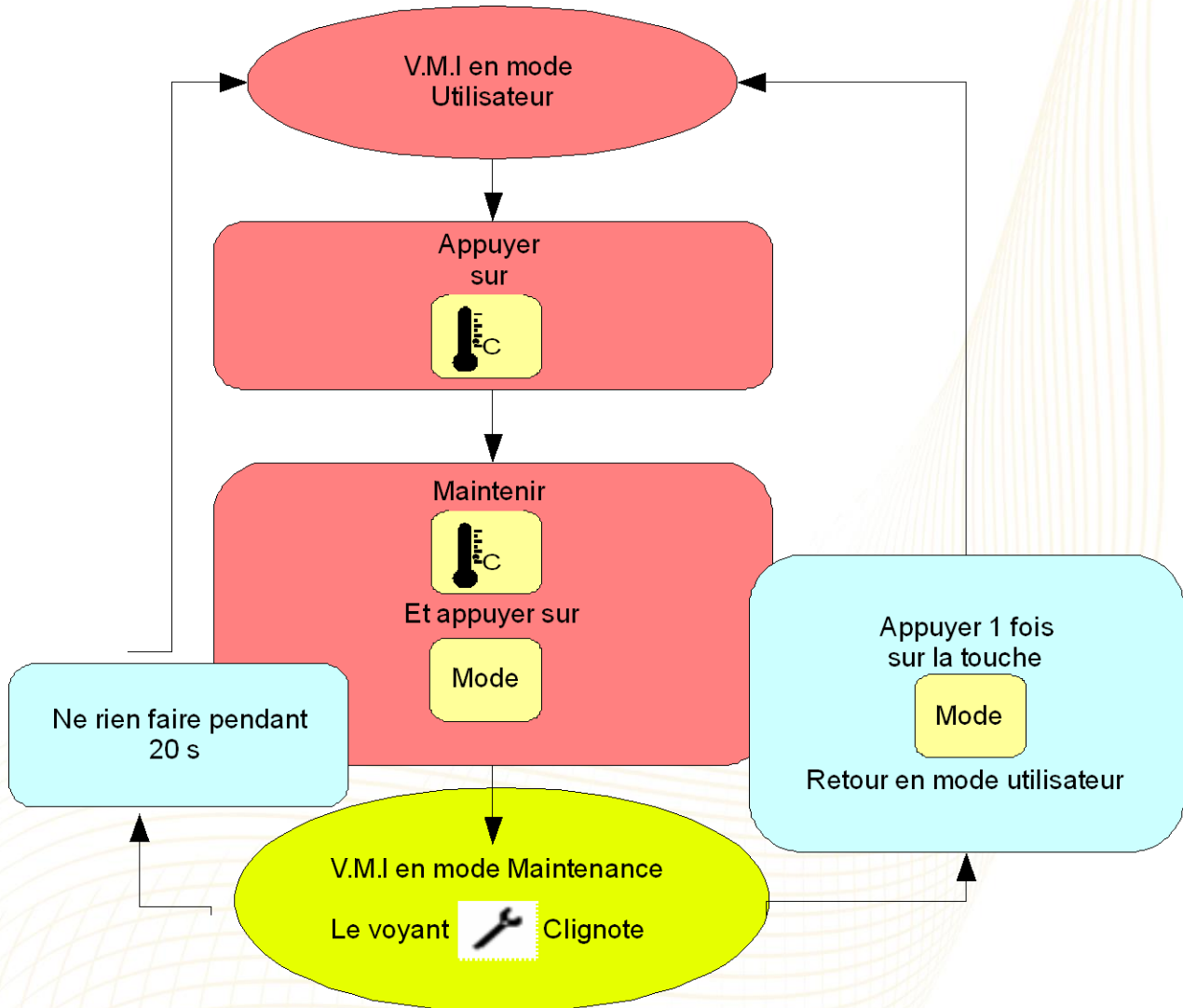
La ventilation dans le bon sens





Fonctions Maintenance


Cette fonction permet :


- de remettre le compteur d'utilisation du filtre à zéro après lavage ou 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  remet le compteur à zéro

Une pression sur  pour passer à l'étape suivante et valider.

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

Une pression sur  et vous repassez en mode utilisateur.



VENTILAIRSEC

La ventilation dans le bon sens



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 sélective)

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.



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