

# RAFRAICHISSEUR D'AIR EVAPORATIF

## RAE 4800 M - RAE 16500 M – RAE 43000 M



### Notice d'utilisation et d'entretien



#### **IMPORTANT :**

Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil.

Conservez-le soigneusement et consultez-le chaque fois que nécessaire.

La responsabilité de la Société S.PLUS ne saurait être engagée en cas de non-respect des règles et consignes indiquées ci-après ou en cas d'utilisation incorrecte.

## **Consignes importantes de sécurité**

**Pour une utilisation professionnelle ou tertiaire uniquement et dans un local abrité, lisez et comprenez toutes les consignes et recommandations avant d'utiliser le climatiseur.**

**Pour une meilleure durée de vie du matériel, cet appareil ne doit pas fonctionner en continu. Nous consulter pour le dimensionnement de votre installation.**

**Une attention particulière doit être accordée aux enfants et personnes vulnérables présentes.**

**Ces rafraîchisseurs d'air ne sont pas conçus pour être utilisés par des enfants, ni par des personnes diminuées d'un point de vue physique ou mental ou ne disposant pas des compétences nécessaires, sauf accompagnement par une personne responsable.**

**Ne mouillez jamais l'appareil (risque de court-circuit).**

**Ne jamais utiliser d'appareils endommagés (y compris cordons électriques).**

**Ne jamais toucher des pièces se trouvant sous tension.**

**Ne branchez le câble qu'au courant alternatif. Utiliser l'appareil en respectant la tension correcte et uniquement sur une prise installée par un professionnel. Ne pas utiliser de rallonge électrique.**

**Cet appareil est résistant aux écoulements d'eau (verticaux) conformément à la classification IP21 et ne doit être utilisé dans une salle de bains que si une distance d'au moins 100 cm peut être respectée entre les éléments suivants : baignoires, douches, piscines, robinets d'eau, lavabos, etc.**

**Ne pas faire passer ou coincer le câble d'alimentation par-dessus des arêtes vives. Ne jamais retirer la fiche de courant de la prise en tirant sur le câble d'alimentation ou en ayant les mains mouillées.**

**Ne pas placer l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Ne pas exposer le câble d'alimentation à la chaleur (comme p. ex. une plaque chaude de cuisinière, flammes nues, semelle chaude de fer à repasser ou poêles). Protéger le câble d'alimentation de tout contact avec de l'huile.**

**Ne faites pas passer le cordon sous une moquette. Ne couvrez pas le cordon avec un tapis, un chemin de couloir/escalier ou d'autres produits couvrants similaires. Ne faites pas passer le cordon sous un meuble ou sous un appareil. Installez-le à l'écart des zones de passage et dans un endroit où il ne crée pas de risque de trébuchement.**

**La prise de courant utilisée doit rester accessible en tout temps.**

**Ne jamais utiliser l'appareil sur des surfaces inégales ou molles.**

**Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie.**

**Pour éviter la surchauffe, ne couvrez pas l'entrée et la sortie d'air - risque d'incendie !**

**Ne pas utiliser l'appareil dans les petites pièces (de moins de 4m<sup>2</sup>), dans un environnement explosif ou pour faire sécher du linge.**

**Les enfants de moins de 3ans doivent être tenus à l'écart sauf s'ils sont surveillés de façon continue.**

**Les enfants entre 3 et 8 ans ne sont pas autorisés à brancher l'appareil, faire des réglages ou effectuer le nettoyage et l'entretien de l'utilisateur.**

**Pour éviter tout danger, faites remplacer le cordon d'alimentation endommagé par le fabricant, un agent agréé ou une personne qualifiée.**

**Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance.**

**Ne pas introduire d'objets et/ou mettre les doigts dans les ouvertures de l'appareil.**

**N'utilisez pas l'appareil dans une pièce fermée, il doit être utilisé dans un endroit bien ventilé.**



**Surveillez la tension d'alimentation pour éviter que l'appareil soit endommagé.**

**Remplissez le réservoir avant toute utilisation pour garantir l'efficacité de l'appareil.**

## **Déballage**

Avant d'ouvrir le carton, prenez le temps d'examiner attentivement l'aspect du carton. En cas de dommages visibles, contacter immédiatement la société de transport.

Les RAE 4800 M sont livrés dans une caisse en carton. Ouvrez le panneau du haut et sortez l'appareil.

Les RAE 16500 et 43000 M sont livrés sur une palette en bois avec un revêtement et un couvercle en carton. Ce couvercle est simplement à ôter de l'appareil emballé. Ensuite l'appareil pourra être soulevé hors de sa palette en bois.

## **Caractéristiques techniques**

<b>Modèle</b>	<b>RAE 4800 M</b>	<b>RAE 16500 M</b>	<b>RAE 43000 M</b>
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance (W)	350	560	746 W
Intensité (A)	1,8	4,2	4,3
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	4 800	16 500	43 000
Type de ventilateur	Hélicoïdal	Hélicoïdal	Hélicoïdal
Capacité réservoir (L)	60	174	242
Dimensions (cm)	66 x 61 x 113	158 x 76 x 178	190 x 87 x 223
Poids net (à vide en kg)	68	123	190
Poids réservoir plein (en kg)	128	297	432

## **Configuration**

Le RAE M a été testé en usine, il est prêt à l'emploi. L'appareil doit être placé sur une surface de niveau, avec ses roulettes bloquées pour éviter un déplacement inopiné. Respectez les instructions qui suivent pour brancher les alimentations en eau et en électricité.

## **Raccordement au réseau d'eau**

**Ne raccordez pas le rafraîchisseur sur toute source d'eau dont la pression dépasserait 8 bars. Cela causerait des dommages importants à l'appareil.**

Le RAE est équipé pour un raccordement d'arrivée d'eau. Raccordez l'appareil sur une alimentation en eau avec un tuyau d'arrosage standard. La pression d'arrivée d'eau ne doit jamais dépasser 4 bar. En cas d'alimentation de plus de 4 bars, vous devrez utiliser un réducteur de pression d'eau (non fourni).

*Remarque* : Un raccord femelle de ¾ » à 22 mm peut être nécessaire (non fourni) selon le calibre de tuyauterie local.

## **Branchement de l'alimentation électrique**

Le RAE doit être branché sur un secteur de 230 V/50 Hz pouvant fournir 10 A, derrière une protection par fusible ou disjoncteur de calibre adéquat. Une protection du circuit par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT) est fortement recommandée.

Besoins électriques de l'appareil :

RAE 4800 M : 230V / 50 Hz / 1,8 A

RAE 16500 M : 230V / 50 Hz / 4,2 A

RAE 43000 M : 230 V / 50 Hz / 4,3 A

## **Emplacement du RAE**

Il y a trois facteurs à considérer à la détermination de l'emplacement du RAE 4800 M :

- ✓ **Alimentation en air frais** : Le côté admission de l'appareil (côté panneaux) nécessite la fourniture constante et ininterrompue d'air frais pour assurer une performance optimale. Il est recommandé de laisser un espace libre d'un mètre à l'arrière ou du côté de l'admission de l'appareil.
- ✓ **Écoulement de l'air d'évacuation** : La sortie de l'air frais venant du rafraîchisseur ne doit être gênée par quelque obstruction, l'air doit bien circuler pour maximiser la zone de rafraîchissement.
- ✓ **Ventilation** : De façon à fonctionner avec une efficacité optimale, il est nécessaire d'avoir pris des mesures pour apporter de l'air neuf de l'appareil dans la zone refroidie. Cela assurera que le RAE ne fera pas recirculer de l'air qui est déjà passé dans les panneaux évaporatifs.

Le RAE devra être posé sur une surface plane pour fonctionner correctement. La portée d'air peut atteindre 21 mètres. Des obstacles, tels que des meubles ou des établis, peuvent interférer avec le flux d'air. Il ne faut donc pas bloquer la sortie et l'entrée de l'appareil. Si le rafraîchisseur est placé près d'un mur ou d'une autre obstruction verticale, il est recommandé de laisser un dégagement d'au moins 1 mètre.

## **Remplissage d'eau du RAE**

Une fois le branchement au réseau d'eau effectué, ouvrez la vanne d'arrivée d'eau et l'appareil se remplira. Le robinet à flotteur coupera l'arrivée d'eau quand le réservoir est plein.

## **Démarrage du ventilateur**

Réglez le bouton du ventilateur sur grande vitesse (HIGH) au démarrage, laissez le moteur atteindre sa pleine vitesse, puis ramenez à la valeur que vous souhaitez.

### **Démarrage de la pompe et réglage du débit d'eau**

Les panneaux présents dans l'appareil ne seront complètement saturés qu'à partir d'un certain moment. Au cours de ce délai, une odeur peut s'échapper du rafraîchisseur. Rincez les panneaux en faisant tourner la pompe sans ventilation pendant environ 12 heures, idéalement toute une nuit. Videz le réservoir et remplissez-le à nouveau. Recommencez le processus si l'odeur n'est pas partie.

Une fois les panneaux complètement nettoyés :

1. Remplissez le réservoir d'eau
2. Mettez en marche le ventilateur
3. Réglez le débit d'eau à l'aide de la vanne de réglage du débit d'eau jusqu'à ce que l'eau passe dans les panneaux.

Ne submergez pas les panneaux avec de l'eau, maintenez-les juste humides. Des panneaux neufs auront besoin de plusieurs jours pour devenir complètement saturés. Il est normal d'avoir plusieurs traces sèches sur la face des panneaux de 25 à 50 mm de large. Si ces traces sont plus larges, ajustez le bouton de contrôle de débit pour laisser couler plus d'eau dans le panneau.

**Attention : Une utilisation prolongée d'eau dure sans traitement convenable de cette eau va produire un dépôt minéral, en provoquant une panne de pompe NON COUVERTE PAR LA GARANTIE.**

**Attention : La pompe est équipée d'un dispositif de COUPURE SUR NIVEAU BAS, qui peut prendre jusqu'à 5 minutes pour se rétablir chaque fois que l'alimentation est établie.**

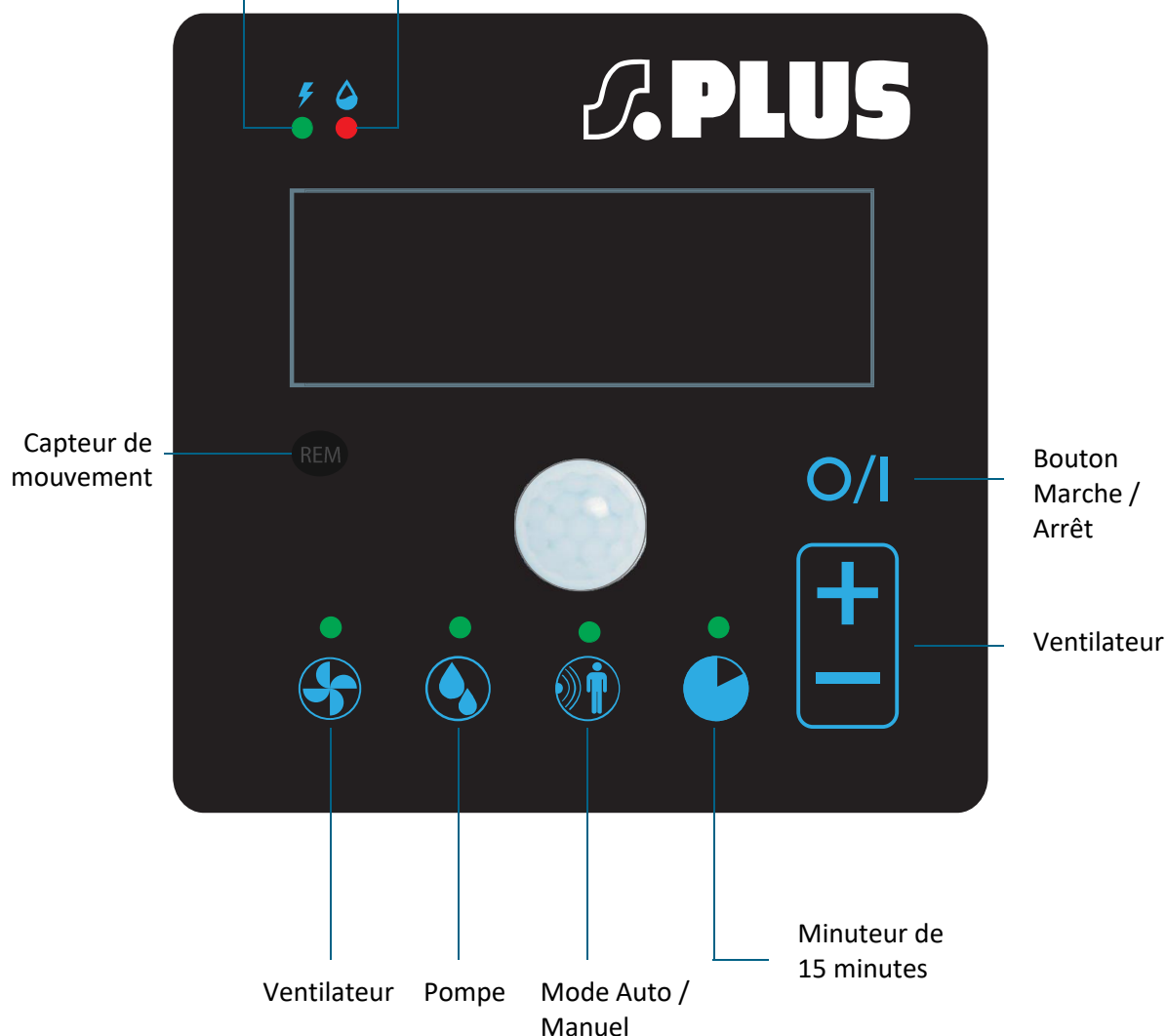
## Panneau de contrôle du RAE 43000 M


Témoin d'alimentation

Voyant rouge = équipement sous tension

Voyant vert = équipement en marche

Témoin de niveau d'eau bas



 Met en marche et éteint l'appareil



- Vitesse par défaut = 6
- Appuyez sur + pour augmenter la vitesse
- Appuyez sur – pour réduire la vitesse



Bascule l'appareil entre le mode manuel et le mode auto

En mode auto :

- Le voyant lumineux est allumé.
- L'équipement fonctionne lorsqu'un mouvement est détecté
- Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté, l'appareil fonctionne pendant 10 minutes puis s'éteint.



Démarre ou arrête le ventilateur en mode manuel



Démarre ou arrête la pompe en mode manuel



Minuteur de 15 minutes

Bascule l'équipement en mode Arrêt

- Lorsque le bouton est appuyé, la pompe s'arrête tandis que le ventilateur continue de fonctionner pendant 15 minutes avant de s'éteindre.
- Fonctionne aussi bien en mode auto qu'en mode manuel

## **Entretien et entreposage**

**Attention : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez l'alimentation secteur avant toute intervention d'entretien ou de service sur le rafraîchisseur. Sinon vous risquez une blessure grave voire mortelle.**

### ***Vidange du rafraîchisseur et accès à l'intérieur de l'appareil***

Afin d'effectuer n'importe quelle action sur des composants internes, les panneaux de rafraîchissement doivent être ôtés pour accéder à l'intérieur de l'appareil.

1. Ôtez les boulons reliant la barre de retenue de panneaux (côté panneaux) au châssis.
2. Retirez les panneaux supérieurs sur les modèles 16500 et 43000 M.
3. Faites basculer les panneaux depuis le haut, en commençant pas par le central, pour les sortir.

Remarque : Remettez correctement les panneaux en place en fonction des marquages qu'il y a dessus.

### ***Entretien quotidien***

Quand vous arrêtez le RAE à la fin de chaque journée de travail, la pompe doit être coupée environ 15 minutes avant la coupure du ventilateur. Cela permet aux panneaux de se vider et de sécher. Cette simple procédure assurera aux panneaux une longue durée de service en gardant leur efficacité, et servira à contrôler le développement des moisissures et des bactéries.

### ***Entretien périodique***

**Attention : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez l'alimentation secteur avant toute intervention d'entretien ou de service sur le rafraîchisseur. Sinon vous risquez une blessure grave voire mortelle.**

Selon la fréquence d'utilisation du RAE cette procédure doit être suivie partout, chaque semaine en utilisation intensive à chaque mois en utilisation réduite. Coupez l'appareil et vidangez le réservoir d'eau. Les panneaux de rafraîchissement agissent comme agent de filtrage et enlèvent la poussière et les autres particules du flux d'air entrant. Ces particules vont aller dans le réservoir et y être collectées. De même que les impuretés de l'eau vont être collectées dans le réservoir.



### **Vidange du réservoir d'eau**

1. Fermez la vanne de circulation d'eau et ouvrez la vanne de vidange, OU ôtez le bouchon de vidange situé au fond du réservoir.
2. Faites fonctionner la pompe jusqu'à ce que le réservoir soit à sec et coupez-la immédiatement.
3. Arrêtez l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique.
4. Ôtez les panneaux de rafraîchissement
5. Nettoyez le réservoir à l'aide d'une serviette ou d'un aspirateur pour eau et poussière.
6. Ôtez la barre de pulvérisation d'eau et son bouchon. Vérifiez que ses trous sont exempts de débris.
7. Remettez en place les panneaux et leur retenue.

Pour maintenir le fonctionnement du RAE à sa meilleure efficacité, assurez-vous que ses panneaux de rafraîchissement sont gardés propres et sans poussière. La poussière et les autres particules ont un effet néfaste sur la capacité de la matière d'introduire de l'eau dans le courant d'air. Si la surface des panneaux devient sale ou poussiéreuse, nettoyez-la avec une brosse douce et de l'eau.

Le moteur du ventilateur peut avoir besoin d'une lubrification périodique. Vérifiez si votre modèle comporte un emplacement pour entrer de l'huile dans le moteur. Quelques gouttes d'huile légère chaque année prolongeront la durée de vie du moteur.

### **Entreposage**

1. Ôtez les panneaux,
2. Nettoyez-les avec une brosse souple et de l'eau pour éliminer les poussières et débris (n'utilisez jamais d'eau de javel).
3. Vidangez le réservoir, et séchez-le bien en l'essuyant
4. Rangez le RAE dans un lieu sec, et si possible, recouvrez-le pour éviter qu'il ne prenne la poussière.

### **Dépannage et réparation**

**Attention : RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez l'alimentation secteur avant toute intervention d'entretien ou de service sur le rafraîchisseur. Sinon vous risquez une blessure grave voire mortelle.**

Le rafraîchisseur RAE est constitué de trois composants : le ventilateur, la distribution d'eau et la pompe. Il est important de déterminer avec quel composant est associé le problème. Cela peut ne pas être toujours évident, car certains problèmes peuvent être associés à plus d'un composant. Pendant la détermination du composant ayant le problème, vous devez définir sa conséquence (par exemple « la pompe ne fonctionne pas »). Bien que cela semble un peu simpliste, plusieurs facteurs peuvent causer ce problème particulier. De sorte que pendant la définition du problème, un contrôle attentif de tous les composants est à effectuer pour bien appréhender l'ampleur du problème. Si vous avez une compréhension complète de tous les composants du rafraîchisseur et de leur interaction, il sera plus simple de définir et solutionner le problème.

Outils nécessaires : Bien que le RAE ait été conçu pour être facile à entretenir, vous devrez avoir quelques outils à main de base (tournevis, pinces, clés à molettes, etc.), ainsi qu'un multimètre pour contrôler la partie électrique.

Faites bien attention en intervenant sur tous les composants électriques. Assurez-vous que l'alimentation électrique est bien déconnectée du RAE avant d'ôter les panneaux de rafraîchissement ou la protection de ventilateur pour y accéder.

## Systeme de ventilation

Problème	Cause	Solution
Le ventilateur ne tourne pas et reste silencieux.	Cordon d'alimentation, cordon rallonge, commutateurs, disjoncteur	Rebrancher le cordon d'alimentation ou la rallonge électrique. Réarmer le disjoncteur.
Le ventilateur ne tourne pas et fait un bourdonnement.	Pales de ventilateur en contact avec l'enveloppe. Moteur bloqué (ne tourne pas à la main).	Recentrer le moyeu de pales. Remplacer le moteur.
Le disjoncteur déclenche ou le fusible grille au démarrage du ventilateur.	Calage du moteur. L'alimentation électrique par rallonge doit être d'au moins 230 V/10 A.	Remplacer le moteur. Changer l'alimentation secteur. Remplacer le cordon par un de plus forte section.
Le moteur chauffe trop et se coupe. Il redémarre quelques minutes plus tard.	Section de cordon d'alimentation trop faible. Admission d'air obstruée ou trop près d'un mur. Moteur défectueux. Courroie pas assez tendue.	Remplacer le cordon par un de plus forte section. Laisser au moins 1 mètre de dégagement. Remplacer le moteur. Retendez la courroie.
Le moteur de ventilateur ne tourne pas et le commutateur émet un petit cliquetis.	Qualité de contact du commutateur.	Remplacer le commutateur.
Les pales de ventilateur ne tournent pas et l'ensemble émet un grincement.	Calage de moteur (comme plus haut).	Remplacer le moteur.
Le ventilateur n'atteint pas sa vitesse mais tourne et bourdonne.	Condensateur (s'il est apparent) et connexions électriques du moteur. Rallonge sous-dimensionnée.	Remplacer le condensateur ou le moteur. Augmenter la section du cordon d'alimentation.

## Codes d'erreur du panneau de commande

Code	Solution
<b>E1 — PROTECTION CONTRE UNE SURINTENSITÉ</b>	L'appel de courant est trop fort <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier le calibre du cordon prolongateur</li> <li>• Vérifier que le moteur tourne librement</li> <li>• Vérifier que le flux d'air n'est pas obstrué</li> <li>• Remplacer le moteur</li> </ul>
<b>E2 — PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION</b>	Tension d'alimentation trop élevée, supérieure à 132 V <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essayer un autre circuit</li> <li>• Installer un régulateur de tension</li> </ul>
<b>E3 — PROTECTION CONTRE UNE SOUS-TENSION</b>	Tension d'alimentation trop basse, inférieure à 108 V <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essayer un autre circuit</li> <li>• Installer un régulateur de tension</li> </ul>
<b>E4 — PROTECTION CONTRE UNE PERTE DE PHASE</b>	Déséquilibre de phase du moteur Fils du moteur débranchés ou desserrés ; Remplacer le moteur
<b>E7 — PROTECTION CONTRE UNE SURCHARGE</b>	Le moteur dégage trop de chaleur lorsqu'il fonctionne Vérifier le calibre du cordon de la rallonge ; Vérifier que le moteur tourne librement ; Vérifier que le flux d'air n'est pas obstrué ; Remplacer le moteur
<b>F6 — ÉCHEC DE COMMUNICATION</b>	Échec de communication entre le panneau de commande et le tableau de commande Vérifier le branchement des câbles de commande ; Vérifier que les câbles de commande ne sont pas défaillants

## Systeme de distribution d'eau

Le systeme de distribution d'eau est constitue de deux ensembles :

- Ensemble d'admission d'eau
  - Raccord de traversée de cloison en laiton
  - Tuyau de raccordement au robinet flotteur
  - Ensemble robinet flotteur
- Ensemble de tuyau et de vanne
  - Ensemble de barre de pulvérisation
  - Ensemble de vanne
  - Tuyau de raccordement

Problème	Cause	Solution
De l'eau s'accumule sur le sol à côté de l'appareil	Le tuyau d'arrivée d'eau est desserré ou le tuyau d'admission est desserré au raccord de traversée de cloison.	Resserrer les connexions et/ou remplacer les joints du tuyau.
Le RAE déborde au niveau du réservoir ou projecte de l'eau par le ventilateur.	Tuyau du robinet flotteur desserré, côté raccord de traversée ou robinet. Pression d'eau trop forte (8 bars max.) pour que le robinet flotteur puisse la couper. Robinet flotteur mal positionnée.	Resserrer les connexions et/ou remplacer les joints de tuyaux. Réduire la pression de l'eau en insérant un réducteur en ligne. Contrôler la robinet flotteur. Remplacer l'orifice de flotteur. Chercher des fuites sur tous les tuyaux.
Le rafraîchisseur fuit.	Assemblage du flexible et de la vanne défaillant	Réduire le débit. Remplacer le tuyau ou l'ensemble de vanne. Resserrer le tuyau. Régler le tube injecteur. Réinstaller correctement.
De l'eau fuit depuis le bouchon de vidange.	Usure du joint ou tige. Mauvaise fermeture de la vanne de vidange.	Remplacer la pièce. Remplacer le bouchon de vidange.
Trop nombreuses traînées sèches sur les panneaux.	Bouchage de trous de la barre de pulvérisation. Réglage du débit de l'eau.	Démonter la barre de pulvérisation. Ôter le bouchon et nettoyer tube et trous. Ouvrir plus largement la vanne pour augmenter le débit.

## Pompe

Problème	Cause	Solution
Le moteur de pompe ne tourne pas quand l'interrupteur est mis sur marche.	Contrôle de la présence du secteur en activant la ventilation  Niveau d'eau trop bas ayant activé la coupure.	Si le ventilateur ne s'actionne pas, vérifier le disjoncteur et le branchement du câble. S'il démarre, vérifier la présence d'alimentation à et après l'interrupteur. Remplir le réservoir d'eau.
Le moteur de pompe bourdonne après sa mise en marche, mais il n'y a pas d'eau pompée.	Obstruction à l'entrée de la pompe. Panne du moteur de pompe.	Retirer la ou les obstructions. Remplacer la pompe.
Le disjoncteur déclenche ou le fusible grille au démarrage de la pompe.	Contrôle de la longueur de cordon d'alimentation et du calibre de disjoncteur. Blocage de pompe.	Voir le tableau sur le courant absorbé par l'appareil et le calibre du câble.  Remplacer la pompe.
La pompe tourne mais il ne sort pas de liquide	Blocage par de l'air en sortie de pompe.	Mettre en marche et arrêt cycliquement pour purger la pompe. Si c'est inefficace, remplacer la pompe.

## Procédures de réparation

**Attention : Les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié !**

### *Remplacement du moteur du ventilateur (RAE 4800 M)*

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez l'alimentation secteur avant toute intervention d'entretien ou de service sur le rafraîchisseur. Sinon vous risquez une blessure grave, voire mortelle.**

1. Ôtez les panneaux de rafraîchissement
2. Ôtez la plaque noire de raccordement de moteur et débranchez ses fils. Repérez chaque fil avec un marqueur ou de la bande d'identification pour faciliter le raccordement d'un moteur neuf.
3. Enlevez les quatre écrous et boulons qui montent le moteur, le ventilateur et les entretoises de support (l'ensemble complet de ventilation).
4. Mettez à la place un ensemble de ventilation neuf.
5. Fixez-le bien avec le jeu de quatre vis et écrous.
6. Rebranchez toutes les connexions filaires qui avaient été débranchées pour la dépose de l'ancien ensemble de ventilation.
7. Remettez la plaque noire de raccordement de moteur.
8. Remettez en place les panneaux et rebranchez l'alimentation électrique.

### **Remplacement du moteur du ventilateur (RAE 16500 et 43000 M)**

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ! Débranchez l'alimentation secteur avant toute intervention d'entretien ou de service sur le rafraîchisseur. Sinon vous risquez une blessure grave, voire mortelle.**

1. Ôtez le capuchon de l'arrière du moteur. Débranchez les fils. Isolez-les avec des serre-fils.
2. Ôtez les 4 boulons de montage du ventilateur sur l'avant. Soutenez le ventilateur pour éviter qu'il ne tombe.
3. Sortez le ventilateur en le tirant hors de l'appareil.
4. Enlevez l'écrou de montage de pales et les pales.
5. Enlevez les bras de montage en desserrant les 8 écrous et faites glisser les bras hors de la fente. Retenez bien la position des bras afin de faciliter leur réinstallation.
6. Installez les bras et les pales sur le moteur neuf.
7. Insérez ce ventilateur dans l'ouverture et fixez-le avec les boulons de montage.
8. Rebranchez les fils et attachez-les au bras de moteur pour les mettre hors de portée du ventilateur.

### **Remplacement de la pompe (RAE 4800, 16500 et 43000 M)**

1. Dévissez le raccord de la pompe.
2. Débranchez le cordon du dessus de la pompe en enlevant 2 vis.
3. Sortez la pompe du carter d'eau et installez la pompe neuve.
4. En suivant les procédures précédentes dans l'ordre inverse, rebranchez le câblage, levez le support de pompe et rebranchez le tuyau. Fixez les fils avec des attaches sur le châssis de ventilateur pour les écarter des pales de ventilateur. Assurez-vous de placer correctement la fiche.
5. Remettez en place panneaux et protections, rebranchez l'alimentation électrique, et testez le bon fonctionnement de la nouvelle pompe.

## **GARANTIE**

1 an à partir de la date d'achat.

Pour se prévaloir de la garantie, prière d'apporter l'appareil ou de l'expédier « PORT PAYÉ » à votre revendeur, accompagné de la preuve d'achat indiquant la date de cet appareil.



### **Enlèvement des appareils ménagers usagés**

La directive Européenne 2002/96/EC sur les Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés ne soient pas jetés dans le flux normal des déchets municipaux. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Le symbole de la « poubelle barrée » est apposé sur tous les produits pour rappeler les obligations de la collecte séparée.

Les consommateurs devront contacter les autorités locales ou leur revendeur concernant la démarche à suivre pour l'enlèvement de leur appareil.

### **Séparez les emballages pour les recycler :**

- ✓ Le carton, le papier, le polystyrène de calage se recyclent.
- ✓ Les sacs plastiques doivent être jetés aux ordures ménagères.



## DECLARATION DE CONFORMITE

La Société **SMG SAS** – ZI de Longvic - 8, rue du Paquier – 21600 LONGVIC, déclare que les appareils électriques suivants :

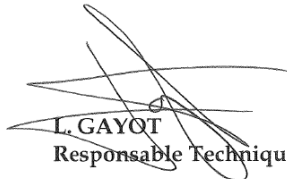
✧ Référence : **RAE 4800, 16500 et 43000 M**

commercialisés sous la **marque S.PLUS**, auxquels se rapporte cette déclaration sont conformes aux normes suivantes :

- ❖ **Directive basse tension 2016 / 35 / EU**
- ❖ **Directive comptabilité électromagnétique 2014 / 30 / EU**
  - ✓ NF EN 61000-6-2
  - ✓ NF EN 61000-6-3
  - ✓ NF EN 60335-1
  - ✓ NF 60335-2-98
- ❖ **Directive relative aux machines 2006 / 42 / EC**
- ❖ **Directive relative à Eco-Design (ErP) 2009/125/EC**

Selon le rapport délivré le 4/09/2019 par **Hale Industries**.

Fait à Longvic, le 6 février 2020

  
L. GAYOT  
Responsable Technique