

# Rafrâchisseur d'air industriel mobile

## RAE 35000 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

## Introduction

Le rafraîchisseur d'air est un produit haute technologie, simple et fiable.

Son principe de fonctionnement est l'évaporation d'eau qui utilise l'air ambiant et entraîne un refroidissement de la température.

Lorsque l'eau est distribuée en continu sur la surface du panneau de rafraîchissement, l'air aspiré par le panneau provoque l'évaporation de l'eau, ce qui rend l'air frais. L'eau qui circule descend vers le réservoir, où elle est à nouveau pompée vers le haut à travers le panneau. Si vous avez le tuyau de raccordement, une vanne à flotteur maintient le réservoir plein en permanence. S'il est rempli manuellement, le réservoir d'une capacité de 350 litres garantit des heures de fonctionnement. Un indicateur de niveau numérique permet de vérifier rapidement la quantité d'eau restante.

## Applications

Ce rafraîchisseur d'air peut être utilisé dans de nombreuses industries et applications, à savoir :

- Bureaux d'entreprises, magasins, hôpitaux, écoles, ateliers, dortoirs de travailleurs, salons de thé/café en plein air, restaurants, installations de loisirs.
- Fabrication :
  - Textile, machines, céramique, industries chimiques raffinées, métallurgie, quincaillerie et industries du cuir.
- Traitement industriel :
  - Électronique, confection de vêtements et de chaussures, plastiques, industries alimentaires, emballage.
- Autres :
  - Terrains de sport couverts, boulangeries, terrains de jeux, blanchisseries, cuisines, marchés aux légumes, gymnases, parkings souterrains, serres, élevages de poulets et de porcs, jardins, etc...

## Caractéristiques techniques

Modèle	RAE 35000 M
Débit d'air	34 000 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	220-240 V / 50 Hz
Puissance électrique	1 000 W
Type de ventilateur	Axial
Consommation d'eau	30 à 40 l/h
Capacité réservoir	350 L
Dimensions	1970 × 915 × 2240mm
Poids	182 kg
Surface de rafraîchissement	400 à 500 m <sup>2</sup>



Nouveau panneau de rafraîchissement par évaporation, économie d'énergie et respect de l'environnement.



Niveau sonore faible.



Minuteur.



Télécommande pour pilotage à distance



Vitesse du ventilateur à 3 leviers (faible, moyenne et élevée).



Réservoir d'eau de grande capacité pour des heures de fonctionnement plus longues.



Roulettes et frein pour faciliter les déplacements.



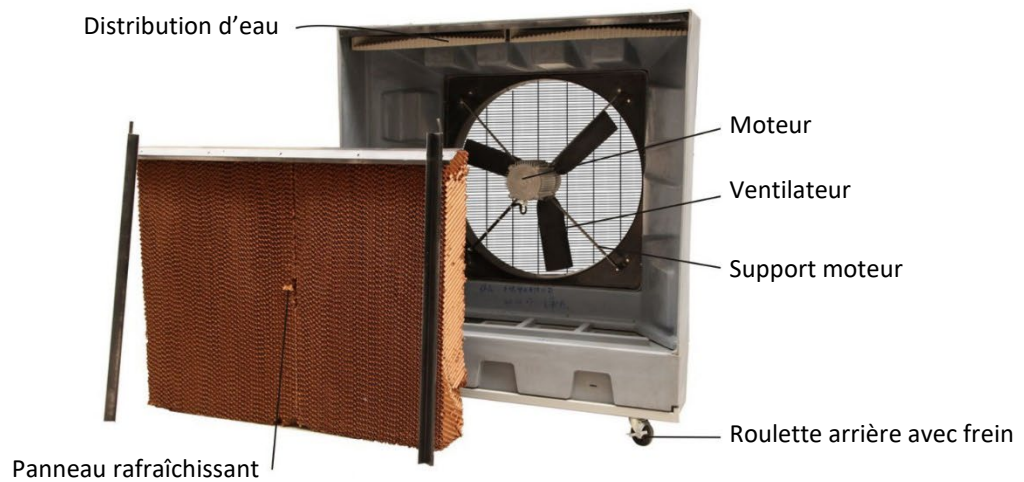
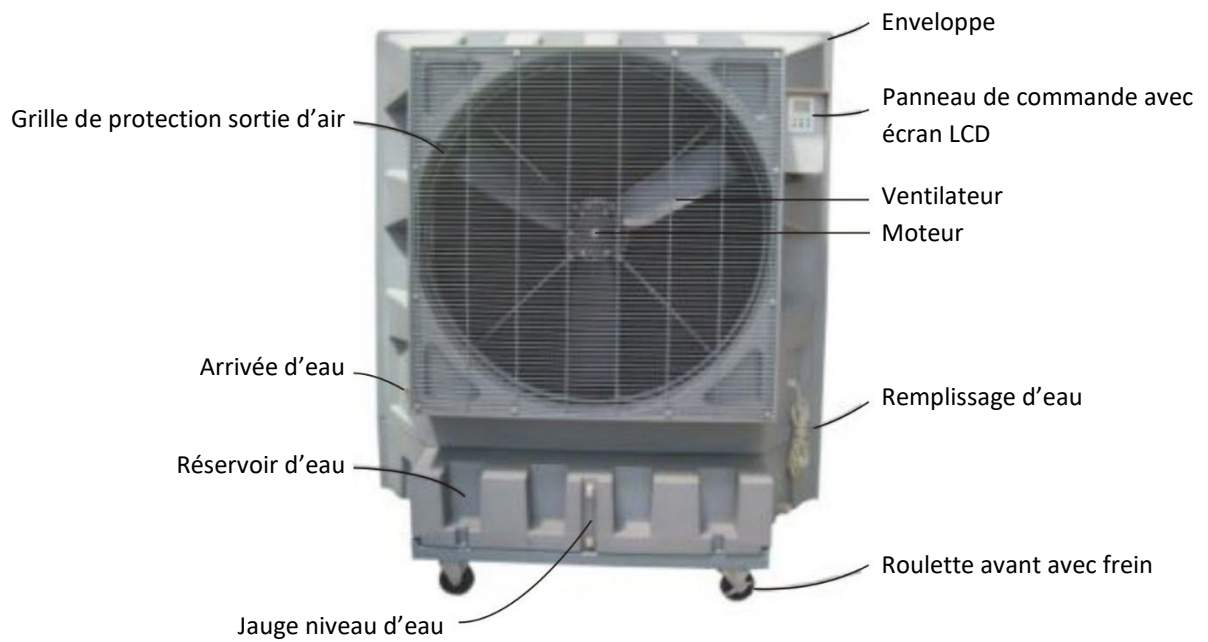
Panneau de contrôle écran LCD.

## Informations importantes

Veillez lire attentivement la notice technique avant d'utiliser le rafraîchisseur.

- A. Conditions de fonctionnement :
  - a. Température : 18°C à 45°C ; Température de l'eau : < 45°C.
  - b. L'alimentation électrique ne doit pas dépasser la tension requise (+/-) 5%.
  - c. L'alimentation en air doit être largement dépourvue de poussière ou un nettoyage supplémentaire est nécessaire.
- B. Protégez le câble d'alimentation de la circulation des véhicules ou des personnes. La connexion à une tension électrique incorrecte, ou une installation défectueuse, entraînera un danger d'électrocution.
- C. Si l'appareil présente un dysfonctionnement au démarrage, débranchez-le immédiatement du réseau électrique et adressez-vous à votre revendeur.
- D. Autres conseils pour l'utilisation du rafraîchisseur :
  - a. Garder les portes et les fenêtres ouvertes pour permettre à l'air frais d'entrer et à l'air traité de sortir, lorsque le rafraîchisseur fonctionne.
  - b. Le voyant rouge clignotant sur le panneau de commande indique que le niveau d'eau dans le réservoir est bas.
  - c. Rincer le réservoir à l'eau et le nettoyer avant de l'utiliser après une période où le rafraîchisseur n'a pas fonctionné.
  - d. Faites attention lorsque vous déplacez le rafraîchisseur, surtout lorsqu'il est plein d'eau. Si vous poussez trop fort, le rafraîchisseur risque de se déséquilibrer et de se renverser, ce qui peut provoquer des blessures et endommager l'appareil.
  - e. Pour éviter l'accumulation d'algues et d'autres organismes biologiques dans le réservoir, ajoutez régulièrement des pastilles de chlore/brome conformément aux recommandations du fabricant des pastilles pour les réservoirs des refroidisseurs par évaporation.

## Composants



## Instructions de fonctionnement

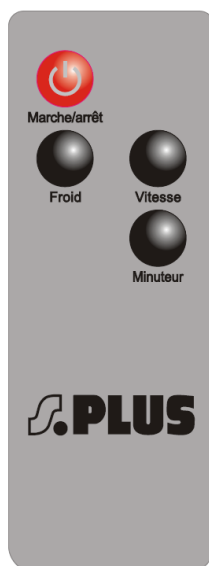
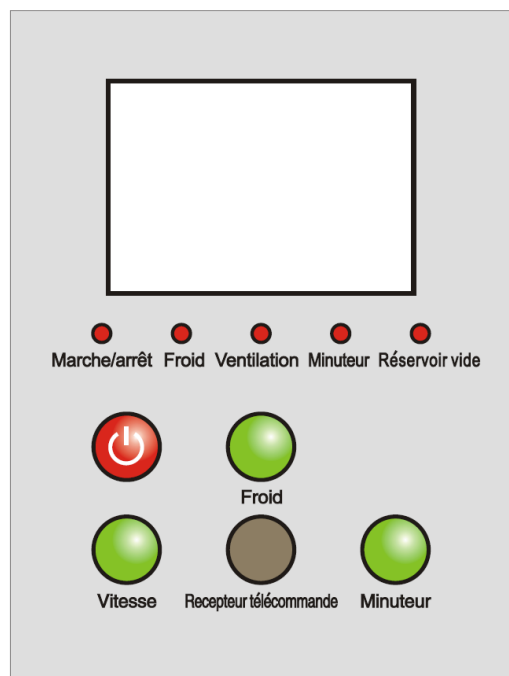
Toutes les réparations électriques ne doivent être effectuées que par un électricien dûment qualifié, après avoir coupé le courant.

Ce rafraîchisseur n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Libellés	Explications
ON/OFF	Mise en tension ou hors tension.
Froid	Active la fonction de rafraîchissement. Notez qu'il y a un délai d'une minute avant que le ventilateur ne démarre pendant que les panneaux rafraîchissants s'humidifient.
Ventilation	Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche Froid, la fonction d'évaporation d'eau s'arrête et seul le ventilateur fonctionne.
Vitesse	Choix de la vitesse du ventilateur (basse, moyenne, haute)
Minuteur – Départ différé	Le réglage de la minuterie peut être utilisé pour démarrer le rafraîchisseur en différé. Lorsque seul le voyant vert (Marche/arrêt) est allumé, appuyer sur Minuteur jusqu'à ce que le nombre d'heures (1-24) s'affiche.
Minuteur – Arrêt automatique	Lorsque le rafraîchisseur est déjà en fonctionnement, appuyez sur Minuteur pour régler le nombre d'heures (1-24) de fonctionnement voulu.
Récepteur télécommande	Active le mode télécommande.
Alimentation eau	Utilisez uniquement de l'eau propre et traitée. Versez l'eau dans l'entrée d'eau située sur le côté droit de l'appareil (max 260L). Vous pouvez également fixer un tuyau à l'entrée d'eau située sur le côté gauche pour un remplissage automatique. Notez qu'un réducteur de pression est recommandé pour les alimentations en eau à haute pression.

## Panneau de commande et télécommande



## Maintenance

Pour de meilleures performances et un fonctionnement à long terme, un entretien régulier est essentiel.

Pour garantir que le rafraîchisseur fournit de l'air frais et propre, changez régulièrement l'eau lorsqu'elle est usée et nettoyez le filtre à poussière et le tampon de rafraîchissement.

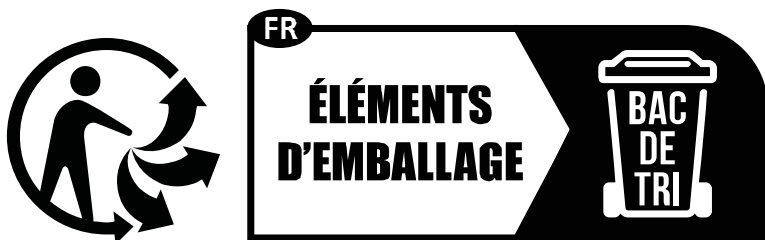
- 1) Retirez le tampon filtrant en dévissant les 4 vis situées à l'arrière du rafraîchisseur, puis soulevez le tampon et tirez vers le bas pour le sortir. Pour remplacer le tampon, faites-le glisser vers le haut dans la fente située sous la partie supérieure du rafraîchisseur, poussez-le vers le bas et laissez-le tomber dans la fente inférieure.
- 2) Nettoyez le tampon de l'intérieur vers l'extérieur du tampon (le côté intérieur est orienté vers le moteur). N'utilisez jamais de détergent liquide. N'utilisez jamais d'eau sous pression, car cela pourrait endommager le tampon.
- 3) Dévissez le couvercle de drainage pour laisser l'eau sale s'écouler, puis nettoyez soigneusement le réservoir d'eau avec un chiffon doux. Nettoyez la saleté sur le capteur d'eau, la pompe à eau et le robinet à flotteur. Rincez abondamment.
- 4) Utilisez un savon doux et un chiffon doux et propre pour nettoyer le boîtier du rafraîchisseur. N'utilisez pas de détergent chimique caustique qui pourrait endommager la surface du refroidisseur.
- 5) Pour éviter l'accumulation d'algues et d'organismes biologiques dans le réservoir, ajoutez régulièrement des comprimés de chlore/brome selon les recommandations du fabricant des comprimés pour les réservoirs des refroidisseurs par évaporation.

## Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
Ecran LCD ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas d'alimentation</li> <li>• Défaut carte de contrôle</li> <li>• Fusible grillé</li> <li>• Défaut panneau de commande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que l'appareil est bien branché</li> <li>• Remplacez la carte de contrôle</li> <li>• Remplacez le fusible</li> <li>• Remplacez le panneau de commande</li> </ul>
Affichage normal mais sans ou avec un faible débit d'air	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilateur bloqué</li> <li>• Panneaux rafraîchissants ou filtre bloqué</li> <li>• Ventilateur déformé</li> <li>• Défaut carte de contrôle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que rien ne bloque le ventilateur</li> <li>• Nettoyez les panneaux et le filtre</li> <li>• Remplacez le ventilateur</li> <li>• Remplacez la carte de contrôle</li> </ul>
Moteur ne réagit au panneau de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut carte de contrôle</li> <li>• Défaut panneau de commande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez la carte de contrôle</li> <li>• Remplacez le panneau de commande</li> </ul>
Fuite au niveau de la vanne de vidange	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanne desserrée</li> <li>• Impureté dans la vanne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resserrez la vanne</li> <li>• Nettoyez la vanne</li> </ul>
Diffuseur d'air / oscillation ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moteur grillé</li> <li>• Vilebrequin cassé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacez le moteur</li> <li>• Remplacez le vilebrequin</li> </ul>
Des gouttes d'eau sont projetées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tuyau d'eau s'est détaché</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez le tuyau d'eau jusqu'au sommet du filtre et le rattacher ou le resserrer si nécessaire.</li> </ul>

*REMARQUE : Ce dépannage est uniquement destiné à des fins de référence. Si une assistance technique est nécessaire, veuillez nous contacter.*

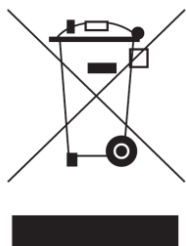
## Consignes pour le recyclage et l'environnement



Les emballages carton et plastique sont à recycler. Pour plus d'informations et pour les autres types d'emballages nous vous invitons à consulter le site [www.consignesdetri.fr](http://www.consignesdetri.fr). Les consignes de tri peuvent être différentes d'une ville à l'autre.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



La Directive Européenne 2012/19/EC sur les déchets des Equipements Electriques et Electroniques (RAEE), précise que les appareils domestiques usés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. 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.

Veillez déposer votre appareil dans un service de ramassage spécialisé ou le donner au service d'évacuation des appareils usagés de votre commune. Veuillez respecter les réglementations en vigueur. En cas de doute, veuillez demander conseil à votre centre de gestion des déchets.

L'appareil fonctionne avec un gaz à effet de serre fluoré qui peut être dangereux pour l'environnement et peut contribuer au réchauffement global de la terre s'il pénètre dans l'atmosphère.

Vous trouverez des informations supplémentaires sur la plaque signalétique.

Faites éliminer le réfrigérant contenu dans l'appareil de manière appropriée et conformément à la législation nationale en vigueur.

**DECLARATION DE  
CONFORMITE**



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

✧ Référence : **RAE 35000 M**

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


❖ **Directive basse tension 2014 / 35 / UE**

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ✓ NF EN 60335-1:2012 + A11:2014          | ✓ NF EN 62233:2008                   |
| ✓ NF 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2:2009 | ✓ NF 60335-2-98:2003+A1:2005+A2:2008 |

❖ **Directive compatibilité électromagnétique 2014 / 30 / UE**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ✓ NF EN 55014-1:2017   | ✓ NF EN 61000-3-2:2014 |
| ✓ NF EN 61000-3-3:2013 | ✓ NF EN 55014-2:2015   |

Fait à Longvic, le 03 Novembre 2022

  
**L. GAYOT**  
Responsable Technique