



## INFORMATIONS IMPORTANTES RELATIVES AUX DESTRATIFICATEURS

Les équipements AIRIUS sont fabriqués aux Etats-Unis avec une technologie brevetée.

Les équipements AIRIUS ont une turbine à air économe en énergie, conçue pour déplacer en continu une colonne d'air vers le sol à des fins de déstratification et de circulation de l'air.

Les équipements AIRIUS sont disponibles en plusieurs tailles pour s'adapter à une large gamme de hauteurs de plafond.



### Avertissements !

## PRECAUTIONS DE SECURITE

Pour éviter tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure, veillez à ce que les travaux électriques doivent être effectués par une personne ou plusieurs personnes qualifiées, conformément aux normes en vigueur.

Les équipements AIRIUS sont utilisés avec du courant alternatif 230 volts. Un câble de 1,4 mètre à 3 fils conducteurs (marron-phase, bleu-neutre et jaune/vert-terre) 300VCA est fourni.

Si les équipements AIRIUS sont équipés de filin sécurité, ce dernier doit être plus court que le câble d'alimentation.

Pour éviter les chocs électriques et/ou blessures, débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant de le déplacer, de le réparer ou de retirer une partie quelconque de l'équipement AIRIUS.

Les modèles étiquetés EC à variation contrôlée peuvent fonctionner en vitesse variable par signal analogique avec les commandes appropriées et les autres modèles (non EC) peuvent être variés par un accessoire approuvé par le service AIRIUS. Contactez AIRIUS pour plus d'informations sur les commandes de vitesse variable et les options.

Ne pas porter l'équipement AIRIUS par le cordon électrique. Ne pas utiliser le cordon comme poignée. Ne pas utiliser le cordon pour attacher ou suspendre l'équipement AIRIUS.

N'utilisez pas l'équipement AIRIUS si le cordon électrique est endommagé, si les fils conducteurs ou un composant du boîtier moteur est endommagé ou cassé. Si le cordon d'alimentation, le boîtier, le moteur ventilateur sont endommagés, ils doivent être remplacés par AIRIUS afin d'éviter tout danger.

Pour éviter tout dommage susceptible de provoquer un incendie ou choc électrique, n'exposez pas l'équipement AIRIUS à la pluie ou à l'humidité directe.

Ne pas immerger l'équipement dans l'eau et ne laisser pas l'eau s'infiltrer dans le boîtier moteur.

Ne pas installer l'équipement AIRIUS à l'extérieur ou dans un endroit exposé aux intempéries.

Coupez l'alimentation d'un moteur à sa source avant de procéder à l'entretien (consignation des énergies).

Les pâles de l'hélice en rotation peuvent provoquer des lésions oculaires ou d'autres blessures physiques. Remplacez toujours une pale endommagée. Débranchez l'équipement AIRIUS et contactez le service AIRIUS pour obtenir des pâles de remplacement.

Les pâles en plastique sont classés 5VA, le plus haut niveau de résistance au feu pour les plastiques.

Certains équipements AIRIUS sont dotés d'une hélice ou de pâles de ventilateur non protégées. Ne pas les utiliser dans des endroits facilement accessibles aux personnes ou aux animaux. Les pâles peuvent provoquer des blessures lorsqu'elles sont en mouvement ou à l'arrêt.

Pour réduire le risque de blessures, installez l'équipement AIRIUS de manière à ce que le bas de la pale du ventilateur en mouvement ou de la partie en mouvement la plus basse soit au moins à 2,5m du sol.

Les équipements AIRIUS sont protégés thermiquement; la surchauffe entraîne l'arrêt du moteur. Le moteur peut redémarrer une fois que le dispositif de sécurité s'est désactivé. Ne pas shunter ou débrancher ce dispositif sous peine d'annulation de la garantie.



Si vous installez un équipement AIRIUS dans un environnement avec des huiles de coupe dans l'air (atelier d'usinage) ou dans une ambiance dite agressive, contactez le service AIRIUS.

Ne pas placer l'équipement AIRIUS à proximité d'un four, d'une cheminée, d'un poêle ou d'autre source de chaleur à haute température.

Ne pas placer l'équipement AIRIUS de telle sorte que la colonne d'air descendante soit coupée par un autre flux d'air (ventilateur ou bouche d'aération).

Ne pas placer l'équipement AIRIUS à proximité d'autres objets qui interféreraient avec le fonctionnement du ventilateur.

Ne pas laisser les pâles de l'hélice entrer en contact avec des objets susceptibles de bloquer ou inhiber le fonctionnement du rotor.

## RECOMMANDATIONS A L'INSTALLATION

Se référer à la fiche : <https://www.airius.solutions/FR/airius-MI103-FR-installation-destratificateurs.pdf>

(disponible en téléchargement sur notre site)

Toutes les vis sont aux normes US (filetage, diamètre, longueur) avec des têtes Torx.

Le réglage de l'anse doit être effectué à l'aide d'un tournevis Torx T-30 ou clé hexagonale 5/32".

Positionnez l'équipement AIRIUS avec précaution et pour optimiser les performances, veillez à ce que le flux d'air ne soit pas obstrué et puisse atteindre le sol.

L'équipement AIRIUS est conçu uniquement pour être utilisé avec la tension électrique identifiée sur l'étiquette située dans la buse et sur le dessous du moteur. Toute autre tension pourrait endommager le moteur, créer un risque électrique et annuler la garantie.

AIRIUS recommande d'installer un circuit électrique dédié uniquement aux équipements AIRIUS avec raccordement à la terre.

Ne pas raccorder à un circuit d'éclairage.

Les équipements AIRIUS devront être mis à l'arrêt en cas de détection incendie afin d'éviter le rabattement des fumées au sol.

Les équipements AIRIUS ne sont pas équipés de dispositifs de sécurité tels que fusibles ou disjoncteurs. Le circuit électrique doit comporter un dispositif de sécurité conformément à la norme en vigueur.

Les équipements AIRIUS sont testés avant de quitter l'usine, ce qui se traduit par un faible taux de retour.

Se référer à la fiche selon l'équipement à raccorder (disponible en téléchargement sur notre site) :

- ✓ Déstratificateur sans variation électronique intégrée : <https://www.airius.solutions/FR/airius-MI101-FR-cablage-destratificateurs.pdf>
- ✓ Déstratificateur avec variation électronique intégrée : <https://www.airius.solutions/FR/airius-MI102-FR-cablage-destratificateurs-modeles-EC.pdf>
- ✓ Déstratificateur-Purificateur : <https://www.airius.solutions/FR/airius-MI203-FR-cablage-purificateurs-destratificateurs.pdf>

Les déstratificateurs fonctionnent en 230V~ monophasé, en 230V~ biphasé ou entre 2 phases d'un réseau 230V~ triphasé.

## ENTRETIEN

Débranchez d'abord l'équipement AIRIUS de la source d'alimentation afin d'éviter tout risque d'électrisation ou d'électrocution.

Aucune lubrification n'est nécessaire. Les roulements sont étanches.

Le nettoyage peut être pratiqué à l'aide d'un chiffon humide et tiède avec un détergent ménager doux uniquement. N'utilisez pas de produits pétroliers, de diluants, de solvants, d'ammoniaque, d'alcools ou d'autres produits chimiques.