



GUIDE D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

- 1. Information technique**
- 2. Garantie et remise en état**
- 3. Vue éclatée d'un appareil AIRIUS**
- 4. Connexion électrique**
- 5. Suspension des appareils AIRIUS**
- 6. Positionnement des appareils AIRIUS**
- 7. Montage du kit faux-plafond**
- 8. Informations relatives à la sécurité**

IMPORTANT

Ce manuel doit être lu avec attention avant d'installer ou faire fonctionner les systèmes AIRIUS 10, 15 et 25.

Les appareils sont des turbines à air très efficaces, silencieux et discrets, qui homogénéisent la température d'un local en générant une colonne d'air étroite. Cela améliore le confort du local et réduit la consommation du système de chauffage de 15 à 35 %.

1. INFORMATION TECHNIQUE

Les équipements AIRIUS fonctionnent en 230 V~.

Référence du modèle – N° de série - Information de construction

Les informations relatives aux dangers électriques sont étiquetées en bas de l'appareil (sortie d'air). Le moteur a une protection thermique.

Modèle	Référence moteur	Watts	Tours/minute	Poids (kg)
Model 10 (3.60M)	FP-108 HH (S3 B)	12	940	3.2
Model 15 (4.6M)	FP-108 HH (S2 B)	15	1.230	4.1
Model 25 (7.60M)	FP-108 HH (S1 B)	31	1.450	4.1

Encombrement :

- Hauteur : 56 cm
- Diamètre max : 33 cm

Le corps de l'appareil est en ABS-PC (Polycarbonate/Acrylonitrile Butadiène Styrene).

Les ailettes de guidage du flux (internes à l'appareil) sont dans la même matière.

Le corps, l'hélice du ventilateur et les ailettes de guidage ont une protection incendie de classe 5VA.

2. GARANTIE et REMISE EN ETAT

Garantie les 3 premières années :

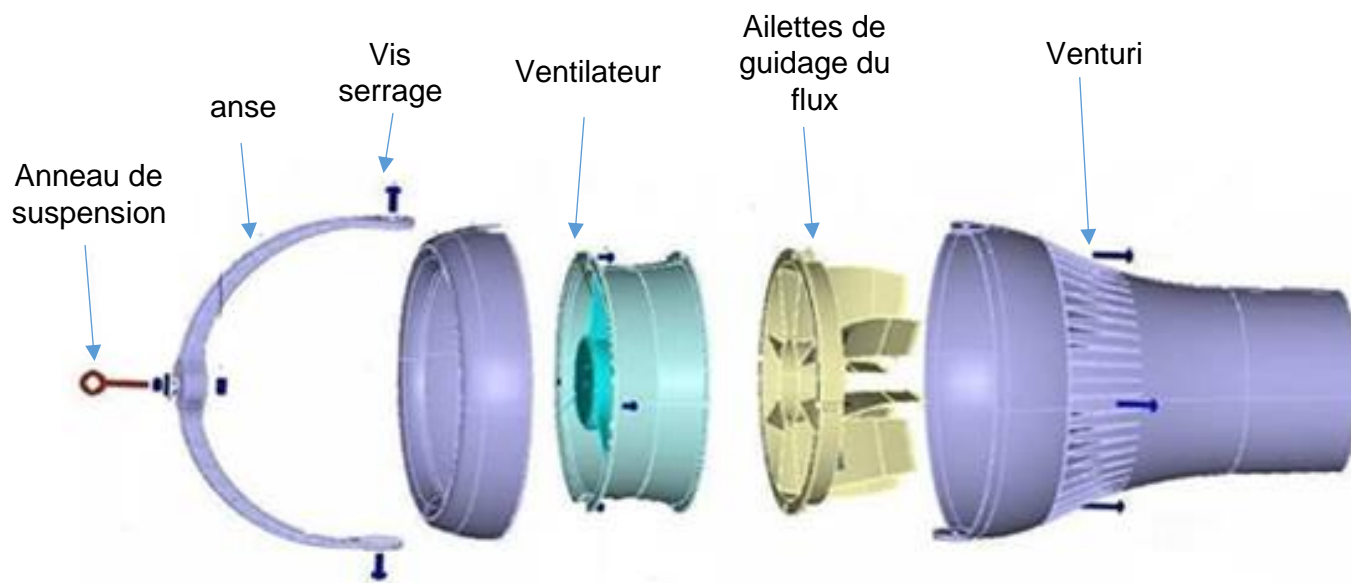
Remplacement gratuit – retour du matériel à AIRIUS et envoi d'un matériel de remplacement.

Remise en état:

AIRIUS propose un programme de remise en état pour tous les matériels pour lesquels la garantie a expiré. Ils sont retournés et remplacés pour la moitié du prix en vigueur.

Ce programme ne couvre pas les équipements qui seraient utilisés d'une façon non conforme aux prescriptions du fabricant.

3. VUE ECLATEE



Ce graphique contient tous les composants des modèles 10, 15, et 25.

Note: Toutes les vis ont des pas américains.

4. CONNEXION ELECTRIQUE

Cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation de capacité 300 VAC est conforme aux normes CE (HO5VV)

Les codes couleurs sont les suivants :

NOIR ou MARRON = PHASE

Bleu = NEUTRE

Vert-Jaune = TERRE

Le cordon est sécurisé par un limiteur de contrainte et noué à l'intérieur du logement pour plus de sécurité.

Alimentation 230 VAC

Les systèmes AIRIUS utilisent un courant de faible ampérage (moins de 1 ampère).

En conséquence de nombreux appareils peuvent être installés sur le même circuit.

Les locaux équipés de dispositifs de détection incendie ont souvent un système centralisé de coupure électrique en cas d'urgence.

Les systèmes AIRIUS doivent être alimentés via ces disjoncteurs.

Les systèmes AIRIUS sont conçus pour fonctionner 24 heures par jour, 7/7 jours pour obtenir des résultats optimaux.

Procédure pour la connexion au réseau électrique

1. Pour éviter les chocs électriques, ne pas connecter au réseau sous tension tant que les câbles nus ne sont pas enfermés dans leur logement. (Voir instructions de connexions)
2. Serrer toutes les connexions.
3. Tenir toujours AIRIUS par l'anse pour éviter de détériorer les parties mobiles, pour tester la continuité électrique, connecter l'unité AIRIUS au réseau électrique, au sol avant de le fixer au plafond.

NOTE: Les appareils AIRIUS peuvent être directement connectés à un boîtier de connexion mais seulement par un électricien qualifié. Il est nécessaire de s'assurer que les codes et les règles locales en vigueur soient respectés. En cas de doute consultez un expert. Le système le plus approprié permet une maintenance et un nettoyage facile (voir entretien). Un interrupteur doit être placé sur le circuit de façon à éviter les dangers électriques pendant l'entretien.

5. SUSPENSION DES APPAREILS AIRIUS

Les appareils AIRIUS sont conçus pour être suspendus verticalement au plafond du local aussi haut que possible avec le nez pointant vers le bas pour obtenir un maximum d'efficacité.

Le point de fixation doit pouvoir supporter 4 fois le poids de l'appareil, soit ~20 Kgs.

Une des caractéristiques des appareils AIRIUS est la souplesse, le mode de fixation peut être, un crochet, une chaîne, un câble, un anneau de fixation, un boulon d'ancrage.

La structure du toit, la construction du bâtiment doit permettre de déterminer la fixation la plus appropriée pour l'installation.

Ne pas connecter l'appareil au réseau électrique qu'après s'être assuré qu'il était correctement fixé et AVOIR RETIRE LES MAINS DE L'UNITE.

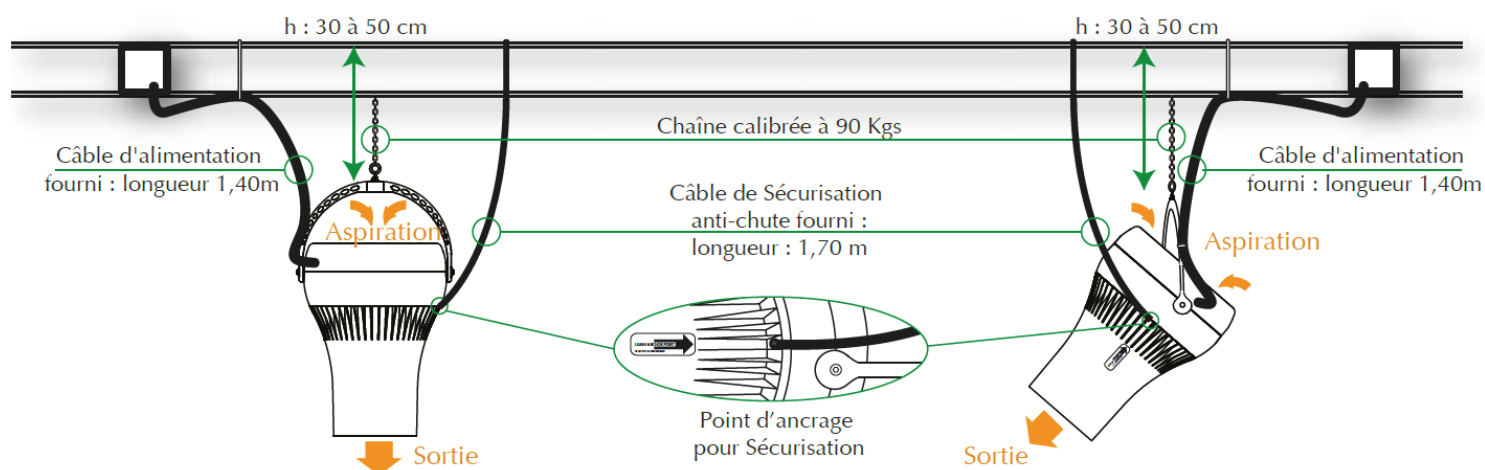
Le corps de l'appareil est attaché à l'anse par deux vis qui permettent l'ajustement vertical.

NOTE: On peut dans certains cas orienter le flux d'air dans une position ayant un angle avec la verticale, lorsqu'un flux d'air vertical n'est pas souhaité.

NOTE: Sécuriser le cordon d'alimentation d'AIRIUS.

Un filin de sécurité anti-chute est fourni avec l'appareil, il devra être fixé sur un point d'attache totalement indépendant du support de l'appareil.

Le graphique ci-dessous est caractéristique de l'installation d'un AIRIUS:



6. POSITIONNEMENT DES APPAREILS AIRIUS

Les systèmes Airius ont le maximum d'efficacité quand ils sont installés de façon que le flux d'air partant du nez ne rencontre pas d'obstacles jusqu'au sol. Cela permet une circulation maximum et une égalisation thermique optimale.

Les plans des sols, de mezzanines, de bureaux, d'emplacement de machines et de personnes, plomberie, de systèmes d'éclairage, de gaines, systèmes électriques, systèmes d'air, les grues intérieures, portes, fenêtres, ventilation, système anti-incendie, sont des éléments qui permettant le meilleur positionnement des unités AIRIUS.

7. MONTAGE DU KIT FAUX-PLAFOND

1. Enlever tous les composants de l'emballage. Utiliser la boîte d'emballage, placer la grille d'aspiration du kit sur la partie ouverte de la boîte à l'envers.
2. Insérer l'unité AIRIUS dans l'orifice central de façon à ce que le nez soit placé sous la grille d'aspiration et le cordon d'alimentation au-dessus.
3. Placer la cloche sur l'unité et aligner les orifices de vissage, la découpe pour le cordon d'alimentation sur le bord de la calotte. La cloche doit s'encaster dans la fente prévue à cette effet à la base, si nécessaire la pousser doucement jusqu'à ce qu'elle s'adapte.
4. Insérer les 4 vis 10/32 x 5/8 (fournies) dans les trous et serrer. Ne pas forcer les vis sous peine d'endommager le matériel. Les vis s'engagent facilement quand l'alignement est bon.
5. La base du kit est conçue pour une plaque de 60x60cm. Si on remplace une plaque de 60*120 il faut utiliser une barre de 2 pieds de suspension pour renforcer le bord et fournir la résistance et la rigidité nécessaire au système de fixation existant.
6. La base du kit a 4 compensateurs qui peuvent être percés pour des câbles de support supplémentaires si cela est nécessaire.

8. INSTRUCTIONS RELATIVES A LA SECURITE

AVERTISSEMENT! POUR EVITER LES CHOCS ELECTRIQUES OU LES BLESSURES : DECONNECTER LES UNITES DU RESEAU AVANT DE LES DEPLACER OU LES DEMONTER.

NE PAS PORTER L'APPAREIL PAR LE CORDON, NE PAS UTILISER LE CORDON COMME UNE ANSE, NE PAS UTILISER LE CORDON POUR ATTACHER OU SUSPENDRE LE PRODUIT, S'ASSURER DE TENIR LE CONNECTEUR ET NON LE CORDON QUAND ON DEBRANCHE L'APPAREIL.

NE PAS UTILISER CE PRODUIT AVEC UN CORDON DEFECTUEUX, UN CONNECTEUR OU DES COMPOSANTS DEFECTUEUX, SI LE CORDON, LE CONNECTEUR OU LE BOITIER SONT DEFECTUEUX ILS DOIVENT ÊTRE REMPLACES PAR LE CONSTRUCTEUR POUR EVITER TOUT RISQUE.

POUR EVITER LES RISQUES D'INCENDIE, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE, NE PAS IMMERGER LE PRODUIT DANS L'EAU OU LAISSER L'EAU PENETRER DANS LE LOGEMENT DU MOTEUR, NE PAS L'INSTALLER A L'EXTERIEUR OU DANS UN LOCAL NON PROTÉGÉ.

DEBRANCHER L'APPAREIL AVANT D'EFFECTUER UNE MAINTENANCE.

LES HELICES PEUVENT INFLIGER DES BLESSURES AUX YEUX OU AUX AUTRES PARTIES DU CORPS. POUR REMPLACER LES HELICES DEFECTUEUSES, DEBRANCHER L'APPAREIL DU RESEAU ELECTRIQUE ; CONTACTER LE FABRICANT OU SON AGENT POUR LE REMPLACEMENT DE HELICES.

ATTENTION! CERTAINS PRODUITS ONT DES PALES D'HELICES NON PROTEGEES. NE PAS UTILISER LES EQUIPEMENTS DANS DES ENDROITS ACCESSIBLES AUX PERSONNES ET AUX ANIMAUX, LES PALES PEUVENT CAUSER DES BLESSURES EN FONCTIONNEMENT OU À L'ARRET.

POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, INSTALLER LE PRODUIT DE FACON A CE QUE SA PARTIE INFERIEURE SOIT AU MOINS A 2,5 METRES DU SOL.

LE MOTEUR EST PROTEGE THERMIQUEMENT, EN CAS DE SURCHAUFFE (110°C), LE MOTEUR S'ARRETERA. IL SE REMETTRA EN FONCTIONNEMENT QUAND SA TEMPERATURE REDEVIENDRA NORMALE (90°C). EN CAS DE NON REDEMARRAGE DU MOTEUR LE DECONNECTER ET CONTACTER LE FABRICANT.

NE PAS INSTALLER LES APPAREILS PRES DES FOURS, CHEMINEES, POELES OU SOURCES DE TEMPERATURES CHAUDES, NE PAS LES INSTALLER PRES D'UN RADIATEUR INFRA ROUGE. NE PAS INSTALLER LES UNITES PRES D'APPAREILS POUVANT INTERFERER AVEC EUX, FAIRE EN SORTE QUE LES HELICES NE RENTREENT PAS EN CONTACT AVEC D'AUTRES OBJETS. MAINTENANCE ET INSTALLATION! PAS DE LUBRICATION NECESSAIRE.

LES UNITES AIRIUS SONT CONÇUES POUR ÊTRE UTILISÉES SEULEMENT AVEC LE VOLTAGE INDICÉ SUR L'ÉTIQUETTE COLLÉE SUR LE NEZ DE L'APPAREIL ET SUR LE BAS DU MOTEUR. TOUT AUTRE VOLTAGE PEUT DÉTÉRIORER LE MOTEUR ET CRÉER UN DANGER ÉLECTRIQUE.

KIT D'ASSEMBLAGE PLAFOND: VOIR LES INSTRUCTIONS.

IMPORTANT! INSTALLER LES APPAREILS AVEC DES ÉQUIPEMENTS AYANT UNE RÉSISTANCE MINIMUM DE 20 KILOS. PRENDRE GARDE EN INSTALLANT L'UNITÉ QUE L'ENTRÉE D'AIR NE SOIT PAS OBSTRUÉE AINSI QUE LA SORTIE D'AIR, QUE LE FLUX D'AIR PUISSE ATTEINDRE LE SOL SANS OBSTACLES DE FAÇON À AVOIR LE MAXIMUM D'EFFICACITÉ.

INSTALLER L'APPAREIL DE FAÇON À CE QUE SA PARTIE INFÉRIEURE SOIT AU MOINS À 2,5 MÈTRES DU SOL

NETTOYAGE! DÉBRANCHER L'APPAREIL POUR NE PAS RISQUER L'ÉLECTROCUTION OU LA BLESSURE CAUSÉE PAR LE CONTACT AVEC LES HÉLICES; ATTENTION/ LES HÉLICES MÊME À L'ARRÊT PEUVENT PROVOQUER DES BLESSURES. NETTOYER LA COQUE PLASTIQUE AVEC UN LINGE HUMIDIFIÉ À L'EAU TIEDE EN UTILISANT UN DÉTERGENT DOMESTIQUE DOUX SEULEMENT. NE PAS UTILISER DE PRODUITS À BASE DE PÉTROLE, DES DILUANTS, DES SOLVANTS, DES PRODUITS À BASE D'AMMONIAC, D'ALCOOL, OU AUTRES PRODUITS CHIMIQUES POUR NETTOYER UNE PARTIE QUELCONQUE D'AIRIUS.



CONTACTS:

USA and International:

Airius LLC (Manufacturer)
811 South Sherman Street
Longmont, Colorado 80501 – USA
Telephone: 303 772 2633
Fax: 303-772-8276
Web: www.airius.com

Europe/Middle East:

Airius Europe Ltd (Exclusive Importer)
Arena, Nimrod Way, Ferndown,
Dorset BH21 7SH – UK
Telephone: (44) 1202 862350
Fax: (44) 1202 862301
Web: <http://www.airius.co.uk/>