

**Purificateur-Déstratificateur Thermique :
 Modèles 10, 15, 25 et 45**

Hauteur de plafond de 3 m à 12 m

Virus et Bactéries éliminés jusqu'à 99%



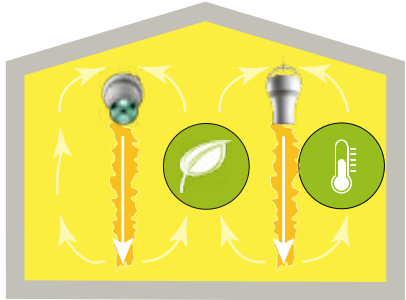
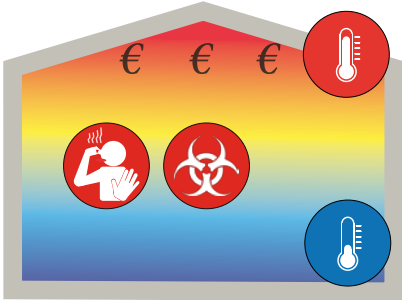
SRAS Candida G. aviaire H5N1 G. porcine H1N1 Virus de Norwalk Listeria Staphyloc. Aureus Escherichia Coli Bacillus SP Streptoc.

Gaz et Odeurs
éliminés jusqu'à 85%

Moisissures
éliminées à plus de 95%

COV
éliminés à plus de 80%

Formaldéhyde
éliminé en 4 heures



Test Sternutatoire
 Eternuement dans une chambre
 d'essai biologique de 7 m³.



1 mètre
réduction :
78%

Agréments :
 La technologie PHI™ RGF a été agréée par :

- Les hôpitaux pour les maladies infectieuses,
- L'USDA (Ministère de l'Agriculture des USA,
- Le FSIS (Service d'Inspection chargé de la Sécurité des Produits Alimentaires des USA,
- La FDA Organisme de Surveillance des Aliments et des Médicaments des USA, pour les entreprises de transformation de produits alimentaires,
- L'armée américaine pour la protection contre les moisissures dans les hôpitaux de campagne,
- Le gouvernement chinois pour contribuer à la protection contre le SRAS.

Performances

Le purificateur AIRIUS est un déstratificateur équipé d'une cellule PHI qui purifie l'air. Cela s'applique aux Modèles 10, 15, 25 et 45-P4. Cette cellule utilise une nouvelle technologie baptisée PHI™, développée par la société américaine RGF, leader mondial en technologie environnementale.

- La cellule P.H.I. élimine :
 - les **bactéries, moisissures et virus jusqu'à 99%** dans l'air et sur toute surface,
 - les **odeurs et VOCs** (composés organiques volatils) **jusqu'à 85%**,
- Permet une homogénéisation de température avec un écart résiduel sol/plafond de 0°C à 1,8°C,
- Permet des économies d'énergie (de 20 à 50%),
- Fonctionnement permanent 24h/24h,
- Consommation très faible,

Procédé

Un rayonnement lumineux à haute intensité (UVX) envoyé sur une grille composée de métaux rares et recouverte d'un glaçage hydrophile, produit des hydro-péroxydes et ions super-oxydes.

Garantie

- Garantie : 3 ans,

Propriétés

- Installation facile, absence de gaine de ventilation,
- Intégration en faux-plafond avec kit d'adaptation,
- Silencieux & efficace,
- Montage incliné possible jusqu'à l'horizontale,

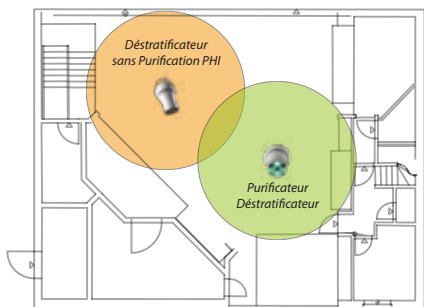
Domaines d'application

- hôpitaux, pharmacies, crèches, maisons de retraite, ...
- industrie agroalimentaire,
- salles de sports, musculation,
- garages automobile,
- cabinets vétérinaires, élevages, ...



Ozone technique en faible quantité

Installation



absence de gaine de ventilation

Couverture

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Hauteur du plafond :	3.60 m	5.50 m	7.60 m	11.60 m
Surface déstratifiée :	45 m ²	75 m ²	120 m ²	155 m ²
Surface purifiée :	90 m ²	160 m ²	240 m ²	310 m ²
Temps déstratification :	1 à 2 heures			
Temps de purification :	48 heures			

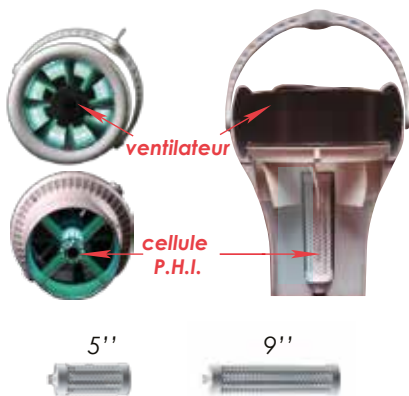
ATTENTION : Ces données sont des moyennes. Elles devront être adaptées aux conditions d'application : forme du plafond, occupation au sol, courants d'air, ... Nous contacter pour toute étude d'implantation. Pour un fonctionnement optimal, la moitié des Déstratificateurs doivent être équipés d'une cellule PHI

Installation simple

- suspendu au plafond,
- intégré au faux-plafond,
- indépendant du système de chauffage-climatisation.



PURE AIR



Ventilateur & Cellule PHI

PURE AIR series

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Puissance :	21W	25W	41W	62W
Vitesse ventilateur :	940 tr/mn	1.230 tr/mn	1.450 tr/mn	1.400 tr/mn
Débit ventilateur :	540m ³ /h	690m ³ /h	780m ³ /h	1.010m ³ /h
Bruit à l'appareil :	32dBA	36dBA	50dBA	54dBA
Bruit au sol :	25dBA	30dBA	34dBA	35dBA
Cellule PHI RGF :	5''	9''	9''	9''

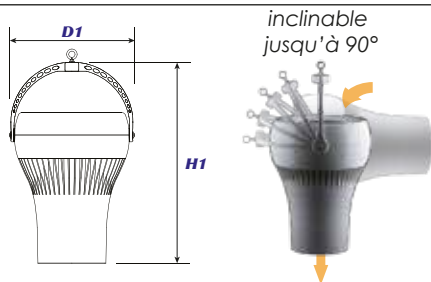
Conditions d'utilisation : de 0°C à +40°C

Alimentation : 230V~ 50Hz

Précâblage : HO5VV-F, 3x1mm², 1,40m de long

Les caractéristiques du ventilateur et de la cellule PHI sont données par le constructeur et peuvent changer à tout moment

STANDARD



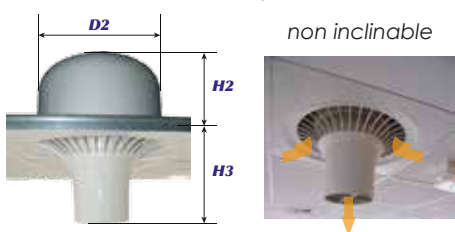
Corps de l'appareil

STANDARD series

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
H1 Hauteur totale :	44 cm	54 cm	54 cm	61 cm
D1 Diamètre :	33 cm	33 cm	33 cm	38 cm
Poids :	4.0 kg	4.6 kg	4.6 kg	6.9 kg
Matière :	ABS-PC recyclé			
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)			

SUSPENDED

encastrable en faux-plafond 600x600



Corps de l'appareil

SUSPENDED series

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
H2 Vide technique :	27 cm	27 cm	27 cm	34 cm
D2 Diamètre cloche :	33 cm	33 cm	33 cm	42 cm
H3 Dépassement :	12 cm	22 cm	22 cm	21 cm
Poids :	6.8 kg	7.8 kg	7.8 kg	10.0 kg
Matière :	ABS-PC recyclé			
Couleur :	RAL9002 (peinture en option)			

Accessoires & Options



- Grille de Protection côté aspiration,
- Peinture au pistolet en 3 couches au RAL choisi,
- Variateur **INTERDIT** (Cellule PHI)
- Thermostat **déconseillé** (arrêt de la purification)



PC / ABS



Airius LLC, ©2011 - Tous droits réservés.

Energie

0.04

Economie	W par m ³ /h	
A	0.05 - 0.10	A+
B	0.10 - 0.15	
C	0.15 - 0.20	
D	0.20 - 0.25	
E	0.25 - 0.30	
F	0.30 - 0.40	
G	0.40 - 0.50	