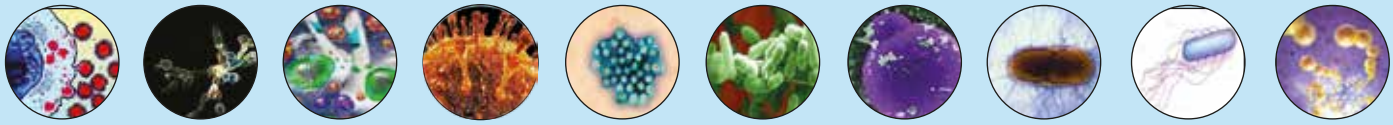
AIRIUS
saving you energy

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

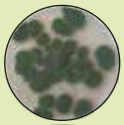
Hauteur de plafond de 3 m à 12 m

Virus et Bactéries *éliminés jusqu'à 99%*



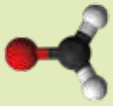
SRAS | Candida | G. aviaire H5N1 | G. porcine H1N1 | Virus de Norwalk | Listeria | Staphyloc. Aureus | Escherichia Coli | Baccilus SP | Streptoc.

Gaz et Odeurs
éliminés jusqu'à 85%



Moisissures
éliminées à plus de 95%

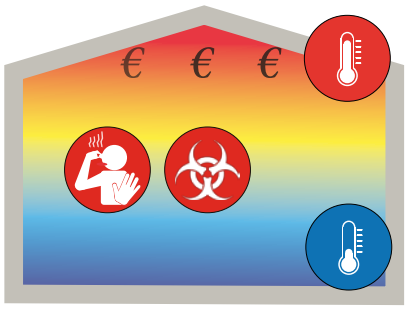
COV
éliminés à plus de 80%

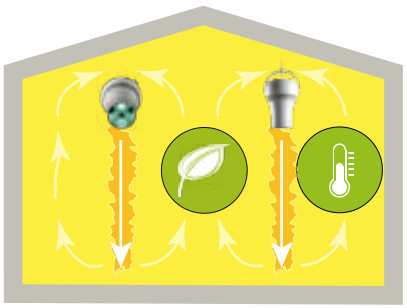


Formaldéhyde
éliminé en 4 heures

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

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-peroxydes et ions super-oxydes.

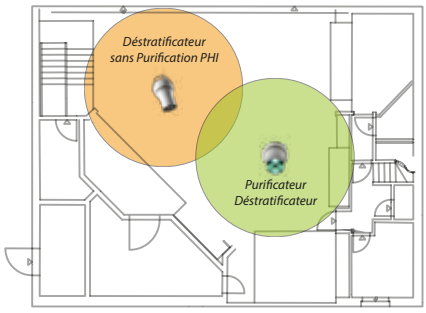
Garantie
- *Garantie : 3 ans à compter de la date d'expédition,*

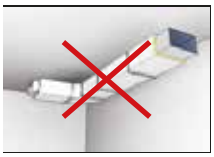
Propriétés
- *Installation facile, absence de gaine de ventilation,*
- *Silencieux & efficace,*
- *Montage incliné possible jusqu'à l'horizontale,*
- *Intégration en faux-plafond avec kit d'adaptation,*

Domaines d'application
- *hôpitaux, pharmacies, crèches, maisons de retraite, ...,*
- *industrie agroalimentaire,*
- *salles de sports, musculation,*
- *garages automobile,*
- *cabinets vétérinaires, élevages, ...*

Purificateur-Déstratificateur Thermique : Modèles 10-15-25-45

Installation





absence de gaine de ventilation

Couverture

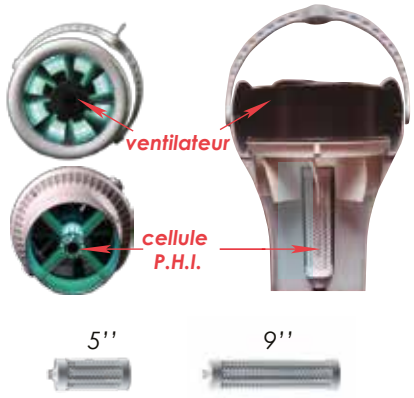
Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Hauteur du plafond :	3.60 m	5.50 m	7.60 m	11.60 m
Surface déstratifiée :	45 m²	75 m²	120 m²	155 m²
Surface purifiée :	90 m²	160 m²	240 m²	310 m²
Temps déstratification :	1 à 2 heures			
Temps de purification :	48 heures			

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

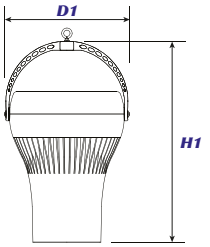


Ventilateur & Cellule PHI — PURE AIR series

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 :	540m³/h	690m³/h	780m³/h	1.010m³/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



inclinable jusqu'à 90°

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

non inclinable

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

WINNER — Innovation Award for Environmental Technology

Intertek

Energie 0.04

Econome	W par m3/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	

Peu économe