

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%

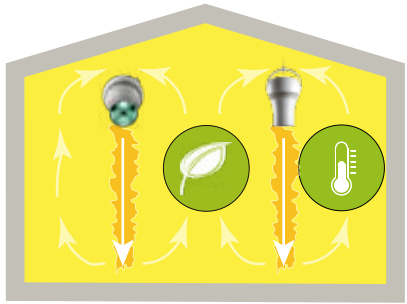
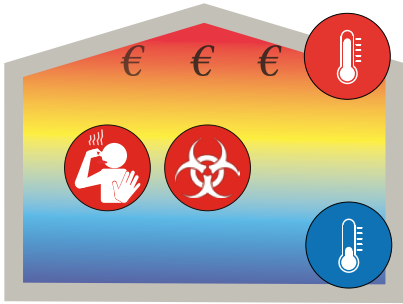


Gaz et Odeurs
éliminés jusqu'à 85%

Moisissures
éliminées à plus de 95%

COV
éliminés à plus de 80%

Formaldéhyde
éliminé en 4 heures



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 PHITM, 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, ...



Test Sternutatoire

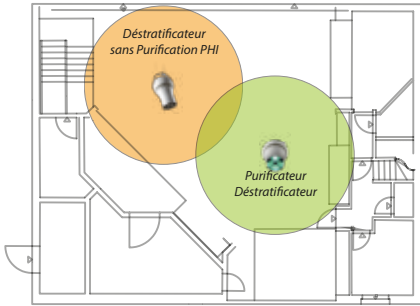
Eternuement dans une chambre d'essai biologique de 7 m³.

réduction de 78% à 1 mètre

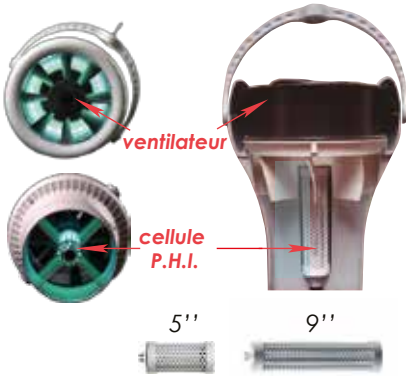
Agréments :

La technologie PHITM 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.



absence de gaine de ventilation



Couverture

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Hauteur du plafond :	3 - 4 m	5 - 6 m	6 - 8 m	9 - 12 m
Surface déstratifiée :	45 m ²	75 m ²	120 m ²	155 m ²
Surface purifiée :	90 m ²	150 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



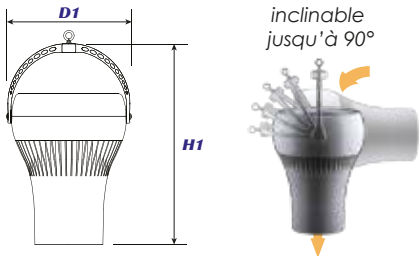
Installation simple

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

Ventilateur & Cellule PHI

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Puissance :	21W	25W	41W	52W
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 :	21dBA	21dBA	31dBA	35dBA
Cellule PHI RGF :	5''	9''	9''	9''
Conditions d'utilisation :	de 0°C à +40°C			
Alimentation :	230V~ 50Hz			
Précâblage :	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1,40m de long			

Ces caractéristiques sont données par le constructeur et peuvent changer à tout moment



Corps de l'appareil

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



Corps de l'appareil

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
D2 Diamètre cloche :	33 cm	33 cm	33 cm	42 cm
H2 Vide technique :	27 cm	27 cm	27 cm	34 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)			

Votre contact

Energie 0.04

Economie

A	0.05 - 0.10
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

W par m³/h

A+

Peu économe

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)