

Purificateur d'Air - PHI™ (Photo Hydro Ionization)





P.H.I

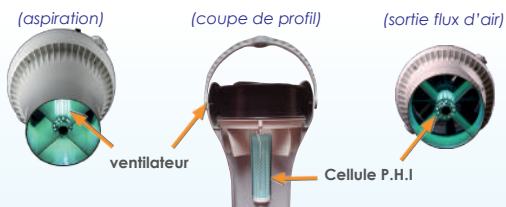
(Photo Hydro Ionization)

- Le purificateur AIRIUS-PHI est un déstratificateur thermique, qui désinfecte et purifie l'air et les surfaces.

La cellule PHI placée au centre du déstratificateur, génère 5 agents actifs dans l'air : ozone, ions ozonures, hydroperoxydes, ions superoxydes et ions hydroxydes.

- La diffusion de ces 5 agents actifs permet d'éliminer les virus, odeurs, moisissures et COV jusqu'à 99%, présents dans l'air et les surfaces.

- La technologie PHI (Photo Hydro Ionisation) est développée par le leader mondial en technologie environnemental RGF.



- La lampe est logée dans un tube PPC (PolyPropylène Copolymère) incassable résistant aux UV, évitant ainsi le risque de contamination par le bris de verre de la lampe UV.

Odeurs



ELIMINÉES
JUSQU'À
85%

alimentaires, animales,
sueurs, tabac,
produits d'entretien,
parfums,...

Moisissures



ELIMINÉES
À PLUS DE
95%

champignons, levures,
Stachybotrys chartarum,...

Virus/Bactéries



ELIMINÉS
JUSQU'À
99%

SRAS, H1N1, H5N1, Listeria,
Escherichia Coli,
Bacillus SP,
Staphylocoque, Streptoc.
Virus de Norwalk,...

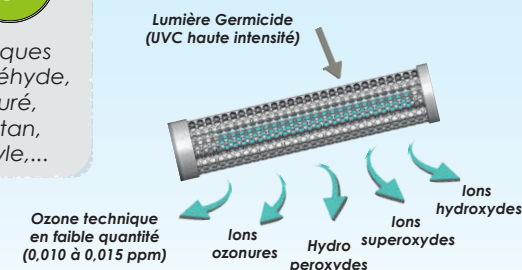
COV



ELIMINÉS
À PLUS DE
80%

composés chimiques
éthylène, formaldéhyde,
hydrogène sulfuré,
méthyl mercaptan,
acétate de butyle,...

Cellule PHI - Agents actifs :



- Le purificateurs/déstratificateur AIRIUS-PHI est indépendant du système de chauffage, et ne nécessite pas de gaine de ventilation.
- Silencieux et faible en consommation, les appareils ont un flux d'air imperceptible et orientable.
- Suspendu ou encastré en faux-plafond, les appareils s'adaptent parfaitement à tous types de bâtiments : industriels, tertiaires ou publics.
- Grâce à une circulation d'air permanente, l'humidité contenue dans l'air est homogénéisée, supprimant ainsi les zones trop humides ou trop sèches. le point de rosée est relevé.
- Nos appareils sont éligibles à la prime C2E : (Certificat d'Economie d'Energie), et représentent un moyen efficace pour réduire considérablement l'empreinte et le bilan carbone de votre activité.

Purification :

Suppression des Virus, COV,
odeurs et moisissures

Déstratification :

Température et humidité
homogènes

- Air et surfaces purifiés

- 20% à 50% d'économies d'énergie

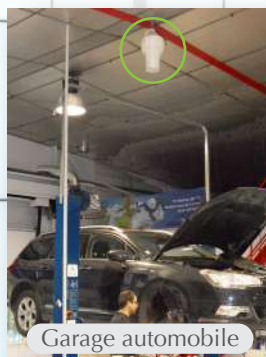
- Elimination des poussières en suspension



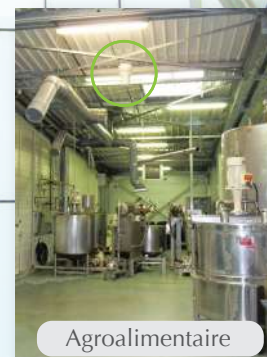
Salles de sports



Commerce



Garage automobile



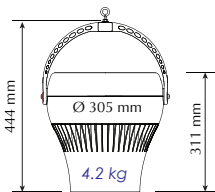
Agroalimentaire



Santé

Purificateur d'air - PHI

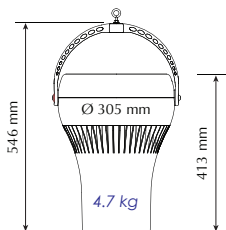
PHI-10 • PHI-15S



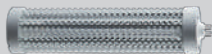
Cellule UV : 5"



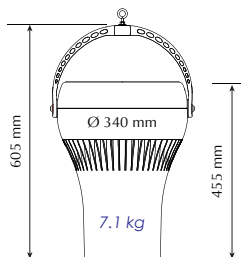
PHI-15 • PHI-25



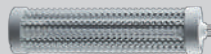
Cellule UV : 9"



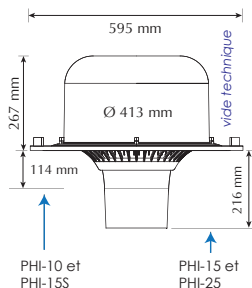
PHI-45



Cellule UV : 9"



Faux-plafond



- Faux-plafond 600x600.
- Flux d'air perpendiculaire.
- La cloche évite d'aspirer les poussières du vide technique.



Caractéristiques

Modèle :	PHI-10 PHI-15S	PHI-15	PHI-25	PHI-45
Hauteur plafond :	2 à 5 m	6 m	8 m	12 m
Volume purifié :	600 m ³	1200 m ³	2400 m ³	4800 m ³
Débit :	540 m ³ /h	690 m ³ /h	780 m ³ /h	1.010 m ³ /h
Niveau sonore (au sol) : (appareil au plafond)	24 dBA	28 dBA	40 dBA	35 dBA
Puissance :	21W	25W	41W	52W



Energie		0.04
Economie	W par m ³ /h	A+
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	
Peu économe		

Airius LLC © Tous droits réservés - 09/2020 - DC201-FR-01

AIRIUS France - 27 rue Jacques Daguerre - 44600 Saint Nazaire
Tel : 0 972 362 382 - etudes@airius.fr

AIRIUS Benelux - 4 rue de la Presse B-1000 Bruxelles
Tel : 023 183 380 - contact@airius.be



www.airius.solutions

