

# AIRIUS



saving you energy

## Luchtreiniger - PHI™ (Photo Hydro Ionization)





# P.H.I.

(Photo Hydro Ionization)

## Geurtjes



Voedsel, dier, zweet, tabak, parfums, schoonmaakmiddelen,...

## Schimmels



Paddestoelen, gisten, Stachybotrys chartarum,...

## Virussen/Bacteriën



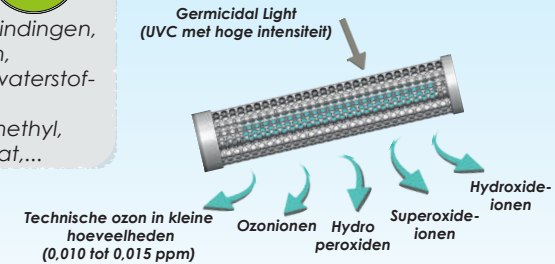
SRAS, H1N1, H5N1, Listeria, Escherichia Coli, Baccilus SP, Staphyloc. Aureus, Streptokok, Norwalk virus,...

## VOCs



Chemische verbindingen, ethyleen, formaldehyde, waterstof-sulfide, mercaptan methyl, butylacetaat,...

## PHI-cel - Actieve agenten :

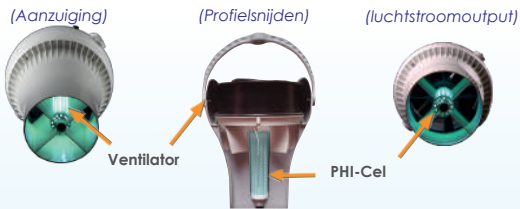


- De AIRIUS-PHI luchtreiniger is een destratificator die lucht en oppervlakken ontsmet en zuivert.

De PHI-cel in het midden van de destratificator genereert 5 actieve stoffen in de lucht: ozon, ozonionen, hydroperoxiden, superoxide-ionen en hydroxide-ionen.

- De verspreiding van deze 5 actieve stoffen verwijdert virussen, bacteriën, geuren, schimmels en VOS tot 99%, aanwezig in de lucht en oppervlakken.

- PHI-technologie (Foto Hydro Ionisatie) is ontwikkeld door 's werelds toonaangevende technologiebedrijf RGF milieu.



- Geen risico op besmetting door het breken van het glas van de UV-lamp. De PHI-cel is gehuisvest in een PPC (PolyPropyleen Copolymeer) buis, onbreekbaar en UV-bestendig.

**Zuivering :**  
Viruonderdrukking, VOS, geuren en schimmels

**Destratificatie :**  
Constante temperatuur en vochtigheid

- 20% tot 50% energiebesparing
- Gereinigde lucht en oppervlakken
- Het verwijderen van zwevend stof

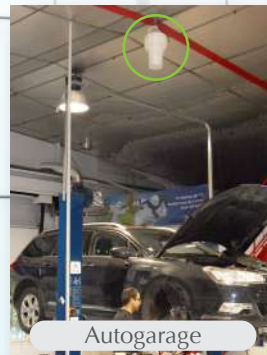
- De AIRIUS-PHI Luchtreiniger is onafhankelijk van het verwarmingssysteem, en vereist geen ventilatie schede.

- Stil en laag in brandstofverbruik, de apparaten hebben een onwaarneembare en bestuurbare luchtstroom.

- Hangend of verzonken in een vals plafond, passen de apparaten zich perfect aan alle soorten gebouwen aan: industrieel, tertiair of openbaar.

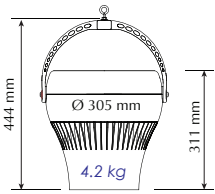
- Dankzij een permanente luchtcirculatie wordt het vocht in de lucht gehomogeniseerd, waardoor gebieden worden verwijderd die te nat of te droog zijn. Het dauwpunt wordt verhoogd.

- Onze apparaten zijn ook een manier om de ecologische voetafdruk van uw bedrijf effectief te verkleinen



# Luchtreiniger- PHI

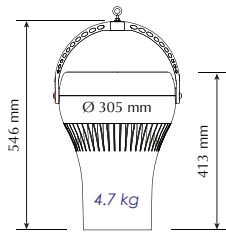
## PHI-10 • PHI-15S



UV-cel : 5"



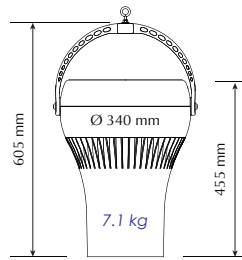
## PHI-15 • PHI-25



UV-cel : 9"



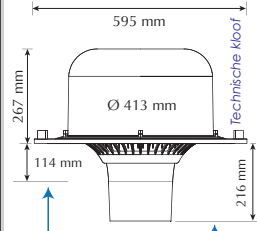
## PHI-45



UV-cel : 9"



## Vals plafond



PHI-10 en PHI-15S

PHI-15 en PHI-25

- Inbouwbaar in vals plafond 600x600
- Luchtstroom loodrecht op plafond
- De klok voorkomt de aanzuiging van lucht uit het vals plafond.



### Kenmerken

Model :	PHI-10 PHI-15S	PHI-15	PHI-25	PHI-45
Plafondhoogte :	2 tot 5 m	6 m	8 m	12 m
Gezuiverd volume :	600 m <sup>3</sup>	1.200 m <sup>3</sup>	2.400 m <sup>3</sup>	4.800 m <sup>3</sup>
Debiet :	540 m <sup>3</sup> /u	690 m <sup>3</sup> /u	780 m <sup>3</sup> /u	1.010 m <sup>3</sup> /u
Geluidsniveau (op de grond) : (toestel op het plafond)	24 dBA	28 dBA	40 dBA	35 dBA
Vermogen :	21W	25W	41W	52W



Energie	0.04
Zuinig	W per m <sup>3</sup> /u
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
Weinig zuinig	

Airius LLC © Alle rechten voorbehouden. - 09/2020 - DC201-NL-01

AIRIUS Benelux - 4 Drukpersstraat B-1000 Brussels  
Tel : +32 23 183 380 - contact@airius-nederland.nl

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



www.airius.solutions

