

# AIRIUS



saving you energy

## Luftreiniger - PHI™ (Photo Hydro Ionization)





**Geruchs**

UM REDUZIERT **85%**

Lebensmittel, Tiere, Schweiß, Tabak, Düfte, Pflegemittel,...

**Schimmelpilz**

REDUKTION VON ÜBER **95%**

Pilze, Hefen, Stachybotrys chartarum,...

**Viren/Bakterien**

UM REDUZIERT **99%**

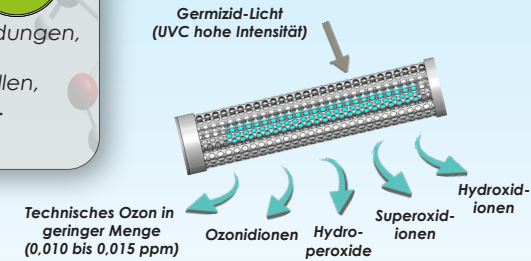
SRAS, H1N1, H5N1, Listerien, Escherichia Coli, Baccilus SP, Staphylok Aureus, Streptok, Norovirus,...

**VOCs**

REDUKTION VON ÜBER **80%**

Chemische Verbindungen, Ethylen, Feinpartikel, Pollen, Schuppen...

**PHI-Zelle - Aktive Agenten:**

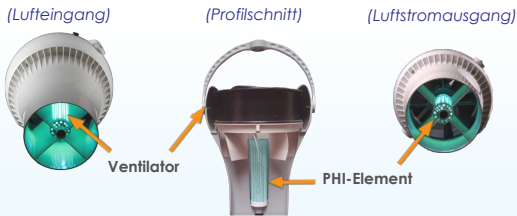


• Die AIRIUS – PHI Luftreinigung ist eine Wärmerückführung die Luft und Oberflächen reinigt.

Die PHI-Element in der Mitte des Destratifikator erzeugt 5 aktive Wirkstoffe in der Luft: Ozon, Ozonionen, Hydroperoxide, Superoxidionen und Hydroxide.

• Durch die Verbreitung dieser 5 aktiven Wirkstoffe können Viren, Bakterien, Gerüche, Schimmel und VOC bis zu 99% in der Luft und den Oberflächen entfernt werden.

• Die PHI-Technologie (Photo Hydroionisation) ist entwickelt von der weltweit führenden Technologie Umwelt RGF.



• Die Lampe ist in einer unzerbrechbaren und UV-resistenten PPC-Röhren (PolyPropylen Copolymer) untergebracht, die das Risiko einer Kontamination durch den Glasbruch der UV-Lampe vermeidet.

**Reinigung :**  
Entfernen von Viren, VOC, Gerüche und Schimmel

**Destratisierung :**  
Homogene Temperatur und Luftfeuchtigkeit

- 20% bis 50% Energieeinsparung
- Gereinigte Luft und Oberflächen
- Beseitigung der schwebenden Stäube

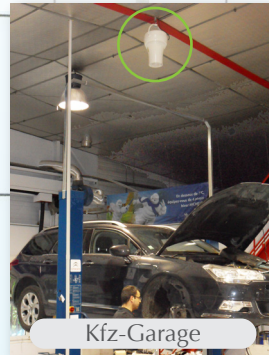
• Der Airius-PHI Luftreinigung ist unabhängig von der Heizung, und erfordert keine Lüftungshülle.

• Schalldämpfer und geringer Verbrauch, Geräte haben einen unmerklichen und schwenkbaren Luftstrom.

• Aufhänge oder eingelassen in Decken, Apparate passen perfekt zu allen Arten von Gebäuden: z.B. Industrie, Gesundheit und öffentliche Gebäude.

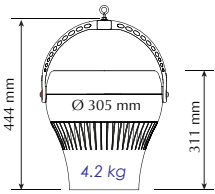
• Durch die ständige Luftzirkulation wird die Feuchtigkeit in der Luft homogenisiert. Dadurch werden Feuchtigkeit, oder feuchte Gebiete, in Räumen beseitigt. Der Taupunkt wird angehoben.

• Unsere Geräte sind auch ein Mittel wirksam, um den Fußabdruck erheblich zu reduzieren Kohlenstoff aus Ihrer Tätigkeit.



# Luftreinigung - PHI

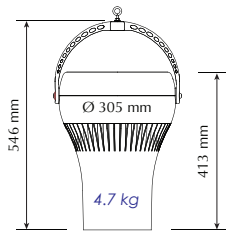
## PHI-10 • PHI-15S



UV-Zelle : 5"



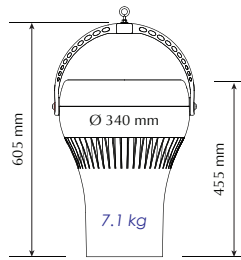
## PHI-15 • PHI-25



UV-Zelle : 9"



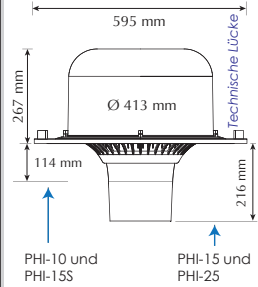
## PHI-45



UV-Zelle : 9"



## Einbaudecken



PHI-10 und PHI-15S      PHI-15 und PHI-25

- Deckeneinbau 600x600.
- Luftstrom senkrecht zur Decke
- Glocke gegen Staubansaugung durch Technische Lücke



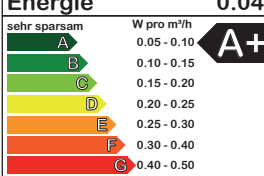
## Technische Spezifikationen

Modell :	PHI-10 PHI-15S	PHI-15	PHI-25	PHI-45
Deckenhöhe :	2 bis 5 m	6 m	8 m	12 m
Gereinigte Volumen :	600 m <sup>3</sup>	1'200 m <sup>3</sup>	2'400 m <sup>3</sup>	4'800 m <sup>3</sup>
Leistung :	540 m <sup>3</sup> /h	690 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h	1'010 m <sup>3</sup> /h
Schallpegel (am Boden) : (Deckengerät)	24 dBA	28 dBA	40 dBA	35 dBA
Motor :	21W	25W	41W	52W



**Certifications & Awards**  
 UL 1598:2008 (3rd Edition)  
 CAN/CSA C22.2 No. 250.0:2008  
 EN 60335-2-65/A1:2008

**Energie** 0.04



**A+**

Airus LLC © Alle Rechte vorbehalten - 09/2020 - DC201-DE-01

AIRIUS Deutschland - Worringer Straße D-50668 Köln  
 Tel : 032 221 741 970 - kontakt@airius.de

AIRIUS Deutschland - Worringer Straße D-50668 Köln  
 Tel : + 49 32 221 741 970 - kontakt@airius.ch



[www.airius.solutions](http://www.airius.solutions)

