

## Luftreinigung-Wärmerückführung: Modelle 10-15-25-45

Deckenhöhe von 3 m bis 12 m

### Virus und Bakterien um 99% reduziert

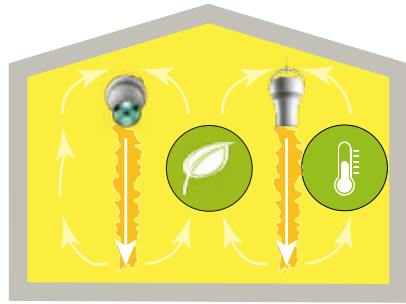
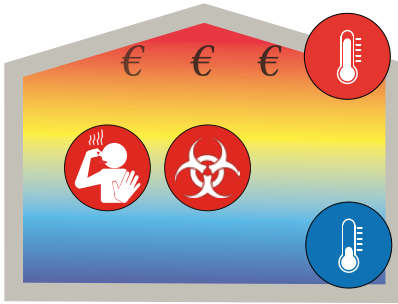


**Gase und unangenehme Gerüche**  
um 85% reduziert

Abbau von 95 % der **Schimmelpilz-Keime** in der umgewälzten Luft

**VOCS** Reduktion von über 80% der **VOCS**

**Formaldehyd** über 4 Stunden ausgeschieden



### Leistungen

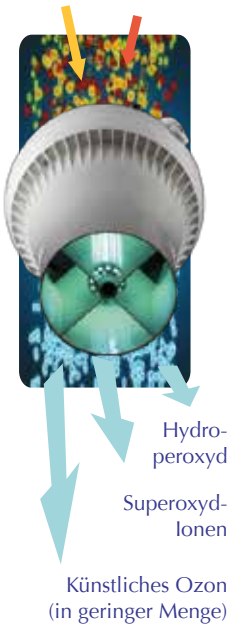
- Die Airius-Modelle 10, 15, 25 und 45-P4 können mit einem Luftreiniger-Set der Firma RGF versehen werden.
- Die Zellen nutzen eine neue Technologie - PHT™ genannt – welche vom diesem amerikanischen Umweltschutztechnik Leader entwickelt wurde.
- Das PHI-Element beseitigt:
    - Bis zu 99 % der Bakterien, Schimmelpilz-Keime und Viren in der Luft und auf Oberflächen
    - Bis zu 85 % der schlechten Gerüche und flüchtigen organischen Verbindungen (VOCS)
  - Harmonisiert die Raumtemperatur (der Temperaturunterschied mit AIRIUS zwischen Boden und Decke beträgt max. 1.8°C)
  - Energieeinsparungen von 20% bis zu 50%
  - Kann im Dauerbetrieb eingesetzt werden
  - Geringer Stromverbrauch

**Niestest**  
Nies-Simulation in einer Versuchskammer von 7 m³.

78% Reduzierung PHI 1 meter

### Das PHI-Verfahren

Ein UVX-Strahl wird auf einen Rost gesandt, welcher mit speziellen Metall-Verbindungen und einer wasserabstoßenden Schicht versehen ist, die durch die Hydroperoxyde und Superoxyd Ionen entsteht



**Anerkennungen der PHI-Technologie:**

Alle Tests wurden durch unabhängige Labors getätigt:

- Von Krankenhäusern anerkannt für die Bekämpfung von Infektions-Erkrankungen,
- Vom USDA (Amerikanisches Ministerium für Agrarwirtschaft) anerkannt,
- Vom FDA (Amerikanische Überwachungsinstanz von Lebens- und Arzneimitteln) zugelassen für Firmen, welche in der Lebensmittelindustrie tätig sind,
- Von der chinesischen Regierung getestet und zugelassen zur Bekämpfung des schweren akuten respiratorischen Syndroms (SRAS).

### Gewährleistung

3 Jahre Gewährleistung auf die Geräte, ab Versanddatum

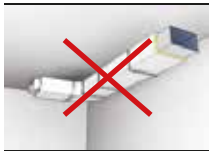
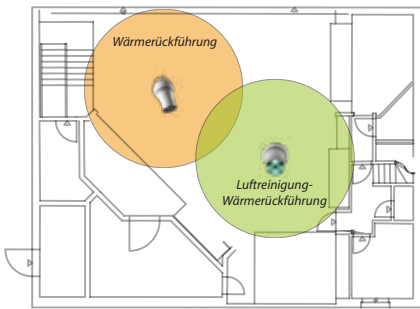
### Eigenschaften

- Einfache Installation, Keine zusätzlichen Belüftungsleitungen nötig
- Spezielle Einbauteile für eingezogene Decken
- Leise & effizient
- Neigungs- und Aufhängemöglichkeit bis zur horizontalen Position

### Anwendungsbereiche

- Öffentliche Gebäude wie: Krankenhäuser, Altersheime, Krippen, Schulen, ...
- Nahrungsmittelindustrie und -handel,
- Verkaufs- und Präsentationsräume, Restaurants und Bars, ...
- Sporthallen, Hallen

Installation



Keine zusätzlichen Belüftungsleitungen nötig

### Abdeckungsbereich

Modelle:	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Deckenhöhe:	3.60 m	5.50 m	7.60 m	11.60 m
Wärmerück Oberfläche:	45 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup>	155 m <sup>2</sup>
Gereinigte Oberfläche:	90 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>	310 m <sup>2</sup>
Wärmerück Dauer:	von 1 bis 2 Stunden			
Gereinigte Dauer:	48 Stunden			

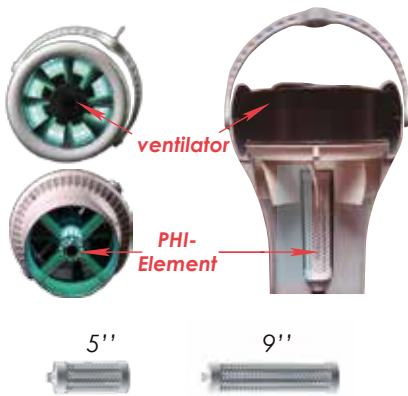
**WICHTIG:** Diese Angaben sind allgemeiner Art und müssen vor der Installation durch unser Ingenieurbüro bestätigt werden  
Für ein optimales Funktionieren, die Hälfte Wärmerückführung sind mit PHI-Element



### Installationsbedingungen

- Das Gerät kann an der Decke aufgehängt oder
- in ein Einbaudecken-Element integriert werden
- Keine zusätzlichen Belüftungsleitungen nötig.

PURE AIR



### Ventilator und PHI-Element

PURE AIR series

Modelle:	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
Motor + PHI-Element:	21W	25W	41W	62W
Geschwindigkeit:	940 tr/mn	1'230 tr/mn	1'450 tr/mn	1'400 tr/mn
Leistung:	540m <sup>3</sup> /h	690m <sup>3</sup> /h	780m <sup>3</sup> /h	1'010m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel am Gerät:	32dBA	36dBA	50dBA	54dBA
Geräuschpegel am Boden:	25dBA	30dBA	34dBA	35dBA
PHI-Element RGF :	5''	9''	9''	9''

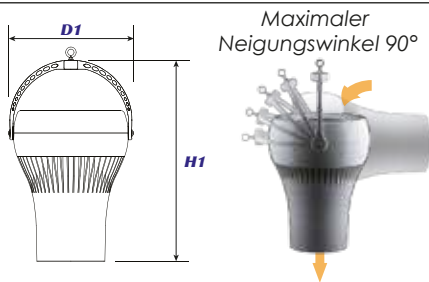
Verwendung: von 0°C bis +40°C

Netzspannung: 230V~ 50Hz

Anschlusskabel: HO5VV-F, 3x1mm<sup>2</sup>, 1.40m lang

Die Besonderheiten des Ventilators und PHI-Element sind vom Hersteller gegeben und können sich jederzeit verändern

STANDARD



### Gehäuse

STANDARD series

Modelle:	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
H1 Höhe:	44 cm	54 cm	54 cm	61 cm
D1 Durchmesser:	33 cm	33 cm	33 cm	38 cm
Gehäuse:	4.0 kg	4.6 kg	4.6 kg	6.9 kg

Material: Wiederverwertetes ABS-PC

Farben: RAL9002, Andere RAL-Farben auf Wunsch erhältlich

SUSPENDED



### Gehäuse

SUSPENDED series

Modèle :	10-PHI	15-PHI	25-PHI	45-P4-PHI
H2 Benötigter Hohlraum:	27 cm	27 cm	27 cm	34 cm
D2 Durchmesser:	33 cm	33 cm	33 cm	42 cm
H3 Nasenlänge:	12 cm	22 cm	22 cm	21 cm
Gehäuse:	6.8 kg	7.8 kg	7.8 kg	10.0 kg

Material: Wiederverwertetes ABS-PC

Farben: RAL9002, Andere RAL-Farben auf Wunsch erhältlich

### Zubehör & Varianten



- Schutzgitter für Lufteinzug
- 3-schichtige Lackierung
- Geschwindigkeitsregler **Verboten** (PHI-Element)
- Thermostat **Abgeraten** (Stopp Gereinigte)



Airius LLC, ©2011 - Alle Rechte vorbehalten.

Energie	W pro m3/h	0.04
sehr sparsam		<b>A+</b>
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	
erschwerend		