

Energieeinsparung  
Mehr Komfort

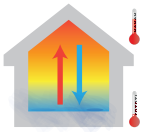


**AIRIUS**  
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
saving you energy

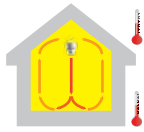
Weltmarktführer für Wärmerückführung

# Eine innovative Technologie

- Die Temperatur wird homogenisiert zwischen Decke und Boden



Ohne Airius



Mit Airius



Industrie

- Unabhängig von Heizung und Klimaanlage



Geschäfte

- Eine stille Methode

- Luftabsatz ohne Turbulenz

- Modelle für jede Deckenhöhe von 2,50 m - 38 m



video

[www.airius.de/videos](http://www.airius.de/videos)

Ausstellungsräume



Designer Series



Einzugsdecken



Aufhängung mit Neigungswinkel



Farbe zur Auswahl

Sporthallen

## Die Wirksamkeit Airius



Festhallen

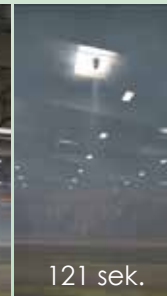
Rauchtest-Resultate Modell 45  
in 9,20m Höhe



6 sek.



34 sek.



121 sek.

# Die thermische Entschichtung

## Ohne AIRIUS

Heterogene Temperatur



## Mit AIRIUS

Homogene Temperatur



Geräteübersicht AIRIUS:  
Deckenhöhe von  
3 m - 38 m



### Energieeinsparung

- Die Heiztemperatur kann gesenkt werden
- Kostenersparnis für Heizung und Klima von 20 bis 50 %
- Rentabel nach 10 bis 30 Monaten
- Weniger CO<sup>2</sup>-Emission
- Wärmerückgewinnung aus natürlicher Wärme

### Mehr Komfort

- Temperaturengleich zwischen Decke und Bodennur noch 1° Grad Celsius Unterschied
- Optimale Ausnutzung vorhandener Heizung und Klimaanlage
- Geräuschloser, nicht spürbarer Luftstrom

### Leichter und rascher Einbau

- Anschluss 230 V-Steckdose
- Anpassung an das Gebäude und Deckenart mit Deckenhöhen ab 2,50 m bis 38 Meter
- Kontrolle des Luftstroms mit elektronischem Drehzahlmesser
- Einfacher Abtransport von angestauter Hitze von der Decke ins Freie

### Ausgleich von Luftfeuchtigkeit

- Der dauerhafte Luftaustausch reguliert gleichzeitig die Luftfeuchtigkeit
- Taupunkte werden eliminiert
- Zu feuchte oder trockene Bereiche werden ausgeglichen.

# Die Thermische Übertragung

## Ohne AIRIUS

Heterogene Temperatur



Innovationspreis  
der  
Umweltechnologie  
(Birmingham 2014)



Kostspielig  
Wenig Komfort

## Mit AIRIUS

Ohne Lüftungsfutteral



Stoppen der Heizung  
Verbesserter Komfort



### Wiederverwertung aller Wärmequellen

- Wiederverwertung aller Wärmequellen von Geräten die in einem Gebäude benutzt werden: Maschinen, Öfen, Sonnenstrahl...
- Die warme Luft wird zuerst mit einem starken Airius Gerät horizontal an der Decke verteilt und anschließend mit kleineren Airius Geräten wieder nach Unten geblasen.
- Bei schlechtem Geruch von der Luft, kann diese mit unserem Airius PHI Gerät beseitigt werden

### Funktion Warmluft Vorhang

- Unsere Geräte können über die Türen platziert werden wo Luft von draußen reinkommt
- Diese Funktion vermeidet kostspielige Geräte und großer Energieverbrauch



### Evakuierung warmer Luft im Sommer

- Unsere Geräte können die warme Luft an der Decke zu Öffnungen im Dach oder anderen Öffnungen heraus blasen

### Leichter und rascher Einbau

- Unsere Geräte können zu Öffnungen im Dach geleitet werden
- Lüftungsrohre sind nicht notwendig
- Unabhängig von Ihrem Aktuellem Heizsystem wird nur ein Anschluss von 230 V mit einem Thermostat gebraucht.
- Im Falle der Abgrenzung im Raum, werden unsere Geräte über diese platziert.
- Luft Flut wird mit einem Geschwindigkeitsregler eingestellt.





# Luftreiniger PHI (Photo Hydro Ionisation)

## Ohne AIRIUS

Heterogene Temperatur



## Mit AIRIUS

Ohne Lüftungsfutteral



### Luftreinigung- Wärmerückführung:

- Desinfektion der Luft und der Oberflächen,
- Beseitigung Schimmel, Pilze und COV,
- Einsparungen bis zu 30% Energie
- verbessert den Komfort
- vermindert Feuchtigkeit

### Virus und Bakterien um 99 % reduziert



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

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

Reduktion von über 80 % der **VOCs**



**Niestest**  
Nies-Simulation in einer Versuchskammer von 7 m<sup>3</sup>



### Anwendungsbereiche:

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

### 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).

### Installationsbedingungen:

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



# Sie vertrauen uns...



RENAULT



CITROËN



PEUGEOT



Mercedes Benz



TOYOTA



HYUNDAI



TOTAL



AIRBUS



ZOELLER  
KROBHOFF GRUPPE



edf



Schneider  
Electric



De Dietrich  
THERMIQUE



airius.fr



airius.be



airius-nederland.nl



airius.de



airius-schweiz.ch



airius.co.uk



Deutschland: Worringer Straße 30 - D-50668 Köln - Tel: +49 32 221 74 19 70

Schweiz: Schaffhauserstrasse 560 - CH-8052 Zürich - Tel: +41 215 190 130

Benelux: 4, Drukperstraat - B-1000 Brussels - Tel: +32 2 318 33 80