

Energieeinsparung
Mehr Komfort

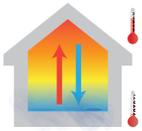


AIRIUS
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
saving you energy

Weltmarktführer für Wärmerückführung

Eine innovative Technologie

- Die Temperatur wird homogenisiert zwischen Decke und Boden



Ohne Airius



Mit Airius

- Unabhängig von Heizung und Klimaanlage

- Eine stille Methode

- Luftabsatz ohne Turbulenz

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



Industrie



Geschäfte



video

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 CO²-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 Aktuellen 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

VOCs Reduktion von über 80 % der VOCs



Niestest
Nies-Simulation in einer Versuchskammer von 7 m³



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



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