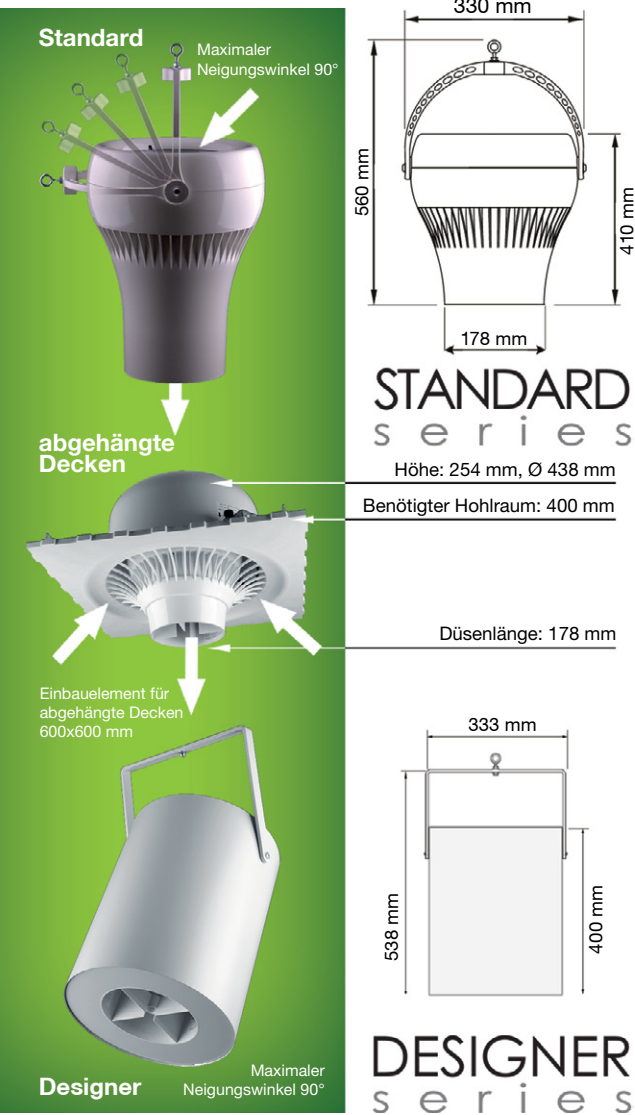


# AIRIUS

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■  
s a v i n g   y o u   e n e r g y

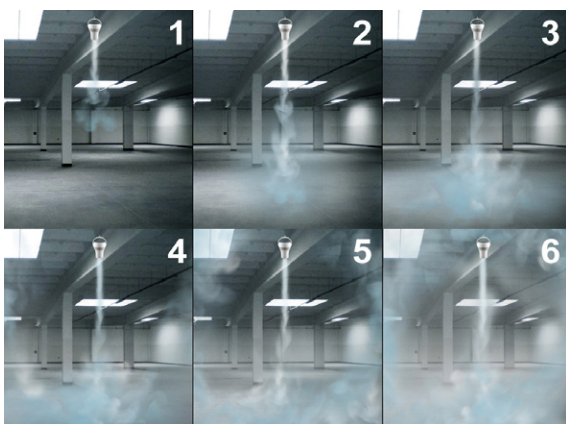
## DESTRATIFIKATOR MODELL 15, 25

15-230V, DS15-230V, 25-230, DS25-230V



### Patentiertes, exklusives System

- Ventilator in geschütztem Gehäuse mit rohrartiger Düse (Venturi Rohr)
- gebündelter Luftstrom (Laminar Strömung)
- ohne Turbulenzen - kaum spürbarer Luftstrom
- diskrete Verteilerdüse: 10°



### 1 Leistungen

- reguliert das Raumklima (Unterschied zwischen Boden- und Deckentemperatur wird auf 0° bis 1.8° C reduziert)
- Energieeinsparungen von 30% bis zu 50%, funktioniert ununterbrochen rund um die Uhr
- sehr niedriger Energieverbrauch, auf Wunsch mit Geschwindigkeits-Regler für eine Feinregulierung des Luftstroms
- die Leistungen und Ergebnisse der Airius Wärmerückgewinner hängen von der Bauweise des Gebäudes, sowie von der Leistung der Heiz- und Klimaanlage und vom Luftzug ab

### 2 Normen

- entspricht den europäischen und amerikanischen Normen
- Brandschutzklasse UL94-5VA (verlöschen der Flamme innerhalb 60 Sekunden, keine Tropfenbildung)
- entspricht den Vorgaben der europäischen «RoHS» für elektrische Installationen (Norm für gefährliche Substanzen in Elektrogeräten)
- wird in den USA hergestellt

### 3 Garantie

- 3 Jahre
- Möglichkeit, die Garantie zu verlängern

### 4 Eigenschaften

- einfache Installation
- leise und wirksam
- Neigungs- und Aufhängemöglichkeit bis zur horizontalen Position (90°)
- grosse Reichweite
- spezielle Einbauelemente für abgehängte Decken

### 5 Einschränkungen

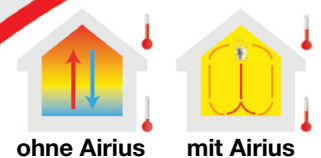
- die Geräte dürfen nicht in einem offenen Gebäude installiert werden, um vor Schnee, Regen und Wind geschützt zu sein
- der Luftstrom muss ohne Hindernisse den Boden berühren
- bei Rauchbildung oder giftigen Stoffen im Gebäude, darf das Gerät nicht eingesetzt werden

### 6 Sicherheit

- eingebaute Überhitzungssicherung
- erdbebenkonforme Aufhänge-Vorrichtung

### 7 Umwelt

- entspricht den Normen für Öko-Bauten (LEED EA Credit)
- wird aus wiederverwerteten Materialien produziert
- wird in wiederverwertbarer Kartonverpackung geliefert



## Abdeckungsbereich

<b>Modell:</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Deckenhöhe:</b>	3.60 - 5.50 m	5.50 - 7.60 m
<b>Durchmesser:</b>	9.75 m	12.20 m
<b>Fläche:</b>	90 m <sup>2</sup>	130 m <sup>2</sup>
<b>Volumen:</b>	490 m <sup>3</sup>	980 m <sup>3</sup>
<b>Abstand:</b>	10 m	12 m

**WICHTIG:** Diese Angaben sind allgemeinen Charakters und müssen vor Installation durch unser Ingenieur-Büro bestätigt werden.

## Material und Eigenschaften

<b>Modell:</b>	<b>Standard</b>	<b>Decke abgehängt</b>	<b>Designer</b>
<b>Gewicht:</b>	4.1 kg	7.3 kg	6.8 kg
<b>Material:</b>	Recyclates ABS	Recyclates ABS	Aluminium epoxy F.

**Schutzgitter für Lufteinzug: optional**

**Farben:** RAL 9002, andere RAL Farben auf Kundenwunsch erhältlich

## Ventilator

<b>Modell:</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
<b>Motor:</b>	15W - 0.07A	31W - 0.14A
<b>Drehzahl:</b>	1'230 U/min	1'450 U/min
<b>Leistung:</b>	690 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h
<b>Schallpegel Decke:</b>	36dBA	50dBA
<b>Schallpegel Boden:</b>	30dBA	34dBA

**Ventilator:** Ø 250 mm dreipropelliger Ventilator aus glasfaser-verstärktem Kunststoff

**Netzspannung:** 230V ~ 50Hz

**Schutz:** IP55

**Therm. Sicherung:** Stopp = 110°C  
Start = 90°C

**Luftstrom:** Ø 30 - 50 cm

**Verteilung:** Düse 10° Winkel

**Verwendung:** Temperatur von -20°C bis +80°C  
Luftfeuchtigkeit von 20% bis 80%

**Lebensdauer:** 60'000 bis 100'000 Stunden

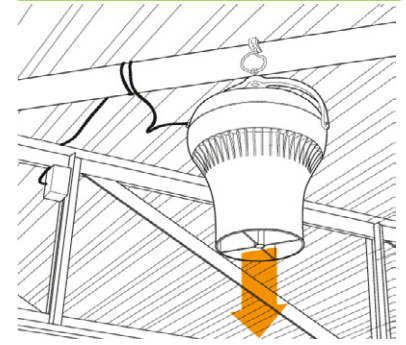
**Anschlusskabel:** HO5VV-F, 3x1 mm<sup>2</sup>  
1.40 m lang

**Die Besonderheiten des Ventilators sind vom Hersteller gegeben und können sich jederzeit verändern**

## Verteilung



## Montage



## Installations-Anleitung

- vertikale Installation so hoch als möglich mit Sicherheitsabstand von 30 - 50 cm zur Decke, um eine optimale Funktion zu ermöglichen
- der Luftstrom muss ohne Hindernisse den Boden berühren
- Installation nur mit fachgerechten Aufhängevorrichtungen\*, welche mindestens 5 x das Gewicht des Airius-Gerätes tragen können (\*Haken, Ketten, Stahlkabel, Karabinerhaken, Ringe etc.)
- die Anzahl der nötigen Wärmerückgewinner ist abhängig von dem zu optimierenden Luftvolumen und dem gewünschten Resultat
- die Luft an der Decke, sollte von guter Qualität sein: gefährliche Stoffe oder Rauch dürfen unter keinen Umständen zum Boden zurückgeführt werden, wenn diese Gefahr besteht, raten wir von einer Inbetriebnahme ab

## Netzanschluss

- jegliche elektrische Installationen müssen über einen Schutzschalter verfügen, welche den geltenden Normen entsprechen
- automatische Ausserbetriebsetzung im Falle von Rauchentwicklung ist empfohlen
- Erdung der Steckdose obligatorisch

## Unterhalt

- kein Schmiermittel notwendig
- die Entstaubung hängt von der Umgebung ab und sollte mit gleicher Regelmässigkeit erfolgen wie jene von künstlichen Lichtquellen (Lampen etc.)
- Gehäuse regelmässig mit einem feuchten Lappen reinigen
- in keinem Fall chlorierte Lösungsmittel oder Verdüner verwenden

## Zubehör & Varianten

- Schutzgitter für Lufteinzug
- Spezial-Adapter für eingebaute Decken
- Ersatzpatrone für Luftreiniger PHI (Photo Hydro Ionisation) mit Desinfektionseffekt (gegen Bakterien, Viren, Schimmelpilz-Sporen)
- Geschwindigkeits-Regler 230V mit integriertem Ein- und Ausschalter
- Thermostate
- schwarzes ABS, widerstandsfähig in einem aggressiven Umfeld (Öl)
- 3-schichtige Lackierung



Energie 0.02 / 0.04

Niedriger Verbrauch	W pro m <sup>3</sup> /h	<b>A+++</b>
A+++	0,05 - 0,10	
A++	0,10 - 0,15	
A+	0,15 - 0,20	
A	0,20 - 0,25	
B	0,25 - 0,30	
C	0,30 - 0,40	
D	0,40 - 0,50	
Hoher Verbrauch		

