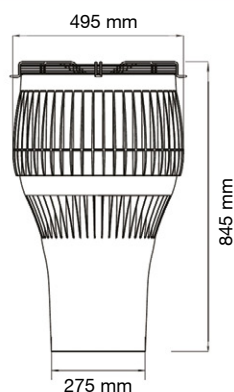


DESTRATIFIKATOR MODELL 100

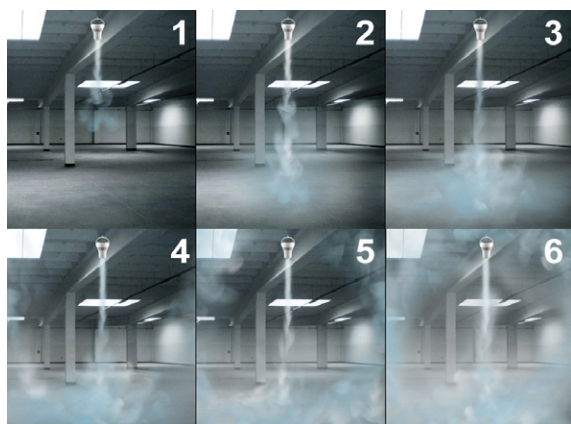
100-230V-EC

Maximaler
Neigungswinkel 90°



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

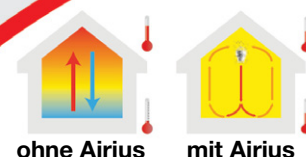
- die Geräte dürfen nicht in einem offenen Gebäude installiert werden, um vor Schnee, Regen und Wind geschützt zu sein
- der Luftstrom muss ohne Hindernisse den Boden berühren
- bei Rauchbildung oder giftigen Stoffen im Gebäude, darf das Gerät nicht eingesetzt werden

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

Modell:	100-EC
Deckenhöhe:	31 - 38 m
Durchmesser:	17 m
Fläche:	290 m ²
Volumen:	7'000 m ³
Abstand:	18 m

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

Material und Eigenschaften

Modell:	100-EC
Gewicht:	20.5 kg
Material:	Recyceltes ABS

Schutzgitter für Lufteinzug: inklusive

Farben: RAL 9002, andere RAL Farben auf Kundenwunsch erhältlich

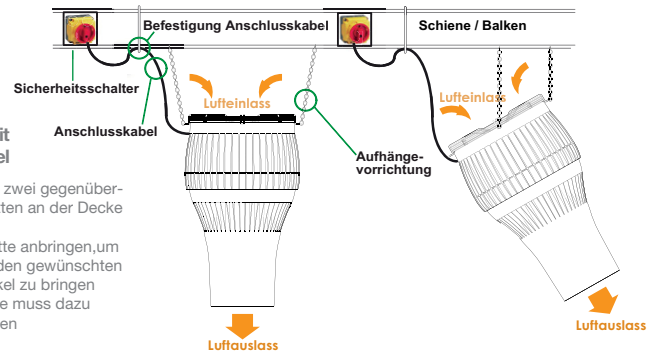
Ventilator

Modell:	100-EC
Motor:	390W - 2.5A
Drehzahl:	1'690 U/min
Leistung:	5'705 m ³ /h
Schallpegel Decke:	68dBA
Schallpegel Boden:	43dBA
Steuerung:	elektronisch gesteuert
Ventilator:	Ø 400 mm 5-propelliger Ventilator aus Stahl
Netzspannung:	230V ~ 50Hz
Schutz:	IP54, Isolationsklasse B
Therm. Sicherung:	Stopp = 135°C Start = 125°C
Luftstrom:	Ø 40 - 60 cm
Verteilung:	Düse 10° Winkel
Verwendung:	Temperatur von -25°C bis +60°C
Lebensdauer:	60'000 bis 100'000 Stunden
Anschlusskabel:	HO5VV-F, 3x1 mm ² , 1.40 m lang

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

Energie		0.07
Niedriger Verbrauch	W pro m ³ /h	A+++
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		

Verteilung



Aufhängung mit Neigungswinkel

- das Gerät mit zwei gegenüberliegenden Ketten an der Decke aufhängen
- eine dritte Kette anbringen, um den Airius in den gewünschten Neigungswinkel zu bringen
- die dritte Kette muss dazu verkürzt werden

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

- Geschwindigkeits-Regler 0-10V für die EC-Modelle (elektronisch kommutierter Motor)
- Thermostate
- schwarzes ABS, widerstandsfähig in einem Aggressiven Umfeld (Öl)
- 3-schichtige Lackierung

