

Wärmerückführung: Modelle 10-15-25

Deckenhöhe von 3 m bis 8 m

	Modell 10	Modelle 15-25
STANDARD	<p>Maximaler Neigungswinkel 90°</p> <p>10-230V Short</p>	<p>15-230V * 25-230V</p>
SUSPENDED	<p>Einbauteil für Einzugsdecken 600x600</p> <p>Nicht herunterlassbar</p> <p>10-230V Short Ceiling kit</p>	<p>15-230V * 25-230V Ceiling kit</p>
DESIGNER	<p>Maximaler Neigungswinkel 90°</p> <p>DS10-230V Short</p>	<p>DS15-230V * DS25-230V</p>

Patentiertes, exklusives System

- Ventilator in geschütztem Gehäuse mit rohrartiger Düse
- Gebündelter Luftstrom (Laminarströmung)
- Ohne Turbulenzen - kaum spürbarer Luftstrom
- Diskrete Verteilerdüse: 10°

Rauchtest-Resultate Modell 45 in 9.20m



Leistungen

- Harmonisiert die Raumtemperatur (der Temperaturunterschied mit AIRIUS zwischen Boden und Decke beträgt max. 2°C)
- Energieeinsparungen von 30% bis zu 50%
- Kann im Dauerbetrieb eingesetzt werden
- Geringer Stromverbrauch
- Auf Wunsch mit Drehzahlregler zur Feinregelung des Luftstroms
- Die Leistungen und Ergebnisse des AIRIUS Wärmerückführungsgerätes hängen von der Bauweise des Gebäudes, der Leistung von Heizung und/oder Klimaanlage und vom Durchzug im Raum ab

Normen

- Entspricht den europäischen Normen EN 60335, EN61000,
- Brandschutzklasse UL94-5VA (Das Feuer hört innerhalb von 60 Sekunden auf, ohne brennbare Tropfen zu bilden)
- Entspricht den Vorgaben der europäischen «RoHS» für elektrische Installationen (Norm für gefährliche Substanzen in Elektrogeräten)
- Herstellung in den USA

Gewährleistung

- 3 Jahre Gewährleistung auf die Geräte, ab Versanddatum

Eigenschaften

- Einfache Installation
- Leise & effizient
- Große Reichweite
- Neigungs- und Aufhängemöglichkeit bis zur horizontalen Position
- Spezielle Einbauteile für eingezogene Decken

Einschränkungen

- Die Geräte dürfen nicht in einem offenen Gebäude installiert werden, damit sie vor Wind, Regen und Schnee geschützt sind
- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen
- Die Geräte dürfen bei Rauchbildung oder beim Austreten giftiger Stoffe nicht benutzt werden

Sicherheit

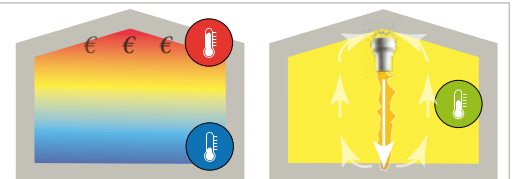
- Integrierte Überhitzungssicherung
- Fallsicherungskabel 1,70 m (separate Befestigung unabhängig vom Schwenkbügel), serienmäßige Ausstattung



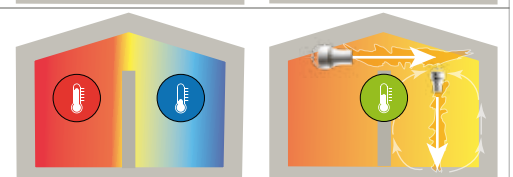
Umwelt

- Entspricht den Normen für Öko-Bauten (LEED EA Credit)
- wird aus recycelten Materialien produziert
- Wird in wiederverwertbarer Kartonverpackung geliefert

Die thermische Entschichtung



Die thermische Übertragung

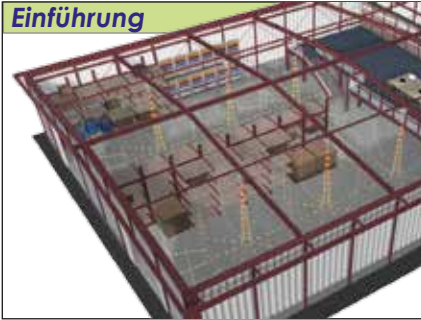


Abdeckungsbereich

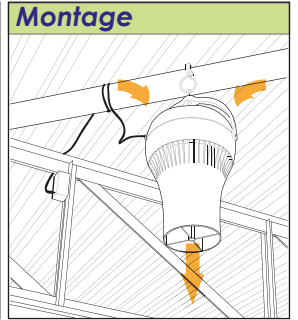
Modell:	10	15	25
Höhe:	3.60 m	5.50 m	7.60 m
Durchmesser:	7.60 m	9.80 m	12.20 m
Abdeckung:	60 m ²	100 m ²	150 m ²
Abstand:	8 m	10 m	12 m

WICHTIG: Diese Angaben sind allgemeiner Art und müssen vor der Installation durch unser Ingenieurbüro bestätigt werden.

Einführung



Montage



Ventilator

Modell:	10	15	25
Motor:	12W - 0.06A	15W - 0.07A	31W - 0.14A
Geschwindigkeit:	940 tr/mn	1'230 tr/mn	1'450 tr/mn
Leistung:	540m ³ /h	690m ³ /h	780m ³ /h
Geräuschpegel am Gerät:	32dBA	36dBA	50dBA
Geräuschpegel am Boden:	25dBA	30 dBA	34 dBA
Verwendung:	Temperaturen von -20°C bis 80°C Luftfeuchtigkeit von 20% - 80%		
Ventilator-Typ:	Ø250mm drei-propelliger Vent. aus glasfaserverstärktem Kunststoff		
Netzspannung:	230V~ 50Hz		
Schutz:	IP55		
Therm. Sicherung:	Stopp = 110°C, Start = 90°C		
Verteilung:	10° Winkeldüse		
Luftstrom:	Ø am Boden= von 1m bis 1.30m		
Lebensdauer:	60'000 bis 100'000 Stunden		
Anschlusskabel:	HO5VV-F, 3x1mm ² , 1.40m lang		

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

Gehäuse

Serie:	STANDARD	SUSPENDED	DESIGNER
Gewicht Modell 10:	3.2 kg	6.4 kg	5.5 kg
Gewicht 15-25:	4.1 kg	7.3 kg	6.8 kg
Material:	Wiederverwertetes ABS-PC		Aluminium epoxyd F.
Schutzgitter:	für Lufteinzug (optional)		
Farben:	RAL9002, Andere RAL-Farben auf Wunsch erhältlich		

Installationsanleitung

- Vertikale Installation so hoch wie möglich mit einem Sicherheitsabstand zur Decke von 30 - 50 cm, um eine optimale Funktion des Gerätes zu erreichen
- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen
- Installation nur mit fachgerechten Aufhängevorrichtungen, welche mindestens das Fünffache des Gewichtes des AIRIUS-Gerätes tragen können (Haken, Ketten, Stahlkabel, Karabinerhaken, usw.)
- Die Anzahl der nötigen Wärmerückführungsgeräte ist abhängig von dem zu optimierenden Raumvolumen
- Die Luft an der Decke sollte von guter Qualität sein: Gefährliche Stoffe oder Rauch dürfen unter keinen Umständen an den Boden zurückgeführt werden. In dieser Gefahrensituation raten wir von einer Installation ab

Netzanschluss

- Jegliche elektrische Installation muss über einen Schutzschalter verfügen, welcher den geltenden Normen entspricht
- Automatische Außerbetriebsetzung im Falle von Rauchentwicklung ist empfohlen
- Erdung der Steckdose obligatorisch

Wartung

- Keine Schmiermittel notwendig
- Die Entstaubung hängt von der Umgebung ab und sollte mit gleicher Regelmäßigkeit erfolgen wie jene von künstlichen Lichtquellen (Lampen, usw.)
- Das Düsenteil ABS regelmäßig mit einem feuchten Lappen reinigen
- In keinem Fall chlorierte Lösungsmittel oder Verdüner dürfen nicht verwendet werden

Varianten & Zubehör



- Schutzgitter für Lufteinzug
- Spezialadapter für Einbaudecken
- Luftreiniger PHI (Photo Hydro Ionisation) mit Desinfektionseffekt (gegen Bakterien, Viren, Schimmelpilz-Sporen)
- Geschwindigkeits-Drehzahlregler 230V mit integriertem Ein- und Aus-Schalter
- Thermostate
- Schwarzer ABS, widerstandsfähig in einem aggressiven Umfeld (Öl)
- 3-schichtige Lackierung

Energie	0.04
sehr sparsam	W pro m ³ /h
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
verschwendend	

A+



PC / ABS

