

Deckenhöhe: 2 bis 9 Meter

STANDARD series	Modelle: 10	Modelle: 15 • 25
	10-Designer	15-Designer • 25-Designer
	25-EC • 25-NV	Narrow-EC • Narrow-NV
<b>Spezialadapter für Einbaudecken:</b>		
ZWISCHENDECKE	Modell 10 + Deckenadapter	15 • 25 • 25-EC + Deckenadapter

### Leistungen

- Homogenisierung der Temperatur mit einer Restabweichung Boden/Decke von 0°C bis 1,8°C
- Geringer Stromverbrauch
- Energieeinsparungen von 20 % bis zu 50 %
- 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.

### Eigenschaften

- Einfache Installation
- Leise und unabhängig von der Heizungsanlage
- Neigungs- und Aufhängemöglichkeit bis zur horizontalen Position
- Große Reichweite
- 3 Jahre Garantie.

### Exklusives Patent

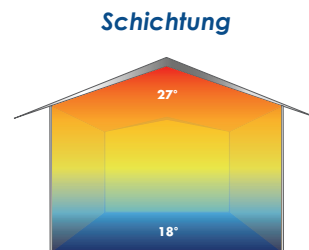
- Der Ventilator ist in einem Auslassgehäuse in Form eines Venturi-Rohrs mit einem 10° Luftausbreitungskegel untergebracht.
- Gebündelter Luftstrom (Laminarströmung). Keine Zugluft.
- Der Luftstrom ist auf dem Boden nicht spürbar und wirbelt nicht den Staub auf.

### Normen

- Entspricht den europäischen EN 60335- und EN61000-Normen
- 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.

### Umwelt

- Entspricht den Normen für Öko-Bauten (LEED EA Credit)
- Wird in wiederverwertbarer Kartonverpackung geliefert
- Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks des Gebäudes.



### Rauchtest-Resultate Modell 45 auf 9 m:



- Hitze an der Decke blockiert
- Kalte Bodentemperatur
- Hohe Heizungskosten

- Wärmeverteilung
- Gleichmäßige Temperatur
- 20 % bis 50 % Einsparungen

**Abdeckungsbereich**

Modell:	10	15	25	25-EC 25-NV	Narrow-EC Narrow-NV
Deckenhöhe:	4 m	6 m	8 m	9 m	7 m
Durchmesser:	8 m	10 m	13 m	13 m	Ellipse
Abdeckung:	70 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	
Abstand:	8 m	10 m	12 m	13 m	
Bodenluftgeschwindigkeit:	≤ 0.85 m/s	≤ 1.09 m/s	≤ 1.03 m/s	≤ 0.87 m/s	≤ 0.81 m/s

*Diese Angaben sind allgemeiner Art und müssen an die jeweiligen Anwendungsbedingungen angepasst werden: Gebäudestruktur, Deckenform, Bodenbelegung, Luftzug, usw.*

**Technische Spezifikationen**

Modell:	10	15	25	25-NV Narrow-NV	25-EC Narrow-EC
Motor:	12W 0,07A	15W 0,08A	31W 0,11A	32W 0,24A	
Geschwindigkeit:	980 tr/mn	1 230 tr/mn	1 450 tr/mn	1 600 tr/mn	
Leistung:	540 m <sup>3</sup> /h	690 m <sup>3</sup> /h	780 m <sup>3</sup> /h	1 050 m <sup>3</sup> /h	
Geräuschpegel am Gerät:	24 dBA	29 dBA	50 dBA	51 dBA	
Geräuschpegel am Boden:	21 dBA	21 dBA	31 dBA	32 dBA	
Verwendung:	Temperaturen: -20°C bis 80°C Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 85 %			Temperaturen: -30°C/+50°C	
Schutz:	IP55			IP54	
Geschwindigkeitsreg.:	optional			optional	integriert elektro. 0-10V
Ventilator-Typ:	Ø250 mm (Flügel aus verstärkter Kunststoff)			Ø230 mm (Flügel aus verstärkter Kunststoff)	
Streukegel:	10°-Winkel			25-EC / 25-NV: 10°-Winkel Narrow-EC / Narrow-NV: Ellipse	
Luftstrom:	Ø am Boden= von 1 m bis 1.30 m				
Netzspannung:	230V~ 50Hz				
Therm. Sicherung:	Stopp= 110°C, Start= 90°C				
Anschlusskabel:	HO5VV-F, 3x1 mm <sup>2</sup> , 1.40 m lang				
Material:	Standard Modelle: 25 % ABS, 75 % Polycarbonat Deckenadapter: 25 % ABS, 75 % Polycarbonat Designer Modelle: Epoxy-lackiertes Aluminium				
Lebensdauer:	60 000 bis 100 000 Stunden (Ventilator)				
Farben:	RAL 9002 - Grauweiß				

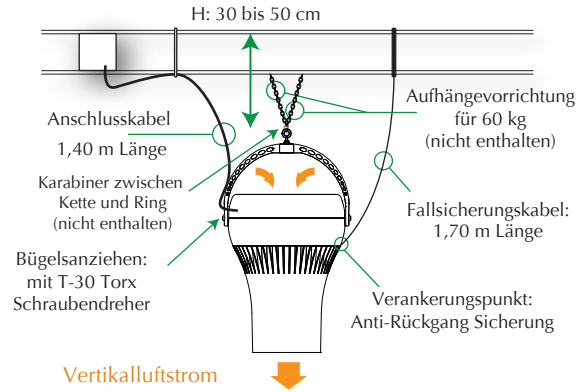
*Die Besonderheiten des Ventilators sind vom Hersteller gegeben und können sich jederzeit verändern.*

**Optionen**

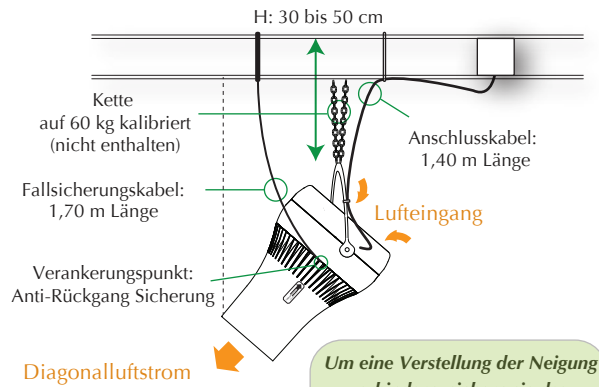
- Schutzgitter: (Ventilator und/oder Ausgang)
- Luftreiniger: (PHI oder NPBI)
- TITAN Modell (schwarz): Gehäuse aus schwarzem ABS, unempfindlich in aggressiver Umgebung (Schnittöle), Schrauben aus Edelstahl
- 3-schichtige Spritzlackierung in der gewünschten RAL-Farbe:

**Zubehör**

- Thermostat mit entkoppeltem Fühler, Decken-, Wifi-Thermostat...
- Geschwindigkeitsregler:
- Luftstrom-anzeigeflagge:



Vertikalluftstrom



Diagonalluftstrom

Um eine Verstellung der Neigung zu verhindern, sichern sie das Gerät am unteren Ende, z.B. mit einem Draht.

**Installationsanleitung**

- Hängen Sie es so hoch wie möglich und lassen Sie ein Luftvolumen darüber:
  - zwischen 30 und 50 cm: flache Decke
  - zwischen 40 und 80 cm: schräge Decke
- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen.
- Verwenden Sie professionelles Montagematerial, das mindestens das Fünffache der Last trägt.
- Die Luft an der Decke muss frei sein von Schadstoffen. Im Falle von gesundheitsgefährdenden Stoffen, z. B. Rauch, sollen unsere Geräte nicht in Betrieb genommen und abgeschaltet werden

**Netzanschluss**

- Die Stromversorgung muss gemäß den gesetzlichen Vorgaben mit einem Trennschalter geschützt und an die Erde angeschlossen sein.
- Integrierte Überhitzungssicherung.

**Wartung**

- Reinigen Sie das ABS-Gehäuse mit einem feuchten Tuch, welches mit einem leichten Haushaltswaschmittel imprägniert ist
- In keinem Fall dürfen chlorierte Lösungsmittel oder Verdüner verwendet werden.

Energie	W pro m <sup>3</sup> /h	0.04
sehr sparsam	0.05 - 0.10	<b>A+</b>
A	0.10 - 0.15	
B	0.15 - 0.20	
C	0.20 - 0.25	
D	0.25 - 0.30	
E	0.30 - 0.40	
F	0.40 - 0.50	
verschwendereich		

Airius LLC © Alle Rechte vorbehalten.

