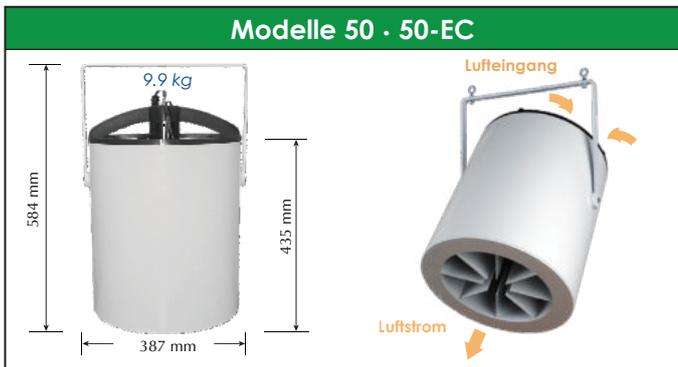


Deckenhöhe von 10 m bis 20 m



### Rauchtest-Ergebnis: Modell 45 auf 9 Meter



### 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.
- Bypass Technology™ (Onyx-Modelle): optimierte Technologie durch kombinierte, doppelte Luftzufuhr von oben und seitlich.

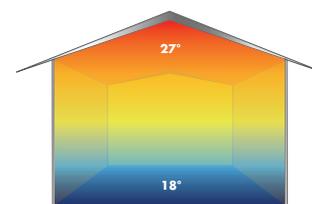
### Normen

- Entspricht den europäischen EN 60335- und EN 61000-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.

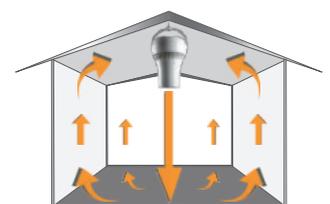
### Umwelt

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

### Schichtung



### Airius Entschichtung



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

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

Abdeckungsbereich							
Modell:	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Deckenhöhe:	12 m	13 m	16 m	18 m	15 m	18 m	20 m
Durchmesser:	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Abdeckung:	200 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	225 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
Abstand:	14 m	15 m	16 m	16 m	15 m	16 m	17 m
Bodenluftgeschwindigkeit:	≤ 0.42 m/s	≤ 0.45 m/s	≤ 0.67 m/s	≤ 0.61 m/s	≤ 0.91 m/s	≤ 0.48 m/s	≤ 0.96 m/s

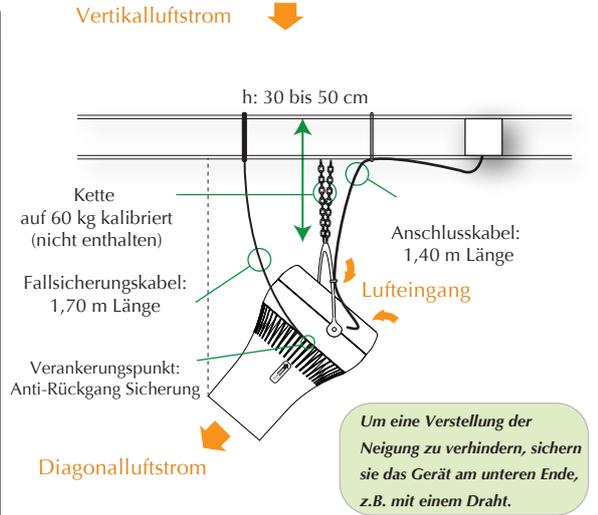
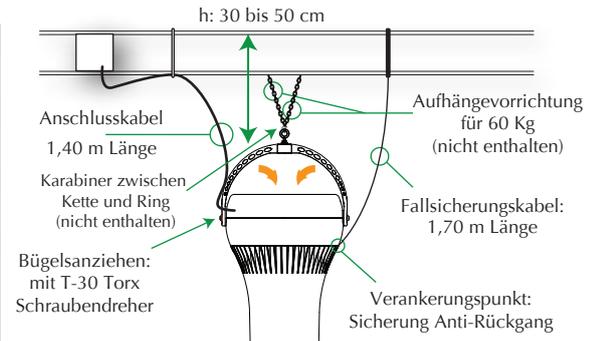
*Diese Angaben sind allgemeiner Art und müssen an die jeweiligen Anwendungsbedingungen angepasst werden: Gebäudestruktur, Deckenform, Bodenbelegung, Luftzug, usw*

Technische Spezifikationen							
Modell:	45	Onyx	50	60	Onyx-EC	50-EC	60-EC
Motor:	42W 0.19A	65W 0.30A	72W 0.32A	120W 0.57A	98W 0.8A	98W 0.8A	170W 1.3A
Geschwindigkeit:	1 450 tr/mn	2 450 tr/mn	1 320 tr/mn	1 390 tr/mn		1 660 tr/mn	1 630 tr/mn
Leistung:	1 010 m <sup>3</sup> /h	1 821 m <sup>3</sup> /h	1 800 m <sup>3</sup> /h	2 832 m <sup>3</sup> /h	2 191 m <sup>3</sup> /h	2 389 m <sup>3</sup> /h	3 007 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel am Gerät:	58 dBA	64 dBA	61 dBA	63 dBA	66 dBA	67 dBA	68 dBA
Geräuschpegel am Boden:	35 dBA	40 dBA	35 dBA	38 dBA	42 dBA	37 dBA	38 dBA
Verwendung:	von -25°C bis +40°C	von -25°C bis +65°C	von -25°C bis +50°C	von -25°C bis +50°C	von -25°C bis +60°C	von -25°C bis +60°C	von -25°C bis +60°C
Schutz:	IP44			IP44	IP54	IP44	
Geschwindigkeitsreg:	optional			integriert 0-10V			
Ventilator-Typ:	Ø250 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm	Ø300 mm	Ø300 mm	Ø330 mm
	(Flügel aus Stahl)			(Flügel aus Stahl)			
Streukegel:	10° Winkeldüse						
Luftstrom:	Ø am Boden = von 2 m bis 3 m						
Netzspannung:	230V~ 50Hz						
Therm. Sicherung:	Stopp = 135°C, Strat = 125°C, Isolierung: Klasse B						
Anschlusskabel:	HO5VV-F, 3x1 mm <sup>2</sup> , 1,40 m lang						
Schutzgitter (Ventilatorseite):	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja
Material:	25% ABS - 75% Polycarbonat						
Farben:	RAL 9002 - Grauweiß						

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

Optionen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Antrieb zur Steuerung des Luftstroms: (Modell 45)</li> <li>- Absteigender Luftstrom: Rückgewinnung der Hitze</li> <li>- Aufsteigender Luftstrom: Evakuierung der Hitze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TITAN Modell (schwarz): Gehäuse aus schwarzem ABS, unempfindlich in aggressiver Umgebung (Schnittöle), Schrauben aus Edelstahl</li> <li>PHI- oder NPBI-Luftreiniger: (Modell 45)</li> <li>3-schichtige Spritzlackierung in der gewünschten RAL-Farbe:</li> </ul>

Zubehör		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostat mit entkoppeltem Fühler:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschwindigkeitsregelung durch ein 0-10V Signal gesteuert:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftstrom-anzeigeflagge:</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschwindigkeits-regler:</li> </ul>		



### 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	0.05
sehr sparsam	W pro m <sup>3</sup> /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+**

