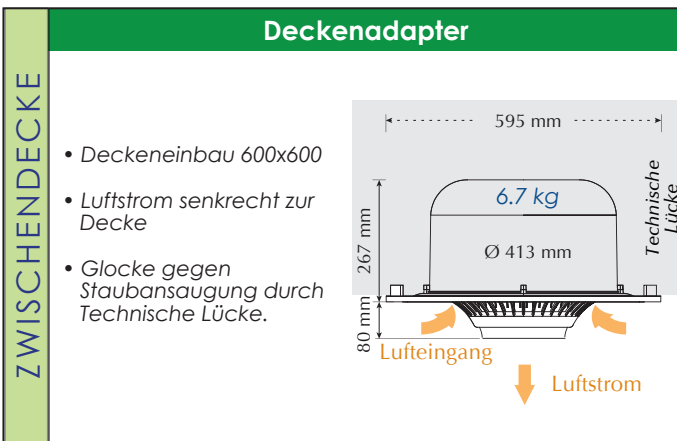
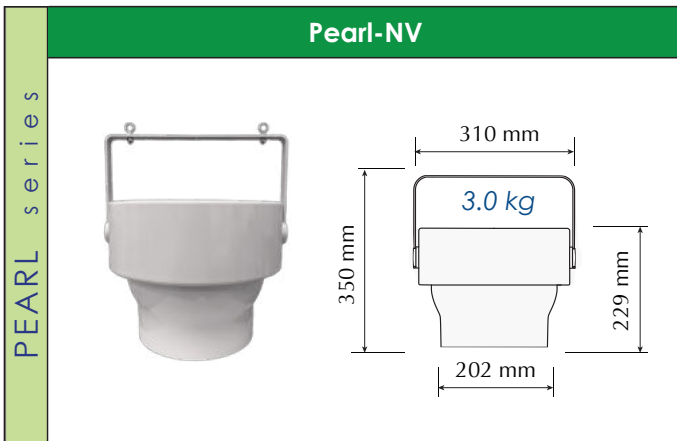
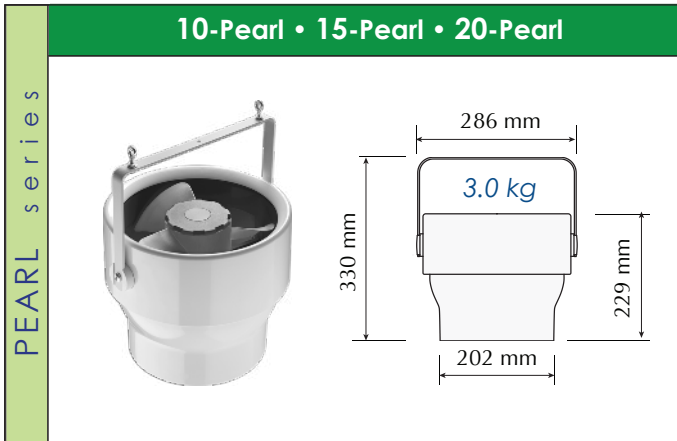


**Deckenhöhe von 2 m bis 8 m**



### 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

- Gebündelter Luftstrom (Laminarströmung). Keine Zugluft.
- Der Luftstrom ist auf dem Boden nicht spürbar und wirbelt nicht den Staub auf.

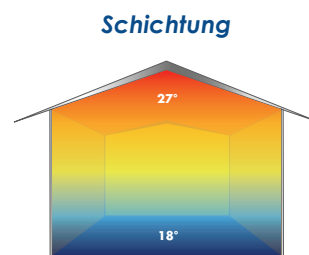
### Normen

- 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.

### Rauchttest-Ergebnis Modell 45 auf 9 m:



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



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

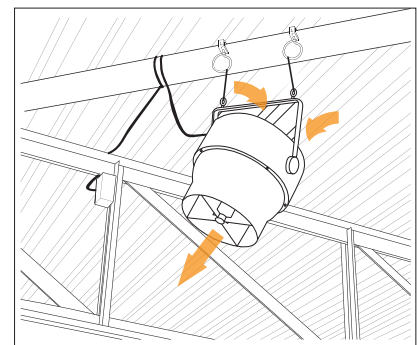
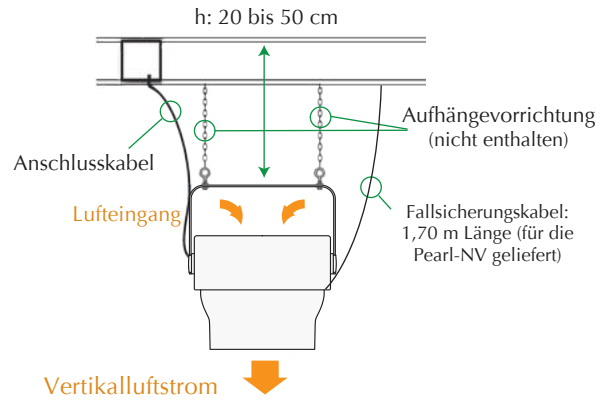
Abdeckungsreich				
Modell:	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Deckenhöhe:	5 m	6 m	7 m	8 m
Durchmesser:	8 m	10 m	12 m	13 m
Abdeckung:	70 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>
Abstand:	8 m	10 m	12 m	13 m
Bodenluftgeschwindigkeit:	≤ 0,65 m/s	≤ 1,09 m/s	≤ 0,96 m/s	≤ 1,10 m/s

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

Technische Spezifikationen				
Modell:	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl	Pearl-NV
Motor:	12W 0,07A	15W 0,08A	31W 0,11A	33W 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	850 m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel am Gerät:	24 dBA	36 dBA	50 dBA	54 dBA
Geräuschpegel am Boden:	21 dBA	21 dBA	31 dBA	42 dBA
Geschwindigkeitsreg:	Optional			Optional
Verwendung:	Temperaturen von -20°C bis +80°C			Temperaturen -30°C/+90°C
Schutz:	IP55	IP55	IP55	IP55
Streukegel:	10°	10°	10°	10°
Ventilator:	Ø250 mm, glasfaserverstärktem Kunststoff			
Netzspannung:	230V~ 50Hz			
Therm Sicherung:	Stopp= 110°C, Start= 90°C			
Lebensdauer:	60 000 bis 100 000 h (ventilator)			
Material:	25 % ABS - 75 % Polycarbonat			
Farben:	RAL 9002 - Grauweiß			

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

Zubehör und Optionen	
• Decken-Thermostat:	
• Thermostat mit entkoppeltem Fühler 200m:	
• Wifi-Thermostat:	
• Luftreiniger:	
• Geschwindigkeitsregler:	
• Hygrostat:	
• 3-schichtige Lackierung:	



### Installationsanleitung

- Hängen Sie es so hoch wie möglich und lassen Sie ein Luftvolumen darüber:
  - zwischen 20 und 50 cm: flache Decke
  - zwischen 40 und 80 cm: schräge Decke
- Sicherung durch zwei unabhängige Aufhängepunkte.
- Verwenden Sie professionelles Montagematerial, das mindestens 15 kg tragen kann.
- 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.
- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen.

### Netzanschluss

- Jegliche elektrische Installation muss über einen Schutzschalter verfügen, welcher den geltenden Normen entspricht.
- Erdung der Steckdose obligatorisch und 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		0.07
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		

