

Deckenhöhe von 2 m bis 7 m

Modelle 10-Pearl

PEARL series

Modelle 15-Pearl

PEARL series

Modelle 20-Pearl

PEARL series

Deckenadapter

ZWISCHENDECKE

- Deckeneinbau 600x600
- Luftstrom senkrecht zur Decke
- Haube verhindert Staubansaugung durch Zwischendecke

Leistungen

- Harmonisiert die Raumtemperatur (der Temperaturunterschied mit AIRIUS zwischen Boden und Decke beträgt max. 2°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.

Patentiertes, exklusives System

- Gebündelter Luftstrom (Laminarströmung),
- Ohne Turbulenzen - kaum spürbarer Luftstrom.

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 Vereinigten Staaten.

Einschränkungen

- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen,
- Die Geräte dürfen nicht in einem offenen Gebäude installiert werden, damit sie vor Wind, Regen und Schnee geschützt sind.

Umwelt

- Entspricht den Normen für Öko-Bauten (LEED EA Credit),
- Wird aus recycelten Materialien produziert,
- Wird in wiederverwertbarer Kartonverpackung geliefert,
- Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks ihrer Aktivitäten..

Anwendung	Ohne Airius	Mit Airius	Sommer
Die thermische Entschichtung			• Evakuierung warmer Luft.
Die thermische Übertragung			
Funktion Luftvorhang			• Zirkulation und Erneuerung der Luft.

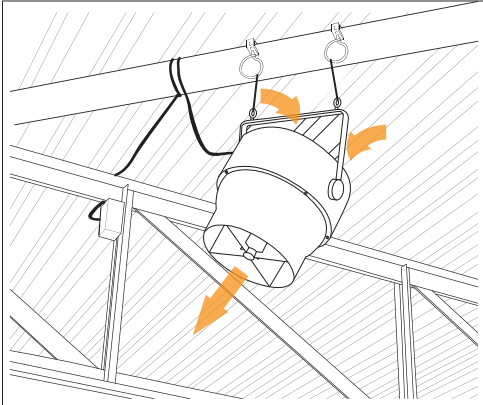
Abdeckung			
Modell :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Deckenhöhe :	5 m	6 m	7 m
Durchmesser :	8 m	10 m	12 m
Abdeckung :	70 m ²	100 m ²	150 m ²
Abstand :	8 m	10 m	12 m

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

Ventilator			
Modell :	10-Pearl	15-Pearl	20-Pearl
Motor :	12 W	15 W	31 W
Geschwindigkeit :	980 tr/mn	1'230 tr/mn	1'450 tr/mn
Leistung :	540 m ³ /h	690 m ³ /h	780 m ³ /h
Geräuschpegel			
am Gerät :	24dBA	36dBA	50dBA
am Boden :	21dBA	21dBA	31dBA
Geschwindigkeitsreg :	Optional		
Verwendung :	Temperaturen von -20°C bis +80°C		
Schutz :	IP55		
Verteilung :	10°	10°	10°
Ventilator :	Ø250mm, glasfaserverstärktem Kunststoff		
Netzspannung :	230V~ 50Hz		
Therm Sicherung :	Stopp = 110°C, Start = 90°C		
Durée de vie :	60'000 bis 100'000 h (ventilator)		
Material :	Wiederverwertetes ABS-PC		
Farben :	RAL 9002 - Grauweiß		

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

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



Installationsanleitung

- Vertikale Installation so hoch wie möglich mit einem Sicherheitsabstand zur Decke von 20 - 50 cm, um eine optimale Funktion des Gerätes zu erreichen.
- Der Luftstrom muss ohne Hindernisse auf den Boden auftreffen.
- Einsatz professioneller Montagegeräte, die mindestens 15 kg tragen.
- Die Luft an der Decke muss gesund sein, wir raten von der Verwendung unserer Geräte bei Vorhandensein von gesundheitsgefährdenden Rauch.

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.
- Die Entstaubungshäufigkeit variiert je nach Umweltbedingungen.

Energie		0.07
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		

