

Deckenhöhe von 20 m bis 35 m

ALTITUDE series

Modell 75-P4 · 75-EC

Modell 85-EC
Bypass Technology™

Modell 100-EC

Modell 125-EC

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

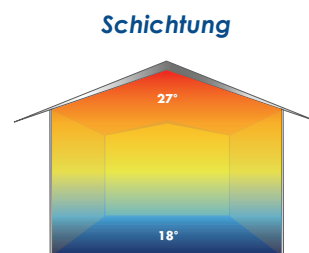
- Der Ventilator ist in einem Auslassgehäuse in Form eines Venturi-Rohrs mit einem 10° Luftausbreitungskegel untergebracht.
- Gebündelter Luftstrom (Laminarströmung). Keine Zugluft.
- Der Luftstrom ist auf dem Boden nicht spürbar und wirbelt nicht den Staub auf.
- Bypass Technology™ (Modelle 85-EC): optimierte Technologie durch kombinierte, doppelte Luftzufuhr von oben und seitlich.

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.

Umwelt

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



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

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

Rauchtest-Ergebnis: Modell 45 auf 9 Meter



Abdeckungsbereich

Modell:	75	75-EC	100-EC	85-EC	125-EC
Höhe:	21 m	23 m	32 m	25 m	35 m
Durchmesser:	17 m	18 m	19 m	19 m	21 m
Abdeckung:	290 m ²	320 m ²	360 m ²	360 m ²	400 m ²
Abstand:	17 bis 19 m	17 bis 19 m	17 bis 19 m	17 bis 19 m	18 bis 21 m
Bodenluftgeschwindigkeit:	≤ 0.55 m/s	≤ 0.96 m/s	≤ 0.61 m/s	≤ 0.86 m/s	≤ 0.61 m/s

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

Technische Spezifikationen

Modell:	75	75-EC	100-EC	85-EC	125-EC
Motor:	160W 0,73A	390W 2,5A		400W 1,8A	
Geschwindigkeit:	1 430 tr/mn	1 690 tr/mn		1 000 tr/mn	
Leistung:	4 069 m ³ /h	5 705 m ³ /h		8 835 m ³ /h	
Geräuschpegel am Gerät:	66 dBA	68 dBA	68 dBA	78 dBA	67 dBA
Geräuschpegel am Boden:	40 dBA	42 dBA	34 dBA	39 dBA	31 dBA
Geschwindigkeitsreg:	optional	integrierte 0-10V			
Verwendung:	von -25°C bis +40°C	von -25°C bis +60°C			
Schutz:	IP44	IP54			
Verteilung:	20° Winkeldüse	10°	20°	10°	
Ventilator:	Ø400 mm, 5 Flügel aus Stahl		Ø560 mm 5 Flügel aus Stahl		
Netzspannung:	230V~ 50Hz				
Therm. Sicherung:	Stopp= 135°C, Start= 125°C				
Luftstrom:	Ø am Boden= von 5.50 m bis 6.50 m				
Anschlusskabel:	HO5VV-F, 3x1 mm ² , 1.40 m lang				
Hersteller:	ebmpapst				

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

Gerätegehäuse

Modell:	75	75-EC	100-EC	85-EC	125-EC
Gewicht:	13.2 kg	13.2 kg	20.5 kg	27.2 kg	45.4 kg
Schutzgitter (Ventilatorseite):	ja	ja	ja	ja	ja
Material:	25 % ABS - 75 % Polycarbonat			Aluminium Malerei epoxy	
Farben:	RAL 9002 - Grauweiß				

Zubehör

• Thermostat mit entkoppeltem Fühler 200m:



• TITAN Modell (schwarz): Gehäuse aus schwarzem ABS, unempfindlich in aggressiver Umgebung (Schnittöle), Schrauben aus Edelstahl



• Geschwindigkeitsregle:



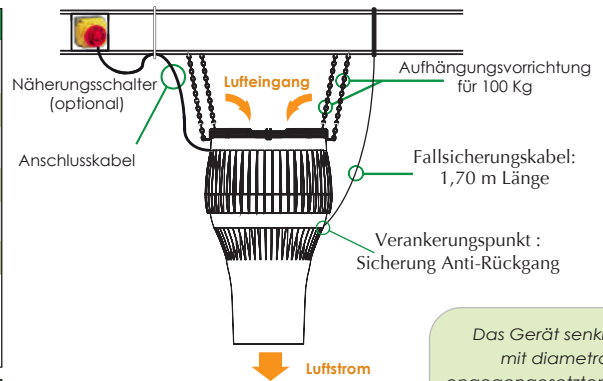
• Geschwindigkeitsregelung durch ein 0-10V Signal gesteuert:



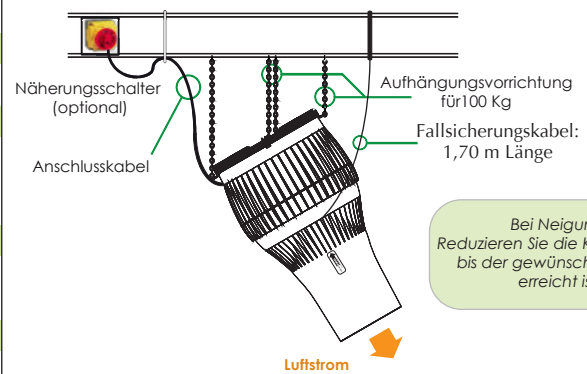
• Überwachungsrelais für den Betrieb:



• Ausgangsgitter (75 Modelle)



Das Gerät senkrecht mit diametral entgegengesetzten Ketten.



Bei Neigung, Reduzieren Sie die Kettenlänge, bis der gewünschte Winkel erreicht ist.

Installationsanleitung

- Vertikale Installation so hoch wie möglich, lassen Sie einen Raum von 50 bis 80 cm unter der Decke, um eine gute Luftsaugung zu ermöglichen,
- 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...)
- Die Luft an der Decke muss frei sein von Schadstoffen. Im Falle von gesundheitsgefährdenden Stoffen, z. B. Rauc 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.
- Erdung der Steckdose obligatorisch.
- 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 ³ /h	A
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	
verschwendisch		