

DIMENSIONER



EGENSKAPER

ENHETSSTORLEK	STANDARD	
	Vikt:	3,0 kg
	Höjd till kant:	229 mm
	Total höjd:	335 mm
		286 mm

MOTOR	230V vid 50 Hz	
	Watt*:	29,4
	RPM*:	1 154
	L/S*	127 (215,8 m³/h)
	m³/h*:	457
	Centrumlinjehastighet*:	2,29 m/s vid 3 m
	AMP*:	0,07

*Motordata tillhandahålls av motortillverkaren och kan ändras när som helst

TÄCKNINGSGRÄNSEN	LUFTFLÖDE	
	Takhöjd:	Upp till 4,5 m
	Munstyckshöjd:	Upp till 3,5 m
	Golvyta:	Upp till 122 m²

*Täckningsområden kan variera beroende på miljö och belastning.



PUREAIR PEARL-SERIEN

- MODELL S1

BESKRIVNING

- Fläkt för luftrening, luktkontroll, destratifiering och luftcirkulation.
- Har integrerad patenterad nålspetsborst-stil bipolär jongeneratorsteknik.
- Avger både positiva (H+) och negativa (O2-) joner.
- Joner omger skadliga patogener och reagerar som Hydroxyl (OH) radikaler. Denna process avlägsnar väte från mikrobers cellväggar och inaktiverar skadliga patogener på cellulär nivå.

FUNKTIONER

- 99% effektiv på att neutralisera COVID19-surrogat.
- Inaktiverar ytbaserade bakterier, baciller & virus med 99%+.
- Inaktiverar luftburna bakterier, baciller & virus med 99%+.
- Reducerar lukter med 99%+.
- Reducerar VOC:er, gaser & ångor med 99%+.
- Energibesparingar på upp till 40% genom destratifiering och reducering av utomhusluftintag med upp till 75%.
- Reducerar tryckförluster genom att hålla VVS-batterier rena utan dyra UV-system.
- Partikelreduktion och rökkontroll.
- Balanserar interna byggnadstemperaturer.

MOTOR

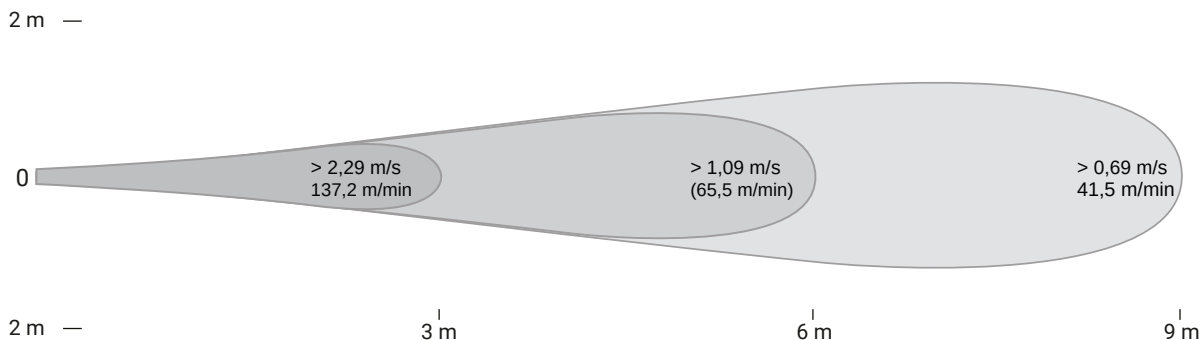
- Enfas, spaltpol, envarvtal (variabel med valfri varvtalsreglering), axialmotor.
- Täta lager, ingen smörjning krävs.

BIPOLÄR JONGENERATOR

- Nålspetsborst-stil bipolär jonisationssystem för luft- och ytrening.
- Inga utbytesdelar för rening krävs.
- Ozonfritt system.

EGENSKAPER

HASTIGHETSPROFIL



DRIFT

· Konstruerad för att vara i drift 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan för att skydda mot luftburen mögel, bakterier, virus, lukter och VOC:er samt spara värme- & kylkostnader.

DRIFTSTEMPERATURER

· Driftstemperatur = -20 °C till 70 °C

HÖLJE & KOMPONENTER

· PC/ABS-harts · inkl. inre, fast bladstator, munstycke och kåpa
· 5VA flamskyddsklassificering.
· Gäller för Titan Series Upgrade · kemikaliebeständigt ABS-hölje och statorblad med rostfria fästen.

LJUDNIVÅ

· Ljudtrycksnivå = 33,7 dB(A)

Beräknat från enhetens munstycke till huvudhöjd när installerad vid maximal takhöjd.

För ytterligare information om ljudnivå, kontakta Airius

FÄRG

· Vit som standard.
· Kan målas efter dina färgspecifikationer.

UNDERHÅLL

· Inget underhåll krävs.
· Om jongeneratornheten går sönder, kontakta tillverkaren.

TILLBEHÖR & TILLVAL

· Kit för undertaksserie · Gör det möjligt att montera Airius-enheten i ett undertakssystem.
· Varvtalsregulatorer · On/off varvtalsregulatorer möjliggör variabel effekt från Airius-enheten. 1 AMP och 5 AMP regulatorer finns tillgängliga.

GARANTI

· 3 års garanti på delar och utförande från leveransdatum för fläktenheten.

(Villkor gäller).

SÄKERHETSÅTGÄRDER

· Allmänna säkerhetsåtgärder och försiktighetsåtgärder bör följas vid arbete med vilken elektrisk utrustning som helst.
· Inga ytterligare säkerhetsåtgärder är nödvändiga för arbetar med antingen fläkten eller jongeneratorn systemet.

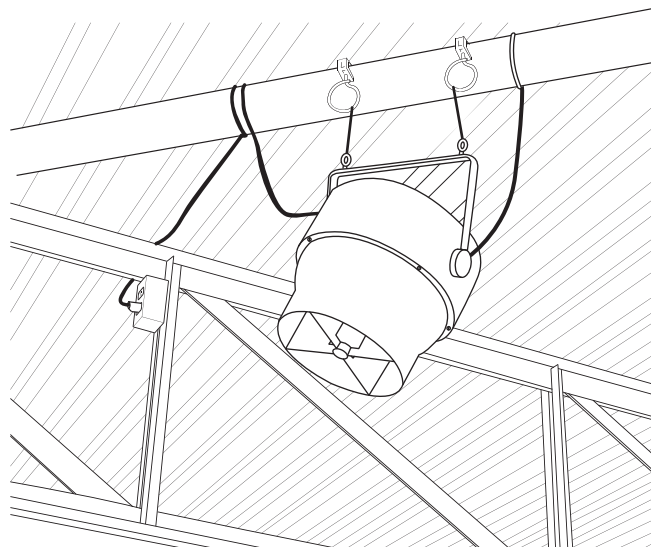
PLACERING

FÖRBEREDELSE

- Installera elektrisk(a) krets(ar) och uttag i enlighet med nationella och lokala elföreskrifter
- Uttagen bör i allmänhet monteras vertikalt såvida inte en "vrid-/låstyp" används
- Väggsströmbrytare kan installeras i kretsen för att stänga av strömmen och förhindra elektriska risker vid service
- Kontrollera elektrisk kontinuitet för Airius-enheten på marken innan permanent montering i taket

INSTALLATION

- Häng vertikalt så högt i taket som möjligt
Normalt 300 mm · 450 mm från taket till intaget
- Airius-enheten presterar bäst när luftpelaren från munstycket är obehindrad ner till golvet
- Använd professionellt installerad utrustning, kapabel att bära minst fem gånger vikten
- Utrustning för att hänga enheten inkluderar men är inte begränsad till: Krokar, kedjor, kablar, karbinhakar, bridle-ringar, balkklämmor och bultar
- Tätheten i placeringen är direkt relaterad till effektiviteten, prestandan och besparingarna
- Montera utom räckhåll för människor och djur
- Planritningar, mezzaniner, kontorsplatser, maskiner, placering av personal, VVS, belysning, kanalsystem, elsystem, naturligt ljus/luftsystem, kranar, dörrar, fönster, ventilation och brandsläckningssystem är alla faktorer vid korrekt placering av Airius-systemet i taket



DRIFT

- Designad för att vara i drift 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan för att upprätthålla termisk utjämning/fuktighetsutjämning
- Använd tillval för hastighetskontroll för att finjustera

varvtalet vid behov

UNDERHÅLL

- Frekvensen för rengöring varierar beroende på applikation och miljö
- Du kan rengöra plasthöljet med en fuktig, varm trasa och milt hushållsrengöringsmedel
- Använd inte petroleumprodukter, thinner eller lösningsmedel för att rengöra någon del av Airius-enheten
- Om Airius-enheten går sönder, kontakta tillverkaren
to clean any part of the Airius unit
- If the Airius unit fails, contact manufacturer