Airius PureAir Pearl Modell S3
Produktinformationsblad

S3-PLASMA-230V

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*:	25,5
RPM*:	868
L/S*	100 (213)
m³/h*:	361
Centrumlinjehastighet*:	1,16 m/s @ 3 m
AMP*:	0,06

*Motordata tillhandahålls av motortillverkaren och kan ändras när som helst

TÄCKNINGSOMRÅDEN	LUFTFLÖDE
Takhöjd:	Upp till 3,5 m
Munstyckshöjd:	Upp till 2,5 m
Golvyta:	Upp till 86 m²

*Täckningsområden kan variera beroende på miljö och belastning.

PUREAIR PEARL-SERIEN

- MODELL S3

BESKRIVNING

· Fläkt för luftrening, luktkontroll, destratifiering och luftcirkulation.
· Har integrerad patenterad nålspetsborst-stil bipolär jongeneratorteknik.
· 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

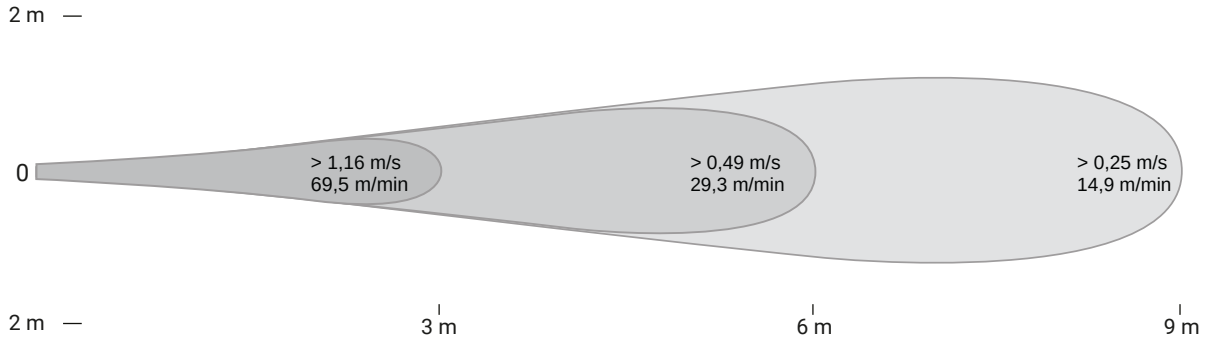
· Enfas, spaltpol, envarvtal (variabel med valfri varvtalsreglering), axialmotor.
· Täta lager, ingen smörjning krävs.

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 = 31,3 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 färg-specifikationer.

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.

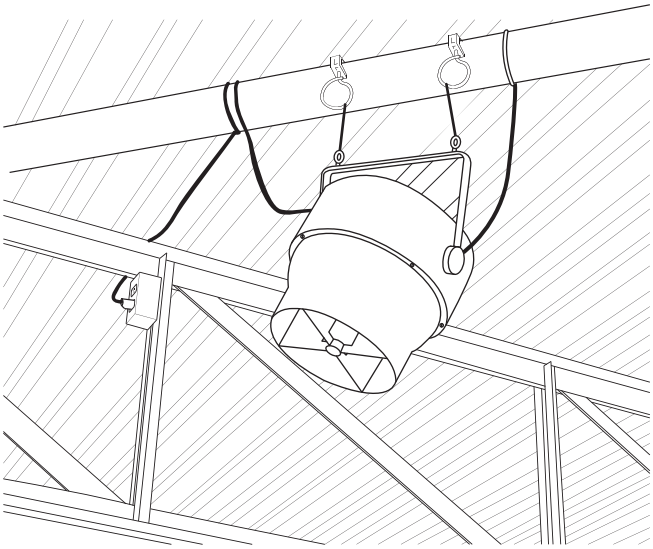
PLACERING

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
· Väggströmbrytare 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

detergents
solvents
to clean any part of the Airius unit
• If the Airius unit fails, contact manufacturer

Airius Sverige, © 2011. Alla rättigheter förbehållna.