

DIMENSIONER



PUREAIR PHI STANDARD SERIE

- MODELL 15

BESKRIVNING

- Fläkt för luftrening, luktkontroll, destratifiering och luftcirkulation.
- Har integrerad Photohydroionization (PHI) Cell.
- Skapar en aggressiv avancerad oxidation atmosfär.
- Fyller utrymmen med luftburna hydroperoxider, superoxid- och hydroxidjoner.
- Bredspektrum HE/UV-ljus riktat mot en fyrdubbel metallmålayta som producerar hydroperoxider.

FUNKTIONER

- Dödar ytbundna bakterier, mikrober och virus med 99%+.
- Dödar luftburna bakterier, mikrober och virus med 97%+.
- Reducerar lukter med 99%+.
- Reducerar VOC, gaser och ångor med 80%+.
- Balanserar interna byggnadstemperaturer.
- Sparar 20% - 50% på uppvärmnings- och kylkostnader.

INTRÄNGSSKYDD

- IP55-klassad.

EGENSKAPER

ENHETSSTORLEK	STANDARD	
	Vikt:	4,1 kg
	Höjd till kant:	413 mm
	Total höjd:	546 mm
MOTOR	230V vid 50 Hz	
	Watt*:	17,4
	RPM*:	1 154
	L/S*:	127 (215,8 m³/h)
	m³/h*:	457
	Centrumlinjehastighet*:	2,33 m/s vid 3 m
	AMP*:	0,07
	*Motordata tillhandahålls av motortillverkaren och kan ändras när som helst	
LAMPOR	Längd:	5- eller 9- cell
	Effekt:	+9W eller +10W
TÄCKNINGSGRÄNSEN	LUFTFLÖDE	
	Takhöjd:	Upp till 5,5 m
	Munstyckshöjd:	Upp till 5 m
	Golvarea:	Upp till 74 m²
	RENING	
	5- PHI-cell:	271 m³
	9- PHI-cell:	1 472 m³
	*Täckningsområden kan variera beroende på miljö och belastning.	

MOTOR

- Enfas, skärmpols-, enkelhastighets- (variabel med valfri hastighetskontroll), axialmotor.
- Tätade lager, ingen smörjning krävs.

CELLPRESTANDA

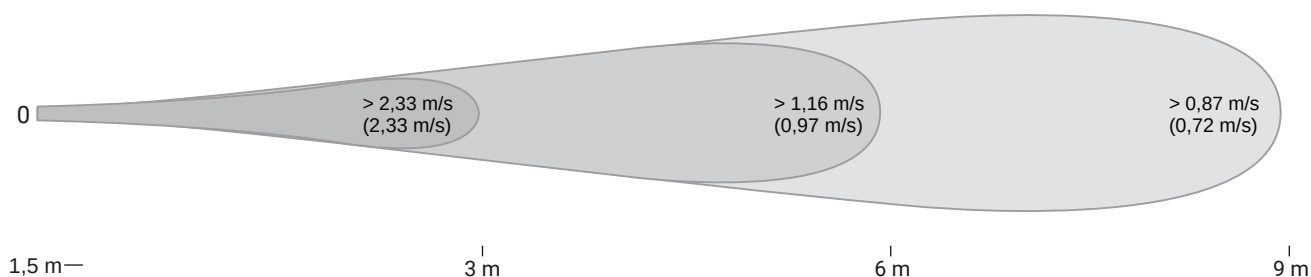
- Uppskattad livslängd på 25 000 timmar (3 år) vid kontinuerlig drift.



EGENSKAPER

HASTIGHETSPROFIL

1,5 m—



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.
- 1,8 m säkerhetsvajer i stål (fäst vid höljet).
- Hydrerad katalytisk matriscell (Quad-Metallic).
- UV-lampa inkapslad i ett skyddande polyrör & hela enheten är inkapslad i en skyddande metallcell.
- Gäller för Titan Series Upgrade · kemikaliebeständigt ABS-hölje och statorblad med fästen i rostfritt stål

LJUDNIVÅ

· Ljudtrycksnivå = 28,9 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 Photohydroionization-cellen (PHI-cellen) går sönder, kontakta tillverkaren.

TILLBEHÖR & TILLVAL

- Upphängningskit · Möjliggör att Airius-enhet modell 10 kan monteras i ett undertakssystem.
- Hastighetsreglage - Av/på-hastighetsreglage möjliggör variabel effekt från Airius-enheten. 1 A och 5 A reglage finns tillgängliga.

GARANTI

- 3 års garanti på delar och utförande från leveransdatum för fläktenheten.
- 1 års garanti på delar och utförande från leveransdatum för Photohydroionization-cellen.

(Villkor gäller).

SÄKERHETSÅTGÄRDER

- UV-lampa är inkapslad i ett skyddande polyrör för att förhindra glas- eller kvicksilverbrott/läckage.

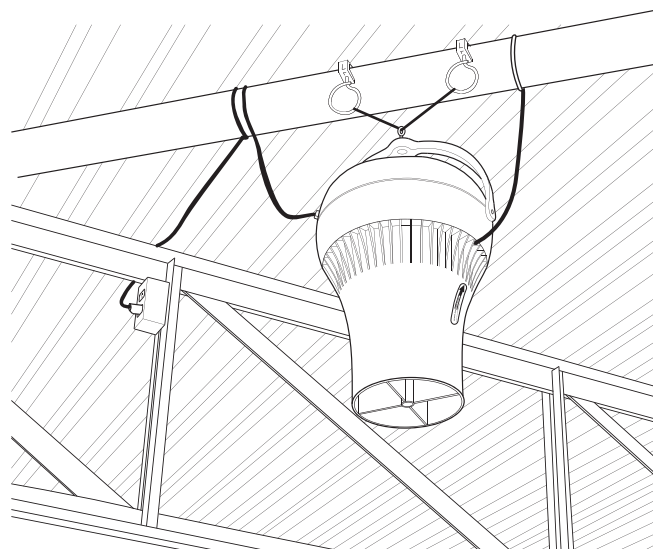
PLACERING

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
- Enheter måste ha ett säkerhetsavstånd mellan PHI-cell och personer på 30 cm för 5-tums cell och 60 cm för 9-tums cell
- Säkerställ att UV-skyddsglasögon bärs vid hantering av enheten



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

- Use optional speed control to fine tune RPM if
- Frekvensen för rengöring varierar beroende på applikation och miljö
- Du kan rengöra plasthöljet med en fuktig, varm trasa och mildt hushållsrengöringsmedel
- Använd inte petroleumprodukter, thinner eller lösningsmedel för att rengöra någon del av Airius-enheten
- Om Airius-enheten går sönder, kontakta tillverkaren
- You may clean the plastic housing with a damp warm cloth, using mild household detergents
- Do not use petroleum products, thinners or solvents to clean any part of the Airius unit
- If the Airius unit fails, contact manufacturer

handling unit

