

AIRPURION[®] 300 active E T - mit separatem Steuerungskasten -

... zur gezielten Luftentkeimung mittels aktiver Umwälzung der Raumluft zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Es ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Dieses Gerät besteht aus einem Gehäuse aus Edelstahl 1.4301. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Gehäuse integriert.

Zusätzlich gehört zu dem Gerät ein externer Steuerungskasten für die einfache Wandmontage. An dem Steuerungskasten kann die Anlage ein -und ausgeschaltet werden. Zusätzlich kann der Betriebszustand der 3 UV-Lampen überwacht werden. Eine Lampenlebensdauer signalisiert, wenn die Lampe gewechselt werden muss

Zum Standard Lieferumfang einer Anlage AIRPURION active gehört entweder ein Montagegestell oder eine Seilabhängung.

Optional ist eine Ausrüstung mit Splitterschutz möglich, der eine Freisetzung von Glassplittern oder Quecksilber im Falle von Lampenbruch verhindert

Die eingesetzten PURION UV Lampen zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz oder mit 110 V/60 Hz erfolgen.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	AIRPURION [®] 300 active/ silent
Desinfektion von Raumluft	bei ständigem Betrieb
Desinfektionsgrad von 80%	ca. 1.200 m ³ Raumvolumen
Desinfektionsgrad von 88%	ca. 350 m ³ Raumvolumen
garantierte min. UVC Dosis bei einmaligen Durchlauf	>100 J/m ²
Luftumwälzrate	ca. 150 m ³ /h active ca. 140 m ³ /h ¹ silent
Lautstärke Lüfter	43 dB active 32 dB für Silent Version
Überwachung UV-Lampen	Kontrollleuchten am Gehäuse Betriebsstundenzähler (OTC)
Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	1100 x 200 x 200
Gewicht	ca.18 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	3
Temperatur max.	40°C
Gehäuseschutzart	IP 54
elektrischer Anschluss Gesamtleistung ca.	230 V 50/60 Hz ca. 270W
elektrische Leistung PURION UV-Lampen	ca. 3 x 90 W
UVC-Leistung gesamt	ca. 3 x 32 W (254 nm)
Absicherung	10 A

Diese Anlage findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion

Vorteile

- höchste HACCP compliance durch Splitterschutz und Überwachung der Desinfektionsperformance
- dauerhafter Betrieb auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
- keine Geruchsbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

¹ Eine um bis zu 15% reduzierte Lüfterleistung kann auftreten. Dadurch wird die Desinfektionsleistung der Anlage nicht gemindert, da der UVC Dosisertrag in diesem Fall um bis zu 15% steigt.