

Jupitair:

Industrieller Luftreiniger – Produktdatenblatt

Über das Produkt

Dieses Dokument enthält die endgültigen Spezifikationen von Jupitair, einem industriellen Luftreinigungsgerät, das von NanoSci entwickelt wurde. Es bietet einen Überblick über die wichtigsten Parameter des Geräts und dient als Grundlage für die Erschließung von Anwendungen über den primären Verwendungszweck hinaus.

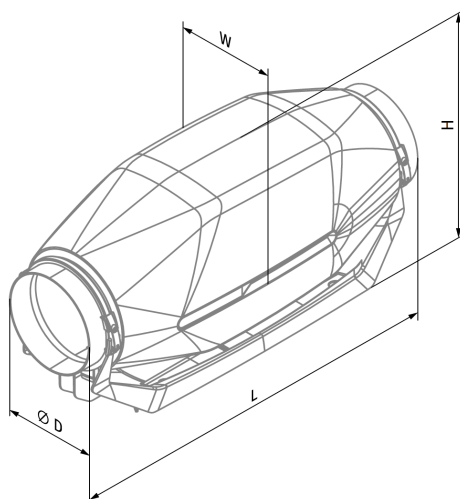


Merkmale

- Hohe Effizienz bei der Entfernung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), anorganischen Verbindungen, Bakterien, Viren und Pilzen aus der Luft dank des Einsatzes von photokatalytischen Modulen mit drei patentierten Schichten von Nanosci Air Purify ECO White™.
- PZH-Zertifikat ausgestellt vom Nationalen Institut für öffentliche Gesundheit – Nationales Hygieneinstitut in Polen, das die Sicherheit der Nanosci Air Purify ECO White™-Schicht bestätigt.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmessern von \varnothing 100, 125, 150 und 160 mm.
- Montagewinkel am Lüftergehäuse zur Installation am Boden, an der Wand oder an der Decke.
- Gehäuse aus hochwertigem, langlebigem Kunststoff.
- Einphasen-Hochleistungsmotor mit niedrigem Energieverbrauch, ausgestattet mit Kugellagern.
- Überhitzungsschutz durch eingebauten Thermoschalter.

Anwendungsbereiche

- Entfernung von VOCs (flüchtigen organischen Verbindungen) und anorganischen Verbindungen in geschlossenen Räumen.
- Luftdesinfektion.
- Beseitigung unangenehmer Gerüche (z. B. übler Gerüche).



Technische Daten:

ARTIKELNUMMER (SKU)	NS-JR-001-UV-100
LUFTDURCHSATZ	100 m ³ /h
TYP DES LUFTREINIGERS	OPFE – Einmal-Filtration zur Desinfektion und Entfernung atmosphärischer Schadstoffe
STROMVERBRAUCH	92 W
SPANNUNG	230 V, 50 Hz
PHOTOKATALYTISCHE MODUL-LEISTUNG	3 x 24 W
ANREGUNGSWELLENLÄNGE DER SCHICHT	365 nm
LEBENSDAUER DES LED-MODULS	30.000 Stunden
LEBENSDAUER DER PHOTOKATALYTISCHEN SCHICHT	bis zu 5 Jahre
GERÄTEGARANTIE	2 Jahre
SCHUTZART (IP)	IPX4
MAX. GEFÖRDERTE LUFTTEMPERATUR [°C]	-25...+55 [°C]
ANSCHLUSSDURCHMESSER	150 mm
ABMESSUNGEN	D: ø149 H: 273 L: 606 B: 253 [mm]
GEWICHT	5,2 kg



Deklaration der Konformität

Abbau-/Reduktionseffizienz je nach Luftgeschwindigkeit und Anfangskonzentration

LUFTGESCHWINDIGKEIT (M/S)	SUBSTANZ	ANFANGSKONZENTRATION	ABBAU-/REDUKTIONSEFFIZIENZ
1.8	Toluol	0.3 ppm	100%
1.8	NO	1.2 ppm	100%
1.8	SO ₂	0.1 ppm	100%
1.8	Formaldehyd	0.5 ppm	75%
1.8	Pseudomonas aeruginosa Bakterien	10 ⁹ CFU/ml	99%
1.5	Toluol	0.5 ppm	100%
1.5	NO	1.2 ppm	100%
1.5	SO ₂	0.2 ppm	100%
1.5	Formaldehyd	0.5 ppm	100%
1.5	Pseudomonas aeruginosa Bakterien	10 ⁹ CFU/ml	99.99%
~0.9	Ethylen	0.5 ppm	40%
~0.9	Ethylen	0.3 ppm	100%