

LUFTREINIGER PRO

MAX. LUFTFILTERMENGE: 900 m³/h



67510

- PROFESSIONELLER LUFTREINIGER FÜR RÄUME MIT DICHEM PERSONENAUFKOMMEN
- 4-FACHER SCHUTZ DURCH G4-KLASSE VORFILTER, AKTIV-KOHLEFILTER, HEPA-FILTER UND BI-POLAR IONISATOR
- REINIGT DIE LUFT UND FILTERT PM1-, PM5- UND PM10-PARTIKEL (VIREN, BAKTERIEN, POLLEN UND ALLERGENE), SOWIE FORMALDEHYDE, VOC-VERBINDUNGEN UND NO2-GASE
- MAXIMALE LUFTFILTERMENGE: 900 m³/h
- 4 ROLLEN

Anschlusswert: 169 W
 Geräuschpegel: min. 10 dB(A) / max. 52 dB(A)
 Maße: 50 x 50 x 120 cm (BxTxH)
 Gewicht: 65 kg
 Lieferumfang: 18 Vorfilter, 3 Aktivkohlefilter, 1 HEPA-Filter



PRODUKT

Durch den Einsatz der modernsten Technologien, verfügt der Luftreiniger über eine hohe Luftreinigungskapazität (900 m³) mit energiesparenden EC-Lüftern und Ionisatoren. Dadurch liefert er auch an großvolumigen Standorten und in Räumen mit dichtem Personenaufkommen eine hervorragende Luftreinigung. Der Luftreiniger verfügt zudem über die größte HEPA-Filteroberfläche seiner Klasse.

4-FACH-FILTER

Der G4-Klasse Vorfilter filtert im ersten Stadium die groben Partikel. In der Folge werden Schadstoffe wie VOC, Formaldehyd und Gerüche mit einem Aktivkohlefilter gefiltert. Der HEPA-Filter (Filter-Effizienzklasse EN 1822) beseitigt Feinstpartikel aus der Raumluft. Das letzte Stadium ist der Ionisator, der Moleküle in der Luft auflädt und verschiedene Reaktionen auslöst.

LUFTREINIGUNG

Eine Studie der NASA über das Filtern von Nanopartikeln (Kleinstpartikel) hat erwiesen, dass auch Viren wie beispielsweise das Corona-Virus neben anderen Kleinstpartikeln durch den Einsatz von HEPA-Filtern ausgefiltert werden können.

Konkret filtert der Luftreiniger PRO:

- **PM1-Partikel**
Industrieemissionen, Viren, Fahrzeugabgase und manche Bakterien fallen in diese Gruppe.
- **PM5-Partikel**
Es handelt sich um 1-5 Mikrometer Partikel. Die meisten Bakterien fallen in diese Gruppe.
- **PM10-Partikel**
Das sind Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von weniger als 10 Mikrometer (µm). Pollen und Allergene gehören dieser Gruppe an.
- **Formaldehyde**
CH₂O ist eine organischchemische Verbindung. Am häufigsten kommt sie in Polsterungen und Teppichen vor.
- **VOC-Verbindungen**
VOC-Partikel stammen aus verschiedensten Stoffen. Meist jedoch aus Reinigungsmitteln.
- **NO2-Gase**
Giftige Stickstoffdioxide sind die größten Verursacher der Luftverschmutzung und stammen aus Industrieanlagen und Verkehr.