

R-250

INNOVATIVE RAUMLUFTREINIGUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE LUFTFILTERUNG

Der **R-250** mit seiner innovativen Ionisationstechnologie tötet, entgegen der herkömmlichen HEPA-Filter alle angesaugten Keime ab. Das extrem geräuscharme Luftreinigungssystem, sorgt für eine keimfreie Atmosphäre und entfernt bis zu 99% der Belastungen, wie z.B. Viren, Bakterien, Pilze, Sporen, Feinstaub, und Gerüche.

Das System ist kompakt, portable und für jede Raumgröße nutzbar.



Auch mit passendem Gestell lieferbar

LEISTUNGEN UND PRODUKTDDETAILS

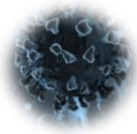
- Innovative Ionisierungstechnologie innerhalb des Systems
- Deaktivierung aller angesaugter Keime
- keimfreie Filterelemente
- gefahrlose Wartung
- Entfernung von > 90% der atmosphärischen Partikel zwischen 0,1 und 10 Mikron
- Ozon-frei
- extrem leise
- sehr geringer Energieverbrauch
- sensorgestützte automatisierte Luftreinigung
- mobile Luftreinigung (Plug-and-Play)
- Kapazität: max. 400 m³/h
- Lautstärke: 36 – 49 dB (A)
- Effizienz: ca. 97%
- Stromverbrauch: < 20 W
- Einstellungsmöglichkeiten: Automatik, Benutzerdefiniert, Sensitiv, Turbo, Schlaf
- Filter: Kollektor – Aktivkohlefilter
- Stromanschluss: 230 V
- Farbe: weiß (RAL 9010)
- Gewicht: ca. 16 (kg)
- Abmessung: 675 x 290 x 375 mm
- klassifiziert nach EN-1822-1

Entfernt dauerhaft:

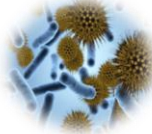
Feinstaub



Viren



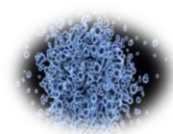
Bakterien



Schimmel



Gerüche und Gase



R-250

INNOVATIVE RAUMLUFTREINIGUNG DURCH ELEKTROSTATISCHE LUFTFILTERUNG

Das Luftreinigungsgerät R-250 arbeitet mit der Technik der geschlossenen Ionisation der zu reinigenden Luft, wobei die ionisierten Teilchen endständig durch einen Sammler („collector“) aus der Zuluft entfernt werden. Da derartige Aerosole bei Anwesenheit von infizierten Personen im Raum Träger infektiöser Viren sein können, ist deren Entfernung aus der Atemluft vor allem bei schlecht belüfteten Räumen, in denen sich Personen unbekannter Herkunft befinden, von entscheidender Bedeutung.

Der R-250 eignet sich besonders dafür, einen außenluftäquivalenten Luftwechsel herzustellen, der geeignet ist, vor allem Aerosole im Größenbereich unter 5 µm (aber auch größere Partikel) auf effiziente Weise zu reduzieren. Vor allem die in Hinblick auf die Vermeidung von Übertragungen von aerosolgetragenen Viren (bspw. SARS-CoV-2) über den Luftweg kann die Technologie einen entscheidenden Beitrag zur Infektionsprophylaxe liefern.

Die Luft-Reinigungsleistung entspricht in der Größenordnung der Reinigungsleistung, die bei Gebrauch von HEPA-Filtrationstechnologien gegeben ist. Die Technologie hat gegenüber den HEPA-Filtrationstechnologien den nachvollziehbaren Vorteil eines geringeren Druckabfalls, was einerseits zu deutlich geringeren Erhaltungskosten (Energieverbrauch) führt und andererseits den Einsatz der Technologie in Bereichen erlaubt, in denen eine effiziente Reinigung größerer Luftvolumina bisher nicht möglich war.

Funktionsschema des R-250

