

# AERSTAR LRC

Mobiler Raumlufreiniger  
für Aerosole, Viren und Bakterien

## Funktionsweise

Der mobile Hochleistungsluftreiniger **AERSTAR LRC**, mit seiner mehrstufigen Filtereinheit, reinigt die mit Viren, Bakterien, Pollen und Stäuben kontaminierte Luft bis zu einem **Abscheidegrad von 99,995 %**. Ausgelegt ist der **AERSTAR LRC** bis zu einer **max. Luftfilterleistung von 5.000 m<sup>3</sup>/h**. Durch den Einsatz geeigneter UV-C Lampen werden die betreffenden Filteroberflächen kontinuierlich bestrahlt um eine Verkeimung zu verhindern und um Viren zuverlässig abzutöten. Ein anstehender Filterwechsel kann somit jederzeit gefahrlos durchgeführt werden.

Das Gehäuse des **AERSTAR LRC** besteht aus gebürstetem Edelstahl. Aus diesem Grund eignet sich der Luftreiniger auch bestens für die industrielle Anwendung. Insbesondere dann, wenn hohe Anforderungen an die Reinigbarkeit des Gerätes gestellt werden.

Um eine optimale Luftverteilung im Raum zu gewährleisten, kann der Filter am Kopfteil mit speziellen Ausblasedüsen ausgestattet werden. Optional kann mit einer zusätzlichen Raumströmungsanalyse die Interferenz zu Ihrer Raumklimatisierung und damit die optimale Positionierung des Hochleistungsfilters bestimmt werden.



### Aerstar LRC

Der **AERSTAR LRC** eignet sich zur Filterung von Aerosolen, Viren, Bakterien, Pollen und Stäuben. Dies gilt insbesondere für SARS-CoV-2 Viren.

Die keimbelastete Luft wird dabei bis zu einem Reinheitsgrad von 99,995 % gefiltert. Das Plug & Play Geräte kann sowohl im industriellen, öffentlichen oder privaten Bereich problemlos betrieben werden.

### Vorteile

- Saubere Luft durch mehrstufige Filtereinheit
- HEPA H-14 Filter, Rückhalt 99,995 %
- Zusätzliche UV-C Entkeimung
- Filterwechselintervall > 10.000 Betriebsstunden
- Stufenlose Volumenstromregelung
- Plug & Play
- Energieeffizient, ca. 0,5 W / m<sup>3</sup> Luft

### Einsatzbereiche

- Fertigung - Industrie / Handwerk
- Büro / Verwaltung
- Gastronomie / Kantine / Hotel
- Einkaufszentrum
- Krankenhaus / Arztpraxis
- Öffentliche Einrichtung - Schule / Behörde
- Kulturelle Einrichtung – Museum / Kino / Theater

# AERSTAR LRC

Mobiler Raumlufreiniger  
für Aerosole, Viren und Bakterien



## Technische Daten

### Gehäuse

**Material** Edelstahl

**Oberfläche** gebürstet

### Luftbehandlung

**Vorfilter** ISO ePM1 ( $\geq 65\%$ )

**UV-C Entkeimung** Ozon frei

**HEPA - Filter** H14 n. EN 1822, Abscheidegrad 99,995 %

### Luftleistung

**Volumenstrom, stufenlos** 500 – 5.000 [m<sup>3</sup>/h]

**Volumenstrom b. Schalldruckpegel 45 dB(A)** 1.000 [m<sup>3</sup>/h]

**Raumgröße \*** 300 m<sup>2</sup> - 4.500 [m<sup>3</sup>/h]

200 m<sup>2</sup> - 3.000 [m<sup>3</sup>/h]

100 m<sup>2</sup> - 1.500 [m<sup>3</sup>/h]

\* Luftwechsel (6-fach) Raumhöhe ca. 2,5 m 80 m<sup>2</sup> - 1.200 [m<sup>3</sup>/h]

### Ausstattung

LCD Display - Siemens

Stufenlose Volumenstromanpassung

CO<sub>2</sub> – Sensor (optional)

Ausblasedüsen, mit einstellbarer Luftverteilung

**Abmessungen** (L x B x H) 900 x 800 x 1.800 [mm]

**Gewicht** ca. 140 [kg]

**Anschluss** 230 [V] 50 [Hz]

## KÖBO ECO>PROCESS GmbH

Am Rauekamp 14  
42111 Wuppertal/Deutschland

Telefon +49 (0) 202.709 02-125  
Telefax +49 (0) 202.709 02-28

info@koebo-eco.com  
www.koebo-eco.com

KÖBO Service-Hotline  
Telefon +49 (0) 202.709 02-199