



Für eine gesunde Raumluft

# Mobile Luftreiniger

Für ein nachhaltiges Hygienekonzept



**Keil** GmbH  
Reinigungstechnik

## **Luftreiniger der LCA-Baureihe**

- ✓ Eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren
- ✓ Reduziert schädliche Substanzen in der Raumluft (Bakterien, Pilze, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub, etc.)
- ✓ Für eine gesunde Raumluft in Büros, Kitas, Schulen, Arztpraxen, Restaurant, Fitnessstudios, etc.
- ✓ Reduziert das Infektionsrisiko durch Entfernen der konterminierten Aerosole
  - ✓ Zusätzliche Luftreinigung durch Zugabe von negativ Ionen
  - ✓ Sinnvolle Ergänzung für ein nachhaltiges Hygienekonzept
    - ✓ Empfohlen ist ein Luftaustausch 4-6 x pro Stunde
    - ✓ Werkzeugloser Filterwechsel bei allen Geräten
- ✓ Das verbaute Aerotenso-Ventilationssystem erzielt eine sehr hohe Luftumschlagsrate bei gleichzeitig geringer Lärmemission.

## **Luftreiniger LCA-200**

Der „Einsteiger“ - kompakt und leistungsstark.

- ✓ 3-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter
  - ① Aluminium-, ③ Aktiv-Kohle- & ⑤ HEPA-Filter
- ✓ Ideal für bis zu 20 m<sup>2</sup> (bei 4x Luftaustausch / h)
- ✓ Wirkungsraum bis zu 80 m<sup>2</sup> bei 1x LA/h
- ✓ CADR (2,5) = 200 m<sup>3</sup>/h
- ✓ super kompakt = Stellfläche DIN-A4
- ✓ Sehr geringe Lautstärke im Normalbetrieb 22 dB und bei höchster Stufe 55 dB



## Luftreiniger LCA-388

**Der kompakt und leistungsstark.**

- ✓ 7-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter  
Filtertypen: ① bis ⑦
- ✓ Ideal für bis zu 40 m<sup>2</sup> (bei 4x Luftaustausch / h)
- ✓ Wirkungsraum bis zu 150 m<sup>2</sup> bei 1x LA/h
- ✓ CADR (2,5) = 388m<sup>3</sup>/h
- ✓ Zuschaltbare UV-C Sterilisation
- ✓ Inkl. Sensor für Filterzustand
- ✓ Einfache Bedienung dank Touchpad, Fernbedienung und Automatikbetrieb
- ✓ Timer und Kindersicherung
- ✓ Partikelmessgerät (Partikel <2,5µm = Aerosole) für die Messung der Raumluftqualität inkl. LED-Leuchtband zur Visualisierung
  - Grün = geringe Belastung
  - Gelb = mittlere Belastung
  - Rot = hohe Belastung
- ✓ Sehr geringe Lautstärke im Normalbetrieb 18 dB und bei höchster Stufe 55 dB



## Luftreiniger LCA-488

**Leistungsstarker Luftreiniger und Luftbefeuchter**

- ✓ 7-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter  
Filtertypen: ① bis ⑦
- ✓ Zusätzliche Luftbefeuchtung der Raumluft
- ✓ Ideal für bis zu 50 m<sup>2</sup> (bei 4x Luftaustausch / h)
- ✓ Wirkungsraum bis zu 190 m<sup>2</sup> bei 1x LA/h
- ✓ CADR (2,5) = 488m<sup>3</sup>/h
- ✓ Zuschaltbare UV-C Sterilisation
- ✓ Inkl. Sensor für Filterzustand
- ✓ Einfache Bedienung dank Touchpad, Fernbedienung und Automatikbetrieb
- ✓ Timer und Kindersicherung
- ✓ Partikelmessgerät (Partikel <2,5µm = Aerosole) für die Messung der Raumluftqualität inkl. LED-Leuchtband zur Visualisierung
  - Grün = geringe Belastung
  - Gelb = mittlere Belastung
  - Rot = hohe Belastung
- ✓ Sehr geringe Lautstärke im Normalbetrieb 18 dB und bei höchster Stufe 55 dB



## **Luftreiniger LCA-800**

### **Professioneller Luftreiniger für große Bereiche**

- ✓ doppeltes 3-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter
  - ① Aluminium-, ③ Aktiv-Kohle- & ⑤ HEPA-Filter
- ✓ Inkl. Filter mit Silber-Ionen-Beschichtung
- ✓ Ideal für bis zu 80 m<sup>2</sup> (bei 4x Luftaustausch / h)
- ✓ Wirkungsraum bis zu 330 m<sup>2</sup> bei 1x LA/h
- ✓ CADR (2,5) = 800m<sup>3</sup>/h
- ✓ Inkl. Sensor für Filterzustand
- ✓ Einfache Bedienung dank Touchpad, Fernbedienung und Automatikbetrieb
- ✓ Timer und Kindersicherung
- ✓ Partikelmessgerät (Partikel <2,5µm = Aerosole) für die Messung der Raumluftqualität inkl. LED-Leuchtband zur Visualisierung
  - Grün = geringe Belastung
  - Gelb = mittlere Belastung
  - Rot = hohe Belastung
- ✓ Sehr geringe Lautstärke im Normalbetrieb 28 dB und bei höchster Stufe 52 dB



## **Ersatzfilter**

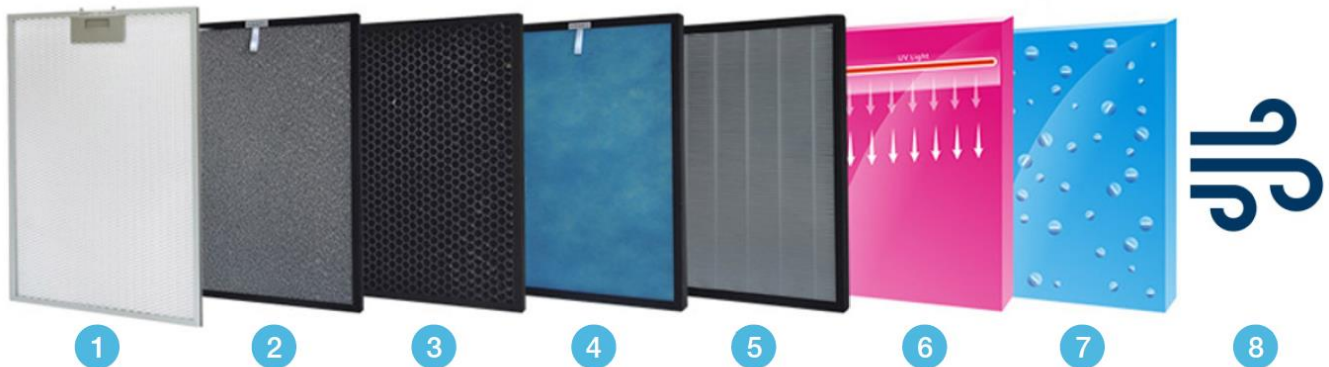
Ersatzfilter-Set für LC-200

Ersatzfilter-Set für LC-388

Ersatzfilter-Set für LC-488

Ersatzfilter-Set für LC-800

## Filtertypen



- 1 Aluminiumfilter**  
Filtert grobe Teilchen, wie z.B. Haare, aus der Luft und schützt damit die nachfolgenden Filter und erhöht die Langlebigkeit. Dieser Filter kann und sollte in regelmäßigen Abständen (je nach Nutzung 1-2 Monate) abgesaugt oder ausgewaschen werden
- 2 Kalter Katalysator**  
Wirkt gegen schädliche Gase, chemische Schadstoffe und unangenehme Gerüche
- 3 Aktiv-Kohlefilter mit Wabenstruktur**  
Filtert Gase, Staub, Schwermetalle und giftige Chemikalien. Auch Gerüche werden minimiert. Durch die aufwendige Wabenstruktur wird die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erhöht
- 4 Antibakterieller Filter mit Silber-Ionen-Beschichtung**  
Beseitigt und vermindert Bakterien, Pilze, Allergene, Viren und weitere organische Schadstoffe
- 5 HEPA-Filter (H13 nach EN-1822-1:2009)**  
Partikel mit einer Größe von 0,3 Mikrometer werden mit einer Effizienz von mindestens 99,95% aus der Luft gefiltert
- 6 265 nm UV-C-Licht**  
Das UV-C-Licht wirkt desinfizierend. Es wird von der DNA der Mikroorganismen absorbiert, zerstört deren Struktur und inaktiviert lebende Zellen. Viren, Bakterien, Hefen und Pilze werden in Sekunden unschädlich gemacht. Die UV-C-Leuchte ist innenliegend und kann bei Bedarf ein- und ausgeschaltet werden
- 7 Negative Ionen**  
Durch sehr hohe elektrische Spannungen und elektrische Entladungen (Koronaentladungen und Feldemission) werden negativ geladene Sauerstoff-Ionen erzeugt. Die negativ geladenen Ionen (Anionen) neutralisieren positiv geladene Partikel in der Raumluft
- 8 Luftbefeuchtung**  
Die Raumluft wird automatisch befeuchtet. Zu trockene Raumluft (vor allem durch Heizen), kann die Atemwegsschleimhäute austrocknen und damit die natürliche Abwehr gegen Atemwegsinfektionen beeinträchtigen. Es ist bewiesen, dass Aerosole in sehr trockener (Heizungs-) Luft, länger schweben und damit eine Gefahr darstellen können. Der LCA-488 befeuchtet die gefilterte und gereinigte Luft, bevor sie wieder in den Raum abgegeben wird