

## Luftreiniger "LCA-388"

### Leistungsstarker Luftreiniger

Der professionelle Luftreiniger LCA-388 fördert gesunde Raumluft in Restaurants, Wartezimmern, Klassenzimmern, Kitas, Konferenzräumen und Großraumbüros. Höchste 7-stufige Filterqualität mit robustem Gehäuse, niedrigen Betriebskosten, Luftsensoren und einer intelligenten Automatik sind entscheidende Bausteine für ein nachhaltiges Hygienekonzept.

- Eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub, etc. in der Raumluft
- Einzelbetrieb für Räume bis 40 m<sup>2</sup> (bei 4 x Luftaustausch/Std.)
- 7-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter
- Zuschaltbare UV-C-Sterilisation
- Zusätzliche Purifikation durch Zugabe von gesunden, negativen Ionen
- Einfache Bedienung durch Touchpad oder Fernbedienung
- Luftsensoren für Automatikbetrieb
- Timer und Kindersicherung
- Sensoren zeigen eine nötige Filterpflege oder Filterwechsel an
- Gehäusematerial: ABS / Acryl-Abdeckung
- Einfacher, werkzeugloser Filterwechsel



Art.Nr.: 111764

**595,00 €**



### Geräuscharm

Der LCA-388 ist mit einem Aerotenso<sup>®</sup>-Ventilationssystem ausgestattet. Durch aerodynamische Optimierungen werden höchste Luftumschlagsraten bei sehr niedrigen Lärmemissionen erreicht. Durch diese Technik ist der Luftreiniger im Normalbetrieb sehr leise (18 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm (55 dB). Zudem spart die Aerotenso<sup>®</sup>-Technologie permanent wertvolle Energie.

### Luftqualitätssensor

Der LCA-388 verwendet ein Partikelmessgerät. Partikel die kleiner als 2,5 µm sind, werden erfasst (auch Aerosole). Die Belastung und Reinheit der Luft wird laufend auf einem LED-Display angezeigt und durch ein farbiges LED-Leuchtbänder am Gerät visualisiert: grün = geringe Belastung, gelb = mittlere Belastung, rot = hohe Belastung. Im Automatikmodus wird die Luftfördermenge angepasst.

Unsere LCA-Luftreiniger-Modelle können einen wichtigen Beitrag leisten, um kontaminierte Aerosole in Räumen zu reduzieren und ergänzen damit ein nachhaltiges Hygienekonzept.

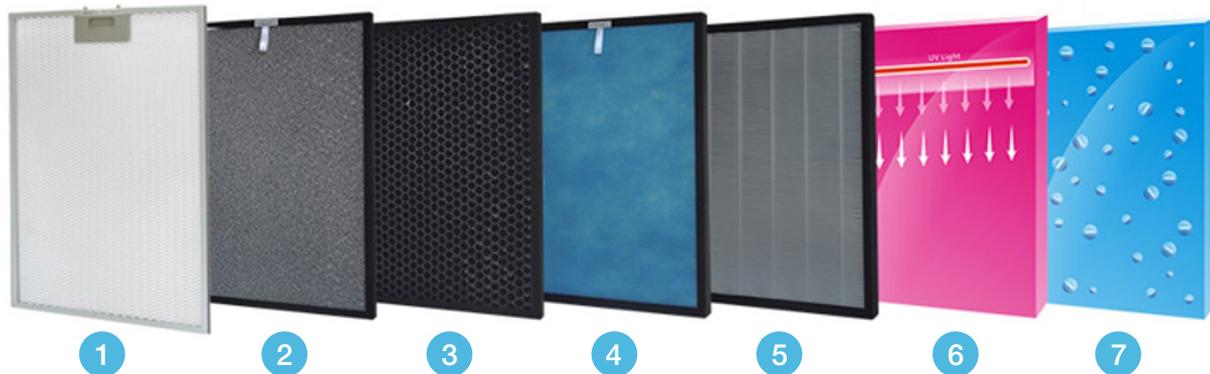
Ein Infektionsrisiko über belastete Aerosole kann durch den Einsatz des Luftreinigers nicht vollständig ausgeschlossen werden, es wird jedoch erheblich verringert. Ein Luftaustausch von mind. 4 x pro Stunde wird empfohlen.

Leistung	Filterleistung	Lautstärke	Spannung	Wirkungsraum*	CADR (2,5)	Sterilisation	Gewicht	Größe
90W	HEPA-H13	18dB – 55 dB	220V/50Hz	bis 150 m <sup>2</sup>	388m <sup>3</sup> /h	265 Nanometer UV-C-Licht	9,7 kg	400 x 200 x 600 mm

\*bei 1 x Luftaustausch/Std.

## Filtersystem

Der LCA-388 verwendet das professionelle, hocheffektive 7-Wege-Filtersystem. Eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub, etc. in der Raumluft.



- 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

## Filter-Berechnungstool

Wir empfehlen eine dezentrale Luftreinigung – an mehreren Punkten eines Raumes. Die dezentrale Luftreinigung ist nachweislich deutlich effektiver, als einen großen Luftreiniger in einer „Ecke“ eines Raumes zu platzieren. Die LCA-Luftreiniger sind aufeinander abgestimmt. Durch das Filter-Berechnungstool kann schnell und einfach das perfekte Filterkonzept für Ihre Anforderungen erstellt werden.

Raumgröße in m <sup>2</sup> (Deckenhöhe 2,40 m)	Anzahl benötigter Geräte*			
	1 x Luftaustausch/Stunde	2 x Luftaustausch/Stunde	4 x Luftaustausch/Stunde	6 x Luftaustausch/Stunde
20	1	1	1	1
30	1	1	1	2
40	1	1	1	2
50	1	1	2	2
60	1	1	2	3
70	1	1	2	3
80	1	1	2	3
90	1	2	3	4
120	1	2	3	5
150	1	2	4	6

\*Angabe bei höchster Gerätestufe