

Luftreiniger "LCA-800"

Leistungsstarker Luftreiniger mit zwei unabhängigen 3-Wege-Filtersystemen

Der professionelle Luftreiniger LCA-800 fördert gesunde Raumluft in Restaurants, Wartezimmern, Klassenzimmern, Kitas, Konferenzräumen und Großraumbüros. Ein 3-Wege-Filterssystem 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 80 m² (bei 4 x Luftaustausch/Std.)
- Doppeltes 3-Wege-Filtersystem inkl. HEPA-H13+ Filter (mit Silber-Ionen-Beschichtung)
- Inkl. Laufrollen, um das Gerät flexibel im Raum zu platzieren
- Einfache Bedienung durch Touchpad oder Fernbedienung
- Luftsensor für Automatikbetrieb
- Timer und Kindersicherung
- Gehäusematerial: ABS / Acryl-Abdeckung
- Einfacher, werkzeugloser Filterwechsel



Art.Nr.: 111766

990,00 €

Geräuscharm

Der LCA-800 ist mit einem Aerotenso[®]-Ventilationssystem ausgestattet. Durch aerodynamische Optimierungen werden höchste Luftumschlagsraten bei sehr niedrigen Lärmemissionen erreicht. Durch diese Technik ist der Luftreiniger im Normalbetrieb sehr leise (28 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm (52 dB). Zudem spart die Aerotenso[®]-Technologie permanent wertvolle Energie.

Luftqualitätssensor

Der LCA-800 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-Leuchtband 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)	Gewicht	Größe
48W	HEPA-H13	28 dB – 52 dB	220V/50Hz	bis 330 m ²	800m ³ /h	14 kg	660 x 400 x 400 mm

*bei 1 x Luftaustausch/Std.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zuleiten. Alle angegebenen Preise verstehen sich in EUR/Stück zzgl. USt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Gültig nur in Deutschland. Solange Vorrat reicht.

Filtersystem

Der LCA-800 verwendet das professionelle, doppelte 3-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

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

3

HEPA-Filter H13 + (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. Zusätzlich hat das Filtermodul eine Silber-Ionen-Beschichtung, welche antibakteriell wirkt.

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 ² (Deckenhöhe 2,40 m)	Anzahl benötigter Geräte*			
	1 x Luftaustausch/Stunde	2 x Luftaustausch/Stunde	4 x Luftaustausch/Stunde	6 x Luftaustausch/Stunde
25	1	1	1	1
50	1	1	1	1
75	1	1	1	2
100	1	1	2	2
125	1	1	2	3
150	1	1	2	3
175	1	2	3	4
200	1	2	3	4
225	1	2	3	5
250	1	2	3	5
275	1	2	4	5
300	1	2	4	6
330	1	2	4	6

*Angabe bei höchster Gerätestufe