

ARTIKEL NR.: Luftreiniger

NUMATIC LCA-800



Luftreiniger für eine gesunde Raumluft in Klassenzimmern!

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-Filtersystem 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
- Einzelbetriebs für Räume bis 80 m² (bei 1 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



Geräuscharm

Der LCA-800 ist mit einem Acoustic™-Verdichtungsring ausgestattet. Durch verschärfteste Dichtungen werden Kopfschallminderungen bis zu mehr als 10 dB erzielt. Damit ist der Luftreiniger im Normalbetrieb sehr leise (23 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm (32 dB). Zusammen mit der Acoustic™-Verdichtung verleiht Energie.

Luftqualitätsensor

Der LCA-800 verwendet ein Partikelmessgerät (PM2.5) mit einem 0,3 µm und weitere drei weitere (Acoustic™) Detektoren. Die Detektor und Partikel der Luft wird während des Betriebes mit einem LED-Display angezeigt. LED-Leuchtbild am Gerät illustriert grün = geringe Belastung, gelb = mittlere Belastung, rot = hohe Belastung. Im Auslieferungszustand wird die Luftqualitätsmessung angezeigt.

Einmalige LCA-Filterung Module können einen wichtigen Beitrag leisten, um Kopfschallminderungen in Räumen zu realisieren und zugleich damit ein nachhaltiges Hygienekonzept.

Ein Meldekontakt über sensible Auslöser kann durch den Einsatz des Luftreinigers nicht vollständig ausgeschlossen werden, in der Praxis ebenfalls verringert. Ein Luftaustausch von mind. 4 pro Stunde wird empfohlen.

Leistung	Flächenkraft	Leistung	Stromverbrauch	Wohnraum*	CAAD (CA)	Geräusch	Netto
400	1000/110	23 dB - 32 dB	2200/2000	bis 100 m ²	8000%	14 kg	880 x 400 x 400 mm

* bei 1 x Luftaustausch/Std.

Filtersystem

Das LCA-800 verwendet das professionelle, doppelte 3-Wege-Filtersystem. Es eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub etc. in der Raumluft.



1. Aktivkohlefilter

Filtert grobe Teilchen, wie z.B. Haare, aus der Luft und entfernt damit die vorfilternden Filter und erhöht die Lebensdauer dieser Filtern und trägt zu nachhaltigeren Betriebskosten bei. Nicht bedingt als separate Komponente zu empfehlen werden.

2. Aktivkohlefilter mit Wabenstruktur

Filtert Gase, Staub, Schimmelsporen und giftige Chemikalien. Auch Gerüche werden entfernt. Durch die aufwändige Herstellung wird die Lebensdauer und die Langzeitleistung erhöht.

3. HEPA-Filter H13 + (H13 nach EN-1822-1:2001)

Partikel mit einer Größe von 0,3 Mikrometern werden mit einer Effizienz von mindestens 99,97% aus der Luft gefiltert. Zusätzlich

Filter-Berechnungstool

Wir empfehlen eine detaillierte Luftreinigung, um Personen in einem Raum zu schützen. Das detaillierte Luftreinigungstool ermöglicht Ihnen, anhand der Raumgröße in einer 300m² einen Raum zu platzieren. Das LCA-800 und die anderen Modelle sind durch das Filter-Berechnungstool kompatibel und erfüllen die perfekte Filterkapazität für Ihre Anforderungen. Einzelne werden.

Raumgröße in m ² (Deckenhöhe 2,40 m)	Anzahl benötigter Geräte*			
	1x Luftaustausch/Stand	2x Luftaustausch/Stand	4x Luftaustausch/Stand	6x Luftaustausch/Stand
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
325	1	2	4	6

*geringerer höherer Deckenhöhe

LEISTUNGSSTARKER LUFTREINIGER MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN 3-WEGE-LUFTFILTER-SYSTEMEN

Dieses professionelle Gerät 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.

Pluspunkte:

- > 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)
- > inklusive 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

LEISTUNGSSTARKER LUFTREINIGER MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN 3-WEGE-LUFTFILTER-SYSTEMEN

Weitere Produktdetails:

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 wertvolle Energie.

Luftqualitätssensor: Der LCA-800 verwendet ein Partikelmessgerät. Partikel, die kleiner als 2,5 µm sind, werden damit 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.

Filtersystem:

Der LCA-800 verwendet das professionelle, doppelte 3-Wege-Filtersystem. Es eliminiert nachweislich 99,99% der getesteten Viren und reduziert weitere schädliche Substanzen wie Bakterien, Pollen, Allergene, Schimmel, Feinstaub etc. in der Raumluft.

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.

Aktiv-Kohlefilter mit Wabenstruktur: Filtert Gase, Staub, Schwermetalle und giftige Chemikalien. Auch Gerüche werden minimiert. Durch die aufwändige Wabenstruktur wird die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit erhöht.

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.

Die entsprechende Tabelle finden Sie als Grafik nebenstehend.