

Luftreiniger "LCA-488"

Leistungsstarker Luftreiniger mit Luftbefeuchter

Der professionelle Luftreiniger LCA-488 mit Luftbefeuchter fördert ein gesundes Raumklima in Restaurants, Wartezimmern, Klassenzimmern, Kitas, Konferenzräumen und Großraumbüros. Höchste 7-stufige Filterqualität in einem robustem Gehäuse, niedrigen Betriebskosten, Luftsensoren und einer intelligente Automatik sind entscheidende Bausteine für ein nachhaltiges Hygienekonzept.

Um in zu trockenen Räumen die Ansteckungsgefahr durch länger schwebende Aerosole und potentiell ausgetrockneten Schleimhäuten zusätzlich zu minimieren, ist der LCA-488 mit einem Luftbefeuchtungssystem ausgestattet.

- 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 50 m² (bei 4 x Luftaustausch/Std.)
- 7-Wege-Filtersystem inkl. HEPA 13 Filter
- Zusaltbare UV-C-Sterilisation
- Zusätzliche Purifikation durch Zugabe von gesunden, negativen Ionen
- Einfache Bedienung durch Touchpad oder Fernbedienung
- Luftsensor für Automatikbetrieb
- Timer und Kindersicherung
- Sensoren zeigen eine nötige Filterpflege oder Filterwechsel an
- Gehäusematerial: ABS / Acryl-Abdeckung
- Einfacher, werkzeugloser Filterwechsel



Art.Nr.: 111765

769,00 €

Touchpad

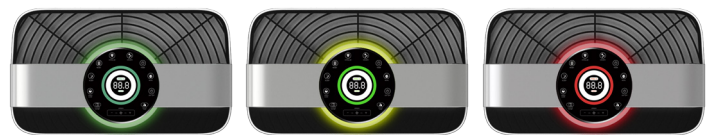


Geräuscharm

Der LCA-488 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 (18 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm (55 dB). Zudem spart die Aerotenso[®]-Technologie permanent wertvolle Energie.

Luftqualitätssensor

Der LCA-488 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 an die Belastung in der Luft 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.

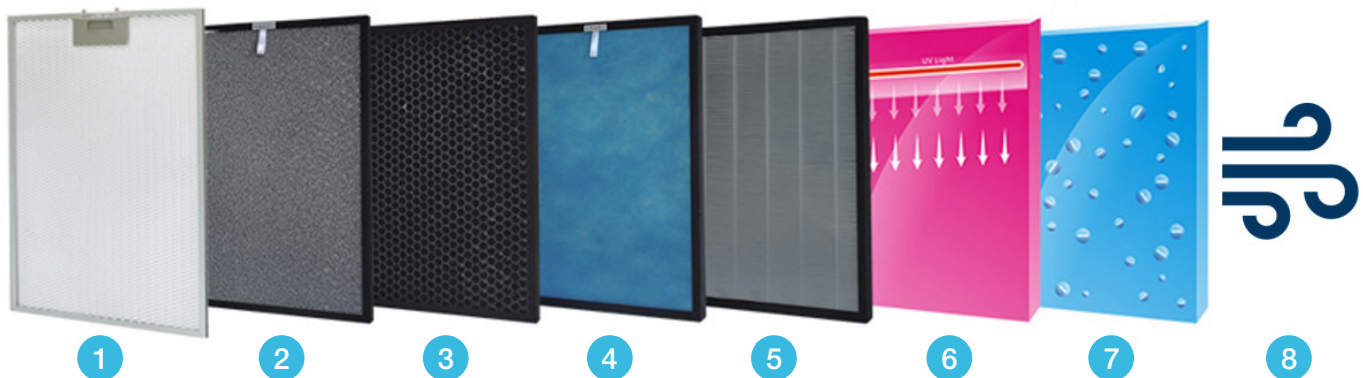
Leistung	Filterleistung	Lautstärke	Spannung	Wirkungsraum*	CADR (2,5)	Sterilisation	Gewicht	Größe
90W	HEPA-H13	18 dB – 55 dB	220V/50Hz	bis 190 m ²	488m ³ /h	265 Nanometer UV-C-Licht	10,75 kg	400 x 230 x 620 mm

*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-488 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 Vorfilter

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

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
20	1	1	1	1
30	1	1	1	1
40	1	1	1	2
50	1	1	2	2
60	1	1	2	2
70	1	1	2	3
80	1	1	2	3
90	1	1	2	3
100	1	2	3	4
125	1	2	3	4
150	1	2	4	5
175	1	2	4	6
200	1	2	4	6

*Angabe bei höchster Gerätestufe