

LUFTREINIGER LCA-800



DAS ARBEITSTIER DER LUMITENSO CLEAN AIR FAMILIE

Der LCA-800 ist das Arbeitstier der LUMITENSO CleanAir-Familie. Zwei unabhängige 3-Wege Filtersysteme, werden von der stärksten Aerotenso-Ventilation betrieben. Flüsterleise werden bis zu 800 m³/h Raumluft zuverlässig gereinigt. Auf Rollen, in großen Räumen einfach und unkompliziert platzierbar.



VORTEILE

- Im Einzelbetrieb für Räume mit ca. 70 m² (100% Luftreinigung alle 15 Minuten (theoretischer Wert)).
- In größeren Räumen perfekt in Kombination mit weiteren LCA-800, um die Fläche zu verdoppeln/verdreifachen/ usw. Alle Geräte eines Raumes können bequem durch eine Fernbedienung gesteuert werden.
- Zertifiziertes 3-Wege HEPA-Filtersystem (HI3plus) mit Silber-Ionen-Beschichtung. Eliminiert 99,98% aller (Viren-)kontaminierten Aerosole, Bakterien, Pollen, Allergenen, Feinstaub und nahezu allen weiteren schädlichen Substanzen aus der Raumluft. (SGS-Testreport GZES2012033812 – 12. Jan 2021)
- Von mehreren internationalen, mikrobiologischen Instituten in der Praxis (mit echten Viren und Bakterien) getestet und zertifiziert.

- Einfachste Bedienung durch Touchpad oder Fernbedienung.
- Luftsensor für Automatikbetrieb. LED-Farbband zeigt die Luftqualität visuell an, im Automatikmodus wird die Filterleistung effizient angepasst.
- Zusätzliche Purifikation durch Zugabe von gesunden negativen Ionen.
- Sensoren zeigen eine nötige Filterpflege oder Filterwechsel an.
- Durch das geschützte Aerotenso[®]-Ventilationssystem spart der LCA-800 bis zu 50% Energie und ist rund 30% leiser als vergleichbare Raumluftfilter der Mitbewerber.

DOPPELTES 3-WEGE VERBUND-FILTERELEMENT

- 1 Aluminium-Grobfilter
- 2 Aktiv-Kohlefilter mit Honigwabenstruktur
- 3 HEPA-Filter HI3plus mit Silber-Ionen-Beschichtung



TECHNISCHE DATEN

Farbe	Weiß
Abmessung (L,B,H)	660 × 400 × 400 mm
Zertifikate	CE, CB, CQC, CCC, Rohs, ERP, SGS
Spannung	220 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	90 W
CADR	800 m ³ /h
Wirkungsraum (Einzelnutzung)	Ca. 70 m ² bei 100% Raumlufffilterung alle 15 min.
Lautstärke	28 dB - 52 dB
Filteraufbau	Doppelte 3-Wege-Filterung
Sensoren	Filtersensor (zeigt einen nötigen Austausch des Filters an) PM2.5 Display (zeigt den Verschmutzungsgrad der Luft an)
Bedienung	Touch Panel + Fernbedienung
Gehäuse Material	ABS/Acryl-Abdeckung
Filterleistung	PM 2.5 - 99,95% HEPA-Filter H13plus
Verpackungsgröße (L,B,H)	763 × 491 × 491 mm
Netto Gewicht	14 kg

FLÜSTERLEISE



Durch aerodynamische Optimierungen, werden höchste Luftumschlagsraten bei sehr niedrigen Lärmemissionen erreicht. Der LCA-800 ist durch diese Technik im Normalbetrieb kaum hörbar (<28 dB) und selbst bei höchster Stufe noch angenehm leise.

Keine Kompromisse durch unser neuentwickeltes 3-Wege Verbund-Filterelement, welches im LCA-800 doppelt verbaut wurde. Durch Verdoppelung der Filterflächen, in zwei unabhängig voneinander laufenden Filtersystemen, wird die Effizienz trotz hohem Luftdurchsatz auf höchstem Niveau gehalten.

Der HEPA-Filter H13plus mit Silber-Ionen-Beschichtung in Kombination mit dem Vorfilter und Honigwaben-Aktiv-Kohle-Filter garantiert höchste Sicherheit bei einfachster Handhabung.

Es werden nachweislich 99,98% aller Viren und Bakterien abgeschieden, neben schädlichen Gasen, Allergenen, Feinstaub, Pollen und anderen Luftunreinheiten.

Optional erhältlich: HEPA-Filter H14 - Verbundfiltersystem



KONTAKT

