

LUFTREINIGUNG UND LÜFTUNG
ZUR VERBESSERUNG DER
LUFTQUALITÄT IN WOHNUNGEN;
ÖFFENTLICHEN UND
GEWERBLICHEN EINRICHTUNGEN

HOCHEFFIZIENZFILTERUNG (HEPA)
GEEIGNET ZUR ELEMINIERUNG VON
VIREN UND BAKTERIEN
UM OPTIMALE RAUMLUFT QUALITÄT
ZU ERREICHEN

AIRPUR 

STOP IT!

LUFTREINIGUNGS UND
LÜFTUNGSEINHEITEN

Indoor Air Quality

Der Schlüssel für hochwertige Raumlufth ist die Lüftungstechnik Und die Suche nach perfekter Raumlufthqualität ist die Mission von Soler & Palau seit 1951.

Die jüngsten Ereignisse haben die Raumlufthqualität (IAQ) zu einem viel diskutierten Thema gemacht Die Verbindung zwischen Raumlufthqualität und dem Wohlbefinden der Menschen in Gebäuden sollte schon immer im Vordergrund stehen.

Wir verbringen mehr Zeit in Gebäuden als draußen. Durch unseren Job und Lebensstil, sind wir durchschnittlich mehr als 80% unserer Zeit in Gebäuden.

Die Belastung in diesem Umfeld durch Luftschadstoffen - von Staub bis zu Sporen, Bakterien oder Viren, als auch chemische Verbindungen durch Farbe freigesetzt, z.B. von Wänden, Verkleidungen und Möbel - wirkt sich direkt auf unser Immunsystem aus und kann leichte Beschwerden in unsere Atemwege (zum Beispiel Reizungen und Trockenheit), aber auch zu viel ernsteren Gesundheitsproblemen wie Allergien, insbesondere wenn die Exposition der schädlichen Stoffe in der Luft verlängert wird.

Es wurde nachgewiesen, dass eine schlechte IAQ für die Übertragung von Infektionskrankheiten, darunter, COVID-19, förderlich ist.

Daraus resultiert die Priorität eine optimale Raumlufthqualität aufrecht zuerhalten. Während dieser Pandemie Situation Geräte und Systeme einzusetzen, die das Verringern der Viruslast erreichen und dadurch die Möglichkeiten der Übertragung von Infektionen verringern ist essentiell.

Auf dieser Suche nach besten Konditionen in der Raumlufthqualität arbeitet Soler & Palau permanent an zielorientierten Lösungen

Was ist die Lösung Raumlufthqualität (IAQ) zu verbessern?

-Stand-alone Luftreinigungsgeräte, die Verunreinigungen in der Raumlufth beseitigen und Räume in komfortable und gesunde Orte verwandeln.

-Lüftungssysteme, die die Schadstoffkonzentration im Innenbereich durch gefilterte Außenluft minimieren.

Raumlufthqualität (IAQ) in Gebäuden (Hotels, Kliniken, Büros, Fabriken, Einkaufszentren, Schulen usw.) steht in direktem Zusammenhang mit den Menschen Gesundheit, Produktivität und Komfort

Stand-alone Luftreinigungsgeräte

Die Luftreinigung ist ideal für Räumlichkeiten oder Gebäude die keine ausreichenden Belüftungssysteme haben.

Diese Art der Luftreinigung ist auch als Ergänzung für Lüftungssysteme geeignet, um die Eliminierung von spezifischen Kontaminationen, einschließlich Viren und Bakterien zu erreichen.

Die belastete Luft, angereichert mit Schadstoffen und Gerüchen, wird angesaugt durch die Reinigungseinheit gefördert und nach dem Zirkulieren durch die verschiedenen Filterstufen dem Raum, frei von Verunreinigungen, wieder zugeführt.

Der kontinuierliche Rezirkulationsprozess ermöglicht eine ständige Verbesserung in der Luftqualität, dadurch werden die angesprochenen Probleme miniert bzw. beseitigt.

Die einfach zu bedienenden Luftreiniger besitzen mehrere Stufen von Filtersystemen, mit einer geeigneten Kombination von Filterwirkstoffen werden Verunreinigungen aus der Luft entfernt.



Stand-alone Luftreinigungsgeräte

AIRPUR 360°

Säulenförmiger tragbarer Luftreiniger für Wohnräume.

Geeignet für Räume bis 50 m² mit einem Durchfluss von 450 m³/h.

Durch das Ringdesign wird die Luft über die gesamte Oberfläche der Säule angesaugt was die Effizienz und die Filtrationsleistung erhöht.

Der Filterwirkungsgrad beträgt bis zu 99,99 %

Der AIRPUR ist mit einem Hochleistungs-, sehr leisen bürstenloser Gleichstrommotor ausgestattet.

Digitales Touchscreen-Bedienfeld.

PM numerische Anzeige für die Raumluftqualität (µg / m³).

Relative Luftfeuchtigkeit und Raumtemperatur.

Filterwechsel-Anzeige.

Vier Betriebsstufe.

UV-Funktion.

Automatische Trennung an der Filterzugangsöffnung, automatische Kipp sperre und Sperrmodus als Kindersicherung

360°-Trommelfilter mit dreistufiger Filterung:

Vorfilterung großer Partikel (Filterklasse F7 / EN 779).

Fängt und filtert große Partikel wie Staub und andere Schwebeteilchen (PM10).

Feinstaubfilterung

(HEPA-Filter der Klasse H13 / EN 1822).

Mit dem hochdichten antimikrobiellen HEPA-Filter werden alle feinen Partikel (Durchmesser 2,5 µm) wie Pollen und Fasern (PM2,5) gefiltert.

Filterung von flüchtigen organischen Verbindungen und Gerüchen

Durch den Aktivkohlefilter mit Wabenstruktur werden die flüchtigsten Schadstoffe sowie unangenehme Gerüche (Dämpfe) gefiltert.



ZUSTANDSANZEIGE

Luftqualitätsanzeige



Modell	Filter	Filtrationskapazität	Durchmesser	Höhe
AIRPUR 360°	F7 + H13 + Aktivkohle	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebel (PM _{2,5} y PM ₁₀) + Gerüche	300 mm	708 mm