

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 Raumlufthat ist die Lüftungstechnik Und die Suche nach perfekter Raumlufthat ist die Mission von Soler & Palau seit 1951.

Die jüngsten Ereignisse haben die Raumlufthat (IAQ) zu einem viel diskutierten Thema gemacht Die Verbindung zwischen Raumlufthat 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 Raumlufthat 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 Raumlufthat arbeitet Soler & Palau permanent an zielorientierten Lösungen

Was ist die Lösung Raumlufthat (IAQ) zu verbessern?

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

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

Raumlufthat (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

PAP 850 / PAP 650

Mobile Luftreiniger

Anwendungen

Luftreinigung im Einzel und Großhandel, einschließlich:
Büros
Gewerbliche Einrichtungen
Besprechungszimmer
Kindergarten
Hotels Krankenhäuser
Pflegeheime
Ausstellungsräume
Tierkliniken Laboratorien

Rechenzentren
Gestellschränke, in denen sich elektronische Geräte befinden
Räumlichkeiten, in denen unterschiedliche Prozesse in geschlossenen Bereichen ablaufen, wie Lackieren / Malen, Zuschnitte, Polieren, Schweißarbeiten usw.



Modell	Filter	Filtrationskapazität
PAP 850 H 14	F7 + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebelage (PM ₁ , PM _{2,5} und PM ₁₀)
PAP 650 CA H14	F7 + Aktivkohle + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebelage (PM ₁ , PM _{2,5} und PM ₁₀) + Gerüche
PAP 650 VOC H14	F7 + VOC + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebelage (PM ₁ , PM _{2,5} und PM ₁₀) + Gerüche, gasförmige Belastungen durch Formaldehyd, Ethylen, CO, SO ₂ , NO _x and VOC

Modell	Filter NEU Volumenstrom (m³/h)	Filter gesättigt Volumenstrom (m³/h)	Mögliche Raumgröße (m²)		Schalldruck- pegel unter Volllast (dB)	Spannungs- versorgung	Leistungs- aufnahme (W)	Maximale Strom Aufnahme (A)
PAP 850 H14	850	600	80	60	50	230V 50-60Hz	180	1,2
PAP 650 CA H14	650	450	60	45	49	230V 50-60Hz	178	1,1
PAP 650 VOC H14	650	450	60	45	49	230V 50-60Hz	178	1,1

* Für Gewerbeflächen mit einer Höhe von 3 m

Modelle	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
PAP 850 / PAP 650	550	735	605	50

Stand-alone Luftreinigungsgeräte

PAP 420 / PAP 350

Mobile Luftreiniger

Anwendungen

Luftreinigung für kommerzielle Anwendungen, einschließlich:
 Büros
 Gewerbliche Einrichtungen
 Besprechungszimmer
 Kindergarten
 Hotels
 Krankenhäuser
 Pflegeheime
 Ausstellungsräume Tierkliniken
 Laboratorien



Modell	Filter	Filtrationskapazität
PAP 420 H 14P	F7 + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebel (PM ₁ , PM _{2,5} und PM ₁₀)
PAP 350 CA H14	F7 + Aktivkohle + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebel (PM ₁ , PM _{2.5} und PM ₁₀) + Gerüche
PAP 350 VOC H14	F7 + VOC Filter + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Suspension (PM ₁ , PM _{2,5} und PM ₁₀) + Gerüche, gasförmige Belastungen durch Formaldehyd, Ethylen, CO, SO ₂ , NO _x und VOC

Modell	Filter NEU Volumenstrom (m ³ /h)	Filter VOLL Volumenstrom (m ³ /h)	Mögliche Raumgröße (m ²)		Schalldruck- pegel unter Volllast (Db)	Spannungs- versorgung	Leistungs- aufnahme (W)	Maximale Strom Aufnahme (A)
PAP 420 H14	420	300	40	30	53	230V 50-60Hz	98	0,7
PAP 350 CA H14	350	230	32	24	52	230V 50-60Hz	98	07
PAP 350 VOC H14	350	230	32	24	52	230V 50-60Hz	98	0,7

* Für Gewerbeflächen mit einer Höhe von 3 m

Modelle	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
PAP 420 /350	380	350	708	33

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 ($\mu\text{g} / \text{m}^3$).

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
Filtration:**

Vorfiltration großer Partikel
(Filterklasse F7 / EN 779).

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

Feinstaubfiltration

(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.

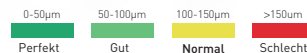
**Filtration von flüchtigen organischen
Verbindungen und Gerüchen**

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 Schwebeluft (PM _{2,5} y PM ₁₀) + Gerüche	300 mm	708 mm

Stand-alone Luftreinigungsgeräte

AIRPUR N

Stationär montierter
Wohnraumluftreiniger.

Für Räume bis 25 m² geeignet.
Dreifacher Luftwechsel pro Stunde.

Luftfilterung in vier Stufen

1. Der Faserfilter fängt die größten Partikel ein.
2. Der HEPA H11-Klassenfilter (EN 1822) fängt Partikel mit einer Größe von bis zu 0,1 Mikrometern wie Pollen mit einem Wirkungsgrad von 98,5% ein.
3. Der Aktivkohlefilter beseitigt Dämpfe und Gerüche.
4. Der Ionisator bietet das ideale Gleichgewicht zwischen positiven und negativen Ionen in der Umgebung, sodass sich die Atmosphäre frisch und entspannend anfühlt.

Touch-Bedienfeld mit Anzeigen für Schaltstufe, Filtersättigung, Ionisator und 28/4 / Stunde-Timer.

Klasse II



Modell	Netz 50Hz (V)	Leistungs- aufnahme (W)	Maximale Strom- aufnahme (A)	Geschwind- keiten	Maximal mögliche Luftmenge (m ³ /h)	Ioniser (ions/cm ³)	Schalldruck- pegel bei 1.5m (dB(A))	Farbe	Gewicht (kg)	Abmessungen LxBxH (mm)
AIRPUR-N	230	60	0,25	4	200	3 Millionen	51,5 / 46,5 / 38,5 / 31,5	Weiss RAL 9003	4,7	370x204x394

Stand-alone Luftreinigungsgeräte

UP

Luftreinigungsgeräte für
kommerzielle Anwendungen

Wand- oder Deckenmontage

Kommerzielle Anwendungen

Büros
Gewerbliche Einrichtungen
Tagungsräume
Kindergarten
Hotels
Krankenhäuser
Pflegeheime
Ausstellungsräume
Tierkliniken
Laboratorien

Industrielle Anwendungen

Rechenzentren
Gestellschränke, in denen sich
elektronische Geräte befinden
Räumlichkeiten, in denen
unterschiedliche Prozesse in
geschlossenen Bereichen ablaufen, wie
Lackieren / Malen, Zuschnitte, Polieren,
Schweißarbeiten usw.



	Filter	Filtrationskapazität
UP Serie	G4 + F7 + H14	Staub, Pollen, Sporen, Bakterien, Viren, Feinstaub in Schwebelage (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀)

Modell	Nominaler Volumenstrom (m ³ /h)	Verfügbare, statische Druck bei sauberen Filtern (Pa)	Mögliche Raumgröße	Spannungs- versorgung	Leistungs- aufnahme (kW)	Maximale Stromaufnahme (A)
UP-1200 H14	1.200	250	100 - 133	1~230V, 50-60Hz	0,46	2
UP-2300 H14	2.300	250	192 - 256	1~230V, 50-60Hz	0,9	4
UP-3600 H14	3.600	390	300 - 400	1~230V, 50-60Hz	1,7	7,6
UP-5200 H14	5.200	310	433 - 578	3~400V+N, 50-60Hz	2,0	3,8

* Für Gewerbeflächen mit einer Höhe von 3 m

Stand-alone Luftreinigungsgeräte

UP

Luftreinigungsgeräte für kommerzielle Anwendungen

Luftreinigungsgeräte für kommerzielle Anwendungen

Das Design des Produkts eignet sich perfekt für die Installation in vertikalen Möbeln in gewerblichen Einrichtungen und Büros



Modelle	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
UP-1200 H14	750	360	2.175
UP-2300 H14	1.100	410	2.425
UP-3600 H14	1.500	410	2.425
UP-5200 H14	1.900	500	2.425

Modells	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)
UP-1200 H14	750	360	1.815
UP-2300 H14	1.100	410	2.015
UP-3600 H14	1.500	410	2.015
UP-5200 H14	1.900	500	2.015

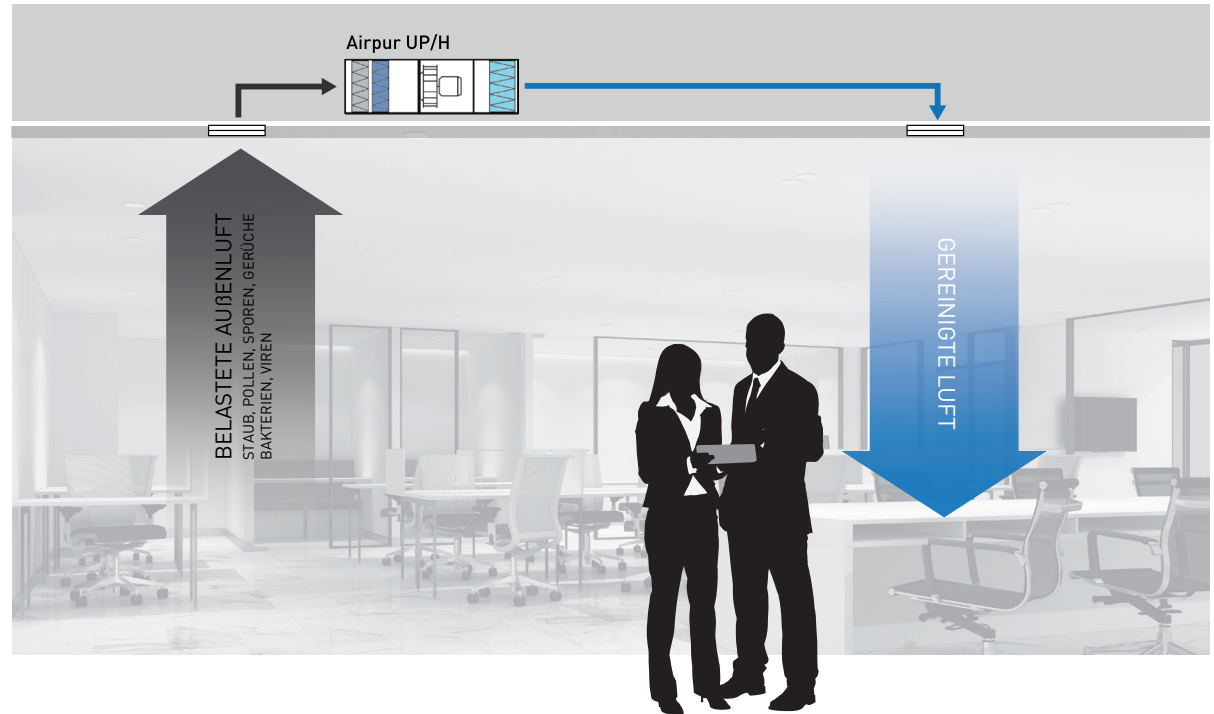
Stand-alone Luftreinigungsgeräte

UP

Luftreinigungsgeräte für
kommerzielle Anwendungen

Horizontaler Einbau

Das Design ist perfekt für den Einbau in Decken und Zwischendecken geeignet



Modelle	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)
UP-1200 H14	360	750	1.455
UP-2300 H14	410	1.100	1.605
UP-3600 H14	410	1.500	1.605
UP-5200 H14	500	1.900	1.605

Aktuelle Systeme stärken

Lüftungssysteme: die Komplettlösung

Das Lüftungssystem muss so dimensioniert sein, dass die erforderlichen Luftströme entsprechend der Belegung und der Aktivität des Gebäudes gewährleistet sind. Luftfilter in Lüftungssystemen sind wesentliche Elemente in gewerblichen Bereichen und Räumen, in denen neben Komfort auch Sicherheit und größere gesundheitliche Vorteile angestrebt werden. Durch den Einbau von Filtern für die einströmende Außenluft wird verhindert, dass Partikel aus der Außenumgebung (Staub, Pollen, Feinstaub PM10, PM2.5 und PM1) eindringen, was den Schutz und den Komfort der Menschen gewährleistet. In Anlagen in städtischen Gebieten mit hohem Verschmutzungsgrad umfassen die Filterphasen auch Verfahren zur Beseitigung gasförmiger Schadstoffe.

Um die Effizienz des Lüftungs- und Filtersystems zu gewährleisten, ist es wichtig, eine Vorstudie durchzuführen, die die besonderen Bedürfnisse jedes Raums oder Gebäudes berücksichtigt

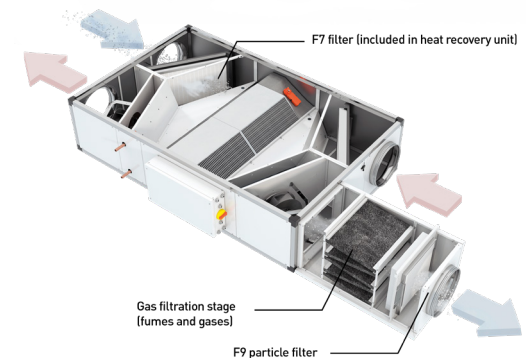


Die Vorteile können je nach der von uns verwendeten Filterkombination variieren und ein bestimmtes Schutzniveau erreichen, angefangen bei grundlegenden Filtrationsstufen, die vor Staub schützen, bis hin zu Filtrationsstufen mit der Fähigkeit, Feinstaub, Bakterien und Viren zu eliminieren.

FB-IAQ HE

IAQ-Module können gemeinsam mit den CADB-HE installiert werden

Sie verfügen über zwei hocheffiziente Filterstufen, die eine hohe Kapazität zum Beseitigen von Gasen und Partikeln in der Außenluft wie H₂S, CO, SO₂, O₃ oder NO_x sowie PM₁-, PM_{2.5}- und PM₁₀-Partikeln bieten



Lüftungssysteme: die Komplett- lösung

Die Komplettlösung

Reiniger + Filtereinheiten
für Außenluft

