

PURIFIAIR.620

Luftreiniger **PURIFIAIR.620**

Reduziert die Viren- und Schadstoffbelastung
in Innenräumen.

Vervollständigt Ihr Hygienekonzept!



labortechnik

www.labortechnik.com



31 - 49 dB



≈ 620 m³/h

Vervollständigen Sie Ihr Hygienekonzept

PURIFIAIR.620



5-fach Filtertechnik

Mehrkomponenten-Filtereinheiten bestehend aus:

- 1. Metallgewebe-Vorfilter**
Zur Abscheidung von grobem Staub und zur Entlastung der nachfolgenden Filterstufen (abwischbar).
- 2. G4-Vorfilter**
Schutz der nachfolgenden Filterstufe vor groben Verunreinigungen. führt zur Verlängerung der Standzeit der Filter (für Partikel $>10\ \mu\text{m}$ wie z. B. Pollen, Sporen, Flusen, Haare, Insekten usw.)
- 3. EPA-Filter, Filterklasse H12**
Zur Abscheidung von Partikel mittlerer Größe, (Partikelgröße $>0,3\ \mu\text{m}$, u. a. Bakterien, Keime usw.)
- 4. HEPA-Filter, Filterklasse H14 nach EN 1822**
Abscheidung von Kleinst- und Nanopartikeln (Partikelgröße von $0,1$ bis $0,3\ \mu\text{m}$) mit einer Effizienz von bis zu 99,995 % (MPPS, u.a. Viren, Keime)
- 5. Aktivkohlefilter**
Adsorbiert unangenehme Gerüche und gasförmige Schadstoffe.



HEPA-Filter, Filterklasse H14 nach EN 1822.





Luftreiniger **PURIFIAIR.620**

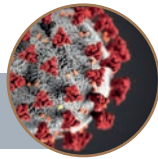
Vorteile auf einen Blick

- Einsatz in unterschiedlichsten Bereichen, wie Praxis, Therapieraum, Büro, Schule, Kita,...
- Flexibler Einsatz durch leichtgängige Rollen
- Schnelles Erkennen der Luftqualität durch einfache Ampelanzeige (grün: geringe bis rot: starke Belastung)
- Hochwertige Materialien und stabile Bauweise
- Einfach bedienbar direkt am Gerät oder per Fernbedienung
- Automatische Erkennung und Anzeige von notwendigem Filterwechsel
- Reduziert Pollen, Allergene und Schimmelpilzsporen
- Baut Keime, wie Viren und Bakterien ab und macht sie unschädlich
- Filtriert permanent Feinstaub
- Entfernt unangenehme Gerüche und schädliche Gase aus der Raumluft



PURIFIAIR.620 – Reduziert Viren in der Luft

PURIFIAIR.620



Corona-Fakten

- Die Größe von Corona-Viren liegt mit ca. 0,12–0,16 μm exakt im Wirkungsbereich eines H14-Filters nach EN 1822.
- H14-Filter können das SARS-CoV-2 Virus daher sicher erfassen.
- In einem HEPA-Filter überlebt das SARS-CoV-2 Virus gemäß aktueller Studien weniger als 24 Stunden.
- Die Filter sind kein Sondermüll und können problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

Technische Daten

Modell	PURIFIAIR.620
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 669 mm
Gewicht	14 kg
Volumenstrom	620 m ³ /h im Volllastbetrieb
Geräuschpegel	31 – 49 dB (A)
Nennleistung	Nachtmodus 5,5 W bis Turbomodus 40 W
Stromversorgung	220 – 240 V; 50/60 Hz
Im Lieferumfang enthalten sind der Luftreiniger inkl. Fernbedienung, sowie die erste Mehrkomponenten-Filtereinheit.	



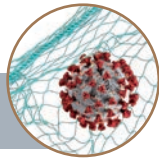
PURIFIAIR.620

Hochleistungs-Luftreiniger für große Räume

- Geeignet für Innenräume bis 100 m³ Raumvolumen
(Das entspricht einer Raumfläche von ca. 40 m² bei einer Raumhöhe von 2,5 m.)
- Beidseitige Luftkanäle mit doppeltem mehrstufigen Filtersystem für höchste Effizienz und extra lange Standzeit
- Inklusive HEPA-H14 Filter nach EN 1822-1 zur wirksamen Filtration von Viren und Bakterien
- PM 1.0 Sensor – Echtzeit-Messung der Partikelkonzentration in der Raumluft

Fachwissen – Filtertechnik/Filterklassen

PURIFIAIR.620



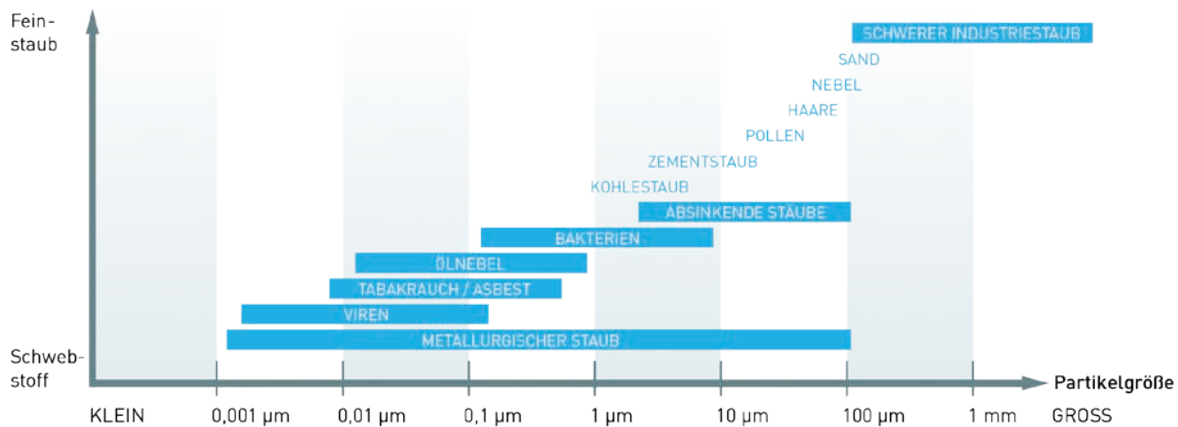
Grundlagen der Filtertechnik

Um mit Hilfe von Luftreinigern Feinstäube und Schwebstoffe aus der Luft zu entfernen, müssen je nach Art und Größe der Partikel geeignete Filter zum Einsatz kommen.

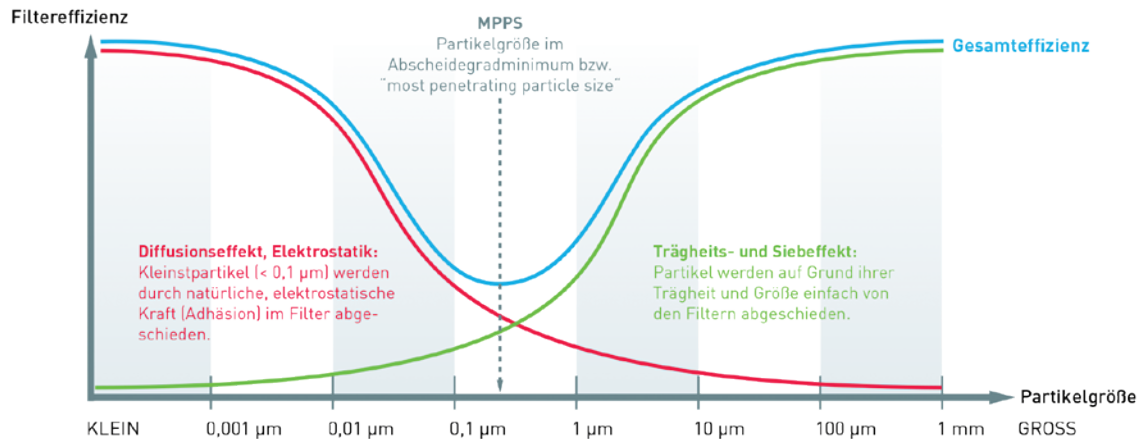
Wie unterscheiden sich Feinstoff und Schwebstoff voneinander und welche Filter eignen sich, um die belastete Raumluft zu reinigen?

Die folgenden Informationen helfen Ihnen beim Finden der Antworten auf diese Fragen.

Luftgetragene Partikel haben unterschiedliche Größen:



MPPS bildet die Grundlage für die Definition der Effizienz von Partikelfiltern



Die kritischen Partikel liegen bei einem Durchmesser von ca. 0,3 µm und sind am schwierigsten zurückzuhalten (Fachbegriff MPPS = Most Penetrating Particle Size).

Welche Filterklassen gibt es?

Die Filterklassen sind auf Basis der Effizienz der MPPS-Abscheidung eingeteilt. Partikel- und Schwebstoff-Filter werden in Europa in drei Gruppen unterschieden:

- EPA** Hochleistungs-Partikelfilter (Gruppe E)
- HEPA** Schwebstoff-Filter (Gruppe H)
- ULPA** Hochleistungs-Schwebstoff-Filter (Gruppe U)

- Die Größe von Corona-Viren liegt mit ca. 0,12–0,16 µm exakt im Wirkungsbereich eines H14-Filters nach EN 1822.
- H14-Filter können das SARS-CoV-2 Virus daher sicher erfassen.



Sie haben Interesse an PURIFI AIR.620 und benötigen weitere Informationen?



labortechnik
www.labortechnik.com

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG
www.labortechnik.com
info@labortechnik.com

Hattnauer Str. 18
88142 Wasserburg/Bodensee
+49 (0) 83 82 / 98 52 - 0