

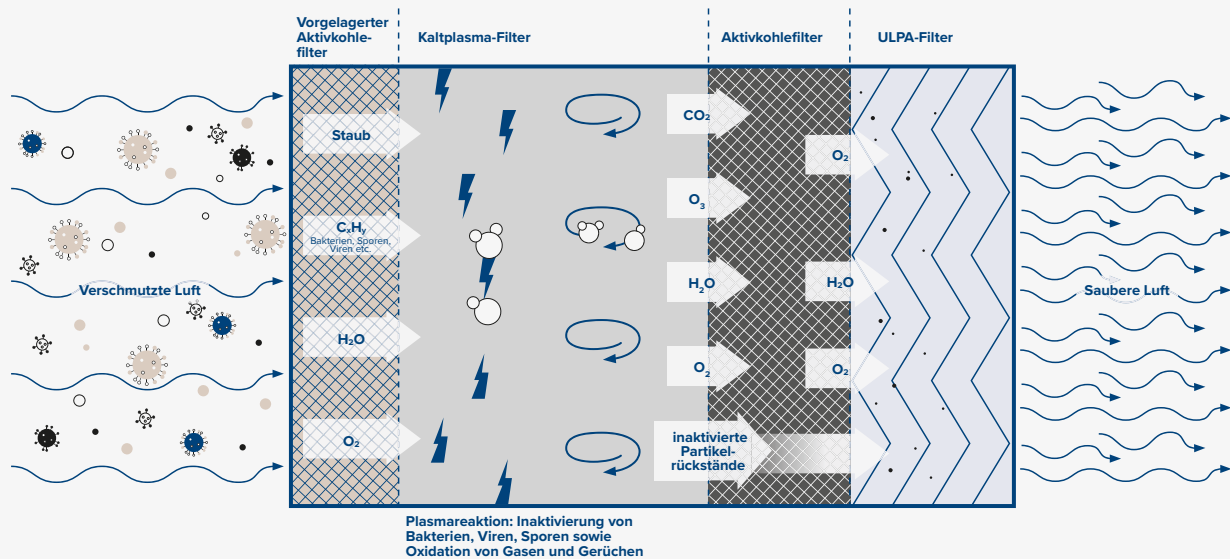


Referenzbild

Unsere mobilen MAVAIR® Luftreinigungsgeräte bieten Ihnen maximalen Infektions- und Gesundheitsschutz durch klinische Hochleistungstechnologie, verpackt in einem kleinen, leichten und leisen Gerät mit einfacher Bedienung.

- ✓ **SCHNELL** keim- und virenarme, geruchsneutrale Luft innerhalb weniger Minuten
- ✓ **GRÜNDLICH** 99,9995% Filterung von Kleinst-Partikeln (0,1 Mikrometer) mit Hochleistungs-Schwebstoff-Filtern der Klasse ULPA-15
- ✓ **NACHHALTIG** dank Kaltplasma-Technologie sofortige Inaktivierung der gefilterten Lebendpartikel wie Viren, Bakterien und Pilzsporen durch Molekül-Zerlegung
- ✓ **LEISTUNGSSTARK** hohe Luftumwälzungsrate (4-6 facher Austausch der Raumluft pro Stunde, abhängig vom Raumvolumen)
- ✓ **LEISE** 40–50 dB[A] im Normbetrieb
- ✓ **NEBENWIRKUNGSFREI** kein Einsatz von Chemie, keine Wärmeerzeugung, keine störenden Luftströme auf Kopfhöhe (Luftauslass in 2,10m Höhe)
- ✓ **SICHER** Produktion und Einzel-Abnahme der Geräte gemäß deutschem Medizinprodukte-Standard (DIN 13845)
- ✓ **ROBUST** pulverbeschichtetes, antibakterielles Edelstahlgehäuse
- ✓ **PRAKTISCH** mobil und überall positionierbar durch integrierte, feststellbare Rollen
- ✓ **NUTZERFREUNDLICH** einfache Bedienung durch Automatikregelung der Filterleistungsstufen dank CO<sub>2</sub>-Sensor
- ✓ **PLUG&PLAY** überall ans normale Stromnetz anschließbar

*Klinisch geprüfte  
Technologie  
aus Deutschland*



## HOCHLEISTUNGSFILTERUNG

Durch den Einsatz von Hochleistungs-Schwebstoff-Filtern der Klasse ULPA (U15) werden selbst Kleinstpartikel wie Viren mit einer Größe von 0,1 Mikrometer zuverlässig zu 99,9995% aus der Raumluft gefiltert. (Vgl. HEPA-Filter der Klasse 13–14 werden aus Glasfasermaterial hergestellt und filtern nur zuverlässig Partikel, die größer als 0,1 Mikrometer sind.)

## PERMANENTE DEKONTAMINATION DER FILTER

Der Einsatz von kaltem Plasma ermöglicht eine nachhaltige Inaktivierung lebender Partikel wie Viren, Bakterien und Pilzsporen. Dies ist aus infektiologischer Sicht sinnvoll, um das Risiko einer retrograden Verkeimung (Durchwachsen der Partikel durch den Filter) und eine erneute Verteilung der Partikel in der Raumluft zu vermeiden.

## HOHE LUFTFILTRATIONSLEISTUNG

MavAir® Professional bietet eine Luftumwälzungsrate von 800m<sup>3</sup>/h und eignet sich für den Einsatz in Räumen bis zu 60m<sup>2</sup> mit einer Raumhöhe von 3,30m. Dies entspricht einem 4-fachen Luftaustausch pro Stunde. Um größere Luftvolumen auszutauschen oder eine höhere Luftwechselrate zu erhalten, können mehrere Geräte gleichzeitig eingesetzt werden.

## KLINISCH GEPRÜFTE TECHNOLOGIE AUS DEUTSCHLAND

Die 4-stufige Filter-Technologie wurde gemeinsam mit Infektiologen, Hygienikern und Ingenieuren für die klinische Versorgung von immungeschwächten Hochrisikopatienten zum Schutz vor luftübertragenen Infektionen entwickelt. Die Herstellung erfolgt zu 100% in Deutschland nach deutschem Medizinprodukte-Standard (DIN 13845).

## BEISPIELREFERENZEN

München Klinik Schwabing, Rot-Kreuz-Klinikum München, Ernst von Bergmann Klinikum, Naturschutzbund Deutschland.

”

Bei uns in der Klinik haben wir die mobilen ULPA-Filtergeräte auf den relevanten Stationen stehen, aber das wäre sicher auch eine sinnvolle Investition an anderen Orten, an denen sich viele Menschen aufhalten. Die Geräte tauschen die Luft konsequent aus und das 1.500 Volt Plasmafeld überleben keine Viren... danach ist alles tot.“

Zitat Professor Clemens Wendter, Chefarzt der Infektiologie, München Klinik Schwabing

## MAVAIR® ADVANCED



Referenzbild

- ▶ Geeignet für eine Raumgröße  $\leq 30\text{m}^2$  bei einer Raumhöhe  $\leq 3,30\text{m}$
- ▶ Maße: L 465mm x B 422mm x H 760mm
- ▶ Luftumwälzungsrate:  $450\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ Anschlusswert: 230 V 50 Hz, max. 130 Watt
- ▶ Sicherheitszeichen: CE
- ▶ Anschlussverbindung: Kaltgeräte-/Schuko-Stecker
- ▶  $\text{CO}_2$ -Sensorik zur Regelung der Leistungsstufen
- ▶ Gewicht: 40kg
- ▶ Filtertechnologie in vier Stufen – 4D:  
D1: F7-Partikelfilter  
D2: Kaltplasma-Filter  
D3: Aktivkohle-Filter  
D4: ULPA-Filter (U15)\*
- ▶ Gehäuse: antibakterieller Edelstahl (außen: pulverbeschichtet, innen: poliert)
- ▶ Drucksensorik zur Verschleißanalyse der Filter
- ▶ Herstellungsland: Deutschland – 100% made in Germany
- ▶ Produktion nach Medizinprodukte-Standard (DIN 13845)

## MAVAIR® PROFESSIONAL



Referenzbild

- ▶ Geeignet für eine Raumgröße  $\leq 50\text{m}^2$  bei einer Raumhöhe  $\leq 3,30\text{m}$
- ▶ Maße: L 605mm x B 422mm x H 760mm
- ▶ Luftumwälzungsrate:  $800\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ Anschlusswert: 230 V 50 Hz, max. 130 Watt
- ▶ Sicherheitszeichen: CE
- ▶ Anschlussverbindung: Kaltgeräte-/Schuko-Stecker
- ▶  $\text{CO}_2$ -Sensorik zur Regelung der Leistungsstufen
- ▶ Gewicht: 50kg
- ▶ Filtertechnologie in vier Stufen – 4D:  
D1: F7-Partikelfilter  
D2: Kaltplasma-Filter  
D3: Aktivkohle-Filter  
D4: ULPA-Filter (U15)\*
- ▶ Gehäuse: antibakterieller Edelstahl (außen: pulverbeschichtet, innen: poliert)
- ▶ Drucksensorik zur Verschleißanalyse der Filter
- ▶ Herstellungsland: Deutschland – 100% made in Germany
- ▶ Produktion nach Medizinprodukte-Standard (DIN 13845)

\*aus hydrophober Membran gefertigter Hochleistungs-Schwebstofffilter (ULPA = Ultra-Low Penetration Air) der Filterklasse U15 nach EN1822-1:2009 mit einem lokalen Abscheidegrad von  $> 99,9995\%$ .

Die Lieferzeit beträgt, je nach Abnahmemenge, 2–4 Wochen.

## KONTAKT

MAVENET GmbH | Telefon: +49 30 39 82 044-01 | Fax: +49 30 39 82 044-99

E-Mail: zentrale@mavenet-innovations.com | www.mavair.de | www.mavenet-innovations.com