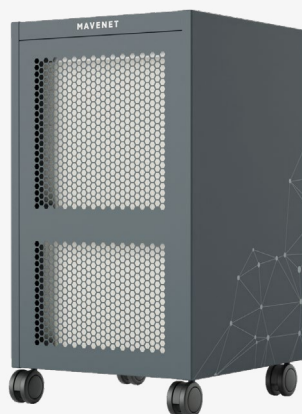


MAVAIR® ADVANCED

- ▶ Geeignet für eine Raumgröße $\leq 30\text{m}^2$ bei einer Raumhöhe $\leq 3,30\text{m}$
- ▶ Luftumwälzungsrate: $450\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ Anschlusswert: 230V 50Hz, max. 130 Watt
- ▶ Anschlussverbindung: Kaltgeräte-/Schuko-Stecker
- ▶ Gehäuse: antibakterieller Edelstahl (außen: pulverbeschichtet, innen: poliert)
- ▶ Maße: L 465mm x B 422mm x H 760mm
- ▶ Lautstärke: 40–50 dB[A] im Normbetrieb
- ▶ Gewicht: 40kg
- ▶ Sicherheitszeichen: CE
- ▶ Filtertechnologie in vier Stufen – 4D:
 - D1: F7-Partikelfilter
 - D2: Kaltplasma-Filter
 - D3: Aktivkohle-Filter
 - D4: ULPA-Filter (U15)*
- ▶ CO₂-Sensorik zur Regelung der Leistungsstufen
- ▶ Drucksensorik zur Verschleißanalyse der Filter
- ▶ Automatikregelung
- ▶ Herstellungsland: Deutschland – 100% made in Germany
- ▶ Produktion nach Medizinprodukte-Standard (DIN 13845)



Referenzbild

MAVAIR® PROFESSIONAL

- ▶ Geeignet für eine Raumgröße $\leq 50\text{m}^2$ bei einer Raumhöhe $\leq 3,30\text{m}$
- ▶ Luftumwälzungsrate: $800\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ Anschlusswert: 230V 50Hz, max. 130 Watt
- ▶ Anschlussverbindung: Kaltgeräte-/Schuko-Stecker
- ▶ Gehäuse: antibakterieller Edelstahl (außen: pulverbeschichtet, innen: poliert)
- ▶ Maße: L 605mm x B 422mm x H 760mm
- ▶ Lautstärke: 40–50 dB[A] im Normbetrieb
- ▶ Gewicht: 50kg
- ▶ Sicherheitszeichen: CE
- ▶ Filtertechnologie in vier Stufen – 4D:
 - D1: F7-Partikelfilter
 - D2: Kaltplasma-Filter
 - D3: Aktivkohle-Filter
 - D4: ULPA-Filter (U15)*
- ▶ CO₂-Sensorik zur Regelung der Leistungsstufen
- ▶ Drucksensorik zur Verschleißanalyse der Filter
- ▶ Automatikregelung
- ▶ Herstellungsland: Deutschland – 100% made in Germany
- ▶ Produktion nach Medizinprodukte-Standard (DIN 13845)



Referenzbild

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

LUFTWECHSELRATE

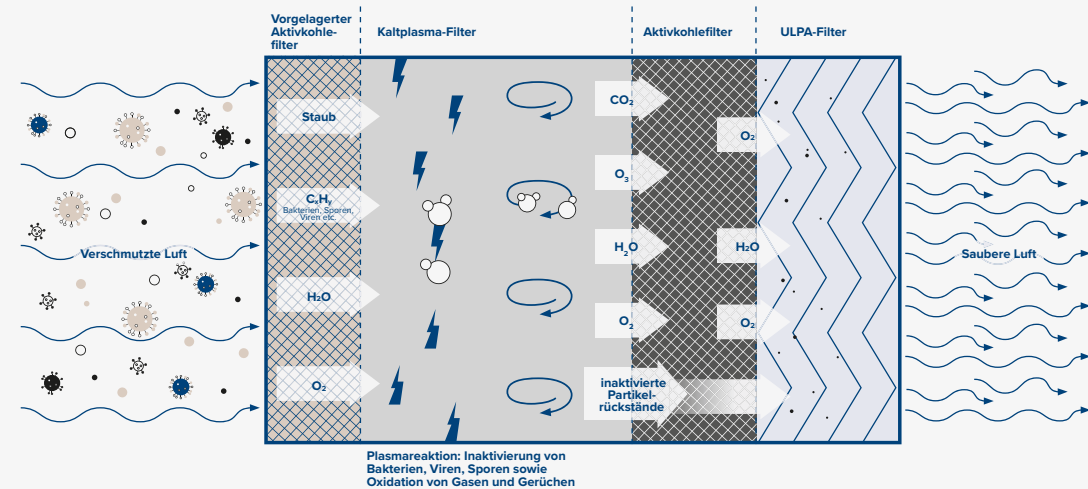
In der Regel ist die Qualität der Raumluft dann verbessert, wenn das Luftvolumen im Raum mindestens ca. 4 mal pro Stunde umgewälzt wird. Bei einem höheren Schadstoffgehalt und stärkerem Geruch kann eine höhere Luftwechselrate sinnvoll sein. Die Möglichkeit des Einsatzes des **MavAir® Advanced** bzw. des **MavAir® Professional** wird also durch die Raumgröße begrenzt. Die Luftwechselrate berechnen Sie wie folgt:

$$\frac{\text{m}^3/\text{h Kapazität MavAir}^\circ}{\text{Rauminhalt m}^3} = \text{Luftwechselrate/h}$$

Mit der eingesetzten ULPA-Filtration wird die Qualität U15 mit einem Abscheidegrad von 99,9995% erreicht. Durch den Einsatz von **MavAir® Advanced** bzw. **MavAir® Professional** wird bereits nach 21 Minuten die Anfangskonzentration vor der 100-fachen Verunreinigung erreicht.

- ✓ Filtereffektivität entspricht U15 mit > 99,9995 %
- ✓ Erholzeitmessung / Recovery – Anfangskonzentration wird bereits nach 21 Minuten erreicht
- ✓ Mikrobiologische Untersuchung von Raumluftproben mit Nachweis einer signifikanten Reduzierung der 40-fachen Konzentration

4D FILTERPROZESS



KONTAKT

MAVENET GmbH
Telefon: +49 30 39 82 044-01 | Fax: +49 30 39 82 044-99
www.mavair.de | www.mavenet-innovations.com
E-Mail: zentrale@mavenet-innovations.com