

# Mobile, kompakte Luftaufbereitungsanlage



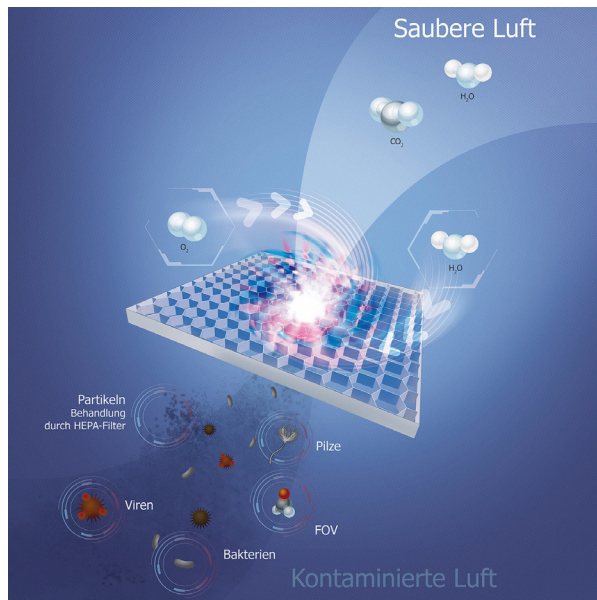
**TOGETHER WE CREATE SOLUTIONS**

Benelux · France · Germany · Great Britain · Ireland · Switzerland · USA

## Der R4000 – mit effizienter Technologie und nachhaltigem Konzept zur ganzheitlichen Luftaufbereitung und einer Verbesserung der Luftqualität

Die mobile, kompakte sowie wartungsarme Luftaufbereitungsanlage R4000 erfüllt die Luftreinigungsnormen der ISO 14644 in den Bereichen der ISO-Klassen 7 und 8 und erfüllt den Standard NFS 90-351 im Bereich der Zonen 2 und 3.

Die mehrstufige Filtertechnologie sorgt für eine Reduzierung von Partikeln in der Umgebungsluft und verringert bzw. zerstört durch nicht-thermische Katalyse mikrobiologische Verunreinigung wie Viren, Bakterien und Pilz-Sporen. Auch Gase, Gerüche und flüchtige organische Verbindungen (FOV) werden durch diese nicht thermische Katalyse zerstört.



### Anwendung findet der R4000 in:

- Krankenhäusern
- Medizintechnischen Bereichen und Laboren
- Reinräumen
- Dentaltechnik
- Pharmazie
- Alten- und Pflegeheimen
- Büroräume
- Warte- und Aufenthaltsbereiche
- Apotheken
- reine Verpackungsbereiche

Die Luftreinigungsanlage ist einfach zu installieren und ist für Luft-Volumendurchsätze von bis zu 4000 m<sup>3</sup>/h ausgelegt. Dies reicht für ein Volumen der zu behandelnden Fläche von 50 – 400 m<sup>3</sup>.

Eine weitere Besonderheit der Technologie ist ein bemerkenswert leiser akustischer Betrieb bis zu 20 dB.

Die eingebauten Katalysatoren regenerieren sich von selber und sorgen so für eine langanhaltende effiziente Dekontamination.

Darüber hinaus ist diese Technologie auch energiesparend.

Eingesetzt werden kann der R4000 in zu behandelnden Flächenbereichen von 20 m<sup>2</sup> - 150 m<sup>2</sup>.

## **Beschreibung**

- Einfache Reinigung
- Sehr ruhig
- Zerstörung von Schadstoffen durch nicht-thermische Katalyse
- Zone 3 und Zone 2 (ISO 8 und ISO 7) konform
- Raumgröße von 20 bis 150 m<sup>2</sup>
- Raumvolumen von 50 bis 400 m<sup>3</sup>
- Wartung in weniger als 10 Minuten

## **Technische Spezifikationen**

- Durchflussmenge: von 800 bis 4000 m<sup>3</sup>/h
- Verfügbarer Druck: 450 Pa
- 40 mm starke und doppelwandige Außenverkleidung
- Rostfreier und lackierter Stahl, RAL 9010
- Schalldämmung aus Steinwolle: 90 kg/m<sup>3</sup>
- Konstante Luftstromregelung in Abhängigkeit der Filterkontamination
- Vorfilter G4 und Feinfilter F8 auf Schienen montiert
- H14-Anschlussfilter mit Klemmnocken und Druckschalter
- 230V Netzanschluss
- Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 700 x 850 x 1940 mm

## **PMT Partikel-Messtechnik GmbH**

Schafwäsche 8 • 71296 Heimsheim • Tel. + 49 70 33 53 74-0  
Fax + 49 70 33 53 74-22 • E-Mail: [info@pmt.eu](mailto:info@pmt.eu) • [www.pmt.eu](http://www.pmt.eu)