



# SAUBERE & KEIMFREIE LUFT

## SCHUTZ & SICHERHEIT FÜR PATIENTEN & MITARBEITER

MediAirCare reduziert durch das Eliminieren koloniebildender Einheiten (KBE) und Partikeln in der Luft (Aerosole & Tröpfchen) das Infektionsrisiko und trägt wesentlich zur Gewährleistung der Krankenhaus- & Praxishygiene bei. Mit einer bewährten Kombination aus Plasma-Technologie und Feinstpartikel-Filter wird die Luft von Krankheitserregern bereinigt.

### MEDIAIRCARE ELIMINIERT 99% DER IN DER LUFT VORHANDENEN

- ✓ VIREN (INKL. COVID-19)
- ✓ BAKTERIEN
- ✓ SPOREN
- ✓ ALLERGENE
- ✓ GERÜCHE (Z.B. INKONTINENZGERÜCHE)

### WEITERE VORTEILE

FLEXIBLER EINSATZORT & MOBIL  
EINFACHE & SICHERE BEDIENUNG  
LEISTUNGSSTARK & LEISE  
UNKOMPLIZIERTE WARTUNG

### UNSER SERVICE IST EINZIGARTIG



Mieten oder  
kaufen



Inkl.: Garantiezeit,  
Versicherung und Service



Geprüft und  
KRINKO-konform





## 4D FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE GESUNDHEIT VON PATIENTEN & MITARBEITERN

Die patentierte Kombination der Filtermedien sorgt dafür, dass der Plasmafilter im permanenten Zusammenspiel mit dem Feinstpartikelfilter zerstörend auf die Keime wirkt. Die im Plasmaprozess entstehende dosierte Ozonemission macht Reste der Keime im Feinstpartikelfilter vollends unschädlich.

### Die Grobpartikelfilter

**Die Grobpartikelfilter** reinigen in der ersten Stufe die eingesogene Raumluft von größeren Partikeln wie Textilflusen und Haaren und verlängern so als Schutzfilter die Standzeit der Kleinstpartikel-Filter.

### Das Plasma-Filter-Element

**Das Plasma-Filter-Element** unterscheidet den MediAirCare von herkömmlichen Raumluftreinigern, die meist lediglich mit Partikelfiltern, z.T. auch mit Ionisation, arbeiten. Mittels einer dielektrisch behinderten Entladung von 1.500 Volt bei 25 mA entsteht ein Plasmafeld, das die einströmende Luft und die Partikel einem plasmachemischen Zersetzungsprozess aussetzt und Nanopartikel aggregiert.

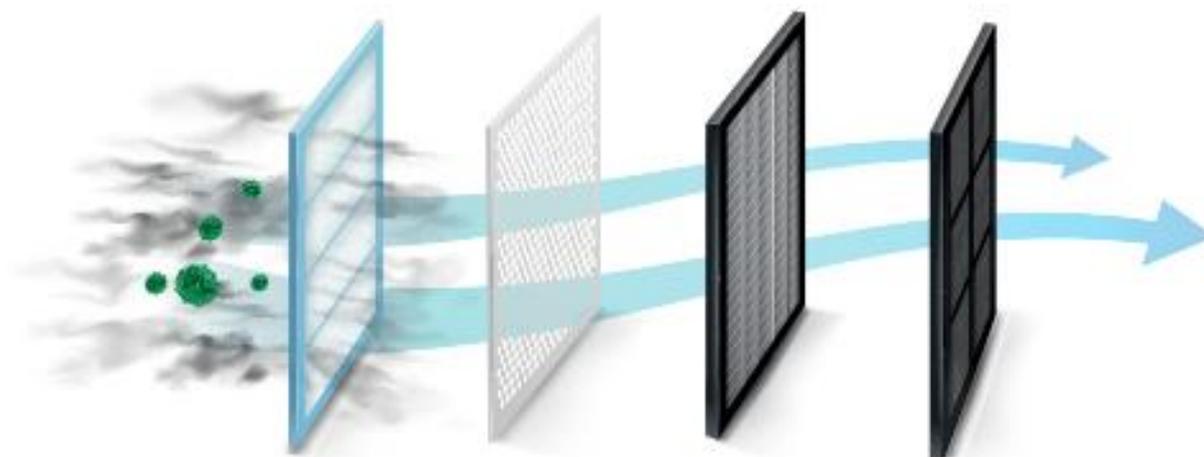
### Die Plissierten-Kleinstpartikel-Filter

**Die Plissierten-Kleinstpartikel-Filter** (je nach Modell F9 oder H13 HEPA-Filter) filtern kleinste, lungengängige Partikel. Reste der im Plasmafilter unschädlich gemachten Keime werden erfasst. Ozon, das im Plasma-Prozess entsteht, durchströmt den Kleinstpartikel-Filter und macht mögliche Überreste vollends unschädlich, sodass diese nicht mehr in die Luft gelangen können.

### Die Kohle-Filter

**Die Kohlefilter** sorgen für einen frischen, neutralen Geruch der Luft. Die Kombination von Plasma- und Kohlefilter neutralisiert selbst aggressive und strenge Gerüche (z. B. Inkontinenzgerüche). Ozon ( $O_3$ ) wird in Sauerstoff ( $O_2$ ) reduziert und weitere Gase werden absorbiert.

## LUFTEINLASSFILTER+PLASMAFILTER+ HEPA-FILTER\*+KOHLEFILTER



\*auch in anderen Kleinstpartikel-Filter Varianten erhältlich (F9)



Test-  
stellungen  
von bis zu  
12 Monaten

**O+F**  
A-Line®

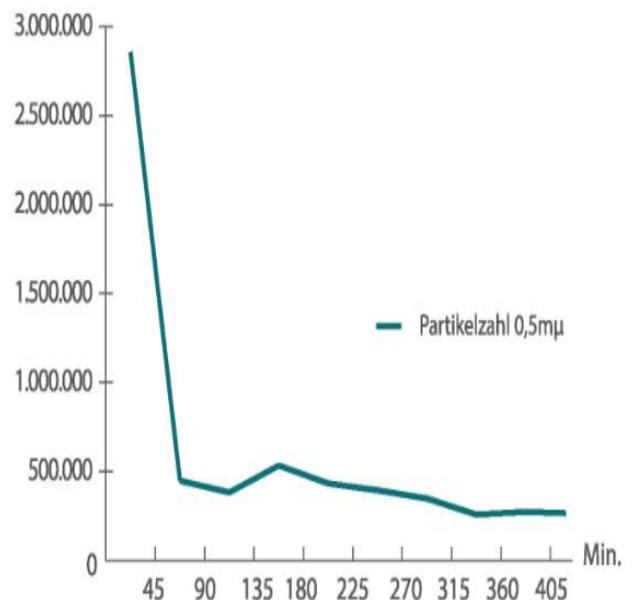
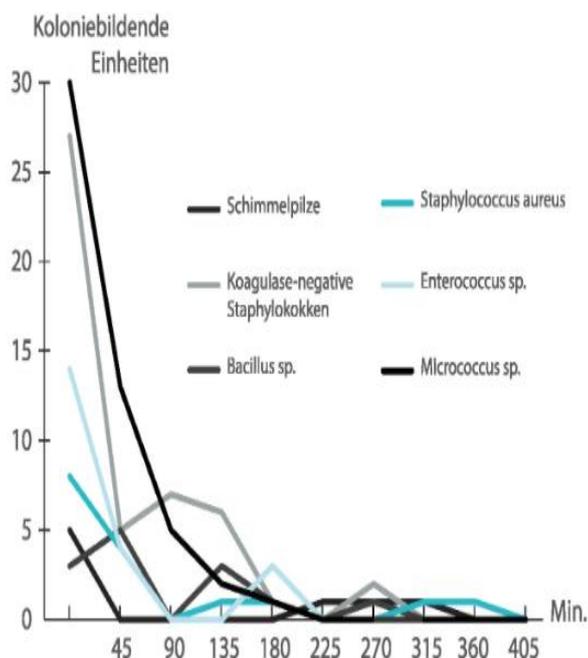
## WIRKSAMKEITSNACHWEIS

### Studie des Hygiene-Instituts Berlin

In einem 25 m<sup>2</sup> großen Raum wurde die Raumluft über 7,5 Stunden gefiltert. Hierbei wurde die Luft in einem Sampler (MBASS30) durch Sogwirkung auf Blut-Agar-Platten geschleudert. Anschließend wurden die Platten bei 37°C über 48 Stunden inkubiert. Die koloniebildenden Einheiten (KBE) verschiedener Keime (u.a. MRSA) wurden gezählt und die Keimspezies bestimmt. Die Luft wurde vom Sampler angesaugt und die Luftpartikel im Messbereich von 0,5 und 5 µm gemessen.

### ERGEBNIS, PROF. DR. MED. KLAUS-DIETER ZASTRO, ARZT FÜR HYGIENE UND UMWELTMEDIZIN:

- DIE ANZAHL VON KOLONIEBILDENDEN EINHEITEN (KBE) UND PARTIKELN IN DER LUFT (AEROSOLE & TRÖPFCHEN) WERDEN INNERHALB VON 45 MINUTEN SIGNIFIKANT REDUZIERT.
- „DAMIT KANN DAS RISIKO FÜR IMMUNSUPPRIMIERTE PATIENTEN VERMINDERT WERDEN.“





# FAKTEN IM ÜBERBLICK |

- Erfüllt KRINKO-Richtlinien für immunsupprimierte Patient\*innen
- In Deutschland hergestellt und CE-zertifiziert
- Verschiedene Mietmodelle als Alternative zum Kauf
- Abschluss von Wartungsverträgen mit regelmäßigem Filterwechsel (1x/Jahr) möglich
- Garantiezeit von bis zu 4 Jahren
- Luftleistung mittels 4 Programmstufen einstellbar – mit und ohne Fernbedienung
- Geringe Lautstärke von 43–54 dBA
- Niedriger Stromverbrauch – maximal 50–200 Watt pro Stunde
- Hochwertige Materialien – antibakterielles Edelstahlgehäuse
- Mobil und kompakt

Modell	Kleinstpartikelfilter & Fläche	Raumgröße bei 2,5 m Raumhöhe & 5-facher Luftwechselrate	Max. Volumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Stromversorgung (V)	Max. Aufnahmeleistung (W)	Maße L x B x H (mm)	Gewicht (kg)
MAC450 4D	F9 0,9 m <sup>2</sup>	ca. 36 m <sup>3</sup>	450	230	110	300 x 450 x 750	16
MAC800 4D	F9 1,8 m <sup>2</sup>	ca. 64 m <sup>3</sup>	800	230	150	360 x 460 x 990	24
MAC813 4D	HEPA H13 2,8 m <sup>2</sup>	ca. 64 m <sup>3</sup>	800	230	150	350 x 520 x 1000	39
MAC1113 4D	HEPA H13 2,8 m <sup>2</sup>	ca. 88 m <sup>3</sup>	1100	230	250	350 x 520 x 1000	40

Perfektion für Küche + Leben



**Klaus Resch**  
Gebietsverkaufsleiter

M: +49 (0) 163 / 4160905  
T: +49 (0) 2373 / 16 09 0  
F: +49 (0) 2373 / 16 09 99  
E: k.resch@of-menden.de

O+F A-Line GmbH  
Horlecke 42  
58706 Menden  
www.of-menden.de

