

AirSanit



Lüftungs- und Luftreinigungs-Anlage

Lüftung und Luftreinigung mit niedriger Frequenz und ein modulares Konzept kombiniert unterschiedliche Technologien in einem einzigartigen System, um die Feinstaubbelastung zu reduzieren bzw. zu beseitigen. Das Gerät ist hochwirksam in der Anwendung gegen Viren, Bakterien und Mikroorganismen, Pathogene und andere Partikel wie Pollen und Staub in sämtlichen Innenräumen.





MERKMALE



Feinstaub Reduktion



Zertifiziertes Produkt



Doppelt keimtötender Effekt



Langsame Luftgeschwindigkeit



Geräuscharmer Betrieb



HEPA 13 oder H14 Filter



EC Ventilator standard



Konstanter Luftfluss



Volumenstrombereich bis 900 m³/h



Programmierbare Steuerung mit Touch Screen Bedienung



Stromzufuhr 230 V, 50/60 Hz



Wifi oder 3 G Vernetzung mit mehreren Geräten möglich

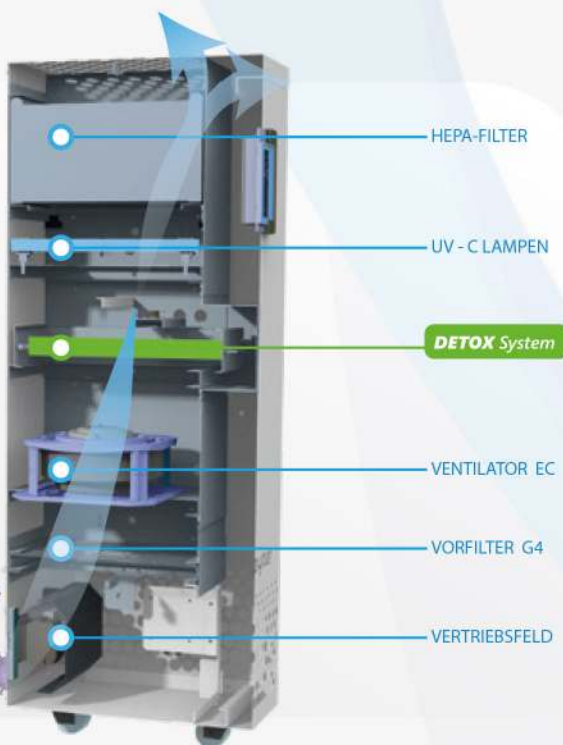
AirSanit Vorzüge

- ✓ *Frei von Viren, Bakterien und anderen Mikroorganismen*
- ✓ *Gesundes Raumklima*
- ✓ *Minimierung des Ansteckungs-Risikos und des Übertragungs-Risikos über die Luft*
- ✓ *Sparsamer Energieverbrauch*
- ✓ *Aktiver Schutz gegen die aktuelle sowie gegen potentielle zukünftige Pandemien*
- ✓ *Minimales Ansteckungsrisiko auch während der Wartung*



KONSTRUKTIONSART

Lüftungs- und Luftreinigungs-Einheit mit modularer Konstruktion



Vor- und Hepa-Filter

AirSanit ist mit G4 Vorfiltern (MERV8) und HEPA H13 Filtern (MERV18) ausgestattet mit einer Filter-Effizienz von 99,95 % für Partikel bis zu 0,3 µm und beinhaltet einen Differenzdruckschalter, der einen Alarm auslöst, wenn der Filter voll ist.

Ventilator

Die Geräte sind standardmässig mit EC Ventilatoren ausgestattet, um einen konstanten Luftstrom zu gewährleisten.

DETOX System (Entgiftungs-System)

Das DETOX System vernichtet die Viren sowohl im HEPA Filter als auch im Inneren des gesamten Gerätes und minimiert resp. beseitigt so das Ansteckungs-Risiko während der Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

UV-C Lampen

UV-C Strahlen haben einen keimtötenden und sterilisierenden Effekt, da sie die DNA-Ketten der Viren, Bakterien und Keime zerstören. Ultraviolettes Licht verursacht Reaktionen in DNA-Ketten und erzeugt Dimere, die stabil genug sind, um Mikroorganismen wie E-Coli Bakterien, Fäkalkeime, TB, SARS Legionellen, Schimmel und Sporen unschädlich zu machen. In diesem Stadium der Virus-Deaktivierung und Eliminierung wird UV-C Licht eingesetzt, um den Luftstrom länger der Bestrahlung auszusetzen und so den höchsten Desinfektions-Grad zu erreichen.

Steuerung

Die Steuerung per Touch Screen ist einfach und intuitiv zu bedienen. Es können unterschiedliche Betriebs-Levels programmiert werden. Die Steuerung kann mit KICONEX, einem auf IoT basierenden System für die Fernüberwachung mit Schnittstelle zu WiFi/3G verbunden werden.

PRODUKT PALETTE



AirSanit mobile portabel

- ✔ Bewegliche Einheiten mit Rollen
- ✔ Plug&Play: Keine Installation notwendig
- ✔ Ausführung innen: **Rostfreier Stahl**
- ✔ Konstruktion **maximal** auslaufsicher

AirSanit PRO feste Installation

- ✔ Kann an **neue** oder bestehende Systeme angepasst werden
- ✔ Kann an bestehendes **Rohrleitungssystem** angeschlossen werden
- ✔ Ausführung aussen und innen: **Rostfreier Stahl**
- ✔ Maximale **Dichtheit**



OPTIONAL

HEPA H14 Filter (MERV19) mit > 99.995 % für Partikel bis zu 0,3 µm
Molekular Filter um VOC, Gerüche und andere Gase innerhalb eines Raumes zu abzuscheiden

VORTEIL

	AirSanit	UV Strahlen	Fotokatalyse	Ozon Generatoren	HEPA Filtration
Anwendbar in bewohnten Räumen	✔	✘	✔	✘	✔
Plug & Play Installation	✔	✔	✔	✔	✔
Beseitigt/deaktiviert Pathogene in Filtern und Anlage	✔	✘	✘	✘	✘
Erwiesene Effektivität gegen Viren und andere Pathogene in der Luft	✔	!	!	✘	✔
Kein Gesundheitsrisiko da frei von Radikalen und anderen Chemikalien	✔	✔	✘	✘	✔
Autonomer Betrieb	✔	✔	✔	✔	✔
Ganztägige Wirksamkeit	✔	✔	✔	✘	✔
Einfach zu transportieren	✔	✘	✘	✔	✔
Kann permanent an neue oder bestehende Installation angeschlossen werden	✔	✔	✔	✘	✔
Unabhängige oder auch zentralgesteuerte Installation möglich	✔	!	!	✘	✔
Beurkundung der Wirksamkeit gegen Pathogene von einer unabhängigen Stelle (noch in Bearbeitung)	✔	✘	✘	✘	✘
IoT Überwachung mit Schnittstelle zu Wifi/3G	✔	✘	✘	✘	✘

! Unbestimmt



Gesundheit und Bildung

Krankenhäuser, Gesundheitszentren
Beratungsstellen
Kliniken
Altersheime
Forschungszentren
Pharmazeutische Industrie
Universitäten und Schulen

Öffentliche Gebäude

Geschäftshäuser und Büros
Lager und Einkaufsläden
Einkaufszentren
Flughäfen und Fluggastbrücken
Sportzentren und Stadien
Wohnheime
Hotels und Catering

