

WELTMARKTFÜHRER · 37.000+ GERÄTE WELTWEIT IM EINSATZ

DUSTER 3000 Air Scrubber

Die mobile Umluft-Absauganlage mit HEPA-14-Schwebstofffilter scheidet 99,995 % der Partikel ab, einschließlich Aerosolen, Viren und Bakterien. Mobil, energiesparend, sofort einsatzbereit.



99,995 %

FILTEREFFIZIENZ

5.000

M³/H
ABSAUGLEISTUNG

67 dB

LEISE IM
BETRIEB

7 m

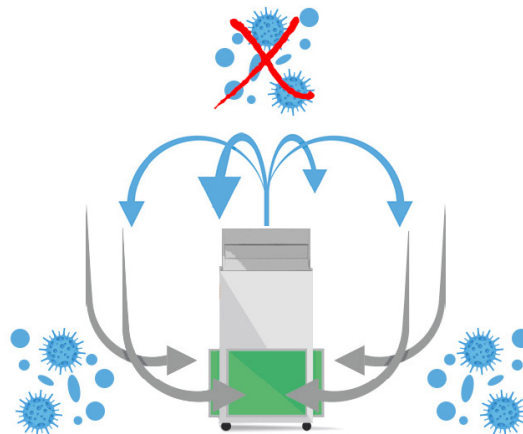
ABSAUGRADIUS

HEPA 14

SCHWEBSTOFFFILTER

So arbeitet der Air Scrubber.

Der Air Scrubber reinigt die Raumluft im **Umluftverfahren**. Das Gerät saugt kontaminierte Luft an und führt sie durch ein 3-Stufen-Filtersystem mit HEPA-14-Schwebstofffilter. Die gereinigte Luft wird oben zurückgeführt. Bei einem Absaugradius von rund **7 Metern** erfasst das Gerät auch größere Räume effektiv.



Stufe 1

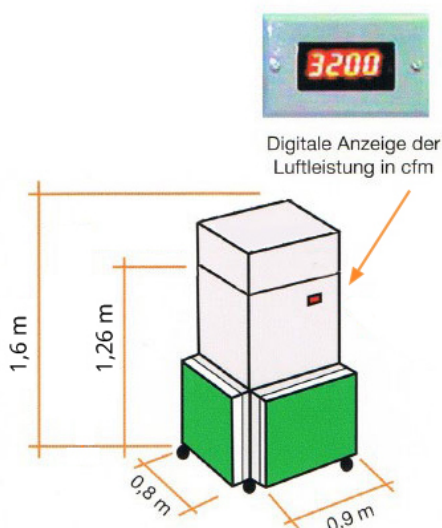
Vorfilter – Fängt grobe Partikel und Staub.

Stufe 2

Staubfilter – Fängt feinere Partikel.

Stufe 3

HEPA 14 Schwebstofffilter – Scheidet 99,995 % aller Partikel, Aerosole, Viren und Bakterien ab.



Technische Eckdaten

Absaugleistung	4.000–5.000 m³/h
Filtereffizienz	99,995 % (HEPA 14, EN 1822)
Gewicht	123,5 kg
Grundplatte	0,8 m × 0,9 m
Höhe	1,6 m
Absaugradius	ca. 7 m
Arbeitslautstärke	67 dB
Stromverbrauch	230 V · 1.500 W
Gehäuse	Doppelt verzinktes Blech, hellgraue Pulverbeschichtung. Auch in Edelstahl erhältlich.

Sicherheit & Ausstattung



VDI 6022

Erfüllt alle Kriterien der VDI-Richtlinie für Raumluftechnik.



DIN EN 60335-2-69

Filterklasse H14.



EN 1822

Jeder HEPA-Filter individuell leckgeprüft mit Prüfzeugnis.



CE-gezeichnet

Europäisch zertifiziert als Inverkehrbringer.



ATEX Zone 2 (II 3G)

Richtlinie 2014/34/EU. Serienmäßig, nicht optional.



Automatische Filterüberwachung

Als einziges Gerät am Markt mit digitaler Filterüberwachung.

Überall dort, wo Partikelreinheit zählt.



Medizinische Einrichtungen

Krankenhäuser, OP-Säle, Intensivstationen, Labore. HEPA 14 scheidet 99,995 % aller luftgetragenen Partikel ab.



Pharma & Biotechnologie

Reinräume, Sterilräume, Forschungszentren. Erfüllt VDI 6022 und DIN EN 60335-2-69 Filterklasse H14.



Labore & Forschung

Partikel- und aerosolfreie Luft für sterile Arbeitsprozesse und empfindliche Analysen.



Prüf- und Messumgebungen

Partikelfreie Luft für empfindliche Kalibrierung und Fertigung mit Reinheitsanforderungen.



Lebensmittelverarbeitung

Hygienekritische Produktionsbereiche. Mobile Ergänzung zu stationären Raumlufteinrichtungen.



Öffentliche Einrichtungen

Zusätzlicher Schutz in Räumen mit hohem Publikumsverkehr.



Der verbaute **HEPA-14-Filter** wird gemäß EN 1822 auf Leckfreiheit geprüft und mit individuellem Prüfzeugnis ausgeliefert. Der Filter ist mikrobiologisch inaktiv.

REFERENZEN

Vom Familienbetrieb bis zum DAX-Konzern.

Diese Firmen vertrauen auf die DUSTER 3000 Systeme:

STADLER



PHILIPS



THULE
SWEDEN



SIEMENS

enercity
positive energie



HEPA 14 Originalfilter für höchste Filterleistung.

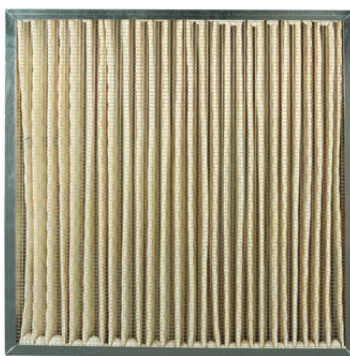
Der HEPA-14-Schwebstofffilter ist das Herzstück des Air Scrubbers. Jeder Originalfilter wird gemäß EN 1822 leckgeprüft und mit individuellem Prüfzeugnis geliefert. Nur so bleibt die Filtereffizienz von 99,995 % gewährleistet. cleanAIR liefert Originalfilter europaweit, direkt ab Lager.



Vorfilter

3-fach Spezial-Vorfiltermatte mit Haftoberfläche für Sprühpuder und Grobstaub.

Inhalt: 1 Satz = 3 Stück
Nutzungsdauer 3-6 Monate



Hauptfilter

Plissiertes Fasermaterial im Metallrahmen, fängt Partikel ab 5-10 µm. Verlängert die Standzeit des HEPA-Filters.

Inhalt: 1 Satz = 3 Stück
Nutzungsdauer 6-12 Monate



HEPA 14 Schwebstofffilter

Schwebstofffilter-Kassette für Partikel, Aerosole, Viren und Bakterien. Mit individuellem Prüfzeugnis.

Inhalt: 1 Stück
Leckgeprüft nach EN 1822.



Bedienungsanleitung & Konformitätsunterlagen

Alle Unterlagen zum Download unter www.duster-3000.com – oder QR-Code scannen.

Sie entscheiden, welche Luft Sie atmen.

Jetzt beraten lassen – kostenlos und unverbindlich.



Schnellkontakt

+49 160 - 78 810 59

**ANGEBOT
ANFRAGEN**



cleanAIR

cleanAIR GmbH
Am Landhagen 16, 59302 Oelde

T +49 2522 – 830 97 17

F +49 2522 – 830 97 18

info@duster-3000.com
www.duster-3000.com