

Healthy Business

Dustcontrol®

Dustcontrol AirCube - reinigt die Luft

**Das Filtern von
Bakterien,
Viren, Pollen
und Staub durch
einen HEPA
Luftfilter
verringert das
Risiko von
Atemproblemen!**



Europäisches Zentrum für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten:

„In Gebäuden, in denen sich die Fenster nicht öffnen lassen und das Lüftungssystem in einem geschlossenen Kreislauf funktioniert, sollte für die recycelte Luft eine hocheffiziente Partikelfiltration (HEPA) verwendet werden. Weitere Optionen können nach fachkundigem technischen Rat sein: Platzieren von temporären HEPA-Filtern über die Lüftungsschlitze und Abluftöffnungen in den Räumen, in denen Virus-Patienten untergebracht sind, oder Verwenden eines tragbaren HEPA-Luftfiltersystems, das sich in unmittelbarer Nähe des Patienten befindet.“

(Technischer Bericht des ECDC, März 2020)

DC AirCube

500, 1200 and 2000



Die Grenzwerte für gefährliche Partikel in der Luft werden ständig überschritten, was zu einer gefährlichen Arbeitsumgebung führt. Durch die Zirkulation der Luft über einen HEPA-Filter der Klasse H13 werden mindestens 99,995% der Partikel zwischen 0,15 und 0,3 µm abgeschieden. Diese Filterdimension wurde ausgewählt, weil es am schwierigsten ist, die Partikel in dieser Größe zu trennen - größere und auch kleinere Partikel sind im Allgemeinen leichter zu trennen. Jeder HEPA-Filter hat ein individuelles Testprotokoll.

Um den HEPA-Filter zu entlasten, ist der DC AirCube auch mit einem einfacheren Vorfilter (Klasse G3) ausgestattet, um größere Partikel vorab einzufangen.

Partikel mit Durchmessern zwischen **0,1-3 µm sind für die Lunge am gefährlichsten**. Ein großer Teil davon wird beim Einatmen in der Lunge gespeichert. Quarz, Asbest, PCB und Kobalt sind Beispiele für gefährliche und krebserregende Substanzen mit sehr kleinen Staubpartikeln, die an vielen Arbeitsplätzen in der Luft schweben. Luftreiniger mit HEPA H13-Filtern trennen auch Viren, Bakterien und Pollenpartikel.

TECHNISCHE DATEN	DC AirCube 500	DC AirCube 1200	DC AirCube 2000
HxBxL	38x34x50 cm	87x43x60 cm	102x56x70 cm
Gewicht	13 kg	23 kg	30 kg
Auslass/Einlass	Ø 125 mm	Ø 315/250 mm	Ø 315 mm
Schlauchlänge	3 m	5 - 10 m	5 - 10 m
Unterdruck max.	400 Pa	600 Pa	600 Pa
Luftvolumen max.	500 m³/h	1.060 m³/h	1.850 m³/h
Motorleistung	210 W / 230 V	385 W / 230 V	595 W / 230 V
Fläche Vorfilter	0,2 m²	0,5 m²	0,5 m²
Abscheidegrad Vorfilter, Klasse G4	> 90 %	> 90 %	> 90 %
Fläche Mikrofilter	4,2 m²	5 m²	10 m²
Abscheidegrad Mikrofilter			
EN 60335-2-69, Klasse H	99,995 %	99,995 %	99,995 %
Geräuschpegel max.	45 - 65 dB(A)	60 - 68 dB(A)	60 - 68 dB(A)

Wünschen Sie nähere Informationen? Kontaktieren Sie noch heute unseren Außendienst, besuchen Sie unsere Webseite unter www.dustcontrol.at und klicken Sie auf „Kontakt“, dort finden Sie Ihren Ansprechpartner für Ihre Region.

AirOxy

Box zur Desinfektion des DC AirCube Luftreiniger

Der gesamte DCAirCube wird in die AirOxy - Box gestellt und eingeschaltet. Nach Schließen der Tür erfolgt die Beaufschlagung mit Ozon innerhalb der luftdichten Box. Der vollautomatische Desinfektionsvorgang des gesamten Geräts beginnt.

Durch das Einschalten des DCAirCube wird auch der Vorfilter und der HEPA-Filter gleichmäßig desinfiziert. Der gesamte Prozess läuft automatisch im Umluftbetrieb.

Nach Beendigung des Desinfektionsvorgangs Tür öffnen- DCAirCube wird hinausgestellt - fertig.

Optional besteht die Möglichkeit, die Filter auch extra in der Box zu desinfizieren.

L x B x H:

1000 x 600 x 1500 mm

Ausführung:

Die Box in Aluminium/Reynobond s = 4,00 mm
An der Längsseite eine Tür.
An der Breitseite 2,00 Stück 1/2" Anschlüsse.
Gewicht ca. 55 kg

Ihre Vorteile:

- Hocheffektiv gegen Bakterien und Viren
- Neutralisiert Gerüche
- Möglichkeit auch andere Geräte und Zubehör zu desinfizieren
- Ozon zerfällt sehr schnell in Sauerstoff
- Biologisch abbaubar
- Umweltfreundlich
- Energiesparend



Das komplette Luftreinigungs- und Desinfektionssystem gibt es in 3 Paketen:

MINI

Dustcontrol AirCube DC500 für Räume mit bis zu 30 m²

MIDI

Dustcontrol AirCube DC1200 plus AirOxy-Box für Räume bis zu 60 m²

MAXI

Dustcontrol AirCube DC2000 plus AirOxy-Box für Räume bis zu 90 m²



AirCube 2000



AirCube 1200



AirCube 500

Kontakt:

Dustcontrol GesmbH
Gradnerstrasse 122
8054 Graz/Austria
Tel: +43 (0)316-42 80 81
www.dustcontrol.at
pfister@dustcontrol.at

Healthy Business

Dustcontrol®