

Healthy Business

**Dustcontrol**

# HEPA- Luftreiniger



**surtex**

Oberflächentechnik F. Balduf

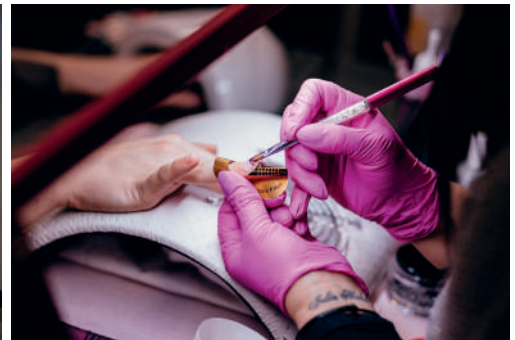
**DC AirCube reinigt und filtert hocheffizient die Luft und reduziert Bakterien, Pollen und aerosolgebundene Viren in geschlossenen Räumen**



**Physiotherapie/Reha**



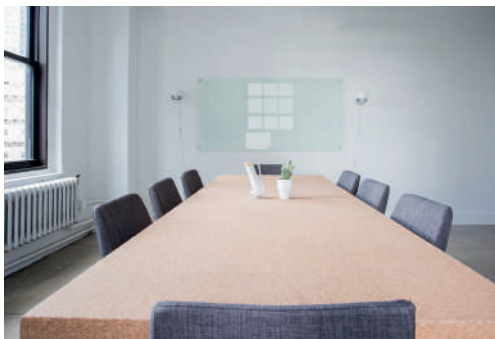
**Friseursalons**



**Nagelstudios**



**Schulen**



**Konferenzräume/  
Wartezimmer**



**Fitnessstudios**

## **SARS-CoV-2 Arbeitsschutzregel**

Der Umluftbetrieb von RLT-Anlagen, die nicht über eine geeignete Filtration verfügen, ist, soweit dies aus technischen und technologischen Gründen möglich ist, zu vermeiden, damit Aerosole, die möglicherweise Viren enthalten, nicht wieder dem Raum zugeführt werden. Geeignete Filter sind zum Beispiel Schwebstofffilter (High Efficiency Particulate Air/ HEPA-Filter).

(Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA), August 2020)

## **Covid-19-Virus, 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 **COVID-19**-Patienten untergebracht sind, oder Verwenden eines tragbaren HEPA-Luftfiltersystems, das sich in unmittelbarer Nähe des Patienten befindet.“

(Technischer Bericht des ECDC, März 2020)

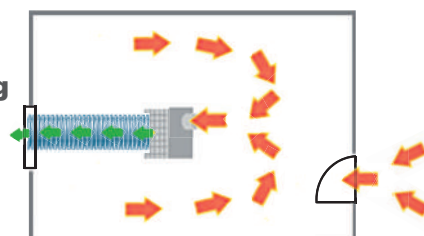
# DC AirCube

500, 1200 and 2000

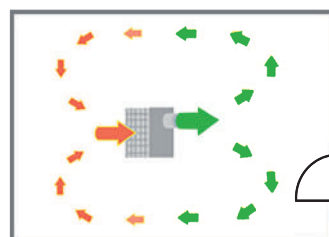


Coronaviren werden beim Atmen, Sprechen, Husten und Niesen hauptsächlich als in Aerosolen eingeschlossen freigesetzt. Durch die Luftzirkulation, welche durch den AirCube im Raum entsteht, werden die Aerosole erfasst und in den Luftreiniger eingesaugt.

**Abluft/  
Belüftung**  
(Bild 1)



**Umluft**  
(Bild 2)



Durch die Reinigung der Luft über einen dreilagigen HEPA-Filter der Klasse "H" werden mindestens 99,995 % der Partikel abgeschieden. Die gereinigte Luft wird im Umluftbetrieb dem Raum kontinuierlich wieder zugeführt. Somit wirkt ein AirCube der Ausbreitung der Viren entgegen (Bild 2).

Der DC AirCube kann mittels eines Schlauches auch zur sicheren Belüftung bzw. Unterdruckhaltung in Räumen eingesetzt werden (Bild 1).



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	1.080 m³/h	1.660 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	4,5 m²	5,4 m²	8,3 m²
Abscheidegrad Mikrofilter			
EN 1822-1, Klasse H13*, HEPA	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %	≥ 99,95 %
EN 60335-2-69, Klasse H	≥ 99,995 %	≥ 99,995 %	≥ 99,995 %
Geräuschpegel max.	45 - 65 dB(A)	60 - 69 dB(A)	62 - 74 dB(A)

\*Gegen Aufpreis ist auch H14 möglich

Frank Balduf | Obere Schied 6 | 74348 Lauffen a.N.  
Tel.: 0177-2913891  
Mail: balduf@surtex.de  
www.surtex.de

