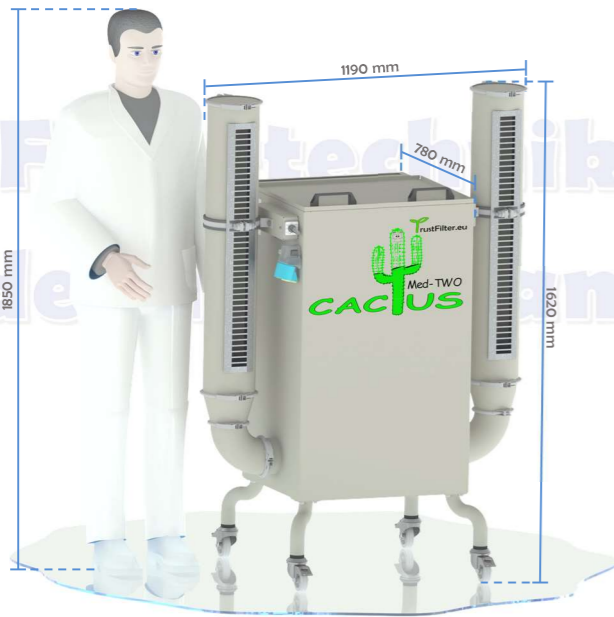


Technische Daten:

Anwendung	Absaugung von Aerosolen, Erregern, Stäuben und Schadstoffen	
Leistung	Low	Flüsterleiser Betrieb
(schaltbar)	Medium	Bester Kompromiss zwischen Lärmpegel und Leistung
	High	HEPA H14 optimiert
	Turbo	Maximum – bis zu 1.200m ³ /h
Netzanschluss	230V – 50Hz – 0,75kW	
Abmessungen	1.190mm x 780mm x 1.620mm (BxTxH)	
Gewicht	125kg	
Lärmpegel	32 - 65 dB _A	

Isometrische Darstellung:



Übersicht über die Luftumwälzzahl pro Stunde (LU/h) je nach Raumfläche und Leistungsstufe:

Fläche in m ²	LU/h			
	Low	Medium	High	Turbo
15	6,87	10,64	19,21	28,95
20	5,15	7,98	14,41	21,72
25	4,12	6,38	11,53	17,37
30	3,44	5,32	9,61	14,48
40	2,58	3,99	7,20	10,86
50	2,06	3,19	5,76	8,69
60	1,72	2,66	4,80	7,24
70	1,47	2,28	4,12	6,20
80	1,29	1,99	3,60	5,43
90	1,15	1,77	3,20	4,83
100	1,03	1,60	2,88	4,34
Stufe	Low	Medium	High	Turbo

Legende	Empfohlene LU-Rate				
	<1	<2	≥ 2	≥ 3	≥ 6
LU/h					

Ihre persönlichen Ansprechpartner:

Phillip Ernesti ernesti@trustfilter.eu 02339 - 121 99 48	Thomas Wegemann wegemann@trustfilter.eu 0179 40 77 555
--	--

Hersteller:

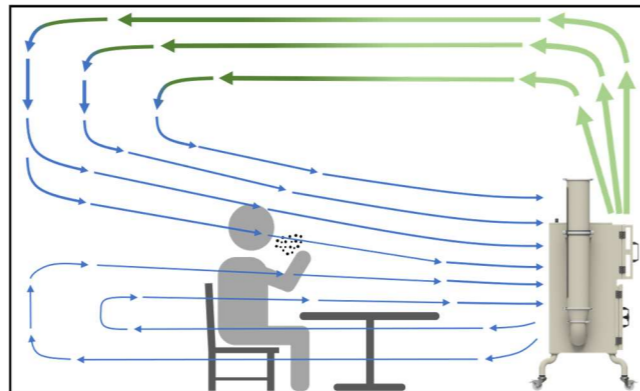


TrustFilter UG (haftungsbeschränkt)
sales@trustfilter.eu
www.trustfilter.eu

Strömungsbildung im Raum:

Idealbedingungen sind auch vor einer Wand gegeben

Weniger anfällig für Tische und andere Störungsquellen



RAUMLUFTREINIGER

Hochleistungsluftreiniger im Industriedesign
Geprüfte Filtertechnik 100% Made in Germany

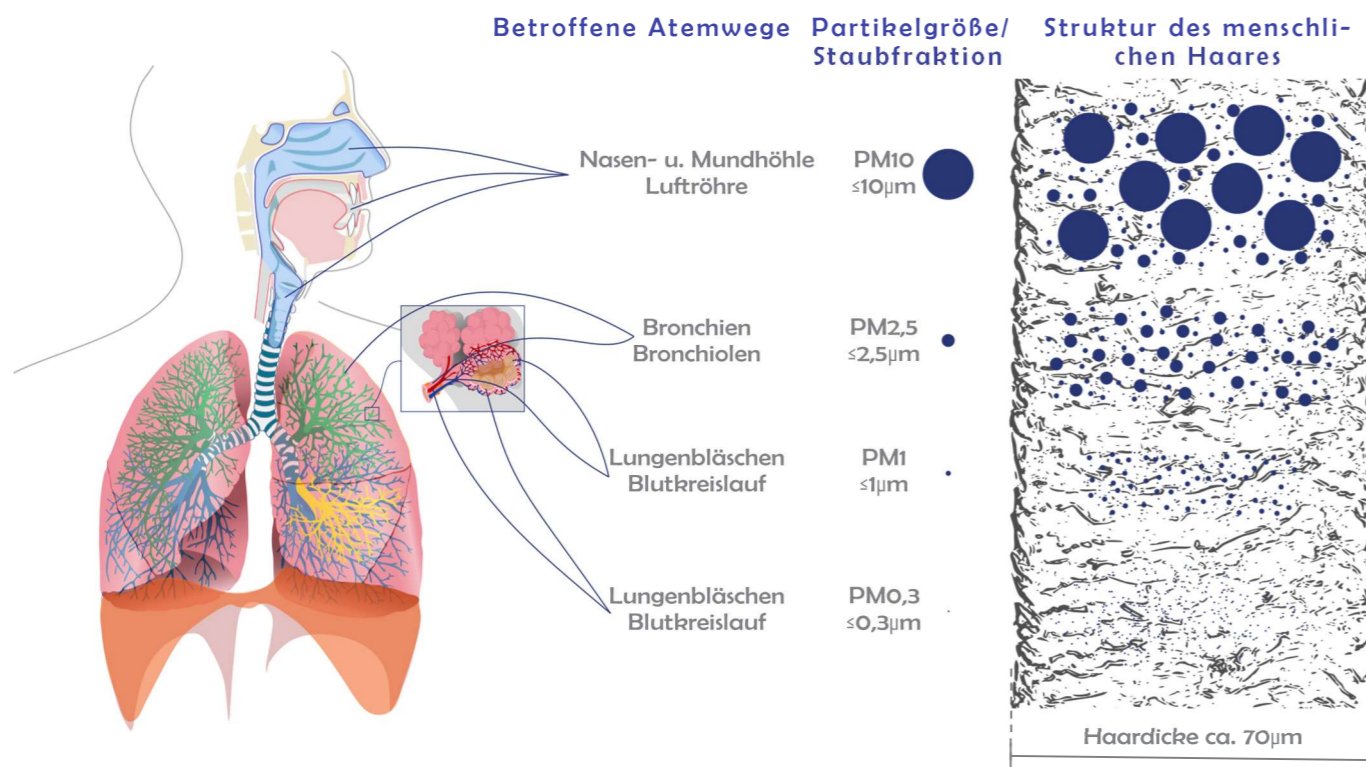
 rustFilter
Einfach saubere Luft.

 rustFilter.eu

Gerade in der Pandemiezeit steigen unsere Ansprüche an die Luftqualität
 Viren, Bakterien, Feinstaub, Pollen und Sporen – das sind die unsichtbaren Gefahren, die in der Luft lauern. Während sich Aerosolwolken im Freien binnen kurzer Zeit verflüchtigen, dauert es in geschlossenen Räumen ohne erzwungene Lüftung bei Weitem länger. Daher erfordert der Schutz von Mensch und Umwelt eine zeitgemäße Lösung auf technologisch hohem Niveau.

Der CACTUS Med-TWO kombiniert aktuelle Filtertechnik mit den Erkenntnissen der Aerosolforschung
 In zwei Filterstufen werden über 99,995% der Partikel zuverlässig aus der erfassten Luft abgeschieden. Angetrieben von einem Hochleistungslüfter wälzt die Einheit die Raumluft in kürzester Zeit um und verhindert damit, dass die Erreger in der Schwebelage gehalten werden. Im Vergleich mit Filterungsanlagen anderer Hersteller besticht der CACTUS Med-TWO außerdem mit der gezielten Absaugung auf Kopfhöhe – dort, wo die Aerosolwolke beim Husten oder Niesen entsteht. Vertrauen auch Sie auf eine zuverlässige Luftreinigung mit Tiefenwirkung für Ihre Räumlichkeiten. Mit dem CACTUS Med-TWO erreichen Sie Luftqualität auf dem Niveau von Operationssälen.

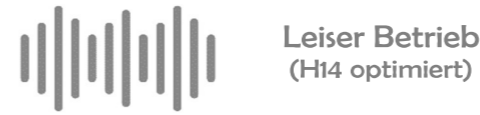
Je kleiner die Aerosolpartikel, desto gefährlicher sind sie für unsere Gesundheit
 Denn je kleiner die Partikel, desto tiefer dringen Sie in die Atemwege ein. Ultrafeine Partikel bahnen sich ihren Weg über die Alveolen und Bronchiolen (Lungenbläschen) sogar bis ins Blut. Die gesundheitlichen Folgen werden vom Umweltbundesamt als kritisch eingestuft.



Exemplarische Vertreter der Staubfraktionen

> PM10	PM10	PM2,5	PM1	PM0,3
Pollen Sporen	Straßenabrieb Flugasche	Mineralstaub Bakterien	Ruß Aerosole	Viren Tabakrauch

Festkörper und Tröpfchen in der Luft fungieren als Trägerstoffe für Erreger
 Sie begünstigen dadurch die Ausbreitung von Schadstoffen und Keimen. Reduziert man die Anzahl der Partikel in der Luft, sinkt automatisch auch die Zahl der Übertragungswege und damit das Infektionsrisiko mit Erregern.



Luftreinigung mit Tiefenwirkung
 Der Hochleistungslüfter erzeugt eine kontinuierliche Luftströmung, die eine Aufkonzentration von Schädlingen verhindert

Clean-Zone-Area
 Die gefilterte Luft verteilt sich gleichmäßig im Raum und verdrängt die Schadstoffe sowie Erreger



Höchster Abscheidungsgrad dank High-End-Filter in der 2. Filterstufe
 (nach DIN EN 1822)

HEPA-Filter H14
 Filterklasse
 PM0,3 99,995%



3-lagiger Feinstaubfilter mit antimikrobieller, antiallergener Schicht sowie Aktivkohle in der 1. Filterstufe
 (nach ISO 16890)



Antimikrobieller Kompaktfilter mit Aktivkohle
 Filterklasse ePM1 50%, ePM2,5 65%, ePM10 90%

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>1 Feinstaubfiltration
 Das leistungsstarke Filtermedium fängt selbst feinste Partikel (ePM1)</p> | <p>2 Antiallergene Beschichtung
 Natürliches Polyphenol inaktiviert freie Allergene</p> | <p>2 Antimikrobielle Beschichtung
 Verhindert den Durchtritt von Bakterien und Pilzen auf der Reinseite</p> | <p>3 Aktivkohlelage
 Die Aktivkohle entfernt unangenehme Gerüche und schädliche Gase wie Ozon, Schwefeldioxid oder Stickoxide</p> |
|--|--|--|--|