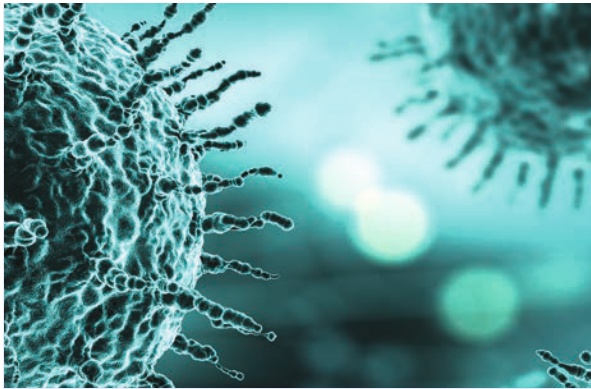


ICH SCHÜTZE DIE GESUNDHEIT
IN MEINER ARBEITSUMGEBUNG.



Husten, Niesen oder sogar ein einfaches Gespräch verteilen durch Tröpfchen und Bio-Aerosole über 350 Arten von Mikroorganismen, die im Mund vorhanden sind. Diese schweben stundenlang in der Luft und schaffen eine sehr gefährliche Umgebung für im Raum Anwesende.



TPA® - Filtertechnologie

Die patentierte TPA®-Filtertechnologie ist die wohl effektivste und nachhaltigste Lösung zur Filtration und Reinigung der Luft auf dem Markt.

Prüfungen durch ein deutsches medizinisches Testlabor haben gezeigt, daß die TPA®-Filtertechnologie mehr als 99,986% aller Corona-Viren, Bakterien und Keime aus der Luft eliminiert.

Die TPA®-Filtertechnologie reduziert somit die Gefährlichkeit der Bio-Aerosole deutlich.

Gegenüber der HEPA-Filtertechnologie bleibt der Wirkungsgrad im Zeitverlauf dabei jedoch nahezu unverändert. Zudem kann ein verschmutzter TPA®-Filter einfach abgewaschen und wiederverwendet werden. Kostenintensive und umweltbelastende Filterwechsel fallen somit nicht an.

Die TPA®-Filtertechnologie schützt Sie wirkungsvoll und zu niedrigen Kosten überall dort, wo Menschen privat oder geschäftlich zusammen kommen.



ENTFERNT EFFIZIENT

99,9%



- Viren (incl. Corona und Influenza), Bakterien, Keime und Bio-Aerosole
- Feinstaub- und Rauchpartikel
- Flüchtige organische Verbindungen
- Partikeln PM2.5 bis hinunter zu 14,6 nm Nano-Partikel (entspricht 0,0000146 mm)

HIGHLIGHTS



Beseitigung von Viren und Bakterien.

Viren und Bakterien werden durch ein elektro-ionisches Feld mit Mikroentladungen von bis zu 40.000 Volt zuverlässig eliminiert.



Filterung kleinster Partikel und Aerosole

Die TPA®-Filtertechnologie entfernt ultrafeine Partikel bis hinunter zu einer Größe von 14,6 Nanometern. Viele HEPA-Filter entfernen Partikel nur bis zu einer Größe von 0,3 µm - 0,1 µm (= 300 - 100 Nanometer) und sind damit gegenüber kleineren Erregern unwirksam.



Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Das industrielle Design und die durchdachte Konstruktion garantieren eine lange und zuverlässige Lebensdauer bei maximaler Sicherheit. TPA®-Filter zeigen im Zeitverlauf so gut wie keinen Wirkungsabfall.



Umweltfreundliche TPA®-Filtertechnologie

Ein Verzicht auf biologisch meist nicht abbaubare HEPA-Filter, die nach Gebrauch entsorgt werden müssen, hilft Abfall zu vermeiden und schont obendrein Ihren Geldbeutel. TPA®-Filter können bei Verschmutzung einfach abgewaschen und nach dem Trocknen wieder in das Gerät eingesetzt werden.



Benutzerfreundlichkeit.

Anwenderfreundliche Gerätebedienung / Alternative Steuerung über App möglich.



Automatik Betrieb

Messung und Anzeige des Luftqualitätsindex (AQI) ermöglichen eine automatische variable Anpassung des Luftstromes abhängig von der Luftqualität in der Umgebung.



Silent Mode

Nur Geräte mit niedrigstem Betriebsgeräusch ermöglichen einen vom Nutzer akzeptierten und damit wirkungsvollen Betrieb.



Zertifizierungen

Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Wirksamkeit des Gerätes wurde sowohl von renommierten internationalen als auch nationalen Laboren bestätigt.

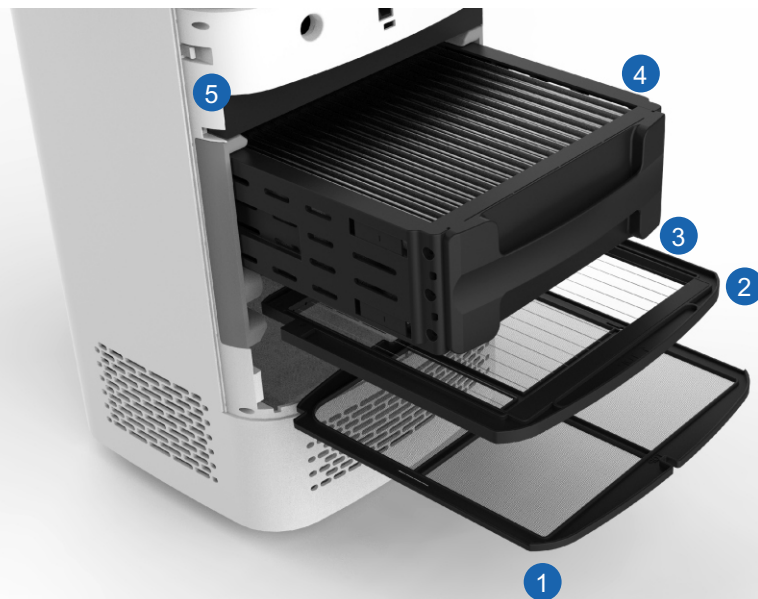


Ozonsicherheit.

Die Maschine entspricht den strengen US-amerikanischen EPA-Tests und ist von der California Environmental Agency (CARB) * als ozonsicher zertifiziert.



REVOLUTIONÄR



1

Stufe 1 Vorfilter

Luft strömt von unten in den Vorfilter um Haare, Hautschuppen usw. zu filtern

2

Stufe 2 Plasma Elektroden

Erzeugt ein elektrisches Feld welches Partikel mit hoher Spannung auflädt

3

Stufe 3 Kalt-Plasma Feld

Vernichtet und zerstört Bakterien und Keime.

4

Stufe 4 Platten-Sammler

Geladene Partikel haften an den Sammelplatten an, gefährliche Stoffe werden aus der Luft entfernt

5

Stufe 5 Aktiv-Kohle Filter

Der letzte Schritt im Reinigungsprozess entfernt unangenehme Gerüche und hält die Luft frisch und rein.

IDEAL FÜR JEDEN BEREICH

TPA X8

Unser aktuell stärkstes Modell für große Flächen.



Anwendungsbereich	bis 92 Quadratmeter
Luftvolumenstrom	1000 m ³ /h
Betriebslautstärke	39 - 63 dB(A)
Stromverbrauch	34 - 110 W
Abmessungen	76 x 38 x 38 cm
Gewicht	19,7 kg

TPA X5

Der erste TPA und weltweiter Bestseller.



Anwendungsbereich	bis 38 Quadratmeter
Luftvolumenstrom	350 m ³ /h
Betriebslautstärke	21 - 51 dB(A)
Stromverbrauch	10 - 55 W
Abmessungen	65 x 31,6 x 30,6 cm
Gewicht	10,7 kg

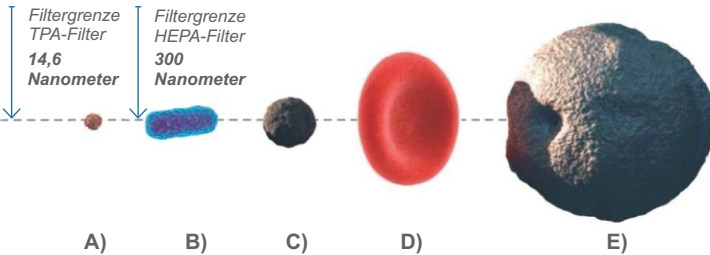
TPA® PRO Serie – Eliminiert 99,9% Corona Viren

Die Raumlufffilter der TPA® PRO-Serie sind auf einen maximalen Luftvolumenstrom bei gleichzeitig minimalem Platzbedarf, niedrigem Geräuschlevel bei höchster Filtrationsrate optimiert. Von einem unabhängigen deutschen medizinischen Prüflabor wurde die Wirksamkeit der neuartigen TPA® Filtertechnologie hinsichtlich dem vollständigen Herausfiltern umhüllter Viren (z. B. Corona-Viren) aus der Umgebungsluft nachgewiesen.

Damit sind die Raumlufffilter der TPA® PRO-Serie in der Lage, Aerosole und eventuell darin enthaltene Corona-Viren effektiv aus der Raumluff zu entfernen.

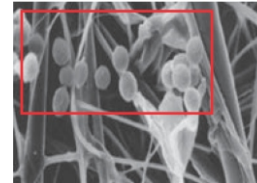
VORTEILE DER TPA® -Filtertechnologie

Die meisten herkömmliche Hepa-Filtern können Partikel von 100 bis 300 Nanometer filtern und sind daher gegen viele Mikroorganismen mit einer Größe kleiner als 100 Nanometer unwirksam, sofern diese nicht an andere Partikel gebunden sind.



Viele Filter, so auch HEPA-Filter, stellen außerdem einen idealen Nährboden für zuvor herausgefilterte Pilze und Bakterien dar. Sie können durch den Luftstrom wieder in den Raum ausgestoßen werden und gefährden damit weiterhin Ihre Gesundheit.

- A) Corona Virus
100 Nanometer
- B) Bacillus-Bakterien
500 Nanometer
- C) Partikel PM 2,5
2500 Nanometer
- D) Blut-Zelle
7000 Nanometer
- E) Staub-Partikel PM 10
10.000 Nanometer



Beispiel Bakterien-Wachstums in einem HEPA-Filter

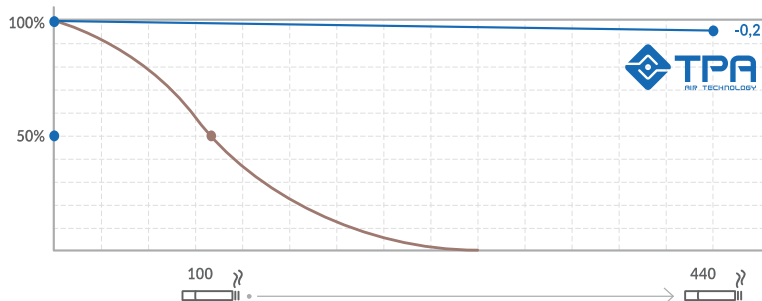
Unabhängige Labortest haben gezeigt, dass die TPA®-Filtertechnologie mit ihrem Kalt-Plasma-Feld in der Lage ist 99,9% der Viren (inkl. dem Corona-Virus) zu vernichten.

Die elektrische Entladungen von 20.000 bis 40.000 Volt zerstören vorbeiströmende Viren und Bakterien, welche zusammen mit anderen Partikeln auf den dahinter liegenden Kollektorplatten gesammelt werden.

Aufgrund seiner enormen hohen Leistungsfähigkeit mit bis zu 1.000 m³ gereinigter Umgebungsluft pro Stunde ermöglicht der TPA X8 auch in größeren Räumen einen mehrfachen stündlichen Luftwechsel und reduziert damit sowohl die potentielle Virenlast als auch die damit einhergehende Ansteckungsgefahr signifikant.

Ganz nebenbei werden neben gesundheitsgefährdenden Erregern auch störende Gerüche und flüchtige organische Verbindungen effektiv aus der Raumluft entfernt.

VERGLEICHSTABELLE	TPA® Technology	HEPA
<ul style="list-style-type: none"> Filter Methode Hygiene Filtrationsgrenze Umweltbelastung Wechselintervalle (Hauptfilter) Betriebskosten Betriebslautstärke Filterleistung über die Zeit 	<p>aktive Filtertechnik</p> <p>zerstört Viren und Bakterien bis zu 14,6 Nanometer</p> <p>Filter wiederverwendbar</p> <p>einfache Reinigung</p> <p>waschbarer Hauptfilter</p> <p>sehr ruhig</p> <p>bleibt über die Zeit konstant</p>	<p>passive Filtertechnik</p> <p>Viren und Bakterien bleiben im Filter bis zu 100 Nanometer</p> <p>kostenintensiver Filterersatz</p> <p>mehrmaliger Filterwechsel im Jahr</p> <p>regelmäßig Verbrauchsmaterial notwendig</p> <p>durch den hohen Luftwiderstand eher laut</p> <p>Filter verstopfen mit der Zeit</p>

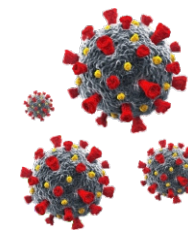


Der typische HEPA-Filter verliert ca. 50% an Wirksamkeit nach dem Äquivalent von nur 100 Zigaretten.
 Der TPA®-Filter verliert nur 0,2% seiner Wirksamkeit nach einem Äquivalent von 440 Zigaretten.
 Den TPA®-Filter können sie einfach gefahrlos auswaschen.
 Danach 24Std. trocknen und wieder einsetzen.

Zertifizierungen



SCHÜTZEN SIE SICH UND IHRE UMGEBUNG!



CORONAABWEHR

Service der CTI GmbH

CTI GmbH
Beckerstraße 11
09120 Chemnitz

Tel: +49 371 243512-911
E-Mail: info@coronaabwehr.de