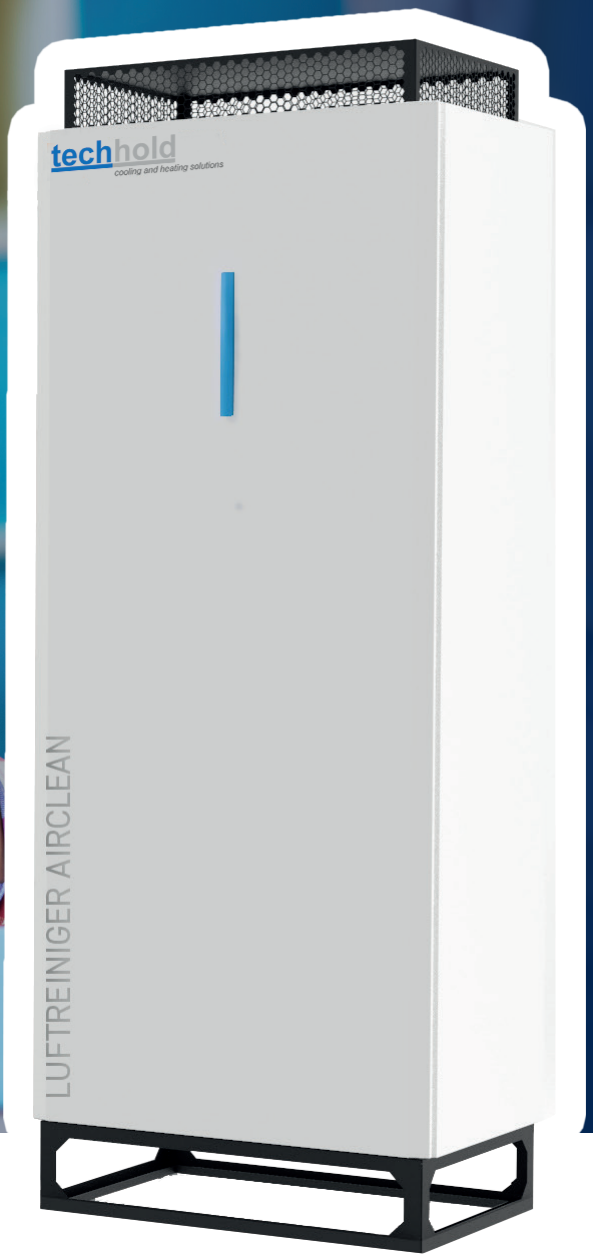
LUFTREINIGER

SERIE AIRCLEAN

Sie können aufatmen!

Virenfreie Luft im Raum

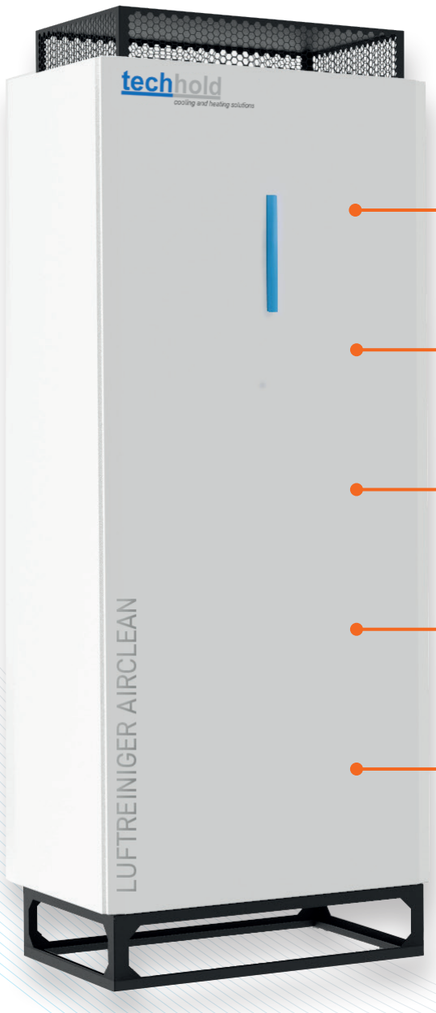


VIRUS-GUARD

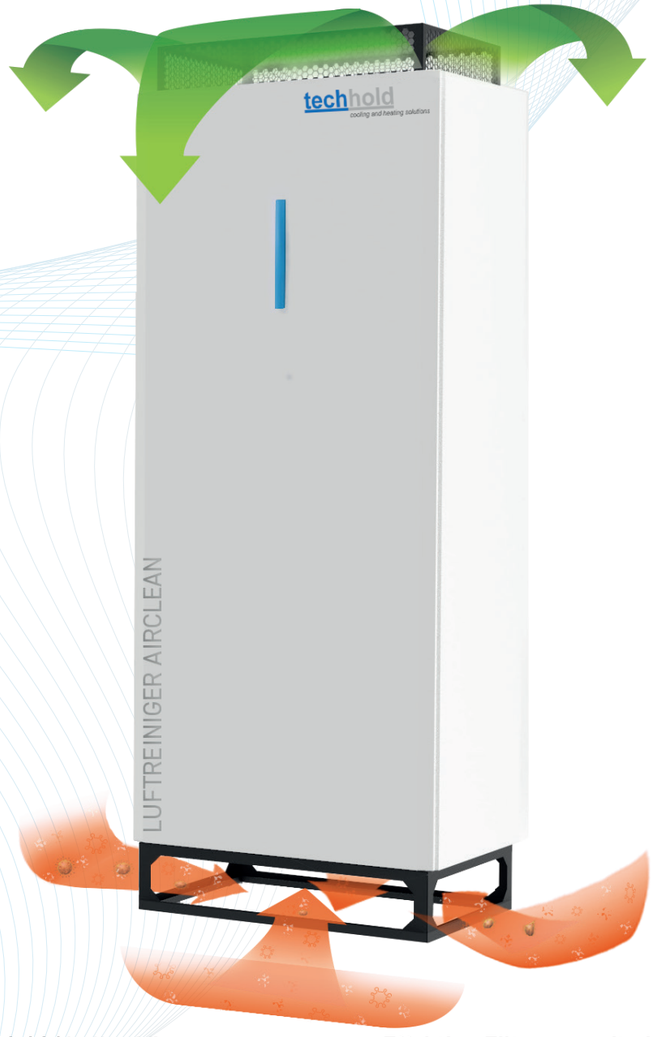
Virus-Guard: Die effektive und sichere Lösung gegen COVID-19.

techhold

cooling and heating solutions



- Filtert 99,99 % aller Viren
- dreistufiges Filterkonzept
- Superleise
- für alle Anwendungen
- kein Installationsaufwand



Sicher gegen Viren

Das Luftreinigungsgerät von TECHHOLD behindert effektiv die Virusverbreitung in geschlossenen Räumen. Die Anwendung ist vielfältig, insbesondere wird der Einsatz in allen öffentlichen Gebäuden, Schulen, Pflegeheimen, Sportstätten, Fitnessstudios, Laden- und Einkaufszentren, Büros, sowie in Gaststätten und im Hotelgewerbe dringend empfohlen.

Nach heutigem Erkenntnisstand erfolgt die Übertragung des COVID-19-Virus über die Atemwege (Tröpfchenübertragung) oder durch Körperkontakt, aber leider ebenso häufig durch eine direkte Übertragung durch die Luft. Die in der Raumluft vorhandenen Aerosole können infektiöse Viren transportieren, die bei nicht ausreichender Frischluftzufuhr über längere Zeit in der Raumluft verweilen und so, mit den enthaltenen infektiösen COVID-19-Viren, zu anderen Personen gelangen.

Zur wirkungsvollen Reduzierung des Ansteckungsrisikos mit Covid-19 ist es wichtig, den Virenanteil in der Raumluft auf ein Minimum abzusenken. Der Luftreiniger von TECHHOLD filtert mehr als 99,995 % aller virenbelasteten Aerosole aus der Raumluft. Die Installation ist denkbar einfach: aufstellen, Stecker anschließen und Gerät einschalten. Der Luftreiniger zeichnet sich durch eine hohe Luftwechselrate und hohe Filterstandzeiten aus. Dabei sind unsere Geräte besonders leise und energieeffizient.

Filtert mehr als 99,99 % aller Viren aus der Raumluft

Das dreistufige Filtersystem filtert mehr als 99,995 % aller COVID-19-Viren aus der Raumluft. Das Herzstück ist ein hocheffizienter HEPA H14-Filter. Damit die Standzeit des H14-Filters überdurchschnittlich verlängert werden kann, kommen zwei Vorfilter zum Einsatz. Die erste Filterstufe schützt vor grobem Staub, Insekten, Pollen und Haaren und ist klassifiziert als Grobfilter Coarse 70 % (G4). Die zweite Filterstufe ist ausgeführt als Feinfilter ePM1 60 % (F7) zur Feinstaubabscheidung und Vorfilterung für den H14-Filter.

Effektive Filterung mit einem Durchlassgrad ≤ 0,005 %

Die H14-HEPA-Hochleistungsfilter haben einen Abscheidegrad von 99,995 % bei einer Partikelgröße von 0,1 bis 0,2 µm (100 bis 200 Nanometer). Ein Abscheidegrad von 99,995 % bedeutet, dass von 100.000 durchgeleiteten Schwebstoffteilchen bei einem H14-Filter 99.995 % vom Filter zurückgehalten werden, lediglich 5 Teilchen passieren den Filter. Damit liegt bei H14-HEPA-Hochleistungsluftfiltern eine zehnfach höhere Abscheidung vor, als bei H13-HEPA-Filtern.
Die strengen Anforderungen der DIN 1946-4 für medizinische Bereiche werden mit unserer Verwendung von H14-Filtern übererfüllt.

luftreinigung

Zugfreie Luftverteilung

Die TECHHOLD Luftreinigungsgeräte führen die gefilterte und gereinigte Luft im Deckenbereich dem Raum zu. Der spezielle Luftauslas, verbunden mit einer geringen Luftgeschwindigkeit garantiert eine zugfreie Raumfiltration. Über ein Ansaugsystem an der Geräteunterseite wird die mit Viren verunreinigte Raumluft angesaugt.

Leise Geräte

Große Luftansaug- und Luftaustrittsöffnungen, verbunden mit geringen Luftgeschwindigkeiten garantieren einen sehr leisen Betrieb der TECHHOLD Luftreinigungsgeräte. Schalldämmung und doppelschalige Gehäuse tragen zur weiteren Reduzierung des Schallpegels bei.

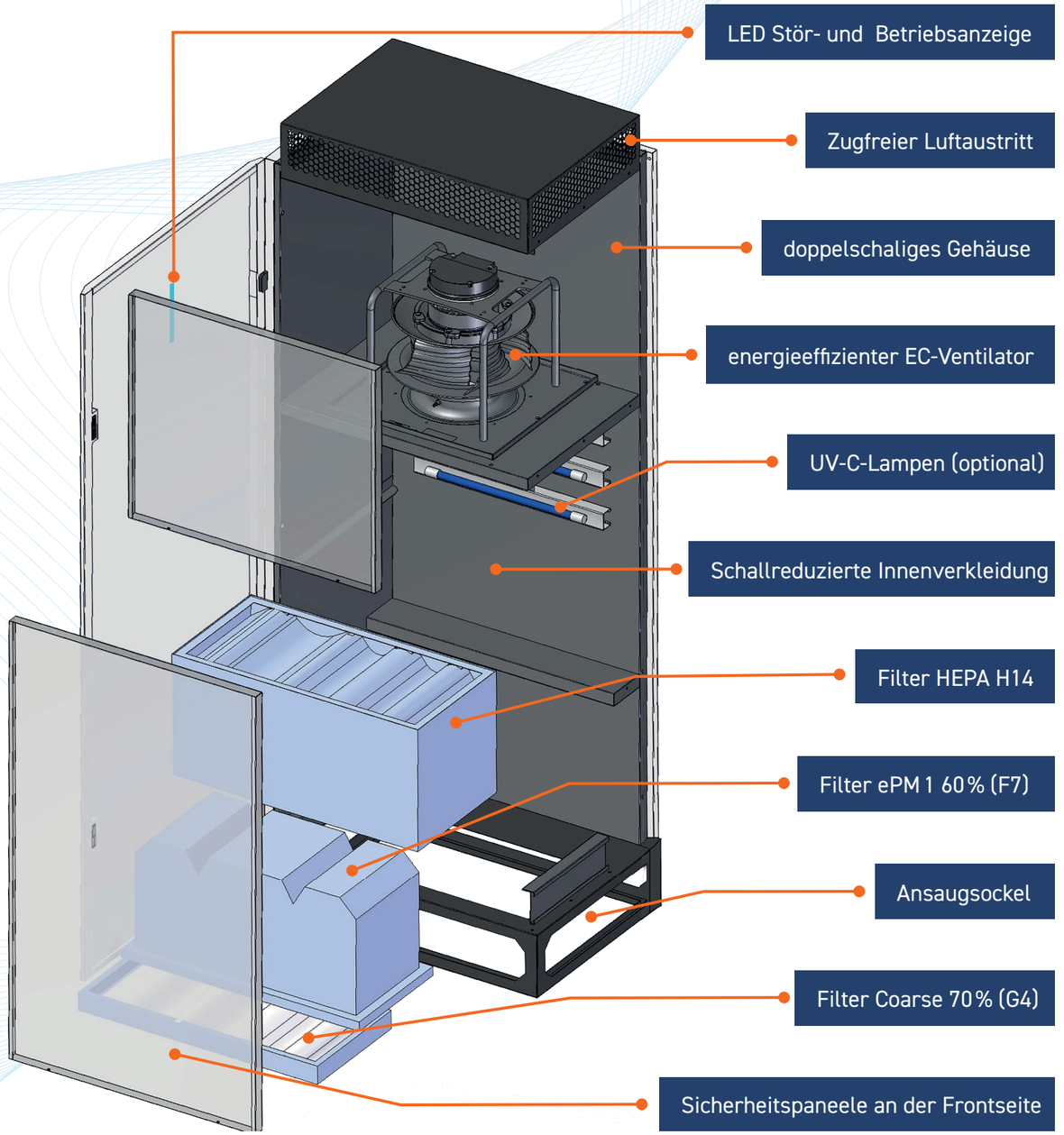
UV-C-Desinfektion

Ultraviolettes (UV) Licht wird schon seit Jahren in unterschiedlichen Bereichen zur Desinfektion eingesetzt. Die Desinfektion mittels UV-Licht stellt durch das Abtöten von Coronaviren und anderen Krankheitserregern ein effektives Verfahren dar. Dieses System kann unbedenklich betrieben werden, wenn Personen im Raum sind. UV-C-Strahlung ist grundsätzlich in der Lage, Bakterien und Viren abzutöten“, heißt es dazu auch vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS).

Für die UV-C-Luftentkeimung wird die angesaugte Raumluft durch ein im TECHHOLD Luftreinigungsgerät eingebauten und von außen nicht sichtbaren UV-Luftreiniger geleitet. Durch das optional verfügbare UV-C-System können eventuelle Desinfektionslücken geschlossen werden.

Sicherer Betrieb

Die sich hinter der Gerätetür befindlichen Sicherheitspaneele sind nur mittels Spezialwerkzeug zu öffnen und verhindern auch bei unbefugtem Öffnen der Gerätetür einen Eingriff in das TECHHOLD Luftreinigungsgerät.
Bei öffnen des Gerätes stoppt automatisch der Betrieb. Somit sind diese Geräte auch in öffentlich zugänglichen Bereichen sicher und problemlos einsetzbar. Ein standardmäßiger Eingriffsschutz an Ober- und Unterseite des TECHHOLD Luftreinigeungsgerätes ist selbstverständlich vorhanden, ebenso eine Stör- und eine Betriebsmeldeanzeige.



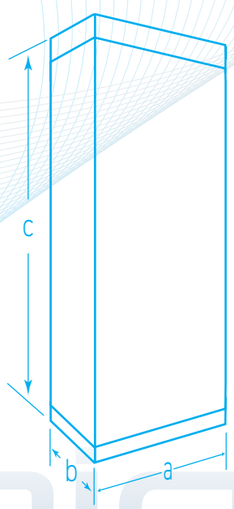
luftreinigung

- 3-stufiges Filtersystem G4 / F7 / H14
- Luftmenge bis 1.650 m³/h
- Stromversorgung 230V / 1 Ph / 50 Hz
- max. Leistungaufnahme 295 W
- Standardfarbe in weiß RAL 9010
- Wunsch-RAL-Farben auf Anfrage

- Schule
- Gastronomie & Hotel
- Event-Locations
- Büro
- Pflegeheime
- Ladengeschäfte
- Sportstätten
- Krankenhaus

Technische Daten - AIRCLEAN

Ventilatoren		
Anzahl	Stück	1
Typ		EC-Radialventilator
Externe statische Pressung	Pa	40
Nenn-Luftmenge	m³/h	1.200
Minimale / Maximale Luftmenge	m³/h	800 / 1.650
Leistungsaufnahme bei Nennluftmenge	kW	0,24
Filterstufen		
Stufe 1		Coarse 70 % (G4)
Stufe 2		ePM1 60 % (F7)
Stufe 3		HEPA H14
Elektrische Daten		
Stromversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Maximale Leistungsaufnahme	kW	0,295
Maximale Stromaufnahme	A	1,3
Abmessungen / Gewicht		
Breite (a)	mm	700
Tiefe (b)	mm	500
Höhe (c)	mm	1.900
Transportgewicht	kg	90
Betriebsgewicht	kg	90
UV-C-Desinfektion (Option)		
Anzahl UV-C-Entkeimungslampen, ozonfrei	Stück	4
Nennleistung pro Lampe	W	7,0
Nennstrom	A	0,15
UV-C-Strahlungsleistung	W	2,0



Preise - AIRCELAN	EURO
Geräteverkaufspreis	
Bestellung / Abruf für 1 – 4 Stück	**3.450,00**
Bestellung / Abruf für 5 – 9 Stück	**3.380,00**
Bestellung / Abruf ab 10 Stück	**3.150,00**
UV-C-Desinfektion	
UV-C-Entkeimungslampen, eingebaut, elektrisch verdrahtet, abgesichert	**325,00**

Wir liefern frachtfrei. Die Frachtkosten sind im oben genannten Preis enthalten. Die Lieferung erfolgt frei Bordsteinkante, unabgeladen in Deutschland (Festland). Alle Preise zzgl. MwSt. und pro Stück. Die Lieferung erfolgt ausschließlich gemäß unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Zahlung innerhalb von 14 Tage nach Rechnungserhalt, netto ohne Abzug bis zu einem Auftragswert von 10.000 €, ansonsten nach Vereinbarung.

Luftreinigung

www.techhold.de

WIR BEANTWORTEN IHRE FRAGEN GERN DIREKT UND UNVERBINDLICH.

Kostenlos per Telefon unter:
(0)7162 – 9 41 36 32

oder per Mail an:
info@techhold.de

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen und Modifikationen vor. Technische Daten und Abmaße sind unverbindlich.

Stand: November 2020

Techhold GmbH
Langgasse 3
D-73072 Donzdorf

Telefon +49 (0)7162 – 9 41 36 32
Telefax +49 (0)7162 – 9 41 36 10

info@techhold.de
www.techhold.de

Ansprechpartner:

Hans-Joachim Fischer
Geschäftsführer

Telefon +49 (0)7162 – 9 41 36 32
Telefax +49 (0)7162 – 9 41 36 10
Handy +49 (0)160 – 187 407 8
j.fischer@techhold.de