



**Krantz VIRUSPROTECT**

*Krantz*

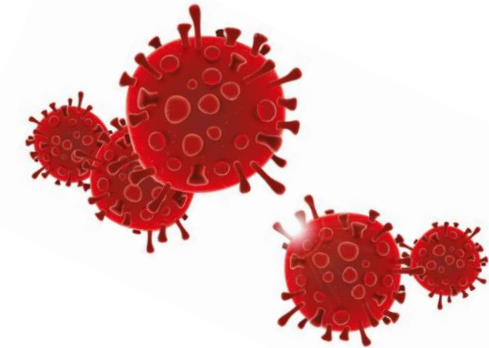
### *Krantz* VIRUSPROTECT

sind die mobilen Aerosolfilter zur hochwirksamen Reinigung unserer Raumluft von SARS-Cov-2 Viren und Mikroorganismen. Speziell für den flexiblen Einsatz entwickelt und in fundierten wissenschaftlichen Tests geprüft, ergänzt Krantz VirusProtect perfekt den umsichtigen persönlichen Corona-Schutz durch effiziente Spitzentechnik.

**AHAP** - **A**bstand, **H**ygiene, **A**temschutz und Krantz Virus**P**ROTECT ist die Anti-Corona-Formel für die kalte Jahreszeit.

### Einsatzgebiete:

- Klassenräume, Schulen
- Aufenthaltsbereiche, Wartebereiche
- Öffentliche Einrichtungen und Behörden
- Kliniken und Arztpraxen
- Großraumbüros, Besprechungsräume
- Gastronomie, Restaurants, Schulen



### Sichere Corona-Abwehr mit Krantz VIRUSPROTECT

Das H14 HEPA-Filterelement des Krantz VirusProtect befreit die Raumluft mit einem Abscheidegrad von 99,995%. Die patentierte, inaktivierende Beschichtung gewährleistet gleichzeitig eine Abtötung von >99,95 % der Viren und Mikroorganismen. SARS-CoV-2-Viren werden zuverlässig erfasst, ebenso saisonale Grippe-Viren und viele weitere Viren, Bakterien, Sporen, Allergene und Keime.

### Extrahohe Reinluftzone; Komfortable Luftführung

Zwei Krantz Luftauslässe bilden beim Krantz VIRUSPROTECT eine besonders hohe, geschützte Reinluftzone. Die vierzehn Weitwurfdüsen des Fächerauslasses an der Gerätefront sind individuell einstellbar. Es bildet sich eine großvolumige Raumluftwalze. Sie minimiert die Partikelbelastung im Aufenthaltsbereich, drängt dabei die Partikel in Bodennähe und führt diese kontinuierlich dem Lufteinlass an der Unterseite des Krantz VIRUSPROTECT zu.

### Krantz VIRUSPROTECT – einfaches Handling im täglichen Betrieb

Bauweise und Oberflächen des Krantz VirusProtect sind für den robusten Alltags Einsatz und strenge medizinische Standards ausgelegt. Das Gerät verfügt über einen integrierten CO<sub>2</sub> –Sensor dessen Grenzwert eingestellt werden kann. Durch die antivirale Beschichtung der Vorfilter und H14-Filterelemente ist ein nachhaltiger Einsatz über lange Zeitintervalle gegeben. Ihr Austausch ist denkbar einfach, bedarf keiner weiteren Schutzmaßnahmen und kann ohne den Einsatz von geschulten Personal gefahrlos durchgeführt werden. Die ausgewechselten Filter können auf gewöhnlichem Wege entsorgt werden.





## Vorteile

- Universelles, mobiles **3-stufiges** Gerät für Räume bis zu 90m<sup>2</sup> und/oder 35 Personen  
Volumenstrom 1. Stufe 250m<sup>3</sup>/h, 2. Stufe 500m<sup>3</sup>/h, 3. Stufe 750m<sup>3</sup>/h
- Sichere, nachweisbare und passive Inaktivierung der Virenlast **>99,95%\***
- Rohgaskammer inkl. Ansauggitter, Vorfilter, Innenauskleidung und H14 HEPA-Filter ausgestattet mit patentierter inaktivierender **Beschichtung**
- Eine nicht kontrollierbare Vermehrung jedweder Mikroorganismen, Viren und potenziell gesundheitsschädlichen Stoffen wird **verhindert**
- Die Beschichtung ist für einen dauerhaften Einsatz von **12 Monaten** konzipiert
- **100%** Ozon frei, keine Verwendung von UV-C Licht, keine thermischen Wärmequellen
- Erfassung und Umwälzung der **gesamten Raumluf**t für größtmögliche Sicherheit
- Integrierter **CO<sub>2</sub>** Sensor mit einstellbarem Schwellenwert (z.B. 1.000ppm)
- Hoher Komfort, geringes Geräuschniveau **<45dB/A**, für Dauerbetrieb ausgelegt
- **Kontaminationsfreie**, sichere Wartung der Geräte
- Glatte flächiges, formschönes Design aus nichtrostendem, desinfektionsbeständigem **Edelstahl**
- Anschlussleistung 230V, **< 0,3KW**, Energieverbrauch <50€/Jahr
- Intuitive Bedienung
- Neben der Filterung von Viren werden **auch Mikroorganismen**, wie Bakterien, Pilzsporen, Allergene, Krankenhauskeime etc. abgeschieden und inaktiviert
- Staatliche **Förderung** möglich



**Verfügbar Ende  
November**

- **Abmessungen:** 680mm / 1.830mm / 700mm B/H/T
- **Gewicht:** ca. 140kg
- **Spannungsversorgung:** 230V / 50Hz
- **Anschlussleistung:** <0,3KW, < 2A
- **Volumenstrom:**
  1. Stufe: 250m<sup>3</sup>/h für Räume bis ca. 30m<sup>2</sup> und/oder 10 Personen
  2. Stufe: 500m<sup>3</sup>/h für Räume bis ca. 60m<sup>2</sup> und/oder 25 Personen
  3. Stufe: 750m<sup>3</sup>/h für Räume bis ca. 90m<sup>2</sup> und/oder 35 Personen
- **Vorfilterstufe** Beschichtetes\* Filterelement ISO ePM10 50% nach EN ISO 16890
- **Schwebstofffilterstufe:** Beschichtetes\* HEPA-Filterelement H14 nach DIN EN 1822
- **Innenauskleidung:** Beschichtete\* Schallisolierung
- **Ventilator:** EC-Radialventilator inkl. Volumenstrom-Konstantregelung
- **Aktivkohlefilterstufe:** Polyurethan-Ester Schaum imprägniert mit Aktivkohle
- **Front Luftdurchlass:** Verstellbarer Krantz Breitfächerenauslass Typ BF-V
- **Deckel Luftdurchlass:** Krantz Drallauslass DD-N
- **CO2 Sensor:** Integriert, voreingestellt auf 1.000ppm
- **Steuerung:** Siemens, inkl. Bedienfeld und Textanzeige für Betriebs- und Störmeldungen
- **Auslieferung:** Mobil auf Rollen, steckerfertig, Plug&Play



\*Patentierter Beschichtung zur Inaktivierung (>99,95%) von Viren, Mikroorganismen und Pollen

### Krantz VIRUSPROTECT

Annahme Laufzeit Werktags 7:00 bis 17:00		
<b>Stromverbrauch /10h</b>	<b>0,64</b>	<b>KWh</b>
Betrachtung Jahresscheibe (5 Tage Woche 10h/Tag)		
52 Wochen x 5 Tage x Stromverbrauch x Stromkosten 28ct / KWh		
<b>Energiekosten / Jahr</b>	<b>46,67</b>	<b>€ / a</b>



### Wettbewerber mit Erhitzer / thermischer Einheit zur Vireninaktivierung:

Annahme Laufzeit Werktags 7:00 bis 17:00		
<b>Heizleistung</b>	2000	W
7:00-9:00 Filtrationsbetrieb	0,13	kWh
9:00-10:00 Heizbetrieb	2,00	kWh
10:00-12:00 Filtrationsbetrieb	0,13	kWh
12:00-13:00 Heizbetrieb	2,00	kWh
13:00-14:00 Filtrationsbetrieb	0,13	kWh
14:00-15:00 Heizbetrieb	2,00	kWh
15:00-17:00 Filtrationsbetrieb	0,13	kWh
17:00-18:00 Heizbetrieb	2,00	kWh
<b>Stromverbrauch /10h</b>	<b>8,52</b>	<b>KWh</b>
Betrachtung Jahresscheibe (5 Tage Woche 10h/Tag)		
52 Wochen x 5 Tage x Stromverbrauch x Stromkosten 28ct / KWh		
<b>Energiekosten / Jahr</b>	<b>620,26</b>	<b>€ / a</b>



### FAZIT:

Produkte mit thermischer Einheit benötigen ca. 13x mehr Energie und können während der Inaktivierungszeit keine Raumluft filtern (bis zu 40% der Einschaltdauer!).

### Preisliste Krantz VIRUSPROTECT

1 -5 Geräte	6-10 Geräte	11 - 20 Geräte	21 - 50 Geräte	Ab 51 Geräte
4.296,00 €/Stk.	4.196,00 €/Stk.	4.069,00 €/Stk.	3.949,00 €/Stk.	3.836,00 €/Stk.

- Alle Preise Netto, ab Werk Mallersdorf  
Verpackung und Transport innerhalb Deutschland 95,00 €/Gerät

**Lieferzeit: 2-4 Wochen nach Bestelleingang\***

\*abhängig von der Bestellmenge und Verfügbarkeit



### Aus Tradition der Zukunft verpflichtet!

Saubere Luft ist eine der elementaren Grundlagen für Lebensqualität und Gesundheit. Es ist daher eine wichtige Aufgabe, die Luft, die wir täglich atmen, gut zu behandeln. Wir nehmen diese Aufgabe sehr ernst. Mit unserer modernen Technik erfüllen wir die höchsten Anforderungen an Luftführungssysteme und die strengsten Auflagen der Luftreinhaltung.

Unsere Produkte genießen einen herausragenden Ruf und kommen in öffentlichen und gewerblich genutzten Gebäuden zum Einsatz. Aber auch überall dort, wo es auf Qualität und Zuverlässigkeit ankommt, wie in Reinräumen, Nuklearanlagen, Hochsicherheitslaboren oder Isolierstationen und dies seit Jahrzehnten .

Beliefert wurden unter anderem führende Institutionen wie das Robert-Koch-Institut, Friedrich-Löffler-Institut, Bernhard-Nocht-Institut, Philipps-Universität Marburg etc.

 **VIRUSPROTECT**





***Krantz - marktführend in der Filtertechnik von  
Hochsicherheitslaboren und  
Luftführungssystemen.***

**Melden Sie sich direkt:**

## **Verkaufsteam**

---

**Marco Sauder**

+49 241 441 285

**Norbert Plum**

+49 241 441 551

**Sebastian Dechene**

+49 241 441 480

virusprotect@krantz.de

**[www.krantz.de](http://www.krantz.de)**



// Krantz GmbH

*Krantz*