

DISINFECTOR

LUFTREINIGER



Technischer Katalog April 2021

Der Technologie-Vorsprung für reine Luft!



Der Technologie-Vorsprung für reine Luft!

Das Problem ist bekannt: Kleinste Partikel in der Luft, sogenannte - Aerosole - sind die Hauptübertragungswege des Coronavirus, aber auch von Influenza, SARS, Tuberkulose, Aspergillose, Masern, Windpocken etc.

Die Lösung: Der wirkungsvolle Schutz eines leistungsstarken Luftentkeimers - der neue DISINFECTOR von Frigoquip!

Der DISINFECTOR ist eine hocheffektive Luftreinigungsanlage, die in 5 präzise aufeinander abgestimmten Schritten für virenfreie Luft in großen Räumen wie Supermärkten, Restaurants, Schulen und Versammlungsräumen sorgt.

1. Filtern 2. UVC-Bestrahlung 3. Hydroxyl-Entkeimung
4. Ionisierung und 5. Ozon-Sterilisation .

Disinfectoren reinigen die Raumluft mit Filtern, starken Gebläsen sowie UVC-Strahlern und Ionisatoren und aktivieren sie zusätzlich mit Hydroxyl-Radikalen.

Auf Wunsch können für eine begrenzte Zeit (Power Time) kraftvolle Ozon Generatoren eingeschaltet werden.

Die ausgeblasene aktivierte Luft desinfiziert angrenzende Luftschichten und der gesamte Raum mit Wänden, Möbeln und Waren wird total gereinigt.

Und das Beste daran: Nach getaner Arbeit verwandeln sich die Reinigungsmittel - die Hydroxyl-Radikale - mit einer Halbwertszeit von wenigen Minuten wieder in Wasserdampf und Kohlendioxid also in Luft, aus der sie auch hergestellt wurden.

Die Arbeitsweise des Disinfectors

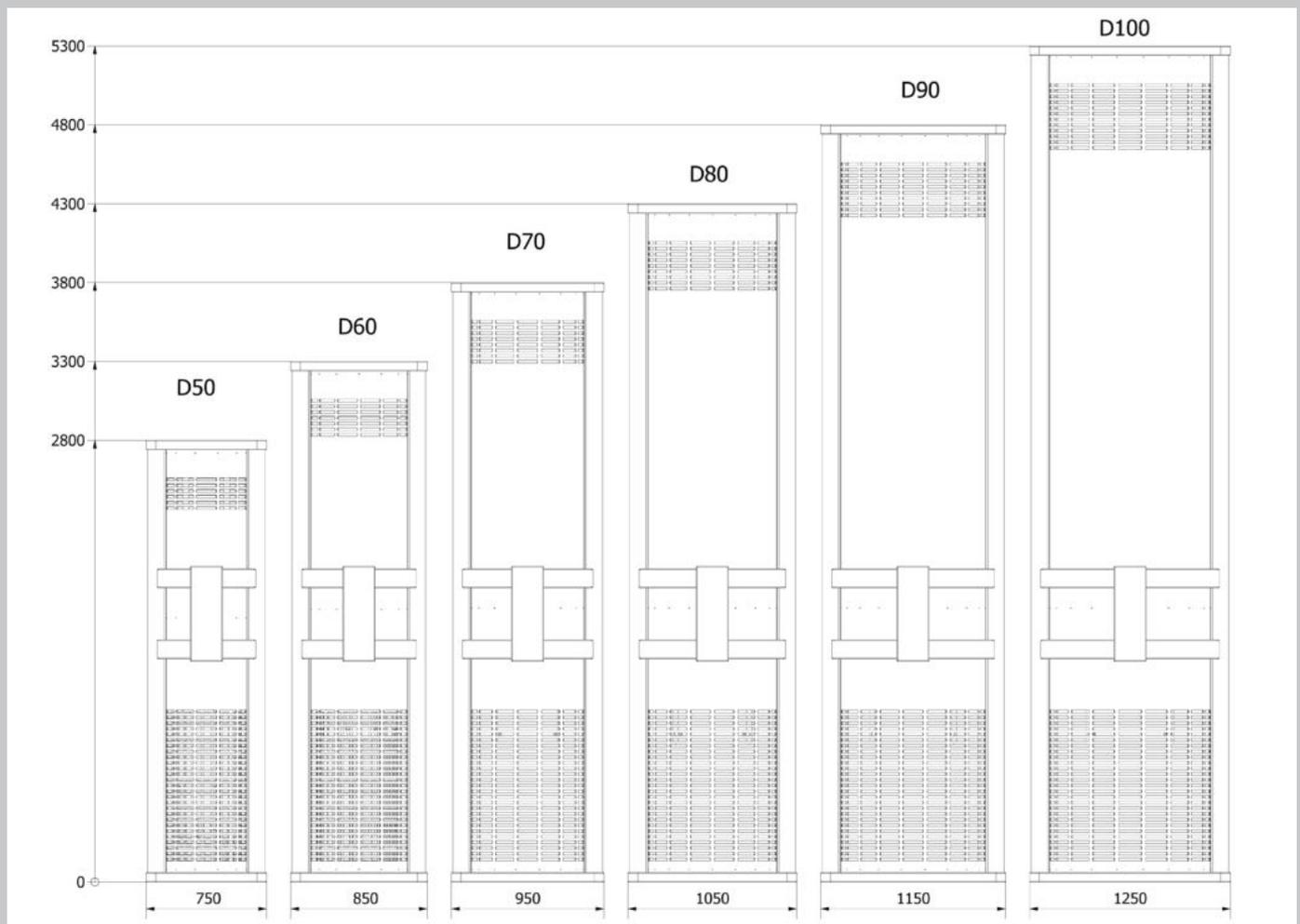


Die besondere Arbeitsweise eines Disinfectors:

Ein Disinfector säubert die Raumluft von Keimen, Bakterien, Viren und Pilzen.

- 1.** Dazu saugt er die Raumluft durch einen Filter an.
Dort werden alle in der Luft enthaltenen groben Unreinheiten gebunden.
- 2.** Die gefilterte Raumluft wird anschließend mit Hilfe von sehr starken UVC Strahlern entkeimt.
- 3.** Dann wird die Raumluft mit Hydroxyl-Radikalen aktiviert.
Hydroxyl-Radikale sind extrem reaktiv und zerstören in der Luft befindliche organische und auch anorganische Substanzen.
- 4.** Sauerstoffmoleküle werden mit Ionisationsröhren elektrisch geladen.
Es bilden sich negativ geladene Ionen, die mit hohem Energiepotential Viren, Bakterien und Geruchsmoleküle vernichten.
- 5.** Im Disinfector gibt es Generatoren für eins der stärksten Luftreinigungsmittel - Ozon. Ein Gas bestehend aus Sauerstoffatomen O^3 ; das aus der Raumluft hergestellt wird. Nach einer Halbwertszeit von 30 Minuten zerfällt es wieder zu Sauerstoff, aus dem es hergestellt wurde.
Die Ozon Entkeimung - POWER TIME - kann nur mit einem Schlüssel für die Laufzeit von jeweils einer Stunde eingeschaltet werden.
Das Gebläse läuft dann mit voller Kraft, UVC Entkeimung, Hydroxyl-Sterilisierung und Ionisierung sind ausgeschaltet. Ein Blink-Alarm zeigt Power Time an. Menschen sollten sich dann nicht in dem Raum aufhalten.
- 6.** Schließlich wird die gereinigte und aktivierte Raumluft oben aus dem DISINFECTOR ausgeblasen.
Die ausgeblasene Luft ist so aktiviert und aufgeladen, dass angrenzende Luftschichten sowie angeblasene Gegenstände ebenfalls entkeimt werden.
Die Raumluft wird dann wieder vom DISINFECTOR angesaugt und der Prozeß beginnt von Neuem.

Luftreinigung in fünf abgestimmten Schritten



Typ	D-50	D-60	D-70	D-80	D-90	D-100
Raumgröße	1.500 m ³	2.250 m ³	3.000 m ³	4.000 m ³	5.500 m ³	7.000 m ³
Nennspannung	3~380-480V	3~380-480V	3~380-480V	3~380-480V	3~380-480V	3~380-480V
Stromaufnahme Gebf.	3,0 A	4,5 A	5,5 A	7,0 A	10,0 A	12,5 A
Normale Luftleistung 50dB	4.000 m ³	6.000 m ³	8.000 m ³	10.000 m ³	12.000 m ³	14.000 m ³
Luftleistung Power Time	5.000 m ³	7.500 m ³	10.000 m ³	12.500 m ³	15.000 m ³	18.000 m ³
UVC-Stromaufnahme	760 Watt	1140 Watt	1520 Watt	1900 Watt	2280 Watt	2660 Watt
Ozonleistung	60 g/h	120 g/h	180 g/h	240 g/h	300 g/h	360 g/h
Ionisierung	60 Watt	90 Watt	120 Watt	150 Watt	180 Watt	210 Watt
Hydroxylleistung	3 x 24 Watt	3 x 36 Watt	4 x 36 Watt	5 x 36 Watt	6 x 36 Watt	7 x 36 Watt
Gewicht	225 kg	325 kg	450 kg	600 kg	775 kg	1000 kg
Abmessung	75x75x280 cm	85x85x330 cm	95x95x380 cm	105x105x430 cm	115x115x480 cm	125x125x530 cm

A Luftumwälzung

Ein starkes Gebläse von ebmpapst "made in Germany" saugt permanent die Raumluft durch den DISINFECTOR.

Das Gebläse wälzt die Raumluft mehrmals pro Stunde um.

Ein Luftwechsel sollte abhängig von der Anzahl der Menschen im Raum und der Desinfektionstechnik etwa 2 bis 3 Mal pro Stunde erfolgen.

Die Leistung unserer Disinfectoren reicht für Räume mit einem Rauminhalt von 1.500 bis 7.000 m³.

B Luftreinigung durch Filterung

Die Raumluft wird durch einen Vorfilter mit sehr großer Oberfläche im unteren Bereich des Disinfectors angesaugt.

Alle groben Unreinheiten in der Luft werden dabei herausgefiltert und verbleiben in diesem Filter. Wenn ein Filterwechsel notwendig ist, leuchtet eine Kontrolllampe am Schaltkasten auf.

C UVC-Entkeimung

Es gibt keine Filter, die die Luft zu 100% von Viren befreien.

Deshalb wird die Luft nach der Filterung in unseren Disinfectoren mit extrem starken UVC Strahlern entkeimt.

Eine für diesen Zweck optimale UVC-Strahlung mit einer Wellenlänge von genau 253,7nm zerstört die DNA aller Viren (Influenza, Corona etc.), Bakterien und Schimmelsporen.

D Aktivierung der Raumluft durch Hydroxyl-Radikale

Hydroxyl-Radikale sind hochreaktive Moleküle, die in der Erdatmosphäre vorkommen und dort Spurengase abbauen.

Deshalb nennt man sie auch Waschmittel der Atmosphäre.

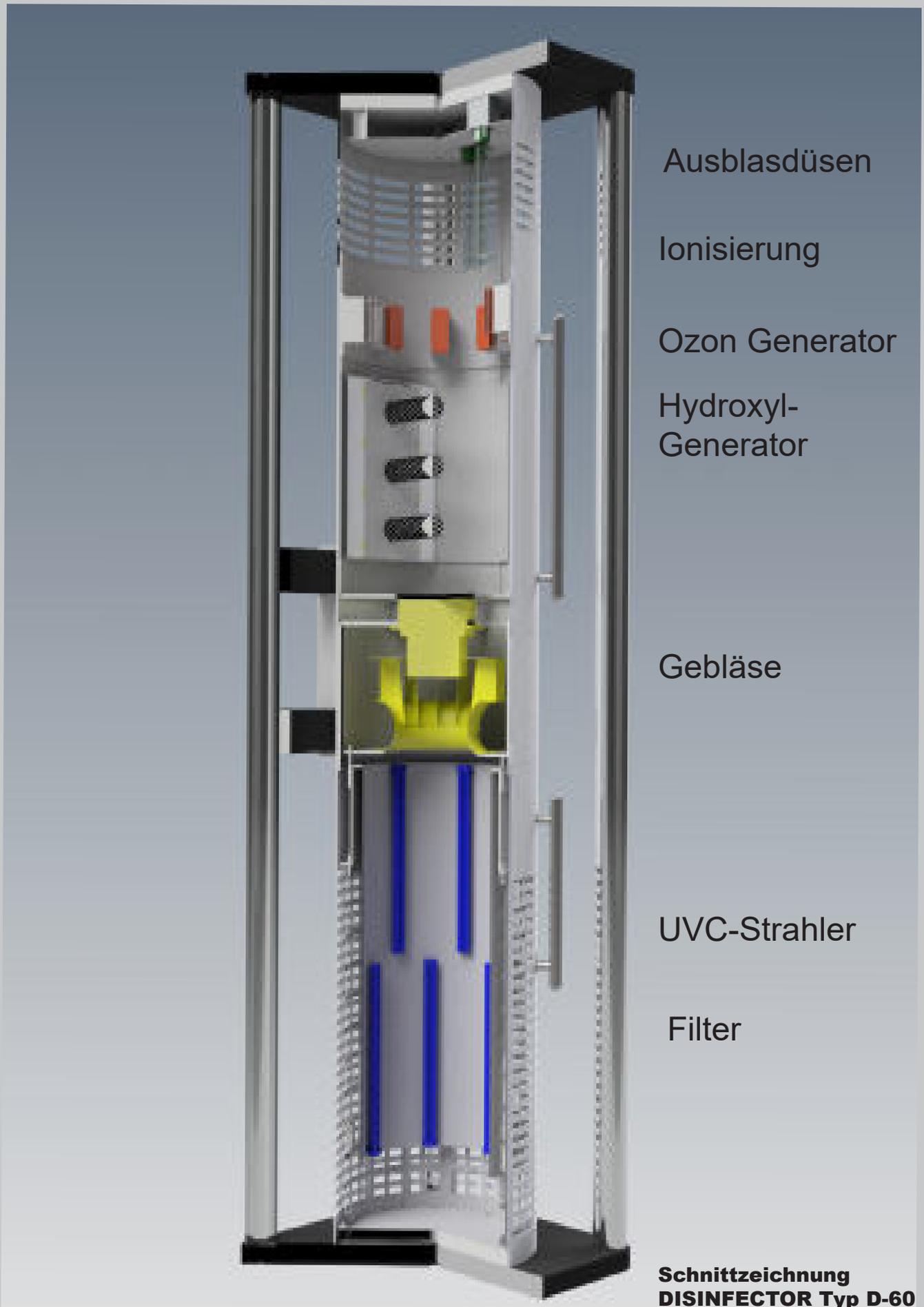
Die Technologie zur Generierung von Hydroxyl Radikalen wurde 1994 von der NASA entwickelt, um die Luft an Bord von Raumschiffen zu reinigen.

Luftentkeimung und Aktivierung mit Hydroxyl-Radikalen ist die einzige Methode, die in Gegenwart von Lebewesen immer sicher angewendet werden kann. Unsere Disinfectoren sind mit Hydroxyl Generatoren dieser Technologie ausgestattet. Hydroxyl-Radikale (HO) werden aus Luft mit Hilfe von UV-Strahlen und Titanoxyd als Katalysator hergestellt.

Sie vernichten Viren, Bakterien, Schimmelsporen usw.

Alle in der Luft enthaltenen Schadstoffe werden abgebaut bis nur noch Kohlendioxyd und Wasserdampf übrig bleiben. Diese Raumluft-Entkeimung ist für Menschen, Tiere und Pflanzen ungefährlich.

Luftreinigung in fünf abgestimmten Schritten



D IONISIERUNG

Luftreinigung durch Luftionisation. Neutrale Sauerstoffmoleküle werden durch "Dielektrische Barrierentladung (DBE)" unter Verwendung von speziellen Ionisationsröhren negativ geladen.

Es bilden sich Sauerstoffcluster, die aufgrund ihres hohen Energiepotentials die Eigenschaft haben, Viren Bakterien und Geruchsmoleküle zu neutralisieren.

Die Luftionisation sorgt für frische Luft und reduziert gleichzeitig Viren, Keime, Bakterien und Schimmelpilze. Damit wird die Qualität der Raumluft erheblich verbessert.

Es entsteht eine gesunde Arbeitsatmosphäre.

Der besondere und größte Vorteil der Ionen-Luftreinigung liegt jedoch darin, dass auch kleinste Teilchen gebunden werden, die bei anderen Filtern durchgelassen werden.

E Aktivierung der Luft durch Ozon in der -POWER TIME-

Disinfectoren sind auch mit Ozon-Generatoren ausgestattet.

Damit wird Ozon aus dem Sauerstoff der Luft produziert.

Es ist ein sehr starkes Desinfektionsmittel und zerstört Viren, Bakterien und Keime. Ozon ist für Lebewesen ungesund.

Es zerfällt nach der Behandlung mit einer Halbwertszeit von ca 30 Minuten wieder zu Sauerstoff.

Zur Nutzung des Ozons für die Luftentkeimung kann ein Disinfector geschützt durch eine Schlüsselschaltung für jeweils eine Stunde -POWER TIME- mit den Ozongeneratoren arbeiten.

Die Raumluft wird mit Ozon angereichert und aktiviert.

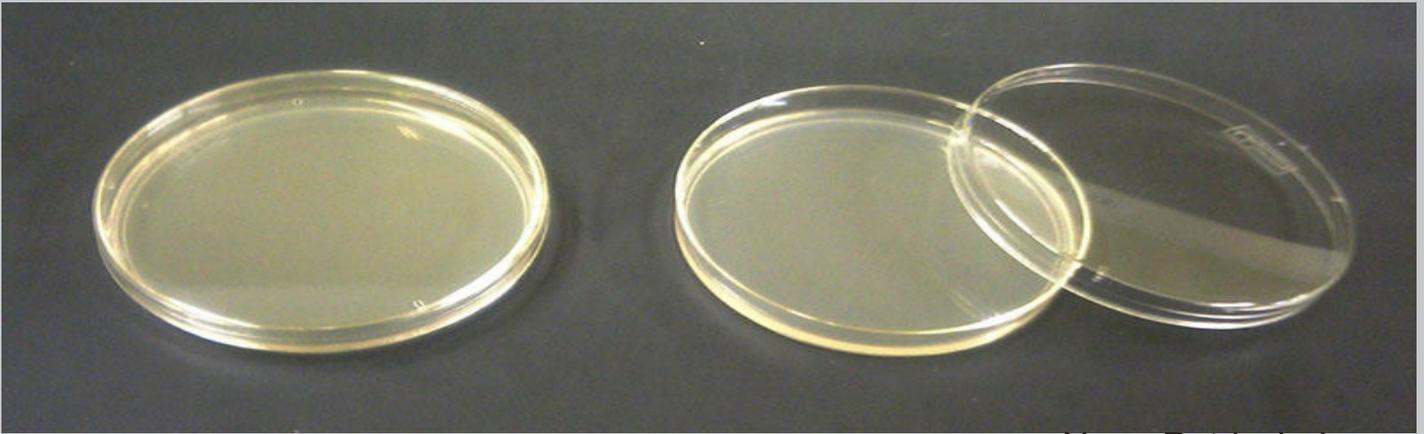
So werden alle Gegenstände im Raum weitgehend desinfiziert.

Während -POWER TIME- läuft ein Blink-Alarm und warnt vor Betreten des Raums.

Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es in den Ozongeneratoren auch hergestellt wurde.

Menschen sollten sich bei -POWER TIME- nicht in dem Raum aufhalten.

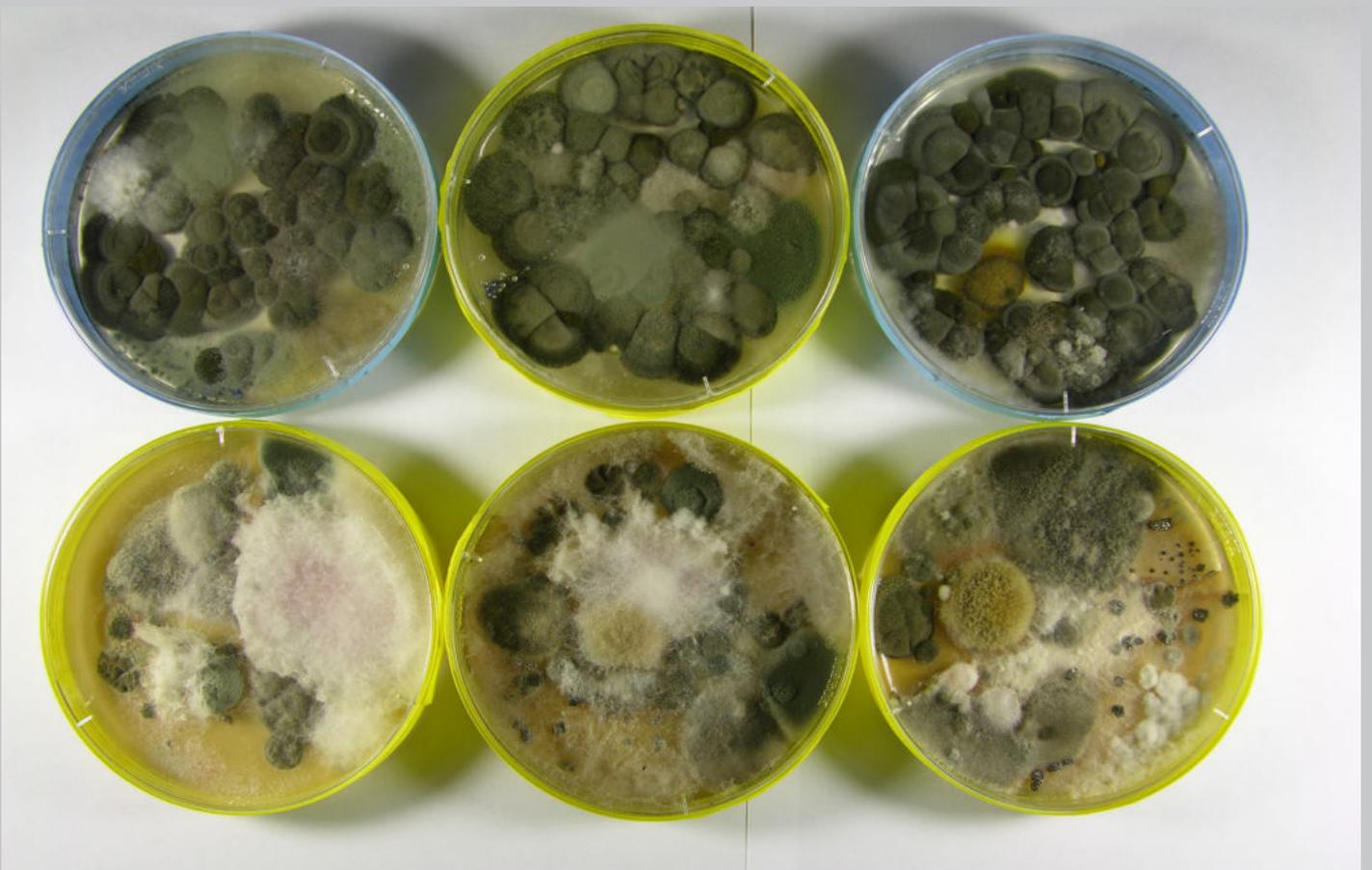
Der Petrischalen - Test



Neue Petrischalen



Brutschrank



Verkeimte Petrischalen

EIN ÜBERZEUGENDER BEWEIS - DER PETRISCHALEN-TEST!

Die Wirksamkeit und Effizienz des DISINFECTORS wird durch einen einfachen Test vor Augen geführt.

Mit jedem DISINFECTOR liefern wir unseren Kunden einen Satz Petrischalen und einen Brutschrank.

Petrischalen werden in der Medizin, Biologie und Chemie für die Kultivierung von Zellkulturen eingesetzt.

Sie enthalten ein gelförmiges Nährmedium, das Mikroorganismen als Lebensgrundlage dient.

Mit diesen Petrischalen kann man die Keimbelastung der Luft messen, indem man die Schale ohne Deckel in den betreffenden Raum stellt. Danach wird die Schale mit Deckel in den Brutschrank gegeben.

Je weniger Keimkolonien nach der entsprechenden Zeit auf dem Nährmedium zu sehen sind, desto reiner ist die Luft.

Mit diesem Test kann sich jeder selbst davon überzeugen, wie gründlich der DISINFECTOR die Raumluft von Viren, Keimen und Co. reinigt.

DISINFECTOR



**IONIZATION
INTENSITY**



**POWERTIME
(ONLY OZONE)**



**HYDROXYL
DISINFECTION**



**UVC
DISINFECTION**



**FILTERTEST
(PRESS & HOLD 3 SEC.)**



FILTER OK



CHANGE FILTER

FAN SPEED



FRIGOQUIP GmbH
Denkmalsweg 1 D-49324 MELLE
www.frigoquip.de
www.disinfector.de

Telefon: +49 (0) 5422 709 19 45
Telefax: +49 (0) 5422 709 19 47
info@frigoquip.de

DIE LEISTUNGSREGELUNG EINES DISINFECTORS

Jeder DISINFECTOR ist mit einer hochwertigen SIEMENS SPS Steuerung ausgestattet. Diese Steuerung erlaubt eine vielfältige Leistungsregelung. Dazu gibt es am DISINFECTOR einen abschließbaren Schaltschrank, der durch Druck auf Leuchttaster folgende Luftentkeimungen möglich macht.

1. Normal mit Filterung

Entkeimungsleistung = ca. 10%

2. Filterung und UVC Strahlung 253,7nm

Entkeimungsleistung = ca. 60%

3. **Hydroxyl-Entkeimung** UV Strahlen in fotokatalytischen Röhren, bilden Elektronenpaare, die mit Wasser und Sauerstoff in der Luft reagieren, um so Hydroxyl-Radikale zu bilden. Diese reagieren in der Raumluft mit organischen und anorganischen Stoffen und vernichten diese bis nur Kohlendioxid und Wasser übrig bleiben. Für Lebewesen ungefährlich.

Hydroxyl-Entkeimung mit Vorfilterung + UVC

Entkeimungsleistung = ca. 90%

4. IONISIERUNG

Unter Verwendung von speziellen Ionisationsröhren entstehen Sauerstoffcluster, die aufgrund ihres hohen Energiepotentials die Eigenschaft haben Viren Bakterien und Geruchsmoleküle zu neutralisieren.

IONISIERUNG - HYDROXYL ENTKEIMUNG

Entkeimungsleistung = ca.100%

5. Ozon Entkeimung (POWER TIME) - mit Schlüssel zuschaltbar

Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt ohne Ozon.

Zur Nutzung der vollen Leistung kann er jeweils für eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten.

Lebewesen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten.

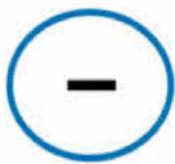
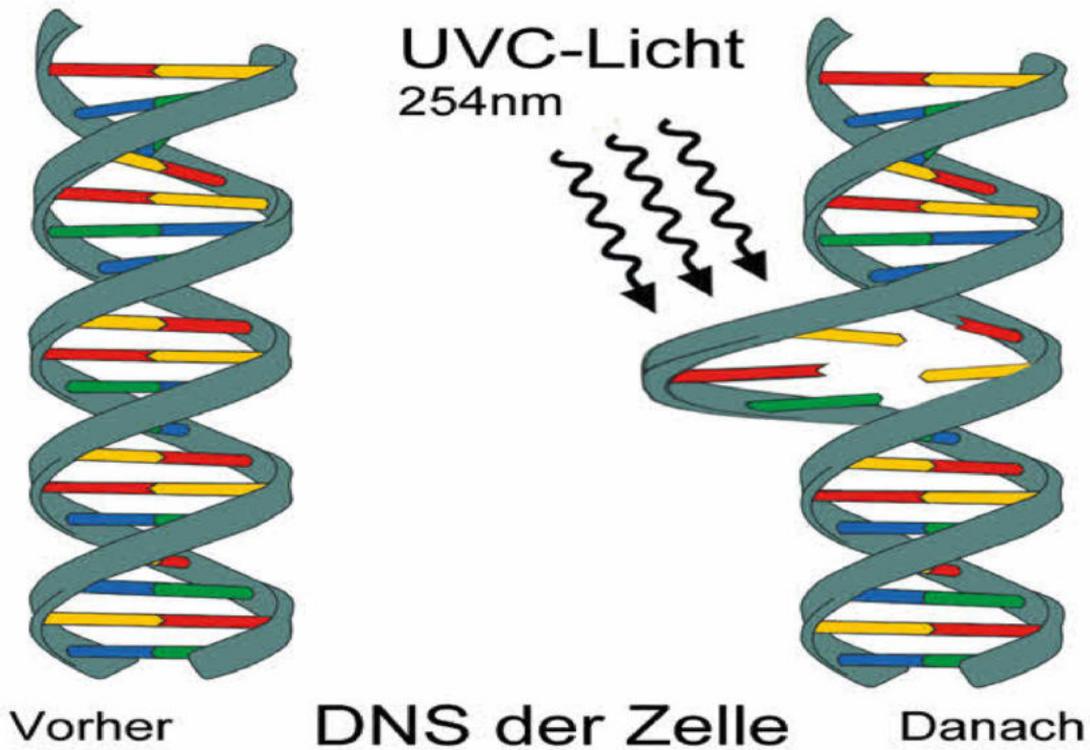
Die Luft und die Gegenstände im Raum werden desinfiziert. Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr da. Es hat sich wieder in Luft verwandelt.

OZON-Entkeimung mit UVC Entkeimung

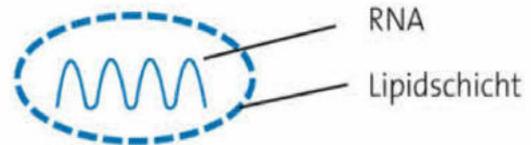
Entkeimungsleistung = ca.100%

6. Alle Programme lassen sich während des Betriebes mit dem NOT-AUS Schalter jederzeit abschalten.

UVC - Luftreinigung - eine unserer 5 Reinigungsmaßnahmen

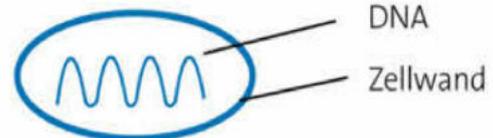


Viren

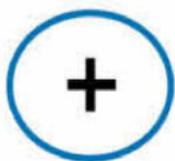
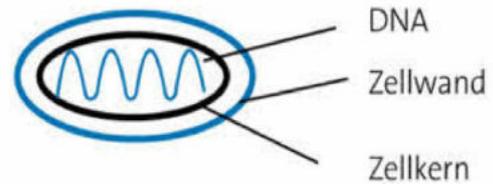


UV-Dosis

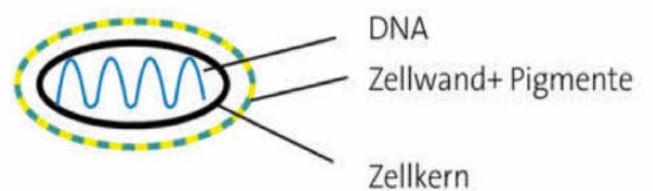
Bakterien



Hefen



Pilzsporen



Die Luftdesinfektion mit der UVC-Technik ist eine unserer fünf Luftreinigungsmaßnahmen.

Gleich nach der Filterung wird die Raumluft durch einen innen verspiegelten Tunnel mit vielen UVC Strahlern geleitet und in dieser UVC-Strahlungshölle gereinigt. Ultraviolettstrahlung vom Typ C entsteht bei einer Wellenlänge unter 280 nm. Die von uns verwendete Technologie zur Luftentkeimung/-desinfektion basiert auf UVC Niederdruckstrahlern die mit einer Wellenlänge von genau 253,7 nm strahlen.

Diese Wellenlänge liegt sehr nahe am Optimum zur Absorption von DNA und RNA. Im Zellkern von Mikroorganismen befindliche Erbanlagen werden durch die Bestrahlung zerstört. Luftgetragene Keime werden abgetötet, Viren inaktiviert.

Aerosole sind Partikel von Speichel oder Atemflüssigkeit. Sie entstehen wenn wir sprechen, schreien, singen, husten, niesen oder einfach nur atmen. Aufgrund ihrer Größe - die Partikel sind kleiner als 1 Mikrometer (μm) - können die Aerosole bis zu mehreren Stunden in der Luft verweilen und längere Entfernungen zurücklegen. Durch das Einatmen infektiöser Aerosole erfolgt die Infektion nicht nur im Augen- Mund- und Halsbereich, sondern auch tief in der Lunge.

Unser UVC System zur Luftdesinfektion wirkt gegen diese Aerosol-Infektionen. Das Gebläse zieht die Raumluft durch einen Filter an - sehr starke UVC Lampen inaktivieren praktisch alle luftgetragenen Mikroorganismen. Zu den inaktivierten Viren gehört ebenfalls der Erreger von Corona.

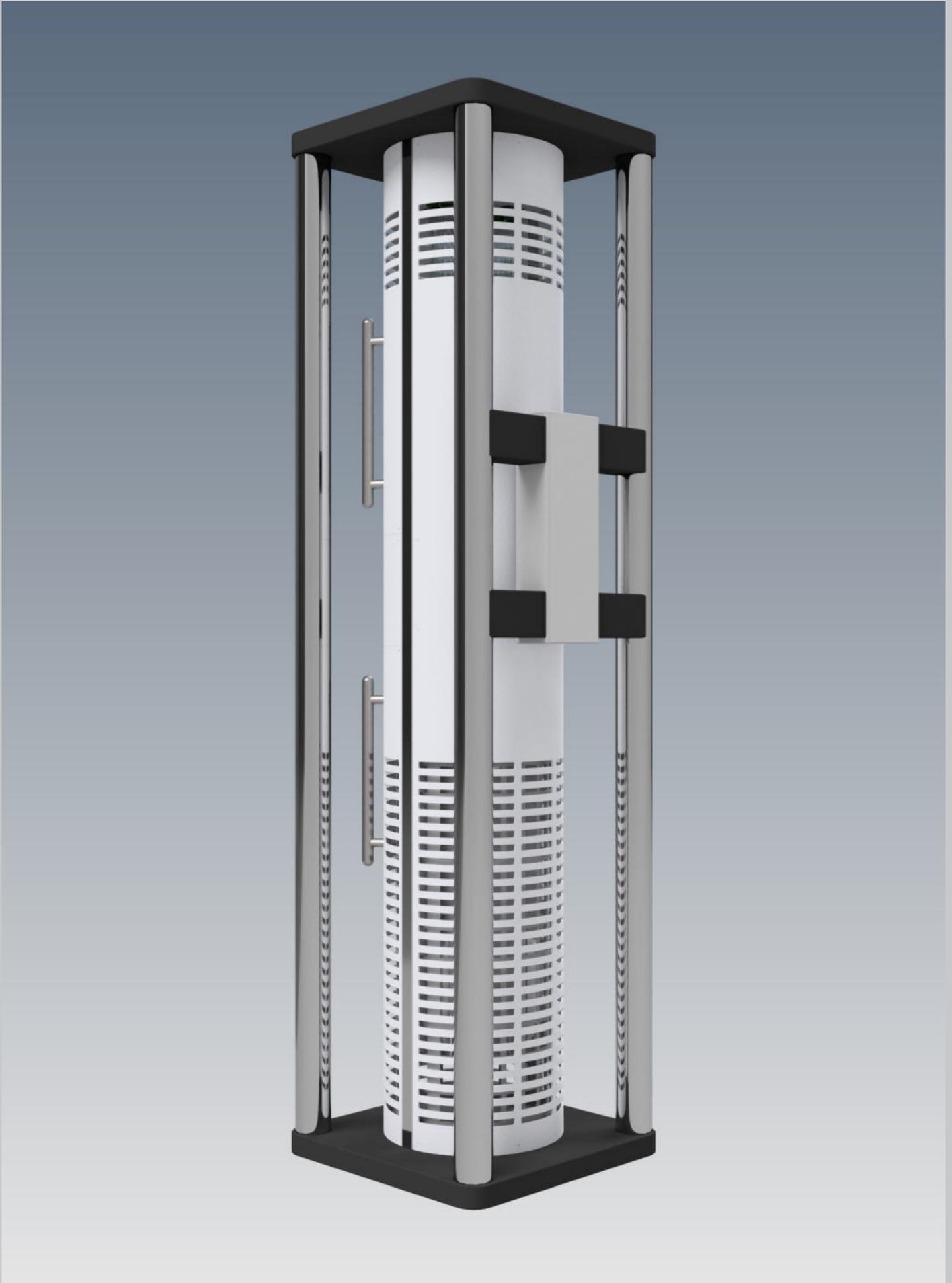
Der DISINFECTOR arbeitet unauffällig, sehr leise und ist für Dauerbetrieb gebaut. Das hochwertige, stabile Metallgehäuse ist beständig gegen UVC Strahlung und schützt dauerhaft Anwender und Lampen.

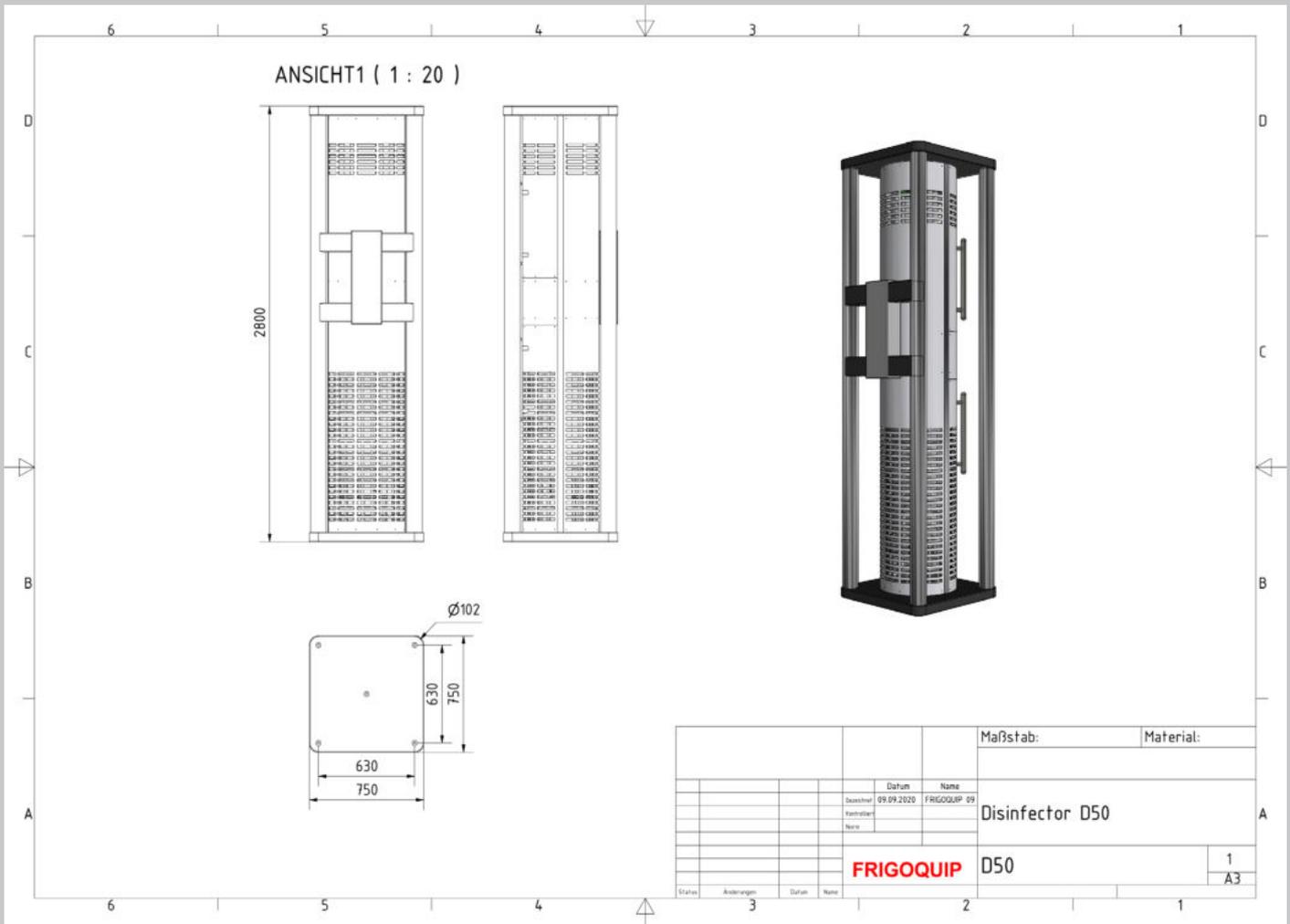
Die verwendeten UVC-Lampen sind speziell für die Desinfektion gegen infektiöse Viren, Bakterien und Keime bei 253,7 nm ausgelegt. Wir verbauen ausschliesslich geprüfte Markenfabrikate mit einer prognostizierten Lebensdauer von ca. 10.000 Betriebsstunden.

Der DISINFECTOR ist ein geschlossenes UVC Luftreiniger System. Die Desinfektion erfolgt im Innern des DISINFECTORS. Durch das stabile Metallgehäuse dringt keine UV Strahlung nach außen. Die Desinfektion erfolgt sicher und ohne jede Beeinträchtigung von Personen. Infektiöse Aerosole, Viren und Keime werden ständig beseitigt.

Der DISINFECTOR Luftreiniger wird in Deutschland entwickelt und gefertigt. So haben wir die vollständige Kontrolle über alle Fertigungsschritte und Materialien.

DISINFECTOR Typ D-50



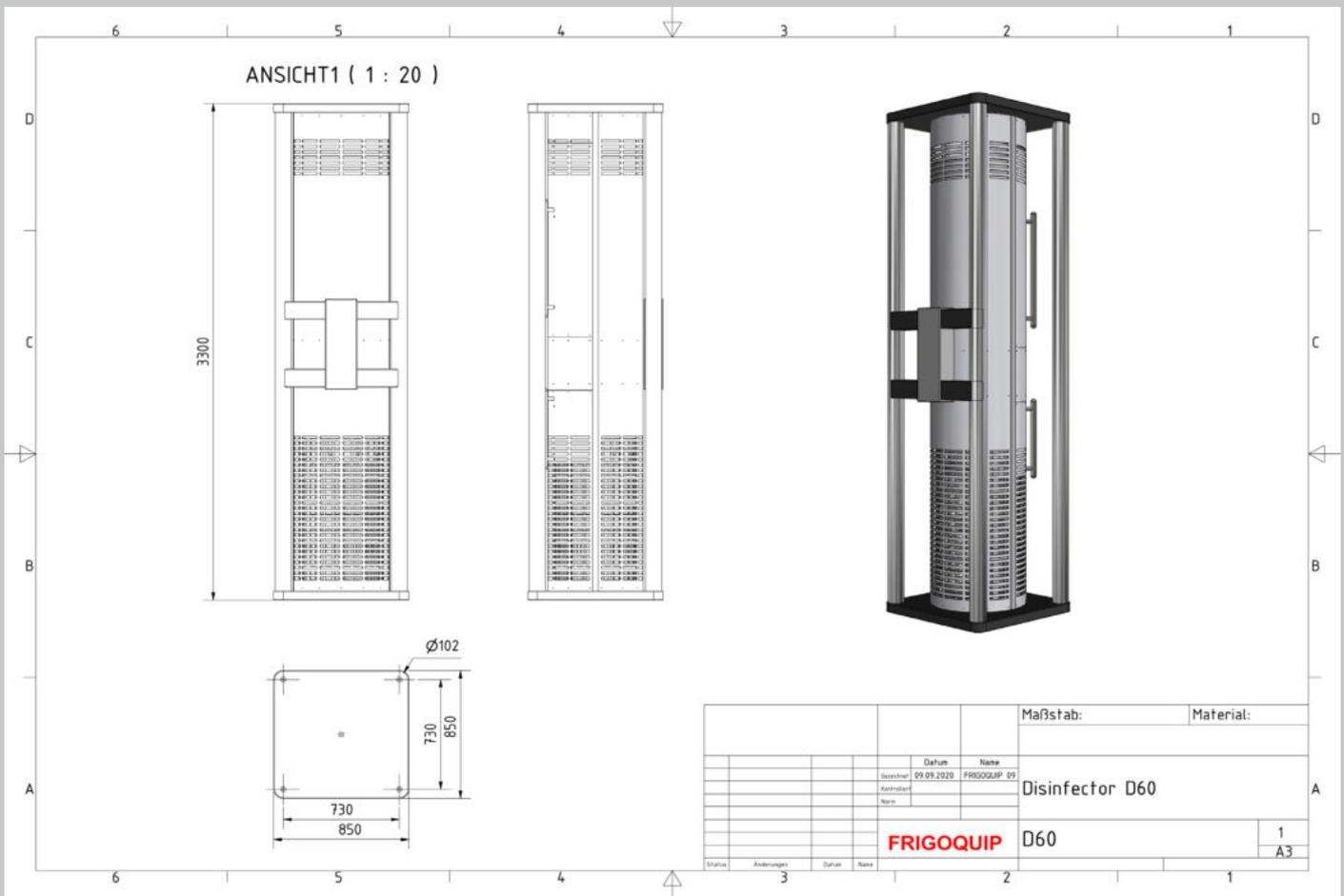


DISINFECTOR Typ D-50

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	3.500 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	5.000 m³/h
Luftleistung Normal	4.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	3 x 24 Watt		
Ionisierung	60 Watt	OZON-Leistung Power Time	4 x 15 = 60g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	760 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	1.500 m³		
Stromaufnahme	7,3 A		
Abmessungen	75 x 75 x 280 cm (LxBxH)		
Gewicht	225 kg		

DISINFECTOR Typ D-60



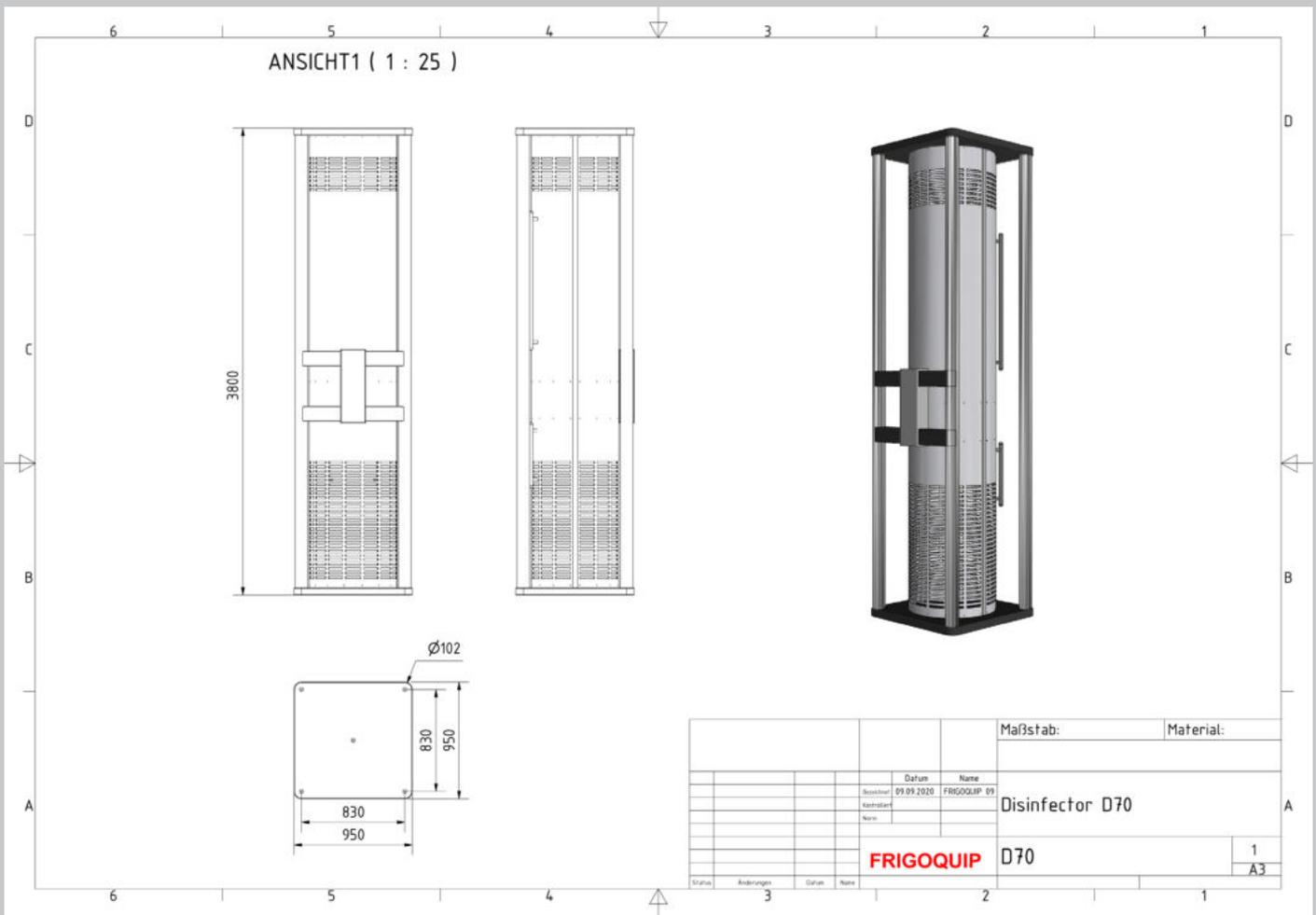


DISINFECTOR Typ D-60

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	5.000 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	7.500 m³/h
Luftleistung Normal	6.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	3 x 36 Watt		
Ionisierung	90 Watt	OZON-Leistung Power Time	8 x 15 = 120g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	1140 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	2.250 m³		
Stromaufnahme	4,5 A		
Abmessungen	85 x 85 x 330 cm (LxBxH)		
Gewicht	325 kg		

DISINFECTOR Typ D-70



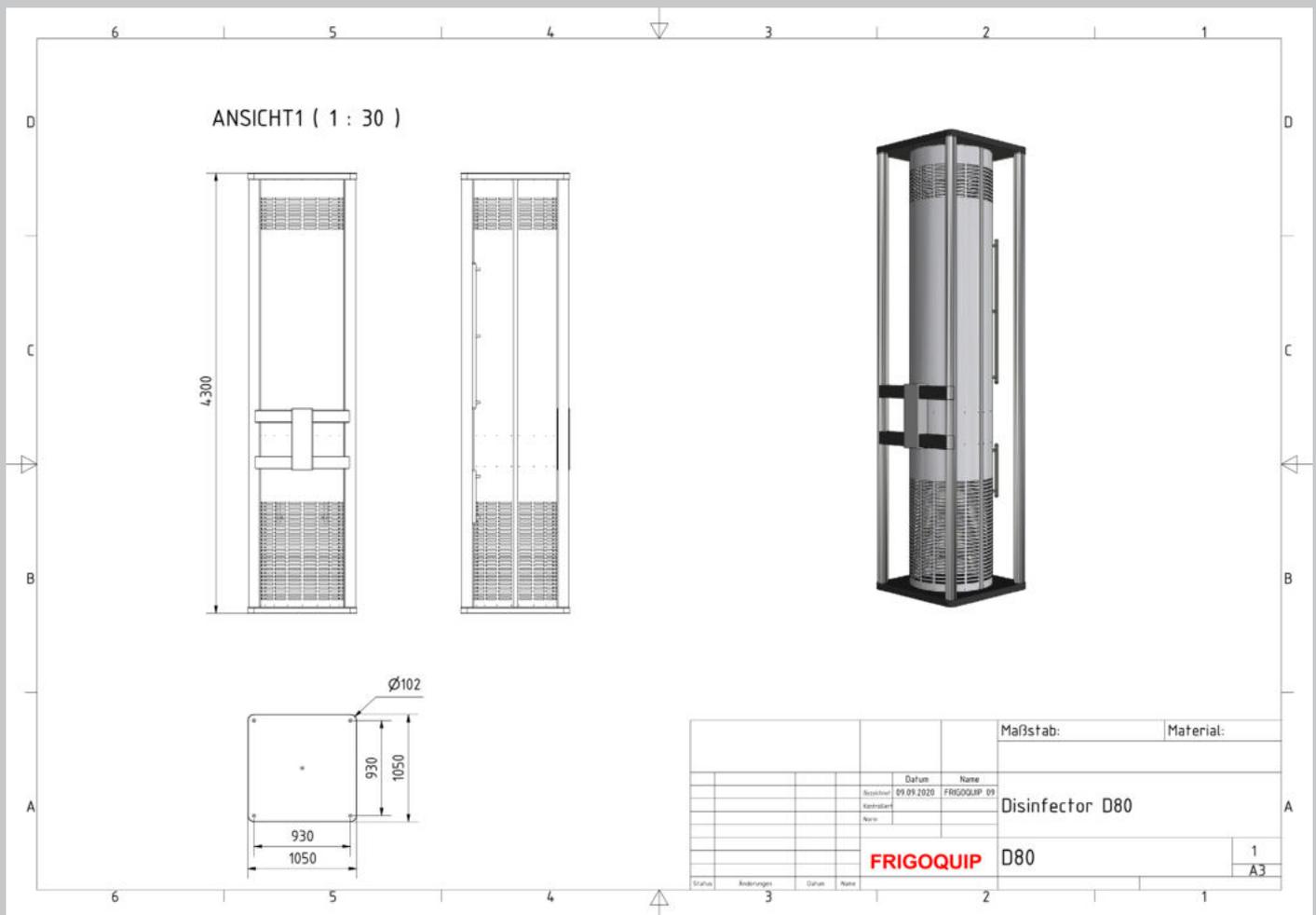


DISINFECTOR Typ D-70

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	7.000 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	10.000 m³/h
Luftleistung Normal	8.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	4 x 36 Watt		
Ionisierung	120 Watt	OZON-Leistung Power Time	12 x 15g = 180g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	1520 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	3.000 m³		
Stromaufnahme	5,5 A		
Abmessungen	95 x 95 x 380 cm (LxBxH)		
Gewicht	450 kg		

DISINFECTOR Typ D-80

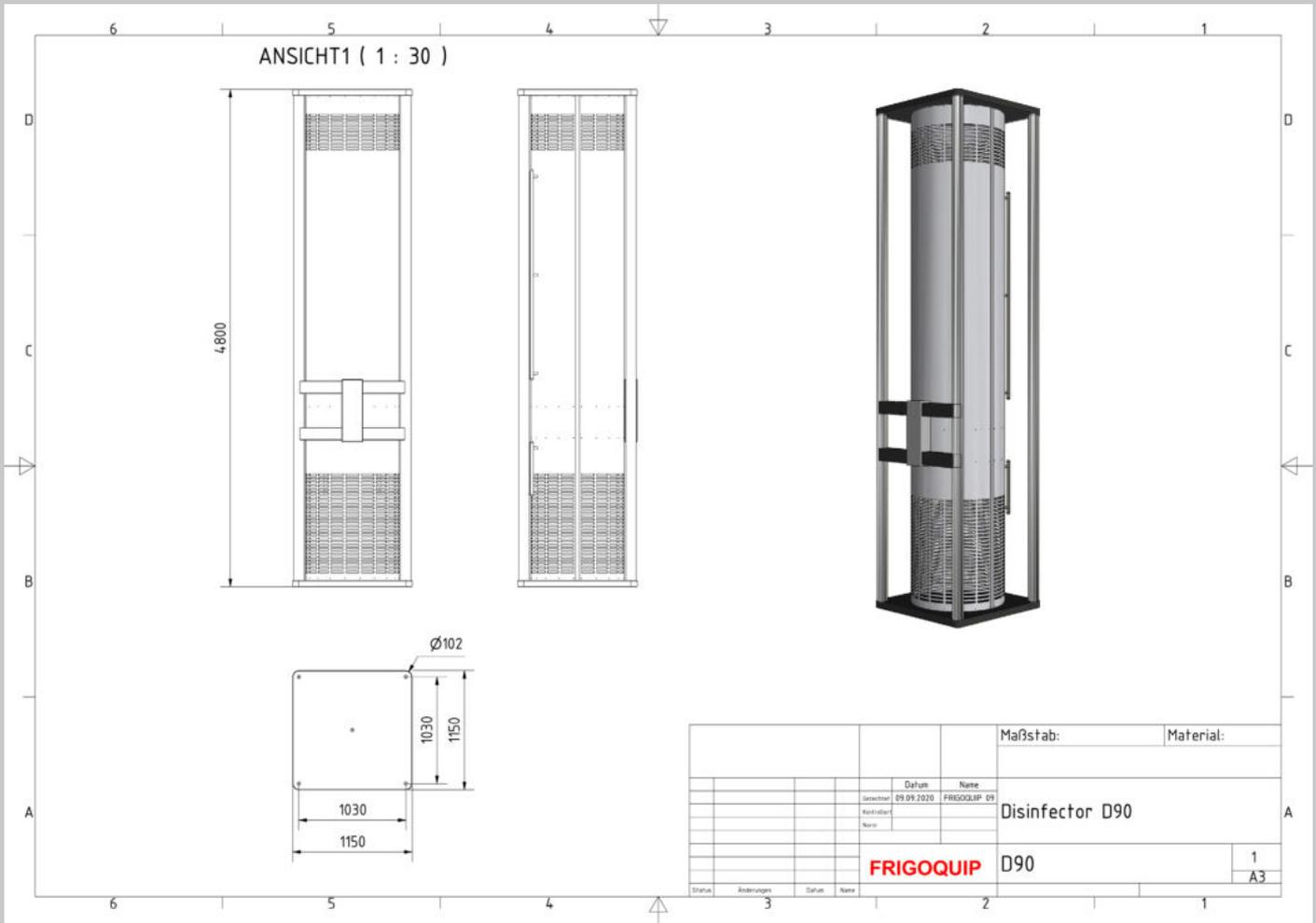




DISINFECTOR Typ D-80

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	8.500 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	12.500 m³/h
Luftleistung Normal	10.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	5 x 36 Watt		
Ionisierung	150 Watt	OZON-Leistung Power Time	16 x 15 = 240g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	1900 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	4.000 m³		
Stromaufnahme	7,0 A		
Abmessungen	105 x 105 x 430 cm (LxBxH)		
Gewicht	600 kg		

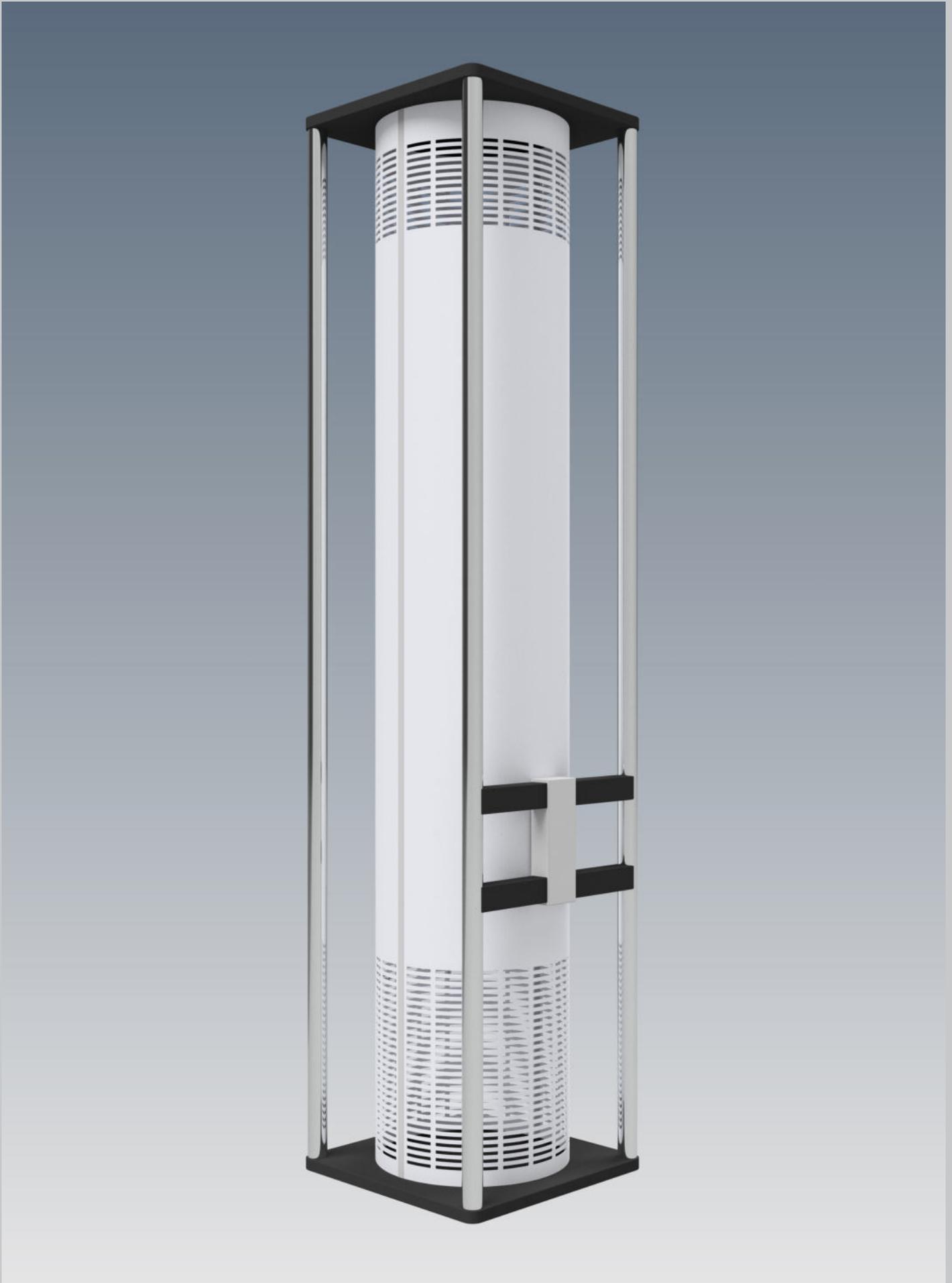


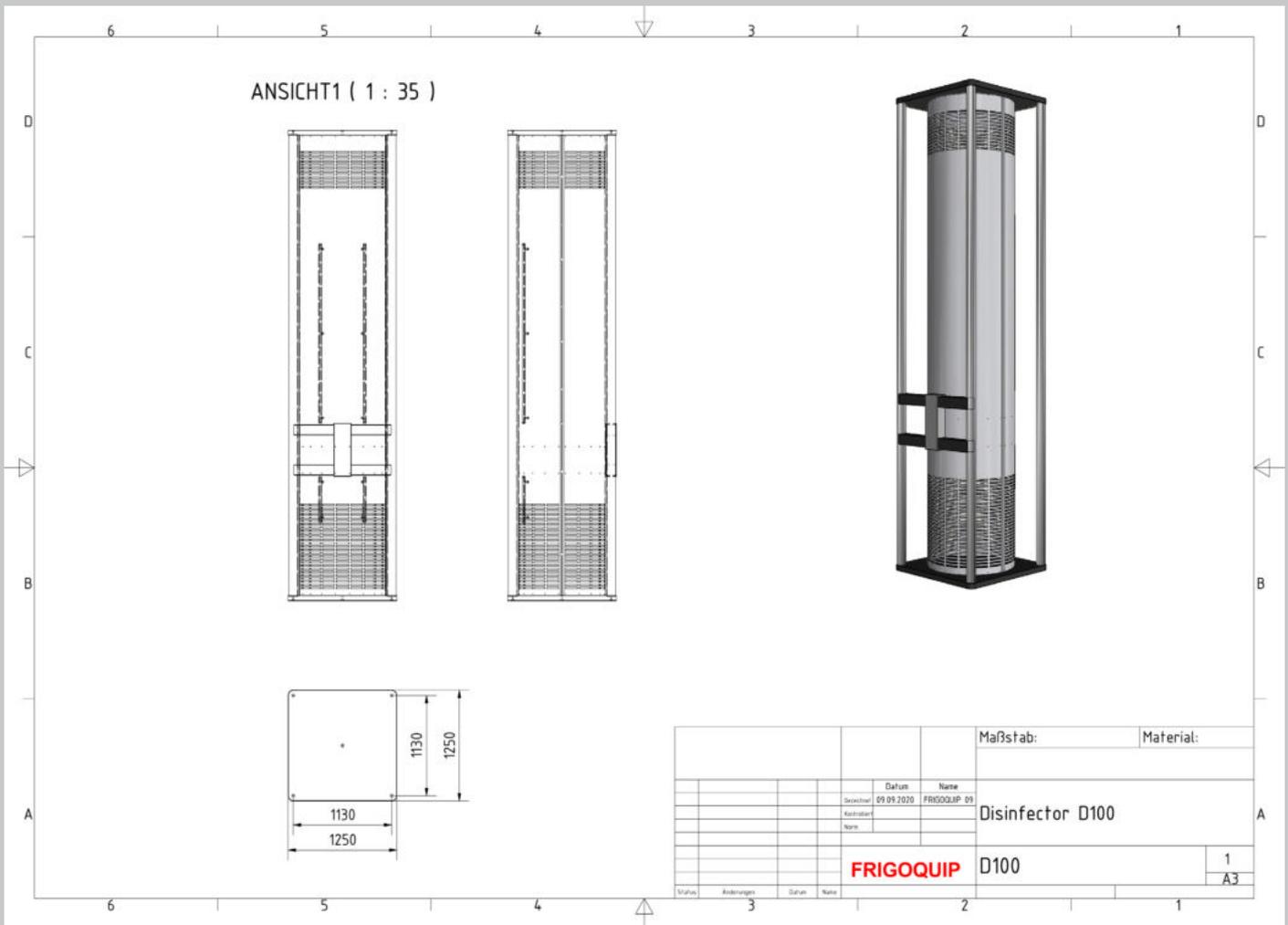


DISINFECTOR Typ D-90

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	10.000 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	15.000 m³/h
Luftleistung Normal	12.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	6 x 36 Watt		
Ionisierung	180 Watt	OZON-Leistung Power Time	20 x 15 = 300g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	2280 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	5.500 m³		
Stromaufnahme	10,0 A		
Abmessungen	115 x 115 x 480 cm (LxBxH)		
Gewicht	775 kg		

DISINFECTOR Typ D-100





DISINFECTOR Typ D-100

Technische Daten - Normalbetrieb		Technische Daten - Power Time	
Nennspannung	3~380-480V/50Hz /60Hz	Dauer Power Time	60 Minuten
Luftleistung Leise	12.000 m³/h / 45 dB / 10 m	Luftleistung Power Time	18.000 m³/h
Luftleistung Normal	14.000 m³/h / 50 dB / 10 m	Geräusch 10m Entfernung	65 dB
Hydroxyl-Leistung/Verbrauch	7 x 36 Watt		
Ionisierung	210 Watt	OZON-Leistung Power Time	24 x 15 = 360g/h
UVC-Leistung/Verbrauch	2660 Watt	Power Time: Im Normalbetrieb läuft der DISINFECTOR abgeregelt. Zur Nutzung der vollen Leistung kann er auf Knopfdruck unter Aufsicht eine Stunde mit der gesamten Leistung der Ozongeneratoren und des Gebläses arbeiten. Menschen sollten sich in dieser Zeit nicht in dem Raum aufhalten. Die Luft und die Gegenstände im Raum werden weitgehend desinfiziert. Das Ozon ist nach zwei Stunden nicht mehr wahrnehmbar, weil es sich wieder in Luft verwandelt hat, aus der es auch hergestellt wurde	
Raumgröße	7.000 m³		
Stromaufnahme	12,5 A		
Abmessungen	125 x 125 x 530 cm (LxBxH)		
Gewicht	1000 kg		

Unser Werk in D-49324 Melle - Deutschland





Unser Werk in D-49324 Melle - Deutschland





FRIGOQUIP

LUFTREINIGER

Denkmalsweg 1

D-49324 Melle / DEUTSCHLAND

Tel. 05422 709 1945

info@frigoquip.de

www.frigoquip.de

