

STERYLIS

PROFESSIONELLE RAUMSTERILISATOREN



WOHNUNGEN



KRANKENHÄUSER



BÜROS



GESCHÄFTE



APOTHEKEN



BEHÖRDEN



FRISEURSALENS



KONDITOREIEN
UND BÄCKEREIEN



FABRIKEN
LAGERHALLEN



AUTOHÄUSER



AUTOWERKSTÄTTEN



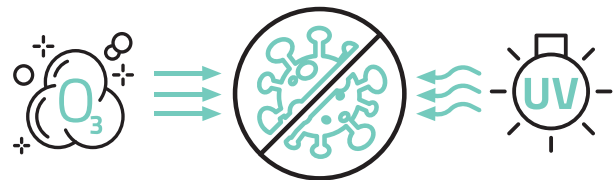
UND ANDERE

 **IGLOO**
MORE THAN COOLING

PROFESSIONELLE

RAUMSTERILISATOREN

Sterilisierung mit Ozon- und UV-C-Strahlung und Partikelfiltration in einem Gerät.



TECHNOLOGIE



VS-RAUMSTERILISATOREN

Innovative Desinfektions- und Sterilisationsgeräte mit Luftfiltrationsfunktion, die mit hochleistungsfähigen bakteriziden und viruziden UV-C-Lampen sowie einem sehr effizienten Ozongenerator funktionieren. Dies macht sie zu äußerst modernen und vielseitigen Geräten. Die Geräte sind in verschiedenen Versionen erhältlich, die sich hinsichtlich der Leistung der verwendeten UV-C-Quelle und des Ozongenerators sowie der Stärke des Luftstroms voneinander unterscheiden. Die Reihe umfasst folgende Modelle: VS-450, VS-600, VS-900, VS-1200, VS-1500 und VS-1800.



DOSIERUNG DER UV-C-STRAHLUNG

Die zwischen den Filtern montierte Hochleistungs-batterie der UV-C-Lampen emittiert starke UV-C-Strahlen im Sterilisationskanal mit entsprechend angepassten Wellenlängen λ von **253.7 nm** aus. Dadurch werden Bakterien, Viren, Schimmelpilze, Pilze und andere Mikroorganismen in der durch das Gerät strömenden Luft irreversibel zerstört. Dank des speziellen geschlossenen Desinfektionskanals dringen die emittierten hochenergetischen UV-C-Strahlen nicht aus dem Inneren des Geräts ins Freie, sodass der Sterilisator in diesem Betriebsmodus auch in Räumen, in denen sich Personen aufhalten, sicher betrieben werden kann.



OZONERZEUGER

Im Sterilisationsmodus hat das erzeugte Ozon (O_3) als sehr starkes Oxidationsmittel fungizide, bakterizide und viruzide Wirkung. Ozon neutralisiert zudem Gerüche aller Art. Aufgrund der hohen Leistung der im Gerät verwendeten Ozonerzeuger ist die Desinfektionsmethode mit STERYLIS-Sterilisatoren sehr schnell und effektiv. Die vollständige Raumsterilisation dauert im Normalfall ca. 4 Stunden, und der gesamte Prozess wird von einem Controller überwacht, der die im Raum erzeugte Ozonkonzentration in Echtzeit misst. Die intelligente Steuerung des Ozonisierungsprozesses gewährleistet nicht nur die höchste Sterilisationseffizienz, sondern auch die Sicherheit des gesamten Prozesses. Das Erreichen einer sicheren Ozonkonzentration ist dank der Vernichtungsfunktion nach dem Sterilisationsprozess möglich. Dank der Gasform des erzeugten Ozons wird nicht nur die Luft im Raum vollständig sterilisiert, sondern auch alle Gegenstände, die das Ozon während des Desinfektionsprozesses erreicht.



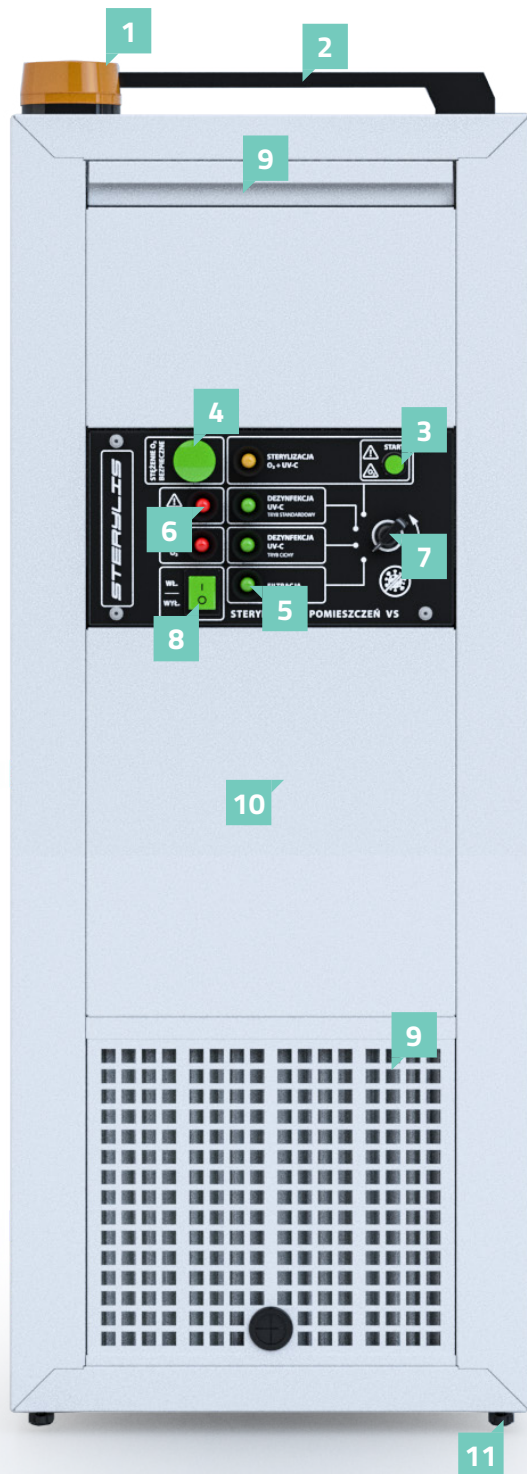
DOPPELTE FILTRATION

STERYLIS-Sterilisatoren verfügen über eine 2-stufige Luftfiltration (Vorfilter und Ausblasfilter). Hochwertige Filtermedien mit elektrostatischen Eigenschaften können sogar mikroskopisch kleine Schmutzpartikel zurückhalten. Durch die Verwendung eines antibakteriellen Systems, das auf der geruchlosen, ungiftigen und für das menschliche Auge unsichtbaren Beschichtung des Filtermediums basiert, können schädliche Allergene und Bakterien aus der Luft entfernt werden. Diese Technologie macht die STERYLIS-Sterilisatoren neben der Desinfektions- und Sterilisationsfunktion auch bei der Feinstaubentfernung äußerst effektiv.



INTUITIVES UND KOMFORTABLES

GERÄT FÜR JEDERMANN



- 1 LICHT- UND TONSIGNALISIERUNG**
zeigt an, dass sich das Gerät im Ozonsterilisationszyklus befindet.
- 2 ERGONOMISCHER GRIFF**
- 3 STARTKNOPF**
schützt vor versehentlicher Aktivierung der Ozonsterilisation.
- 4 SIGNALLÄMPCHEN**
signalisiert eine für den Benutzer sichere Ozonkonzentration in der Luft nach dem Ozonierungszyklus.
- 5 LEUCHTDIODEN**
signalisieren einzelne Betriebsmodi des Geräts
- 6 ALARMDIODEN**
alarmieren über notwendige Betriebsmaßnahmen oder Störungen der einzelnen Sterilisationssysteme
- 7 DREHSCHALTER**
zur Auswahl eines von vier Betriebsmodi
- 8 HAUPTSCHALTER**
- 9 KASSETTENFILTER**
leicht austauschbar
- 10 CONTROLLER MIT OZONSENSOR**
steuert das Gerät und analysiert die Ozonkonzentration im Raum
- 11 FÜSSE ODER RÄDER**
je nach Modell

STERYLIS

PROFESSIONELLE RAUMSTERILISATOREN



SICHERHEIT

Signal- und Warnlämpchen sowie generierte Tonsignale informieren den Benutzer über den aktivierten Sterilisationsmodus und die sichere oder zu hohe Ozonkonzentration im Raum. Stellt das Gerät fest, dass die Konzentrationsgrenze überschritten wurde, kann die Leistung automatisch angepasst und so maximale Sicherheit gewährleistet werden.



EINFACHE BEDIENUNG

Der Controller im Gerät ist intuitiv, funktional und sehr einfach zu bedienen. Der Wechsel der Betriebsmodi erfolgt über einen intuitiven Knopf. Die von weitem sichtbaren Signallämpchen ermöglichen die bequeme Beurteilung aus der Ferne, in welchem Modus das Gerät gerade arbeitet. Auf dieselbe Weise werden Sicherheitsmeldungen signalisiert. Das Bedienfeld verfügt außerdem über Warnlämpchen bezüglich des Wartungsbedarfs des Geräts, einschließlich der Signalisierung der Notwendigkeit eines Filteraustauschs. Ein von weitem sichtbares blinkendes Signallämpchen sowie ein akustisches Signal sorgen für die Sicherheit im Sterilisationsmodus. Dies sind nur einige der Funktionen dieses Geräts.



KOMFORT

Intelligente Luftsterilisatoren sorgen für maximalen Benutzerkomfort. Sie informieren den Benutzer über die Notwendigkeit, Filter sowie UV-C-Lampen auszutauschen, wenn ihre Lebensdauer überschritten wird oder sie durchgebrannt sind, sowie (bei Bedarf) über Schäden an anderen Komponenten, z.B. einem der Ozongeneratoren. Dies ist definitiv die höchste Stufe der Selbstdiagnose bei dieser Art von Geräten.



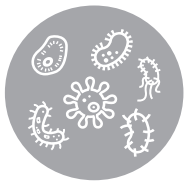
GERÄUSCHARMER BETRIEB

Wenn Sie den Betriebsmodus auf "UV-C-Desinfektion LEISER BETRIEB" ändern, wechselt das Gerät im UV-C-Desinfektionsmodus in die niedrige Lüftergeschwindigkeit und in den leisen Betrieb. Von nun an ist der ruhige Schlaf des Benutzers während der Arbeit des Sterilisators nicht gefährdet.

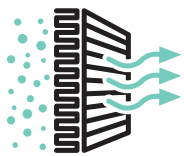
WIE WIRKT SICH DIE

UV-C-DESINFEKTIONSTECHNOLOGIE

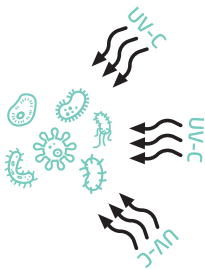
AUF KRANKHEITSERREGER AUS



- 1** Bakterien, Viren und andere Krankheitserreger gelangen in den Sterilisator.



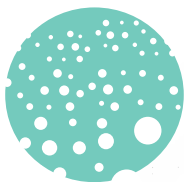
- 2** Partikel-Vorfiltration



- 3** In der Luft enthaltene Krankheitserreger sind der UV-C-Strahlung ausgesetzt.



- 4** Die DNA-Molekularstruktur der Krankheitserreger wird zerstört, wodurch diese vollständig neutralisiert werden.



- 5** Die gereinigte Luft wird durch den zweiten Abluftfilter wieder in den Raum zurückgeleitet.



WIE LÄUFT DER VOLLSTÄNDE ZYKLUS

DER OZONSTERILISIERUNG AB

- 1** Der Molekularsauerstoff in der Luft wird dem Ozongenerator im inneren des Sterilisators zugeführt.



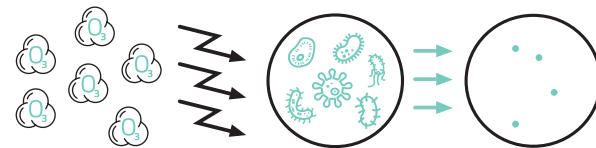
- 2** Die Koronaentladungen trennen die Sauerstoffmoleküle auf.



- 3** Einzelne Sauerstoffatome verbinden sich mit Sauerstoffmolekülen zu Ozonmolekülen (O₃).



- 4** Nach Erreichen der geeigneten Konzentration gelangt das gasförmige Ozon in alle Ecken des behandelten Raumes und neutralisiert Krankheitserreger.



- 5** Nach dem Sterilisationsprozess wechselt das Gerät in den Ozonzerstörungsmodus mithilfe von UV-Strahlung, wodurch die für den Benutzer sichere O₃ Konzentration schneller wieder erreicht wird.



- 6** Wurde die sichere Ozonkonzentration erreicht, ist der Sterilisationszyklus abgeschlossen und der Sterilisator wechselt in den Standby-Modus.



- 7** Der Raum ist steril und frei von Krankheitserregern.



DOSIS DER UV-C-STRAHLUNG, DIE WÄHREND DER DESINFEKTION DURCH DAS GERÄT ERZEUGT WIRD

Der Grad der Desaktivierung durch die ultraviolette Strahlung steht in direktem Zusammenhang mit der eingesetzten Dosis der UV-C-Strahlung. Die UV-C-Strahlungsdosis ist das Produkt aus der Bestrahlungsstärke [I] und der Bestrahlungszeit [t].

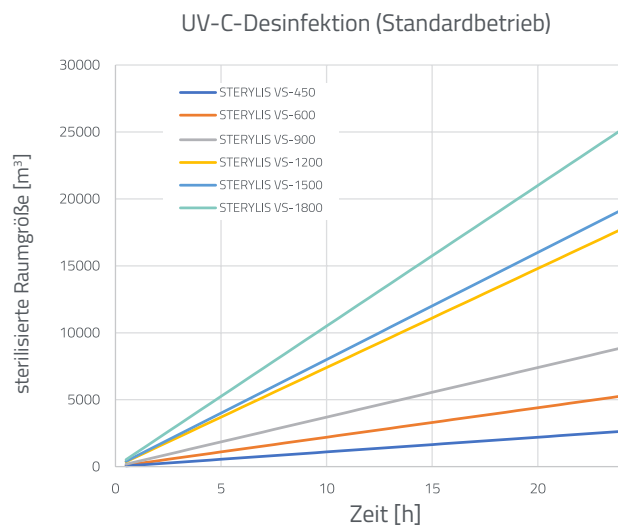
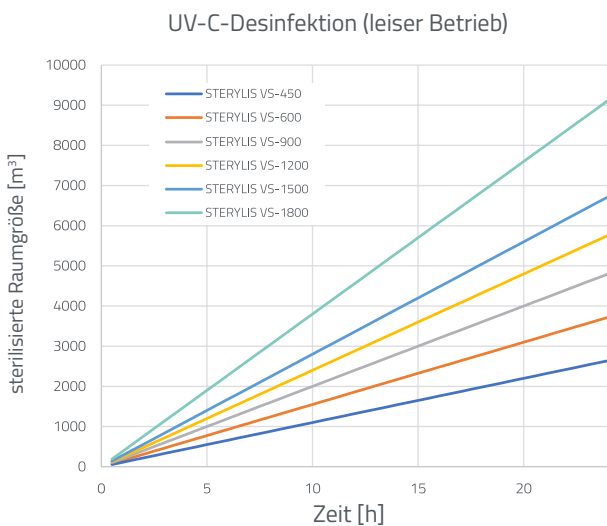
Daher: $DOSIS = I \times t$

Die Dosis der UV-C-Strahlung wird in Joule pro Quadratmeter [J/m²] ausgedrückt.

Erzeugte Dosis der UV-C-Strahlung bei einem Luftdurchgang durch das gesamte Volumen der Desinfektionskammer



Modell des STERYLIS-Geräts		VS-450	VS-600	VS-900	VS-1200	VS-1500	VS-1800
Desinfektionsmodus UV-C (leise)	Dosis [J/m ²]	71	354	390	419	1162	1102
	Leistung [m ³ /h]	165	155	200	240	280	380
UV-C-Desinfektionsmodus	Dosis [J/m ²]	53	250	211	135	406	400
	Leistung [m ³ /h]	220	220	370	740	800	1050



DOSIS DER UV-C-STRAHLUNG,

DIE ZUR NEUTRALISIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN ERFORDERLICH IST

Die Dosis der UV-C-Strahlung, die für die Reduktion von Krankheitserregern um 99,9% erforderlich ist, ist in der Tabelle angegeben. Die bereitgestellten Beispieldaten basieren auf wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Forschungen zur Sterilisationstechnologie unter Verwendung von ultraviolettem Licht aus der ganzen Welt.



BAKTERIEN

[J/m²]

Agrobacterium tumefaciens	85
Acinetobacter	14
Bacillus Anthracis	87
Bacillus Anthracis Sporen	462
Bacillus Megatherium Sp. (Veg)	25
Bacillus Megatherium Sp. (Sporen)	52
Bacillus Paratyphosus	61
Bacillus subtilis	110
Bacillus Subtilis-Sporen	220
Bordetella pertussis	63
Clostridium tetani	231
Clostridium Botulinum	112
Corynebacterium Diphtheriae	65
Dysentery Bacilli	42
Eberthella Typhosa	41
Enterobacter cloacae	64
Enterococcus	28
Escherichia Coll	86
Haemophilus influenzae	19
Haemophilus parainfluenzae	77
Klebsiella pneumoniae	52
Legionella pneumophila	11
Legionella Dumoffill	55
Legionella Gormanil	49
Legionella Micdadei	31
Legionella Longbeachae	29
Legionella Pneumophila	27
Leptospira canicola - infektiöser Ikterus	60
Leptospira Interrogans	80
Micrococcus Candidus	123
Micrococcus Sphaeroides	154
Mycobacterium Tuberculosis	100
Neisseria Catarrhalis	85
Phytomonas Tumefaciens	105
Proteus Vulgaris	39
Pseudomonas Aeruginosa	66
Pseudomonas Fluorescens	76
Rhodospirillum Rubrum	61
Salmonella Enteritidis	100
Salmonella Paratyphi	152
Salmonellenarten	70
Salmonella typhimurium	105
Salmonella Typhosa	264
Salmonellen	61,6
Sarcina Lutea	42
Serratia Marcescens	34
Shigella Dysenteriae	34
Shigella Flexneri	70
Shigella Paradysenteriae	85
Shigella Sonnei	66
Spirillum Rubrum	61,6
Staphylococcus Albus	57,2
Staphylococcus Aureus	66
Staphylococcus Epidermidis	58
Streptococcus Faecalis	100
Streptococcus Hemolyticus	55
Streptococcus Lactis	88
Streptococcus Pyrogenes	42
Streptococcus Salivarius	42
Streptococcus Viridans	38
Typhus-Fieber	41
Vibrio Komma (Cholera)	65
Vibrio Cholerae	65



SCHIMMEL

[J/m²]

Aspergillus Amstelodami	770
Aspergillus Flavus	990
Aspergillus Glaucus	880
Mucor Mucedo	770
Mucor Racemosus (A & B)	352
Oospora Lactis	110
Penicillium Chrysogenum	560
Penicillium Digitatum	880
Penicillium Expansum	220
Penicillium Roqueforti	264



PROTOZOEN

[J/m²]

Chlorella Volgaris (atgae)	220
E. Hystolytica	840
Nematoden-Eier	400



VIREN

[J/m²]

Adenovirus	45
Bacteriophage (E.Coli)	66
Coronavirus (SARS)	18
SARS Coronavirus CoV-P9	40
Murine Coronavirus (MHV)	103
SARS Coronavirus (Hanoi)	134
SARS Coronavirus (Urbani)	241
Coxsackievirus	63
Infectious Hepatitis	80
Influenza	34
Masern-Virus	22
Mumps-Virus	30
Norwalk-Virus	198
Parainfluenza-Virus	21
Parvovirus B19	25
Poliovirus	210
Reovirus	158
Rhinovirus	162
Rotavirus	240
RSV	25
Röteln-Virus	622
VZV (Varicella surrogate k)	18
Variola	240



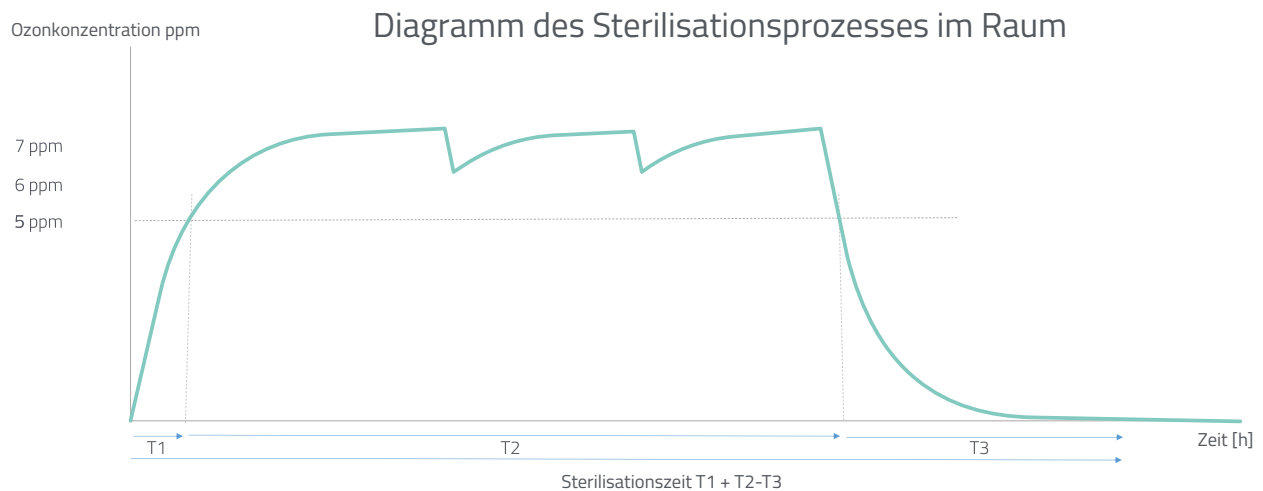
PILZE

[J/m²]

Aspergillus-Sporen	258
Bäckerhefe	88
Blastomyces dermatitidis-Sporen	140
Bierhefe	66
Hefepilze	132
Cryptococcus neoformans-Sporen	138
Fusarium-Sporen	269
Mucor-Sporen	228
Rhizopus-Sporen	267
Saccharomyces Cereisiae	132
Saccharomyces Ellipsoideus	132
Saccharomyces Sp.	176

WIE LÄUFT DIE OZONIERUNG

IN DEN STERILISIERTEN RÄUMEN AB



Legende:

T1 - Zeit bis zum Erreichen der sterilisierenden Ozonkonzentration (Standard 5 ppm)

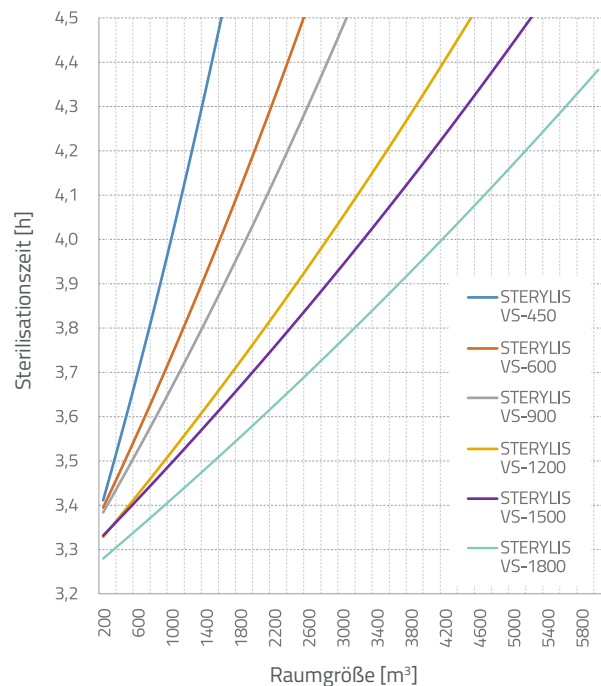
T2 - durch den Controller überwachte, erforderliche Zeit für den Sterilisationsprozess, je nach erreichter Ozonkonzentration

T3 - durch den Controller überwachte, vom Ozonvernichter beschleunigte Zeit bis zur Erreichung einer sicheren Ozonkonzentration

Anwendungsbereiche Im Sterilisationsmodus (O₃)

MODELL	EMPFOHLENE GRÖSSE DES STERILISIERTEN RAUMS (im Ozonisierungsmodus) [m ³]	MAXIMALE GRÖSSE DES STERILISIERTEN RAUMS 2] (im Ozonisierungsmodus) [m ³]
STERYLIS VS-450	450	3400
STERYLIS VS-600	600	5000
STERYLIS VS-900	900	6800
STERYLIS VS-1200	1.200	10.000
STERYLIS VS-1500	1.500	11.500
STERYLIS VS-1850	1.800	13.500

Diagramm der Ozonsterilisationszeit abhängig von der Größe des sterilisierten Raumes

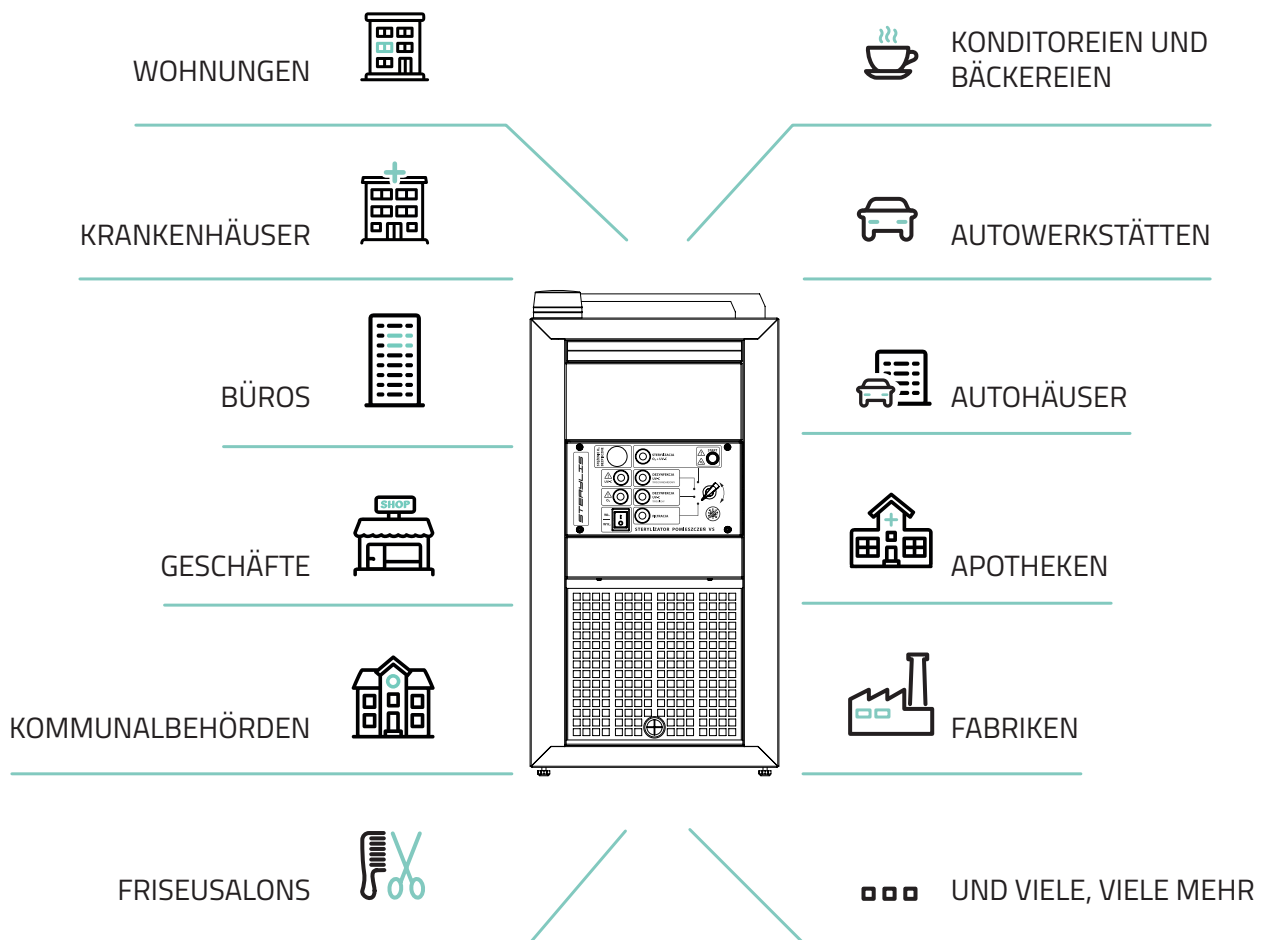


ANWENDUNGSBEREICHE

PRAKTISCH IN JEDEM RAUM!

Die STERYLIS VS-Geräte sind für alle Arten von Räumen und verschiedene Raumgrößen geeignet. Durch ihre Leistung und Kapazität können sie sowohl tagsüber als auch nachts benutzt werden (Nachtmodus - leise).

Die Vorteile sind zahlreich: Sicherheit, bequeme und einfache Bedienung / Service und problemloser Betrieb.



Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums
(um 5 ppm O₃ zu erreichen)

450 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

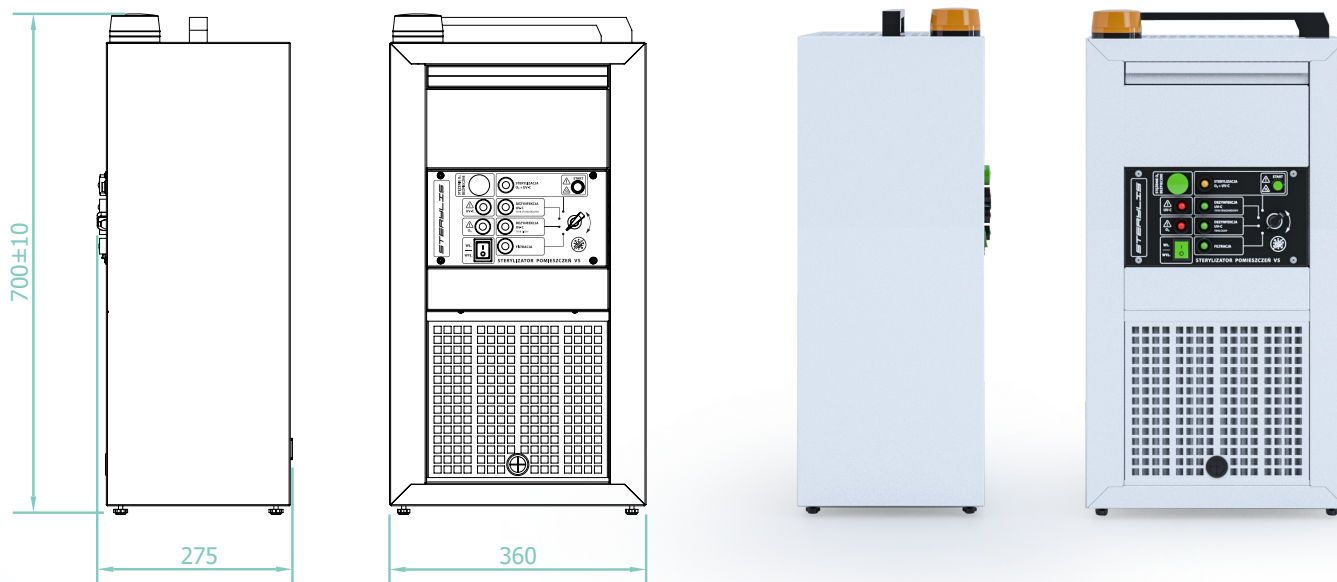


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisateur
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	450 m ³
Leistung im Filtermodus	220 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	45 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	165 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	40 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	220 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	45 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	265 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	52 dB(A)
Luftfilterung	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	54 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	14,4 W
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	71 J/m ²



Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	57 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	30.000 mg/h
Ozon-Konzentrationssensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	1,5 A
Nennleistung	350 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	700 x 360 x 260
Eigengewicht	18 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transportträger/Griff	Griff
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

600 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

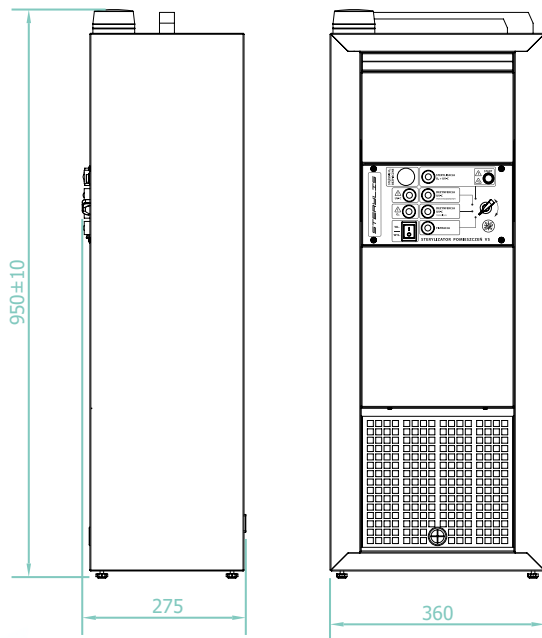


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisateur
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	600 m ³
Leistung im Filtermodus	200 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	43 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	155 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	38 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	220 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	43 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	220 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	50 dB(A)
Luftfiltration	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	100 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	28 W
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	354 J/m ²



Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	283 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	45.000 mg/h
Ozon-Konzentrationssensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	2,2 A
Nennleistung	500 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	950 x 360 x 260
Eigengewicht	20 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Griff
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

900 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

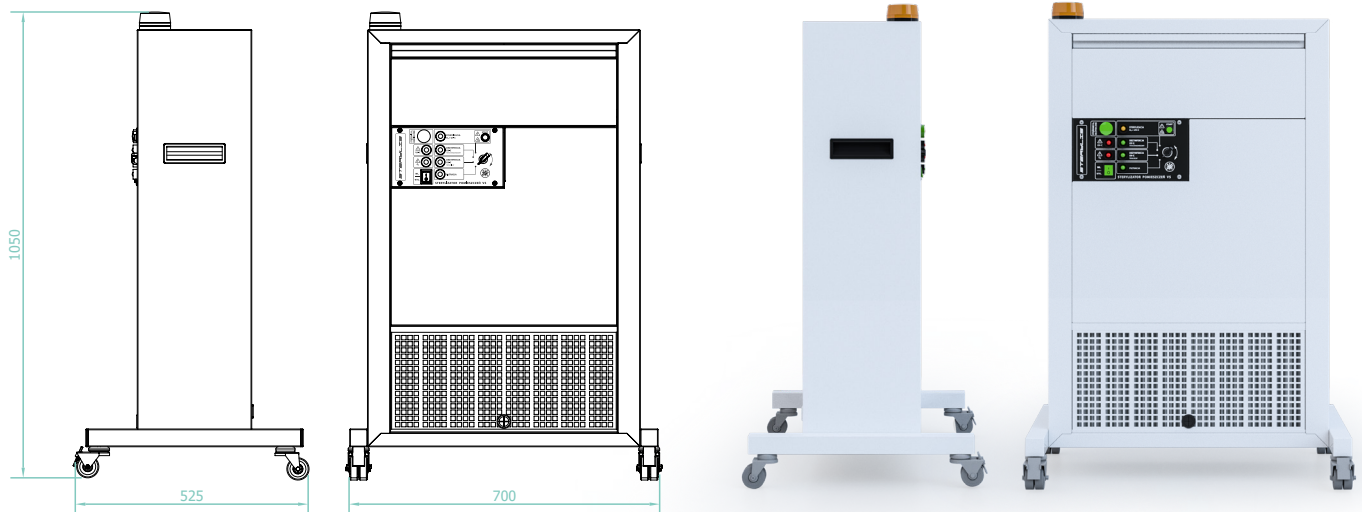


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisateur
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	900 m ³
Leistung im Filtermodus	260 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	42 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	200 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	36 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	370 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	42 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	370 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	48 dB(A)
Luftfiltration	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	150 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	42 W
Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	390 J/m ²



Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	312 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	60.000 mg/h
Ozon-Konzentrationssensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	2,9 A
Nennleistung	660 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1050 x 700 x 490
Eigengewicht	35 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transportträger/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

1200 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

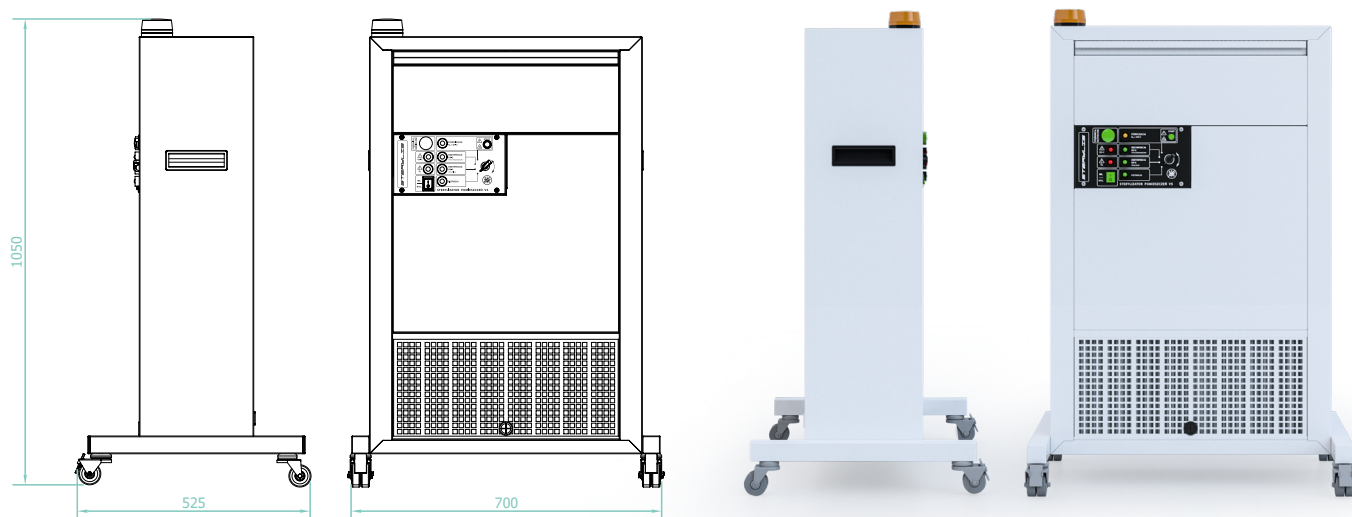


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisator
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	1200 m ³
Leistung im Filtermodus	520 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	43 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	240 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	37 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	740 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	43 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	740 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	49 dB(A)
Luftfilterung	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	200 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	56 W



Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	419 J/m ²
Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	335 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	90.000 mg/h
Ozon-Konzrationssensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	4,3 A
Nennleistung	990 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1050 x 700 x 490
Eigengewicht	38 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

1500 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

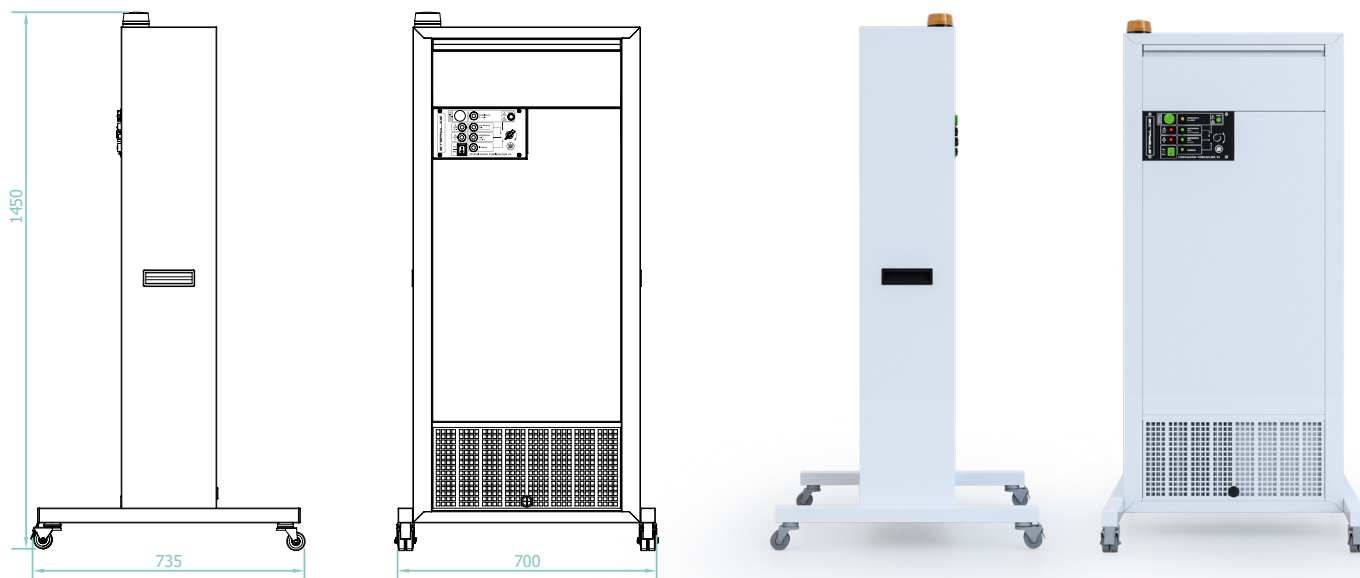


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisateur
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	1500 m ³
Leistung im Filtermodus	600 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	44 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	280 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	38 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	800 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	44 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	800 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	50 dB(A)
Luftfiltration	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	330 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	105 W



Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	1162 J/m ²
Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	929 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	105.000 mg/h
Ozon-Konzentrationsensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	5,3A
Nennleistung	1.230 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1450 x 700 x 710
Eigengewicht	55 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version

Empfohlenes
VOLUMEN
des sterilisierten Raums

1800 m³

BETRIEBSMODUS:



Filtration



UV-C-
Desinfektion



UV-C-
Desinfektion -
leiser Betrieb

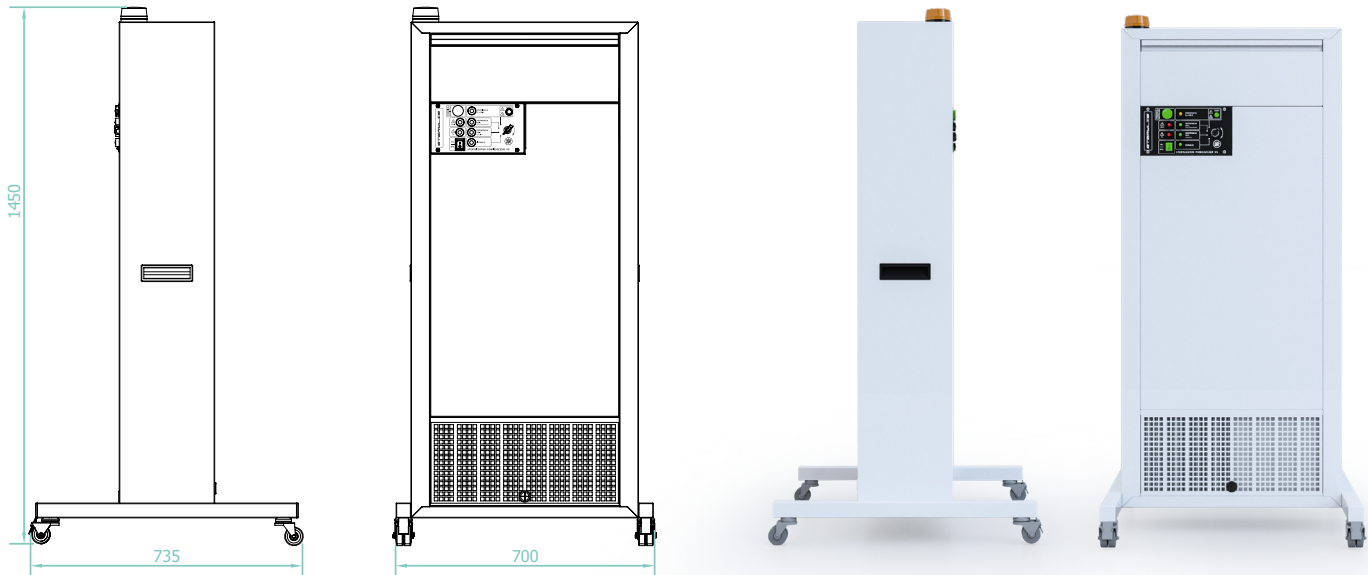


Sterilisation
O₃ + UV-C (Auto)



TECHNISCHE DATEN:

Typ	Durchlaufsterilisateur
Empfohlene maximale Größe des sterilisierten Raums (um 5 ppm O ₃ zu erreichen)	1800 m ³
Leistung im Filtermodus	600 m ³ /h
Geräuschpegel im Filtermodus	44 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	380 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C (leise)	38 dB(A)
Leistung im Desinfektionsmodus UV-C	1050 m ³ /h
Geräuschpegel im Desinfektionsmodus UV-C	44 dB(A)
Leistung im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	1050 m ³ /h
Geräuschpegel im Sterilisationsmodus O ₃ +UV-C	50 dB(A)
Luftfiltration	2-stufig
Ventilortyp	radial
Ventilatormotor	im geschlossenen Gehäuse
UV-Lampe	JA
Art der UV-Lampe	UV-C-Sterilisation λ= 253,7 nm
Elektrische Leistung der UV-Lampe	440 W
Lebensdauer der UV-Lampe	9000 h
Leistung der UV-Strahlenquelle	140 W



Anfängliche maximale Dosis der UV-C-Strahlung	1102 J/m ²
Maximale Strahlendosis unter Berücksichtigung des Leistungsrückgangs der UV-C-Quelle nach 9000 Betriebsstunden	882 J/m ²
Ozongenerator	JA
Leistung des Ozongenerators	120.000 mg/h
Ozon-Konzentrationsensor	JA
Ozonvernichter	JA
Treiber	JA
Automatischer Betriebsmodus	JA (Kontrolle der Sterilisationszeit anhand der abgelesenen tatsächlichen Ozon-Konzentrationswerten)
Autodiagnose	JA
Betriebsstundenzähler	JA (Anzeige des Filter- und UV-Strahler-Austauschs)
Energieversorgung	230 V (AC), 50 Hz
Nennstrom	6,3 A
Nennleistung	1 450 W
Länge des Versorgungskabels	3,5 m
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	1450 x 700 x 710
Eigengewicht	60 kg
Art des Gehäuses	Metall, pulverbeschichtet
Transporträder/Griff	Transporträder
Zusätzliche Funktionen	Anzeige der sicheren und zu hohen Ozonkonzentration, Fernbedienung*, abnehmbares Versorgungskabel

* - optional je nach Version



STERYLIS

PROFESSIONELLE RAUMSTERILISATOREN

 IGLOO



IGLOO Stary Wiśnicz 289
32-720 NOWY WIŚNICZ
POLEN



sterylis@igloo.pl
sterylis.igloo.pl