

PROFESJONALNE STERYLIZATORY POMIESZCZEŃ

STERYLIS®

BASIC UV-C



MIESZKANIA



SZPITALE



BIURA



SKLEPY



APTEKI



URZĘDY



ZAKŁADY
FRYZJERSKIE



CUKIERNIE
I PIEKARNIE



FABRYKI
MAGAZYNY



SALONY
SAMOCHODOWE



WARSZTATY
SAMOCHODOWE



I INNE

TECHNOLOGIA PRZEPŁYWOWYCH **STERYLIZATORÓW** **POWIETRZA**



STERYLIZATORY POMIESZCZEŃ BASIC UV-C

To innowacyjne urządzenia do dezynfekcji pomieszczeń z dodatkową funkcją filtracji powietrza, w których zastosowano źródła UV-C o długości fali najbardziej skutecznej w walce z drobnoustrojami. Występują w kilku wersjach różniących się mocami zastosowanego źródła UV-C oraz wydajnością przepływu powietrza.



PODWÓJNA FILTRACJA

Sterylizatory STERYLIS posiadają 2-stopniową filtrację powietrza (filtr wstępny oraz filtr wydmuchowy). Wysokiej jakości media filtracyjne o właściwościach elektrostatycznych są w stanie zatrzymać nawet mikroskopijne cząstki zanieczyszczeń. Zastosowanie systemu antybakteryjnego opartego na bezwonnej, nietoksycznej i niewidocznej ludzkim okiem powłoce nanoszonej na medium filtracyjne pozwala usuwać z powietrza szkodliwe alergeny i bakterie. Taka technologia powoduje, że sterylizatory STERYLIS poza funkcją dezynfekcji są niezwykle skuteczne również w oczyszczaniu powietrza z pyłów zawieszonych.

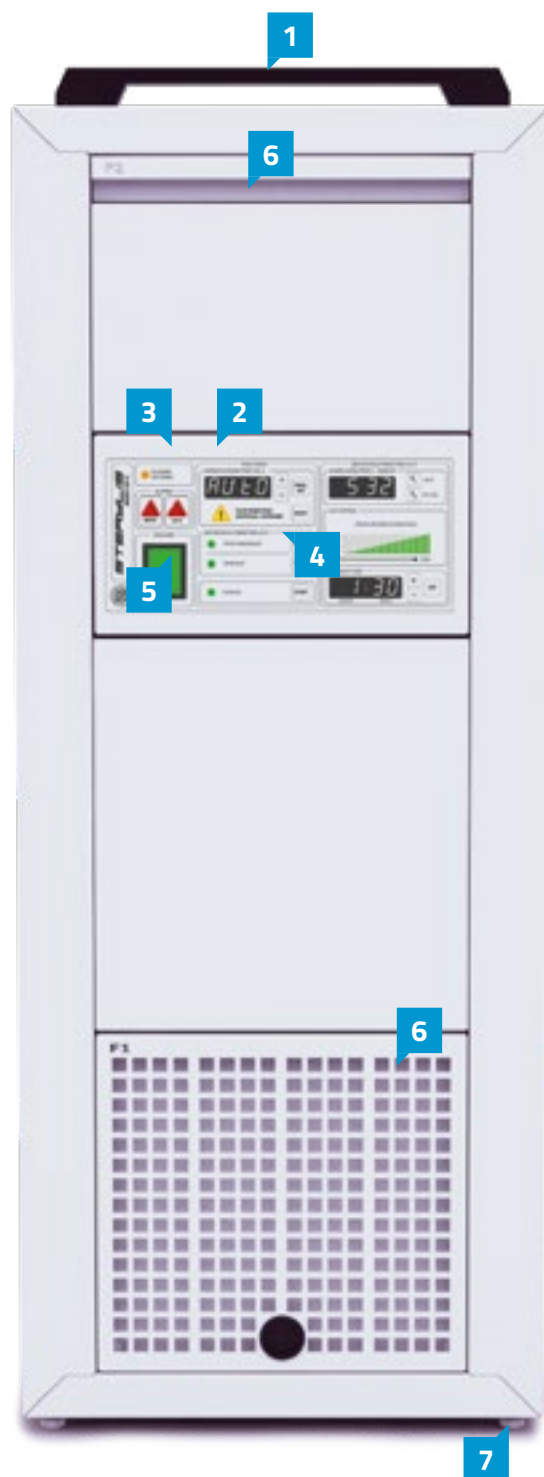


PROMIENIOWANIE UV-C

Znajdujący się pomiędzy filtrami układ wysokowydajnych lamp emituje promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie UV-C powoduje nieodwracalne uszkodzenia w DNA i RNA drobnoustrojów (bakterii, wirusów, pleśni, grzybów) prowadząc do ich neutralizacji [9] [10]. Dzięki temu powietrze po przejściu przez kanał zawiera znacznie zredukowaną ilość aktywnych mikroorganizmów. Dzięki specjalnej zamkniętej konstrukcji kanału dezynfekcyjnego, emitowane, wysokoenergetyczne promieniowanie UV-C nie wychodzi poza wnętrze urządzenia, co pozwala na bezpieczną pracę sterylizatora w tym trybie pracy w pomieszczeniach w których przebywają ludzie.



INTUICYJNE ORAZ WYGODNE



URZĄDZENIE DLA KAŻDEGO

- 1 ERGONOMICZNY UCHWYT
- 2 DIODY SYGNALIZUJĄCE
poszczególne tryby pracy urządzenia
- 3 DIODY ALARMUJĄCE
o awariach poszczególnych układów
sterylizacji
- 4 PANEL STERUJĄCY
- 5 WYŁĄCZNIK GŁÓWNY
- 6 FILTRY KASETOWE
łatwe w wymianie
- 7 NÓŻKI LUB KÓŁKA
w zależności od modelu

STERYLIS®

BASIC UV-C



PROSTA OBSŁUGA

Panel użytkownika, w który wyposażone jest urządzenie jest intuicyjny, funkcjonalny i bardzo prosty w obsłudze. Zmiana trybów pracy odbywa się poprzez przyciski trybów pracy. Widoczne z daleka lampki sygnalizacyjne pozwalają na wygodną ocenę z daleka w jakim trybie pracy znajduje się aktualnie urządzenie, w ten sam sposób sygnalizowane są komunikaty bezpieczeństwa.



CICHA PRACA

Zmiana trybu pracy na „Dezynfekcja UV-C TRYB CICHY” powoduje, że urządzenie w trybie dezynfekcyjnym UV-C przełącza się na pracę na niskich obrotach wentylatora rozpoczynając cichy tryb pracy. Od teraz spokojny sen użytkownika przy równoczesnej pracy sterylizatora jest niezagrożony.

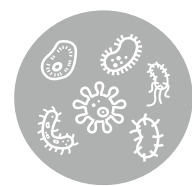


WYGODA

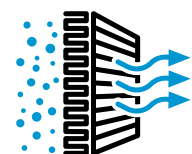
Inteligentne sterylizatory powietrza zapewniają maksymalną wygodę użytkowania. Informują użytkownika, o konieczności wymiany lamp UV-C w przypadku gdy ulegną przepaleniu a także o uszkodzeniu innych podzespołów, np. wentylatora, jeżeli takie nastąpi. To zdecydowanie najwyższy poziom autodiagnozy w tego typu urządzeniach.



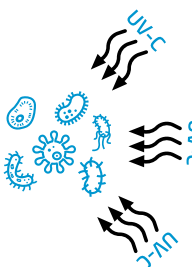
JAK DZIAŁA TECHNOLOGIA DEZYNFEKCJI UV-C NA PATOGENY



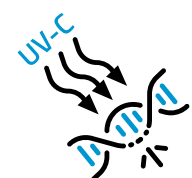
1 Bakterie, wirusy oraz inne patogeny trafiają do sterylizatora.



2 Wstępna filtracja cząstek stałych.



3 Patogeny zawarte w powietrzu są wystawione na działanie promieniowania UV-C.



4 Struktura DNA / RNA patogenów ulega uszkodzeniu co uniemożliwia jego reprodukcję.



5 Oczyszczone powietrze przez drugi filtr wylotowy wraca do pomieszczenia.

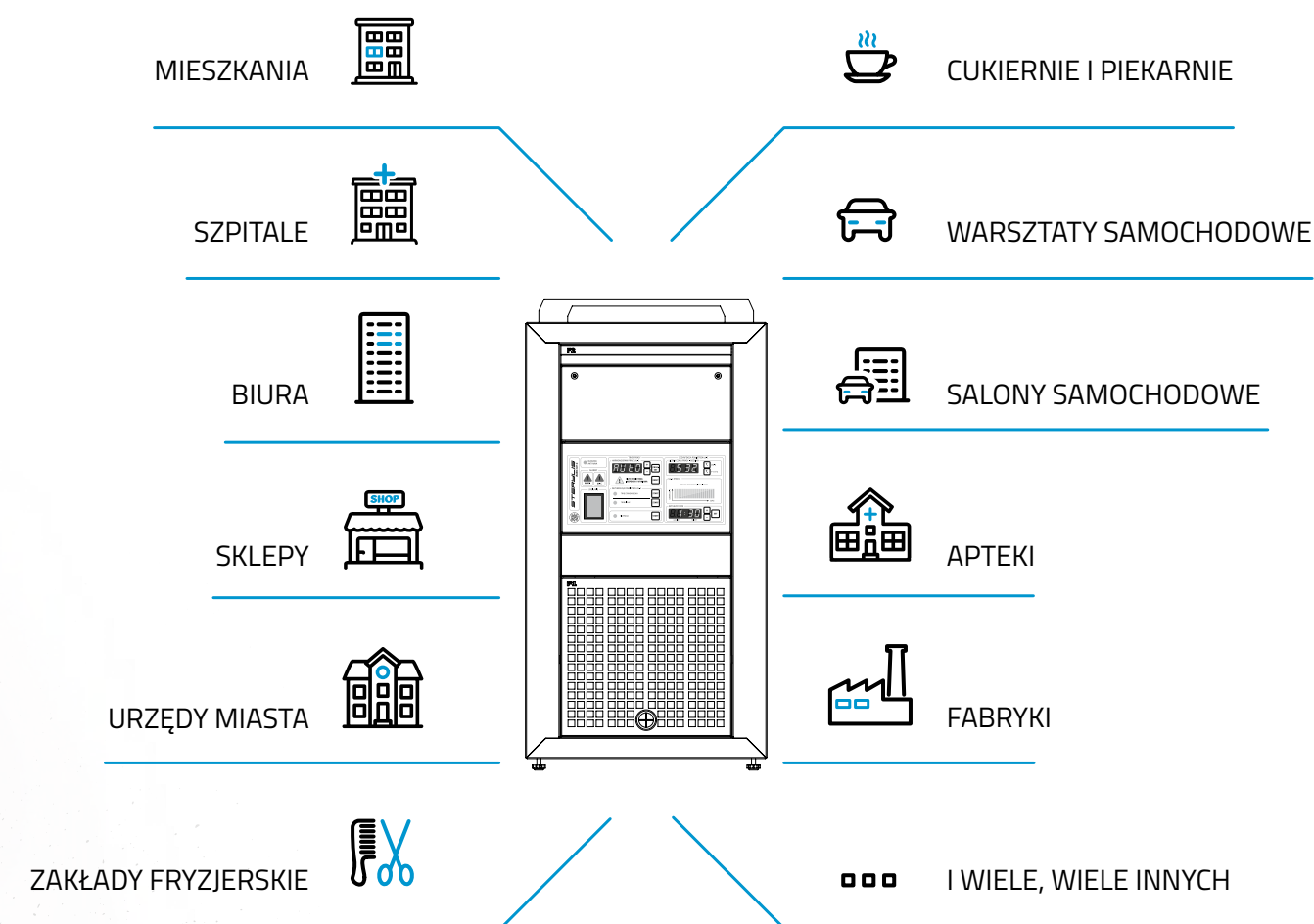


MIEJSCA ZASTOSOWANIA

PRAKTYCZNIE W KAŻDYM POMIESZCZENIU !

Urządzenia STERYLIS BASIC UV-C są przystosowane do każdego typu pomieszczeń i dostosowane do różnych ich kubatur. Ich moc i wydajność pozwala na dostosowanie do działania zarówno w dzień jak i w nocy (tryb nocny – cichy).

Cechują się wieloma atutami, takimi jak bezpieczeństwo, wygodna eksploatacja / serwis / i prosta obsługa.



DAWKA PROMIENIOWANIA UV-C

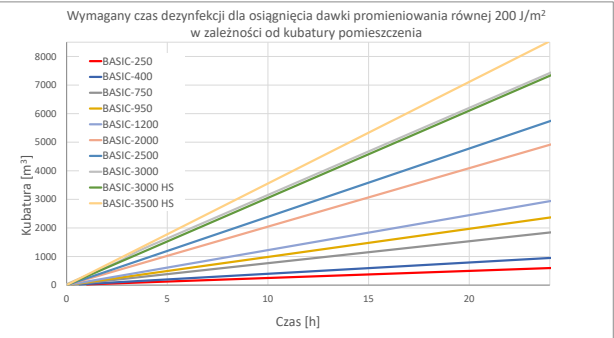
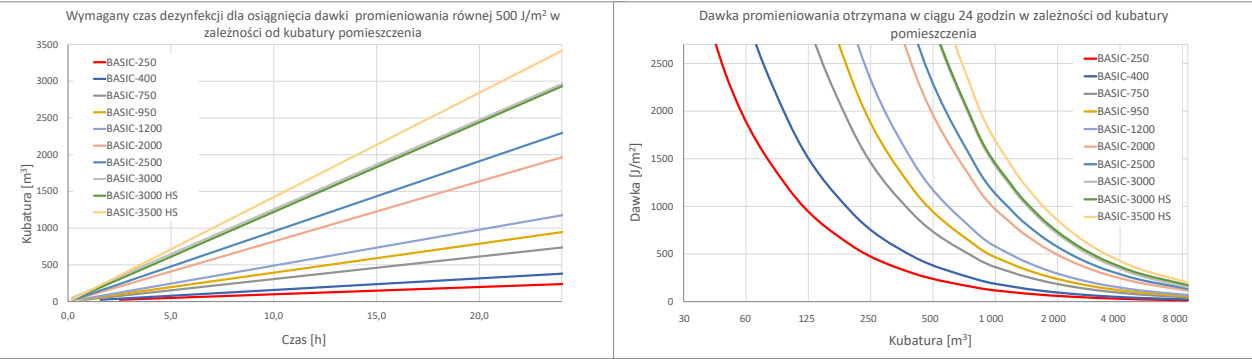
GENEROWANA PRZEZ URZĄDZENIA

W TRAKCIE DEZYNFEKCJI

Stopień dezaktywacji patogenów promieniowaniem ultrafioletowym bezpośrednio zależy od dawki tego promieniowania UV-C. Dawka promieniowania UV-C jest iloczynem natężenia promieniowania [I] oraz czasu ekspozycji [t].
Dlatego: DAWKA = I x t
Dawka promieniowania UV-C wyrażana jest w dżulach na metr kwadratowy [J/m²].

Wytworzona dawka promieniowania UV-C przy jednym przejściu powietrza przez pełną objętość komory dezynfekcyjnej

Model urządzenia STERYLIS		BASIC-250	BASIC-400	BASIC-750	BASIC-950	BASIC-1200	BASIC-2000	BASIC-2500	BASIC-3000	BASIC-3000 HS	BASIC-3500 HS
Tryb pracy Dezynfekcja UV-C (cichy)	Średnia dawka [J/m²]	26	33	49	52	136	128	80	95	65	74
	Wydajność [m³/h]	190	240	310	380	180	320	600	640	940	960
Tryb pracy Dezynfekcja UV-C	Średnia dawka [J/m²]	19	26	37	33	94	95	63	78	51	57
	Wydajność [m³/h]	260	300	420	600	260	430	760	780	1200	1240



DAWKA PROMIENIOWANIA UV-C

NIEZBĘDNA DO NEUTRALIZACJI PATOGENU

Dawka promieniowania UV-C wymagana dla poziomu redukcji patogenów o 99,9% jest pokazana w tabeli. Podane przykładowe dane są zebrane na podstawie publikacji naukowych oraz badań nad technologią sterylizacji z wykorzystaniem światła ultrafioletowego z całego świata. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8]

BAKTERIE [J/m²]

Agrobacterium Lumefaciens	85
Acinetobacter	14
Bacillus Anthracis	87
Bacillus Anthracis Spores	462
BaciHus Megatherium Sp. (Veg)	25
Bacillus Megatherium Sp. (Spores)	52
Bacillus Paratyphosus	61
Bacillus Subtilis	110
Bacillus Subtilis Spores	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 Pneumophfla	27
Leptospiracanicola - Infectious Jaundice	60
Leptospira Interrogans	80
Micrococcus Candidus	123
Micrococcus Sphaeroides	154
Mycobacterlum 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
Salmonella Species	70
Salmonella Typhimurium	105
Salmonella Typhosa	264
Salmonella	61,6
Sarcina Lutea	42
Serratia Marcescens	34
Shigella Dysenteriae-Dysentery	34
Shigella Flexneri-Dysentery	70
Shigella Paradyntenteriae	85
Shigella Sonnei	66
Spirillum Rubrum	61,6
Staphylococcus Albus	57,2
Staphylococcus Aureus	66
Staphylococcus Epidermidis	58
Streptococcus Faecaila	100
Streptococcus Hemolyticus	55
Streptococcus Lactis	88
Streptococcus Pyrogenes	42
Streptococcus Salivarius	42
Streptococcus Viridans	38
Typhoid Fever	41
Vibrio Comma (Cholera)	65
Vibrio Cholerae	65

PLEŚNIE [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

PIERWOTNIAKI [J/m²]

Chlorella Volgaris (atgae)	220
E. Hystolytica	840
Nematode Eggs	400

WIRUSY [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
Measles virus	22
Mumps virus	30
Norwalk virus	198
Parainfluenza virus	21
Parvovirus B19	25
Poliovirus	210
Reovirus	158
Rhinovirus	162
Rotavirus	240
RSV	25
Rubella virus	622
VZV (Varicella surrogate k)	18
Variola	240

GRZYBY [J/m²]

Aspergillus spores	258
Baker's Yeast	88
Blastomyces dermatitidis spores	140
Brewer's Yeast	66
Common Yeast Cake	132
Cryptococcus neoformans spores	138
Fusarium spores	269
Mucor spores	228
Rhizopus spores	267
Saccharomyces Cereisiae	132
Saccharomyces Ellipsoideus	132
Saccharomyces Sp.	176

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

250 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

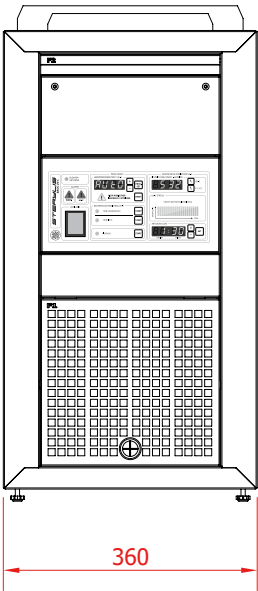
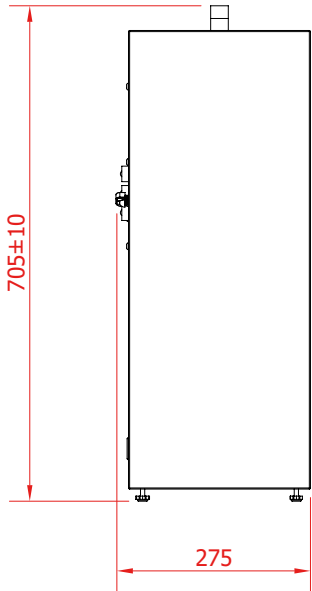


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	250 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	93 J/m²
Średnia dawka promieniowania	19 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	260 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	50 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	127 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	26 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	190 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	43 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	260 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	50 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	72 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	19,2 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	0,6 A
Moc znamionowa	140 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	705 x 360 x 275
Masa netto	16 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	uchwyt/kółka transportowe*
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

400 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

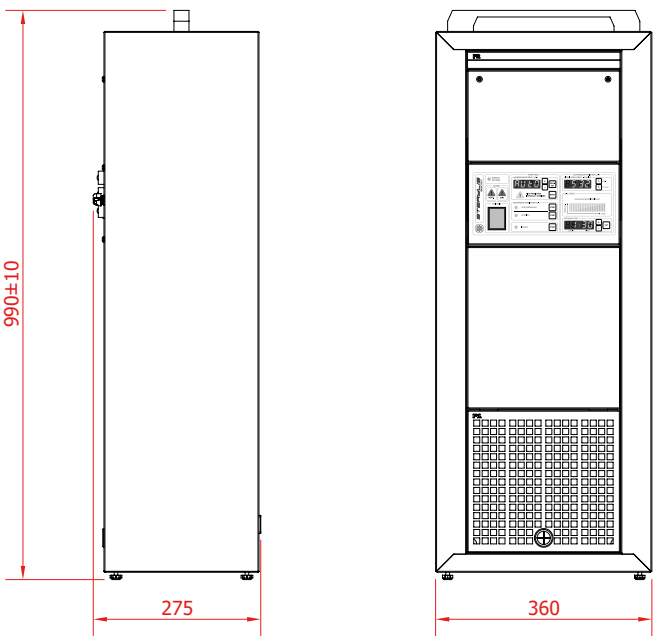


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	400 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	120 J/m²
Średnia dawka promieniowania	26 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	300 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	52 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	150 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	33 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	240 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	50 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	300 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	52 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	100 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	30 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	0,7 A
Moc znamionowa	170 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	990 x 360 x 275
Masa netto	17 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	uchwyt/kółka transportowe*
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

750 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

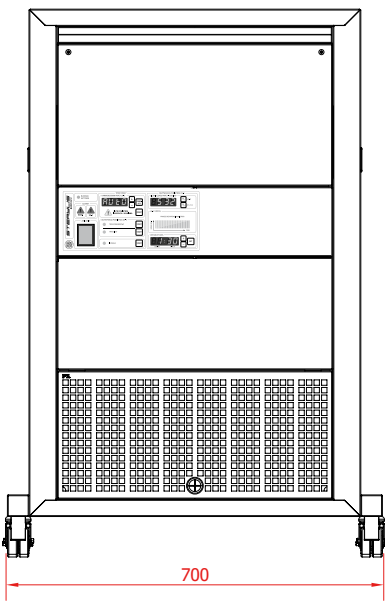
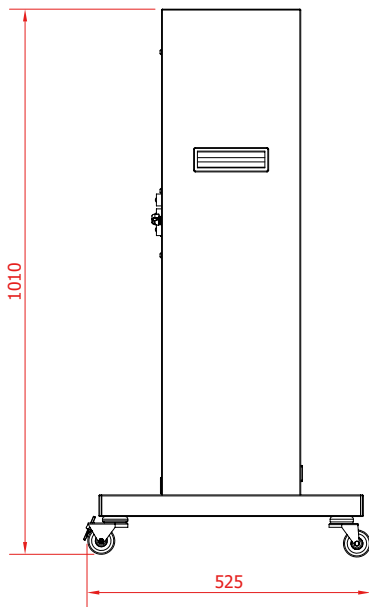


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	750 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	190 J/m²
Średnia dawka promieniowania	37 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	420 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	56 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	257 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	49 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	310 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	50 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	420 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	56 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	150 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	45 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	1,0 A
Moc znamionowa	220 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1010 x 700 x 525
Masa netto	31 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

950 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

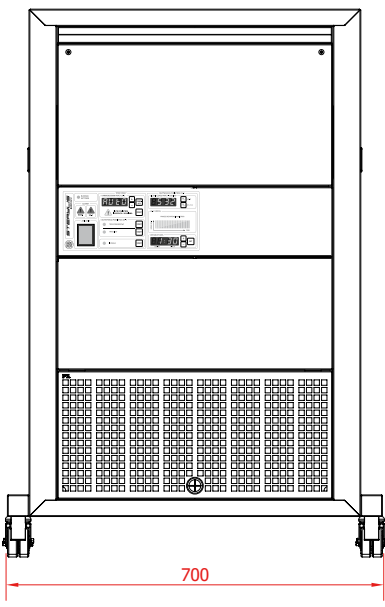
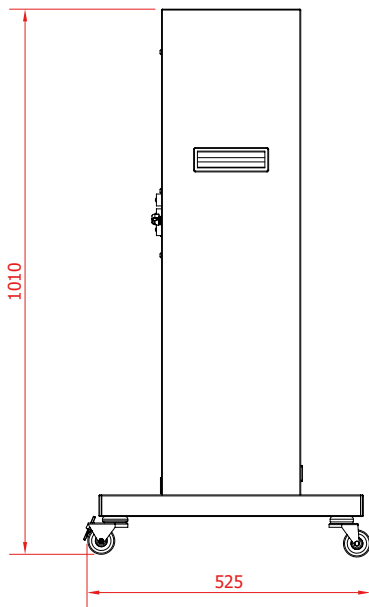


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	950 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	131 J/m²
Średnia dawka promieniowania	33 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	600 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	53 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	207 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	52 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	380 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	46 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	600 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	53 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	200 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	60 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	1,4 A
Moc znamionowa	320 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1010 x 700 x 525
Masa netto	32 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

1200 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

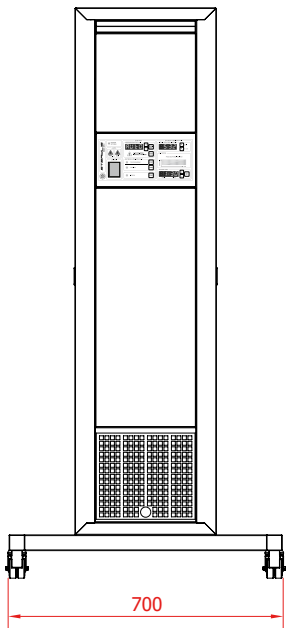
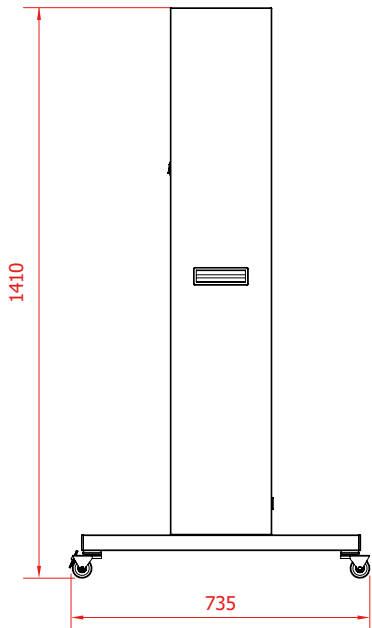


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	1200 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	428 J/m²
Średnia dawka promieniowania	94 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	260 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	49 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	618 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	136 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	180 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	44 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	260 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	49 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylicyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	220 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	78W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	1,2 A
Moc znamionowa	285 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x 700 x 760
Masa netto	24 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

2000 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

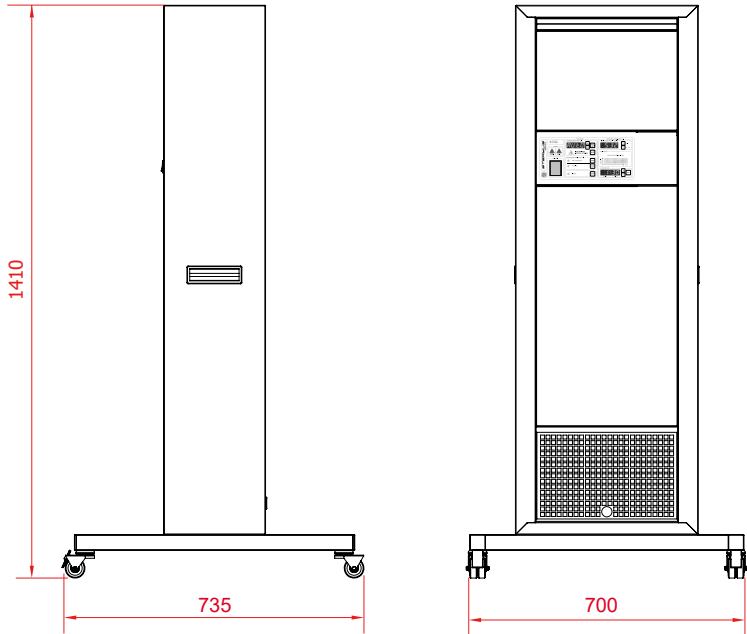


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	2000 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	388 J/m²
Średnia dawka promieniowania	95 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	430 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	56 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	521 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	128 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	320 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	52 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	430 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	56 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	330 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	118 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	1,7 A
Moc znamionowa	400 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x 700 x 760
Masa netto	33 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

2500 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

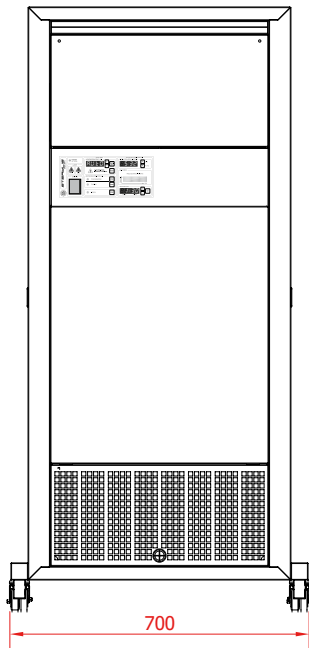
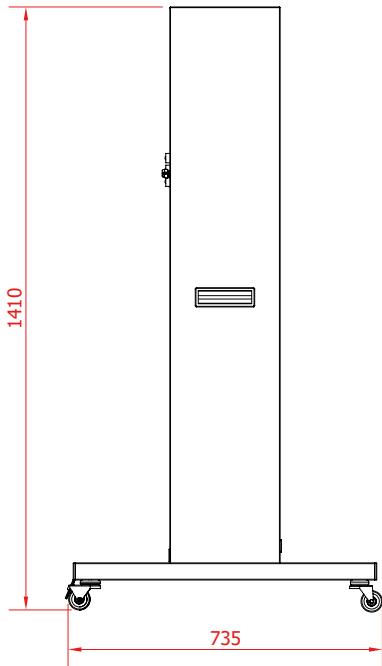


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	2500 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	327 J/m²
Średnia dawka promieniowania	63 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	760 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	57 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	415 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	80 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	600 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	54 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	760 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	57 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	330 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	118 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	2,5 A
Moc znamionowa	570 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x700 x 735
Masa netto	47 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

3000 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

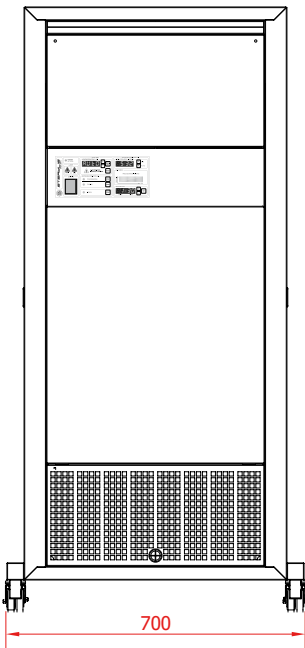
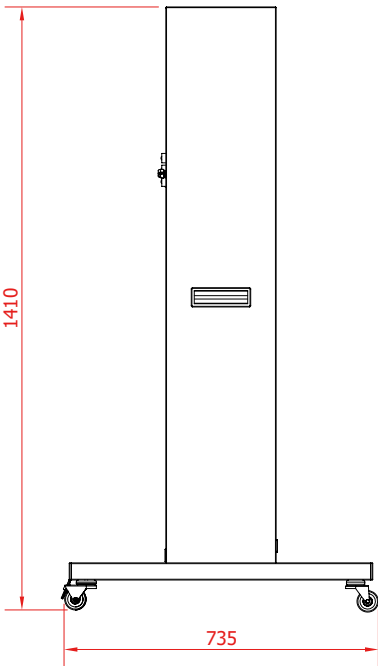


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	3000 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	313 J/m²
Średnia dawka promieniowania	78 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	780 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	56 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	382 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	95 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	640 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	53 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	780 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	56 dB(A)
Lampa UV	
TAK	
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	440 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	157 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	3,0 A
Moc znamionowa	680 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x 700 x 760
Masa netto	45 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

3000 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

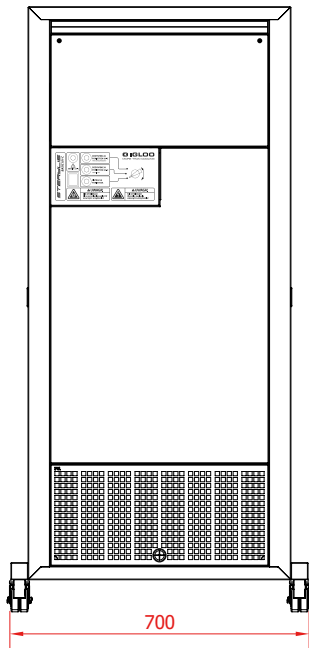
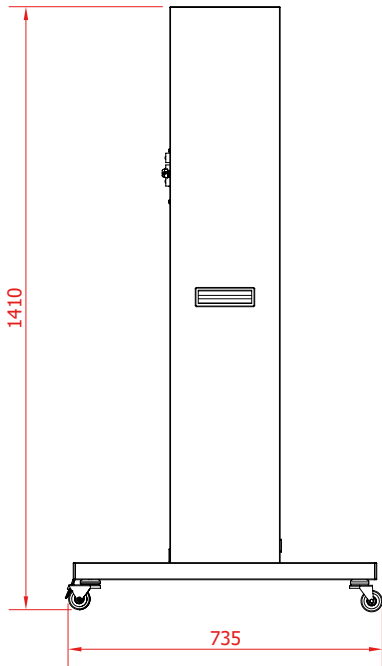


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	3000 m ³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	203 J/m ²
Średnia dawka promieniowania	51 J/m ²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	1200 m ³ /h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	59 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	260 J/m ²
Średnia dawka promieniowania UV-C	65 J/m ²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	940 m ³ /h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	55 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	1200 m ³ /h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	59 dB(A)
Lampa UV	
Lampa UV	TAK
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	440 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	157 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	3,0 A
Moc znamionowa	690 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x700 x 735
Masa netto	50 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający

Zalecana
KUBATURA
pomieszczenia sterylizowanego

3500 m³

TRYBY PRACY:



Filtracja



Dezynfekcja
UV-C

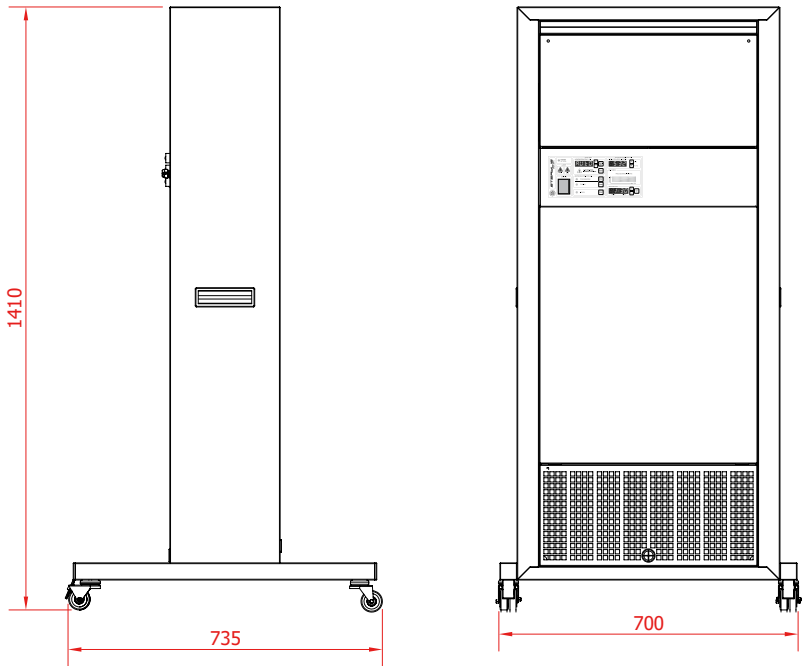


Dezynfekcja
UV-C - tryb cichy



DANE TECHNICZNE:

TRYB STANDARDOWY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Zalecana kubatura pomieszczenia dezynfekowanego (przy założeniu pracy urządzenia 24 g/doba)	3500 m³
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	193 J/m²
Średnia dawka promieniowania	57 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C	1240 m³/h
Poziom hałasu tryb Dezynfekcja UV-C	59 dB(A)
TRYB CICHY - DEZYNFEKCJA UV-C	
Początkowa maksymalna dawka promieniowania UV-C	249 J/m²
Średnia dawka promieniowania UV-C	74 J/m²
Wydajność wentylatora tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	960 m³/h
Poziom hałasu tryb tryb Dezynfekcja UV-C (cichy)	55 dB(A)
TRYB FILTRACYJNY	
Wydajność wentylatora tryb filtracyjny	1240 m³/h
Poziom hałasu tryb filtracyjny	59 dB(A)
Lampa UV	
Lampa UV	TAK
Rodzaj lampy UV	Sterylizacyjna UV-C λ= 253,7 nm
Moc elektryczna lamp UV	550 W
Trwałość lamp UV	9000 h
Moc źródła promieniowania UV	196 W



Filtrowanie powietrza	2-stopniowe
Rodzaj wentylatora	promieniowy
Silnik wentylatora	w zamkniętej obudowie
Typ	przepływowy
Zasilanie	230 V (AC), 50 Hz
Prąd znamionowy	3,5 A
Moc znamionowa	800 W
Długość przewodu zasilającego	3 m / 10 m*
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	1410 x 700 x 760
Masa netto	51 kg
Rodzaj obudowy	metalowa, powlekana proszkowo
Kółka transportowe/uchwyt	kółka transportowe
Funkcje dodatkowe	demontowalny kabel zasilający



Bibliografia:

- | | |
|------|--|
| [1] | Dawki UV pochodzące z publikacji „Disinfection by UV-radiation” firmy PHILIPS |
| [2] | "UVC LED Irradiation Effectively Inactivates Aerosolized Viruses, Bacteria, and Fungi in a Chamber-Type Air Disinfection System"; Do-Kyun Kim, Dong-Hyun Kang; August 2018; American Society for Microbiology Journals |
| [3] | "2020 COVID-19 Coronavirus Ultraviolet Susceptibility"; W. J. Kowalski, T.J. Walsh, V. Petraitis, March 2020, ResearchGate |
| [4] | www.clordisys.com/pdfs/misc/UV%20Data%20Sheet.pdf |
| [5] | www.boviemedical.com/wp-content/uploads/2018/04/uv24-lab-results-kowalski-wp-aerobiology.pdf |
| [6] | "Ozonation and UV irradiation – an introduction and examples of current applications"; Steven T. Summerfelt, Aquacultural Engineering, Volume 28, Issues 1-2, June 2003, Pages 21-36 |
| [7] | "Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae"; Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns, James R. Bolton, Gabriel Chevretils, Eric Caron, 2006 |
| [8] | "Ozonation and UV Disinfection"; Steven Summerfelt & Brian Vinci; Freshwater Institute, Shepherdstown, WV |
| [9] | "Molecular Mechanisms of Ultraviolet Radiation-Induced DNA Damage and Repair"; R. P. Rastogi, Richa, A. Kumar, M.B. Tyagi, R.P. Sinha; Journal of Nucleic Acids, Volume 2010 |
| [10] | "UVC photon-induced denaturing of DNA: A possible dissipative route to Archean enzyme-less replication"; Karo Michaelian, Norberto Santillan Padilla; Heliyon, Volume 5, Issue 6, June 2019, e019025 |

Niniejszy katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez konieczności poinformowania użytkownika

PROFESJONALNE STERYLIZATORY POMIESZCZEŃ

STERYLIS®

BASIC UV-C



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
Polska



www.sterylis.com