rhode



Systemy profesjonalnej dekontaminacji powietrza i powierzchni

Skuteczna i profesjonalna sterylizacja

Sterylizatory RHODE to nowoczesne, wysoce wydajne urządzenia do sterylizacji powietrza oraz powierzchni.

Aktywnie eliminują w **99,99%** bakterie, grzyby, wirusy, pleśnie aby zapewnić bezpieczne i optymalne warunki pracy w przychodniach lekarskich, gabinetach stomatologicznych, hotelach, szkołach, przedszkolach, domach opieki, salonach kosmetycznych i fryzjerskich itp.

Proces dekontaminacji oparty jest na przepływie powietrza przez komorę sterylizacyjną gdzie zanieczyszczone powietrze naświetlane jest przez promienniki UV-C, które niszczą wszelkie drobnoustroje poprzez destrukcje ich struktur DNA i RNA.

Wydajność sterylizatorów RHODE pozwala na skuteczną dekontaminację pomieszczeń do 40 m2 i oczyszczanie powietrza z szybkością 50 m3/h. Powietrze z pomieszczenia o powierzchni 20 m2 jest skutecznie sterylizowane w czasie 1 godziny.

Zaletą urządzeń RHODE jest realizacja procesu sterylizacji pomieszczenia podczas przebywania w nim personelu i klientów/ pacjentów. W sterylizatorach RHODE emisja zewnętrzna UV-C jest zredukowana do zera.

Systemy dekontaminacji przestrzennej RHODE gwarantują najwyższą, potwierdzoną licznymi badaniami skuteczność sterylizacji.



ZADBAJ O BEZPIECZEŃSTWO

- SWOJE
- PERSONELU
- KLIENTÓW
- PACJENTÓW

Zaawansowana technologia

Sterylizatory RHODE skutecznie likwidują drobnoustroje ponieważ do ich konstrukcji użyto zaawansowanych technologii i rozwiązań technicznych.

01. MOC BAKTERIOBÓJCZA

Tylko odpowiednio wysoka dawka promieni UVC skutecznie zabija patogeny. Sterylizatory RHODE przeznaczone do zastosowań profesjonalnych, wyposażone są nawet w 5 promienników i dysponują najwyższą dostępną mocą bakteriobójczą na poziomie 275 Wat.

02. TECHNOLOGIA TUV/QDP

Promienniki TUV oraz komora QDP zwiększają skuteczność w likwidowaniu patogenów. Komora QDP optymalizuje przepływ powietrza i likwiduje jego zwirowania dzięki czemu sterylizatory RHODE w 100% wykorzystują moc promieniowania UVC do niszczenia patogenów.

03. NISKI KOSZT

Wysoki stopień bakteriobójczy za niewielką cenę w porównaniu z oferowanymi możliwościami oraz niski koszt eksploatacji. Wymiana promienników jest tania (70 zł za promiennik) i jest zalecana po 9000 godzinach pracy, czyli raz w roku lub co 2 lata.



04. BEZPIECZEŃSTWO

Blokada promieni UVC, skutecznie zapobiega przenikaniu promieni UVC na zewnątrz obudowy. Bezpieczeństwo potwierdzone jest certyfikatem badania emisji promieniowania UVC, wystawionym indywidualnie dla każdego egzemplarza sterylizatora RHODE.

05. WYDAJNOŚĆ

Przepływ powietrza zestrojony z odpowiednią mocą promienników gwarantuje odpowiednie parametry do skutecznego napromieniowania i zniszczenia wszystkich drobnoustrojów. Pozwala sterylizować powietrze z pomieszczenia o powierzchni 20 m^2 w czasie 1 godziny.

06. KOMFORT PROACY

Wyjątkowo cicha praca, systemy autodiagnozy z alertami o konieczności wymiany filtrów i promienników oraz systemy bezobsługowej automatyki sterowania procesem zwiększają wygodę użytkowania i zmniejszają procedury obsługi do minimum.

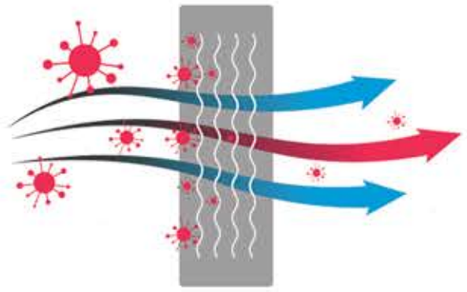
0% emisji ozonu – 100% bezpieczeństwa

W odróżnieniu od agresywnych i niebezpiecznych dla zdrowia personelu i pacjentów/klientów metod chemicznych jak ozonowanie czy fumigacja H_2O_2 technologia RHODE jest w 100% bezpieczna.

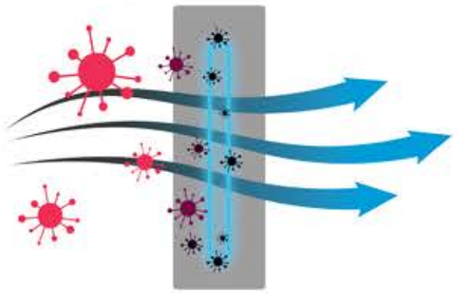
Skuteczność sterylizacji RHODE znacznie przewyższa inne metody dekontaminacji powietrza takie jak plazma czy oczyszczacze powietrza z filtrami HEPA

Sterylizatory RHODE niszczą drobnoustroje, natomiast w oczyszczaczach powietrza drobnoustroje nie są zabijane tylko magazynowane na powierzchni filtra HEPA, gdzie przez długi czas pozostają aktywne. Ponadto na powierzchni filtra osiadają resztki biologiczne takie jak areozol powstający podczas szlifowania zębów, które stanowią pożywkę dla rozwoju drobnoustrojów. Kosztownym problemem jest utylizacja takich aktywnych biologicznie filtrów spowodowana procedurami BDO.

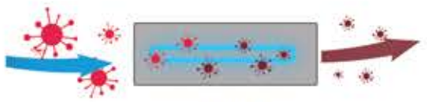
W porównani ze sterylizatorami plazmowymi, dwufunkcyjne sterylizatory RHODE są bardziej uniwersalne ponieważ dezynfekują zarówno powietrze jak i wszystkie powierzchnie: ściany, meble czy przedmioty. Skuteczność stery-lizatorów plazmowych ogranicza się wyłącznie do dekontaminacji powietrza.



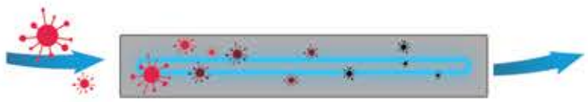
OCZYSZCZACZ POWIETRZA



STERYLIZATOR RHODE



INNE



STERYLIZATOR RHODE

Technologia RHODE do maximum wykorzystuje moc promienników TUV UV-C. Optymalna konfiguracja mocy promieniowania UV-C, długości i kształtu komory sterylizacyjnej oraz szybkości przepływu powietrza sprawia, że sterylizatory RHODE charakteryzują się najwyższym poziomem skuteczności w nisz-czeniu wszelkich patogenów z wirusami włącznie.

Najwyższy poziom dekontaminacji

Sterylizatory RHODE zapewniają najwyższy poziom sterylizacji przy najmniejszych skutkach ubocznych.

PORÓWNANIE PROFESJONALNYCH METOD DEKONTAMINACJI POMIESZCZEŃ

	RHODE	PLAZMA	OZON	FUMIGACJA	OCZYSZCZACZ
Szkodliwość dla zdrowia	niska	średnia	wysoka	wysoka	niska
Możliwość pracy w trakcie dwzynfekcji	✓	✓	✗	✗	✓
Sterylizacja powietrza 7/24	✓	✓	✗	✗	✓
Sterylizacja powierzchni	✓	✗	✓	✓	✗
Redukcja wirusów	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Redukcja bakterii	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Redukcja grzybów	★★	★★	★★★	★★	★★
Kolonizacja bakterii na filtrze	brak	brak	brak	brak	tak
Koszty eksploatacji	niskie	wysokie	niskie	wysokie	średnie
Cena zakupu	niska	wysoka	wysoka	wysoka	niska

SKUTKI UBOCZNE RÓŻNYCH METOD STERYLIZACJI

OZONOWANIE

Ozon jako silny utleniacz zwiększa korozję metali i niszczy gumowe elementy wyposażenia. Jest zabójczy dla roślin i zwierząt domowych. Wymaga hermetycznego uszczel-nienia pomieszczeń po dczas ozo-nowania tak aby nie doprowadzić do zatrucia osób przebywających w sąsiednich pomieszczeniach.

Pozostaje w powietrzu przez ponad 4 godziny. Ozon jest silnie toksyczny, długotrwałe wdychanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i obrzęku płuc ze śmiercią włącznie.

FUMIGACJA H_2O_2

Stężony powyżej 6% nadtlenek wodoru jako silny utleniacz niszczy elementy wyposażenia z tworzyw sztucznych, metali i tekstyliów. W przypadku dostania się do wnętrza urządzeń może prowadzić do utleniania elementów elektronicznych i awarii urządzenia. Pozostaje w powietrzu przez ponad 4 godziny.

Stężony nadtlenek wodoru działa drażniąco na skórę, oczy i włosy. Długotrwałe wdychanie może prowadzić do podrażnień układu oddechowego i chorób płuc.

OCZYSZCZACZE HEPA

W oczyszczaczach powietrza drobnoustroje nie są zabijane tylko magazynowane na powierzchni filtra, gdzie przez długi czas pozostają aktywne. Osiadające na powierzchni filtra resztki biologiczne z zabiegów takie jak areozol dentystyczny, naskórek czy włosy stanowią pożywkę dla rozwoju bakterii.

W związku z koniecznością przestrzegania procedur BDO utylizacja takich aktywnych biolo-gicznie filtrów jest problematyczna i kosztowna

PLAZMA

Sterylizacja plazmowa jest bezpie-czna wyłącznie podczas przemiany w plazmę czystego powietrza. Podczas przemiany w plazmę powietrza zanieczyszczonego smo-giem czy innymi skażeniami cywilizacyjnymi powstają szkodliwe wolne rodniki które stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.

Wolne rodniki powodują stres oksydacyjny, który jest uznawany za przyczynę wielu chorób, łączy się je również z objawami przed-wczesnego starzenia.

ŚWIATŁO UVC

Nadmierna ekspozycja na bezpośrednie działanie promieni UVC może wywołać podrażnienia skóry oraz zapalenie spojówek.

Nie dotyczy sterylizatorów RHODE wyposażonych w blokadę promieni UVC.

Sterylizatory jednofunkcyjne i dwufunkcyjne



Sterylizatory przepływowe RHODE UVC jednofunkcyjne

W sterylizatorach przepływowych RHODE UVC, dezynfekcja powietrza odbywa się w zamkniętej komorze, która uniemożliwia przenikanie PROMIENIOWANIA na zewnątrz osłony.

Dzięki wyjątkowo wysokiej mocy swoich promienników RHODE UVC niszczy wszystkie mikroorganizmy unoszące się w powietrzu.

Podczas pracy sterylizatora RHODE UVC nie występuje narażenie przebywających w pomieszczeniu osób na oddziaływanie UV-C emitowanego wewnątrz urządzenia.



Sterylizatory przepływowe RHODE UVC dwufunkcyjne

Ten model sterylizatora jest wyposażony w 1 lub 2 dodatkowe, zewnętrzne lampy bezpośredniego działania co zapewnia pełny zakres dezynfekcji pomieszczenia.

Podczas obecności ludzi w pomieszczeniu sterylizacja odbywa się wewnątrz komory urządzenia. Kiedy ludzie przebywają na zewnątrz, zostaje włączona lampa bezpośrednio naświetlająca pomieszczenie. Obydwa systemy mogą pracować jednocześnie co wymiernie zwiększa skuteczność sterylizacji.

Dwufunkcyjne sterylizatory RHODE UVC skutecznie niszczą wszystkie mikroorganizmy, zarówno te, które osiadły na powierzchniach jak i unoszące się w powietrzu

Dopasowane do potrzeb

Sterylizator **RHODE UV-C** mogą być instalowane w różny sposób :



rhode

STERYLIZACJA BEZ KOMPROMISÓW



seria INOX

Sterylizatory INOX wykonane ze stali nierdzewnej, przeznaczone dla gastronomii, szpitali, gabinetów lekarskich i przemysłu. Oferują skuteczną dezynfekcję w połączeniu z odpornością na czynniki chemiczne.

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



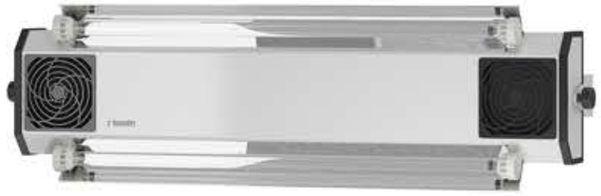
- 50/100 - 2 promienniki wewn.
- 90/150 - 3 promienniki wewn.
- moc do 180W

dwufunkcyjne z 1 promiennikiem zewnętrznym



- 51/101 - 2 promienniki wewn. + 1 zewn.
- 91/151 - 3 promienniki wewn. + 1 zewn.
- moc do 235W

dwufunkcyjne z 2 promiennikami zewnętrznymi



- 102 - 2 promienniki wewn. + 2 zewn.
- 152 - 3 promienniki wewn. + 2 zewn.
- moc do 290W

rhode

SKUTECZNOŚĆ I ESTETYKA



seria PROFI

Perfekcyjna jakość wykonania. Dostępne z systemem kontroli pracy i programowania. Eleganckie a jednocześnie dyskretne, skutecznie oczyszczą z drobnoustrojów wnętrza hoteli, restauracji czy gabinetów lekarskich.

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



- 50/100 - 2 promienniki wewn.
- 90/150 - 3 promienniki wewn.
- moc do 180W

dwufunkcyjne z 1 promiennikiem zewnętrznym



- 51/101 - 2 promienniki wewn. + 1 zewn.
- 91/151 - 3 promienniki wewn. + 1 zewn.
- moc do 235W

dwufunkcyjne z 2 promiennikami zewnętrznymi



- 102 - 2 promienniki wewn. + 2 zewn.
- 152 - 3 promienniki wewn. + 2 zewn.
- moc do 290W

rhode

DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH



seria ELITE

Maksymalne wyposażenie w standardzie z pełną automatyką programowania całego tygodnia. Nowoczesny design sprawia, że sterylizatory RHODE ELITE ozdobią każde pomieszczenie niezależnie czy jest to gabinet lekarski, biuro czy mieszkanie

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



- 50/100 - 2 promienniki wewn.
- 90/150 - 3 promienniki wewn.
- moc do 180W

dwufunkcyjne z 1 promiennikiem zewnętrznym



- 51/101 - 2 promienniki wewn. + 1 zewn.
- 91/151 - 3 promienniki wewn. + 1 zewn.
- moc do 235W

dwufunkcyjne z 2 promiennikami zewnętrznymi



- 102 - 2 promienniki wewn. + 2 zewn.
- 152 - 3 promienniki wewn. + 2 zewn.
- moc do 290W

rhode

ZABIJA MIKROBY KIEDY ŚPISZ



seria ROOM

Kompaktowy sterylizator o mocy do mieszkań, sprawnie zdezaktywuje mikroby zagrażające życiu i zdrowiu domowników. Przeznaczony do pomieszczeń o powierzchni do 20 m2 w których przebywa się cała dobę. Wyjątkowo cichy wentylator nie zakłóca wypoczynku.

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



- 30 - 2 promienniki wewn.
- moc do 45W

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



- 70 - 2 promienniki wewn.
- moc do 87W

jednofunkcyjne z promiennikami wewnętrznymi



- 70 CHROME - 2 promienniki wewn.
- chromowe wykończenie
- moc do 87W

rhode

DANE
Techniczne

	MODEL	PROMIENNIKI		SKUTECZNOŚĆ		POBÓR	WYMIAR
		MOC	LICZBA	KUBATURA	POWIERZCHNIA	MOCY	MM
INOX	INOX 50	2 X 30W	2W	25 - 50 m3	10 – 20 m2	75 W	1125x131x251
	INOX 51	3 X 30W	2W+1Z	25 - 50 m3	10 – 20 m2	105 W	1125x161x298
	INOX 90	3 X 30W	3W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	105 W	1125x131x251
	INOX 91	4 X 30W	3W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	135 W	1125x161x298
	INOX 100	2 X 55W	2W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	125 W	1125x131x251
	INOX 101	3 X 55W	2W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	180 W	1125x161x298
	INOX 102	4 X 55W	2W+2Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	235 W	1125x161x345
	INOX 150	3 X 55W	3W	50 – 120 m3	20 – 40 m2	180 W	1125x131x251
	INOX 151	4 X 55W	3W+1Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	235 W	1125x161x298
	INOX 152	5 X 55W	3W+2Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	290 W	1125x161x345
PROFI	PROFI 50	2 X 30W	2W	25 - 50 m3	10 – 20 m2	75 W	1125x131x251
	PROFI 51	3 X 30W	2W+1Z	25 - 50 m3	10 – 20 m2	105 W	1125x161x298
	PROFI 90	3 X 30W	3W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	105 W	1125x131x251
	PROFI 91	4 X 30W	3W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	135 W	1125x161x298
	PROFI 100	2 X 55W	2W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	125 W	1125x131x251
	PROFI 101	3 X 55W	2W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	180 W	1125x161x298
	PROFI 102	4 X 55W	2W+2Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	235 W	1125x161x345
	PROFI 150	3 X 55W	3W	50 – 120 m3	20 – 40 m2	180 W	1125x131x251
	PROFI 151	4 X 55W	3W+1Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	235 W	1125x161x298
	PROFI 152	5 X 55W	3W+2Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	290 W	1125x161x345
ELITE	ELITE 50	2 X 30W	2W	25 - 50 m3	10 – 20 m2	75 W	1141x128x203
	ELITE 51	3 X 30W	2W+1Z	25 - 50 m3	10 – 20 m2	105 W	1141x128x281
	ELITE 90	3 X 30W	3W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	105 W	1141x128x203
	ELITE 91	4 X 30W	3W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	135 W	1141x128x281
	ELITE 100	2 X 55W	2W	50 – 90 m3	20 – 30 m2	125 W	1114x128x203
	ELITE 101	3 X 55W	2W+1Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	180 W	1141x128x281
	ELITE 102	4 X 55W	2W+2Z	50 – 90 m3	20 – 30 m2	235 W	1141x128x360
	ELITE 150	3 X 55W	3W	50 – 120 m3	20 – 40 m2	180 W	1114x128x203
	ELITE 151	4 X 55W	3W+1Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	235 W	1141x128x281
	ELITE 152	5 X 55W	3W+2Z	50 – 120 m3	20 – 40 m2	290 W	1141x128x360
ROOM	ROOM 30	2 X 15W	2W	25 - 50 m3	10 – 20 m2	45 W	650x200x120
	ROOM 70	2 X 36W	2W	25 - 50 m3	10 – 20 m2	87 W	650x200x120

PRODUCENT:
rhode
ul. Piękna 24/26A, Warszawa
511 460 441, 790 374 466
www.rhode-uvc.com

DYSTRYBUCJA:
Roko dental systems
ul. Bór 177, Częstochowa
tel: 34 369 78 21
www.rokodent.pl