



Rhode 30
instrukcja obsługi

www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42



Sterylizator RHODE UV-C ROOM



Instrukcja obsługi

Made in EU



SPIS TREŚCI

1.	NOTA PRODUCENTA.....	3
2.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	3
3.	INFORMACJE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA	3
3.1	UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	3
4.	WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU	4
5.	DANE TECHNICZNE	4
6.	OBJAŚNIENIA DO RYSUNKU.....	4
7.	RYSUNEK POGLĄDOWY	5
8.	WYPOSAŻENIE DODATKOWE (nie wchodzi w zakres dostawy dla wersji podstawowej)	5
8.1	MIKROPROCESOROWY LICZNIK GODZIN PRACY	5
8.2	PROGRAMATOR ROOM.....	5
9.	INSTALACJA URZĄDZENIA.....	6
9.1	KONTROLA DOSTAWY	6
9.2	MONTAŻ NA PODSTAWIE	6
10.	UŻYWANIE URZĄDZENIA.....	6
10.1	UWAGI OGÓLNE	6
11.	KONSERWACJA I CZYSZCZENIE	6
11.1	UWAGI OGÓLNE	6
11.2	WYMIANA PROMIENNIKÓW UV-C	6
11.3	WYMIANA FILTRA POWIETRZA	7
11.4	WYMIANA BEZPIECZNIKÓW	7
12.	UWAGI EKSPLOATACYJNE I BHP	7
13.	UTYLIZACJA.....	7



1. NOTA PRODUCENTA

Dziękujemy za zakup urządzenia do dekontaminacji powietrza RHODE UV-C. Aby zagwarantować Państwu długie i bezproblemowe działanie urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i stosowanie się do zawartych w niej wskazówek.

Z myślą o dalszym podwyższaniu walorów technicznych i użytkowych, w trosce o ciągle polepszanie jakości swoich produktów, RHODE zastrzega sobie, bez wcześniejszego powiadomienia, prawo do dokonywania stosownych modyfikacji urządzenia bez uszczerbku dla podstawowych danych technicznych.

RHODE nie odpowiada za szkody materialne i ludzkie powstałe w wyniku niewłaściwej obsługi urządzenia, błędnych połączeń lub niewłaściwej instalacji, oraz konserwacji - niezgodnych z instrukcją.

Dziękujemy za zaufanie do naszej marki i życzymy wiele zadowolenia z eksploatacji zakupionego urządzenia.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów wynikających z użytkowania zakupionego urządzenia prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym.

2. OPIS I CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Sterylizatory RHODE UV-C przeznaczone są do dekontaminacji pomieszczeń działających w oparciu o wykorzystanie promieniowania ultrafioletowego UV-C. Urządzenia przepływowe jednofunkcyjne RHODE UV-C są oparte na systemie wewnętrznego obiegu wentylacyjnego. Powietrze zasysane do wnętrza komory sterylizatora przechodzi przez filtr ANTY-DUST umieszczony blisko wlotu. Tutaj większe cząstki są blokowane zapobiegając zanieczyszczeniom odbłyśników lampy bakteriobójczej. Następnie powietrze jest przepuszczane bezpośrednio przez niskociśnieniową lampę rtęciową, która dzięki promieniom UV-C o precyzyjnie emitowanej długości fali 253,7 nm unicestwia wszystkie mikroorganizmy. Powracające zdezynfekowane i oczyszczone powietrze jest wypuszczane przez dyszę końcową, co kończy proces efektywnego oczyszczania.

Urządzenie gwarantuje ciągłą sterylizację powietrza o wydajności do 60 m³/h.

Konstrukcja sterylizatora jednofunkcyjnego nie stwarza zagrożenia dla osób przebywających w pomieszczeniu podczas pracy urządzenia.

Urządzenie to może być używane tylko wewnątrz budynków, w zakresie temperatur od 5÷40°C [41÷104°F] i wilgotności 25÷75%.

Dopuszcza się tolerancję napięcia w sieci nie większą niż 10% wartości nominalnej.

3. INFORMACJE Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA

3.1 UWAGI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



- Sterylizator RHODE UV-C jest potencjalnie niebezpiecznym urządzeniem elektrycznym.
- Aby uniknąć porażenia prądem urządzenie wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej wyposażonej w ochronną wtyczkę uziemiającą.
- Wtyczka sieciowa musi być łatwo dostępna.
- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed przypadkowym uszkodzeniem.
- Uszkodzony przewód należy natychmiast wymienić na inny o tych samych parametrach dostarczony przez dostawcę.



- Zabrania się samodzielnie skracać lub przedłużać przewód zasilający.
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem o charakterystyce zgodnej z informacjami zawartymi na tabliczce znamionowej
- Wszystkie przyłącza elektryczne powinny zostać sprawdzone przed uruchomieniem urządzenia. Uszkodzone przyłącza uniemożliwiają pracę z urządzeniem.



- Urządzenie służy wyłącznie do suchej sterylizacji powietrza w pomieszczeniach.
- **Zabrania się włączać zasilania lampy przy zdjętej obudowie.**
- **Załączenie promienników UV-C może spowodować uszkodzenie wzroku!**
- Przed rozpoczęciem prac konserwatorskich urządzenie należy odłączyć od prądu.

UWAGA!



Promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla oczu i skóry !



Promienników nie należy włączać w oprawach otwartych w czasie przebywania w ich pobliżu ludzi lub zwierząt !

4. WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU

- | | | |
|----|-------------------------|----------|
| 1. | Sterylicator RHODE UV-C | - 1 szt. |
| 2. | Podstawa | - 1 szt. |
| 3. | Instrukcja użytkowania | - 1 szt. |
| 4. | Karta gwarancyjna | - 1 szt. |
| 5. | Deklaracja zgodności | - 1 szt. |

5. DANE TECHNICZNE

ROOM	Typ	Promienniki		Skuteczność		Pobór mocy [W]	Wymiary max. (H x B x G) [cm]
		Moc [W]	Ilość [szt.]	Powierzchnia [m²]	Kubatura [m³]		
	30	2 x 15	2w	≤20	≤50	45	650 x 200 x 120
	70	2 x 36	2w			87	

Zasilanie:

- 230 V / 50 Hz

Rodzaj promienników UV-C:

- dla lamp typ 30

- PHILIPS TUV T8 15W G15

- dla lamp typ 70

- PHILIPS TUV T8 36W G36

Żywotność promiennika:

- 9.000 h / min. 1 rok

Promieniowanie - długość fali UV-C

- 253,7 nm

Stopień ochrony obudowy:

- IP 20

Poziom hałasu:

- 40 dBA

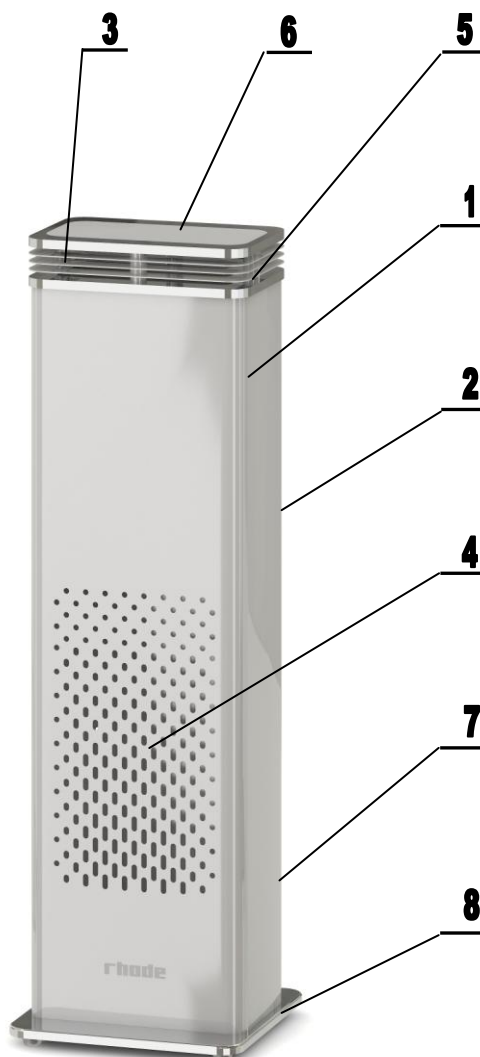
Waga:

- 9,2 kg

6. OBJAŚNIENIA DO RYSUNKU

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Obudowa | 5. Filtr ANTY-DUST |
| 2. Osłona obudowy | 6. Pokrywa obudowy filtra |
| 3. Kratka wlotowa powietrza | 7. Włącznik sieciowy |
| 4. Kratka wylotowa powietrza | 8. Podstawa |

7. RYSUNEK POGLĄDOWY



8. WYPOSAŻENIE DODATKOWE (nie wchodzi w zakres dostawy dla wersji podstawowej)

8.1 MIKROPROCESOROWY LICZNIK GODZIN PRACY

Licznik cyfrowy po osiągnięciu 9000 godzin pracy dźwiękiem sygnalizuje, że należy wymienić promienniki UV-C. Po resetie odlicza czas do kolejnej wymiany.

8.2 PROGRAMATOR ROOM

Programator ROOM łączy w sobie funkcje licznika godzin pracy i ustawienia czasu w jakim lampa ma pracować.

9. INSTALACJA URZĄDZENIA

9.1 KONTROLA DOSTAWY

- Po wyjęciu urządzenia z opakowania sprawdź, czy zestaw jest kompletny i czy nie ma uszkodzeń zewnętrznych, które mogły wystąpić w transporcie. **W przypadku zauważenia uszkodzeń skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.**
- Po rozpakowaniu i przed uruchomieniem należy pozostawić sterylizator w temperaturze pokojowej na ok. 30 minut, w celu wyrównania temperatury urządzenia do temperatury pomieszczenia, w którym będzie zamontowane.
- **Nowe promienniki UV-C w pierwszej fazie swojej pracy mogą wydzielać minimalną ilość ozonu, powodując charakterystyczny zapach w pomieszczeniu. Zaleca się wstępne wygrzewanie promienników przez ok. 100 godzin bez przebywania w tym czasie osób w pomieszczeniu.**

9.2 MONTAŻ NA PODSTAWIE

- Sterylizator RHODE UV-C jest urządzeniem pracującym w pozycji pionowej stojącym na podstawie.
- Zamontuj płytę pośrednią podstawy do powierzchni bocznej obudowy za pomocą dwóch śrub M6.
- Ustaw podstawę na równej powierzchni w dogodnym miejscu, na wysokości umożliwiającej wygodną manipulację, z dala od źródeł ciepła, wibracji i wilgoci.
- Nie zakrywaj i nie blokuj otworów wlotowych oraz wylotowych sterylizatora.
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci zasilającej upewnij się, że napięcie w niej występujące jest właściwe tzn. 230V/50Hz. Jeżeli jest właściwe, włącz wtyczkę do gniazdka sieciowego.
- Urządzenie jest gotowe do pracy.



10. UŻYWANIE URZĄDZENIA

10.1 UWAGI OGÓLNE

- Uruchomienie sterylizatora odbywa się włącznikiem sieciowym (7) poprzez podanie zasilania.
- Po włączeniu zasilania uruchamia się wentylator oraz zapalają się promienniki UV-C.
- Powietrze jest sterylizowane w sposób ciągły.
- Sterylizator wyposażono w filtry powietrza ANTY-DUST, które należy okresowo wymieniać po wcześniejszym komunikacie sygnalizowanym przez mikroprocesorowy licznik godzin pracy lub programator ROOM.
- Mikroprocesorowy licznik godzin pracy promienników UV-C lub programator ROOM są wyposażeniem dodatkowym nie wchodzącym w zakres dostawy urządzenia w wersji podstawowej.

11. KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

11.1 UWAGI OGÓLNE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia i prac konserwacyjnych bezwzględnie wyłącz sterylizator włącznikiem sieciowym (7) i wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Okresowo czyść obudowę sterylizatora RHODE UV-C z zewnątrz używając tkaniny zwilżonej wodą z mydłem, wyjmując uprzednio wtyczkę sieciową z gniazdka.

11.2 WYMIANA PROMIENNIKÓW UV-C

PROMIENNIKI WEWNĘTRZNE

- Odkręć śruby mocujące tylną osłonę (2) od obudowy (1).
- Wyjmij promienniki z zaczepek i odłącz ich dwu-pinowe trzonki od oprawek elektrycznych.
- Zamontuj nowe promienniki w to samo miejsce.
- Zamontuj osłonę (2) do obudowy (1).
- Włącz zasilanie sterylizatora.
- Wykasuj licznik czasu pracy promienników (patrz punkt - obsługa programatora).

Uwaga:



Wymianę promienników sterylizatora musi wykonać wykwalifikowany elektryk.

Nie włączać zasilania sterylizatora przy zdjętej osłonie.

Włączenie zasilania promienników UV-C może doprowadzić do uszkodzenia wzroku!

11.3 WYMIANA FILTRA POWIETRZA



- Urządzenie wyposażone jest system filtracji składający się z filtra ANTY-DUST.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający od sieci.
- Wyjmij pokrywę obudowy filtra (6) i za pomocą kluczyka imbusowego znajdującego się wewnątrz odkręć obudowę wlotową powietrza (3).
- Wyjmij kasetę ze zużytym filtrem ANTY-DUST z gniazda filtra.
- Załóż w to miejsce nową kasetę z filtrem.
- Zamontuj obudowę wlotową powietrza (3) dokręcając dwie śruby M6 i zamknij pokrywę obudowy filtra (6) lekko dociskając do oporu.

11.4 WYMIANA BEZPIECZNIKÓW

- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilający od sieci.
- Za pomocą płaskiego śrubokręta otwórz pokrywkę bezpiecznika.
- Wyjmij i wymień bezpiecznik.
- Zamknij pokrywkę bezpiecznika i zabezpiecz przed otwarciem lekko dociskając do oporu.

Uwaga: Nie wolno używać bezpieczników o wartości wyższej niż dopuszczalna (2 A).
Nie wolno regenerować bezpieczników.



12. UWAGI EKSPLOATACYJNE I BHP



- Upewnij się że napięcie w sieci zasilającej jest właściwe tzn. 230V/50Hz oraz że elektryczne gniazdo zasilające ma bolec uziemiający.
- Nie używaj sterylizatora w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, ani blisko źródeł ciepła.
- Nie dopuszczaj by dzieci lub nieuprawniony personel manipulował przy urządzeniu.
- Unikaj zbytniego skręcania, rozciągania i zginania kabla zasilającego.
- Nie zanurzaj urządzenia w żadnej cieczy.
- Nie przystępuj do prac konserwacyjnych będąc pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.
- Nie przekraczaj dopuszczalnych czasów żywotności promienników.
- Nie dopuść do nadmiernego zanieczyszczenia filtrów ANTY DUST.
- Nie zastawiaj otworów wlotowych oraz wylotowych urządzenia.

Uwaga: Promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla oczu i skóry!



Nie włączać promienników UV-C przy zdjętej obudowie.

13. UTYLIZACJA



- Opakowania kartonowe przekaz na makulaturę.
- Worki z polietylenu (PE) oraz pianki z poliuretanu (PU) wrzucić do kontenera na plastik.
- Zużyte urządzenie oddać do odpowiedniego punktu składowania, gdyż znajdujące się w urządzeniu niebezpieczne składniki mogą być zagrożeniem dla środowiska.
- Zużyte promienniki UV przy zakupie nowych oddać do sklepu, wyrzucić do specjalnego pojemnika na zużyte świetlówki lub dostarczyć do punktu zbierającego elektro śmieci.
- W przypadku pękniętej świetlówki – należy dokładnie zebrać elementy oraz resztki szkła do plastikowego worka i dokładnie go zawiązać. Tak zabezpieczone opakowanie należy przekazać do firmy, która zajmuje się zbieraniem zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego.



Utylizacja na terenie UE

Zasady utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych na terenie Wspólnoty Europejskiej regulują Dyrektywy Komisji Europejskiej nakazujące odbiór zużytych urządzeń przez producenta celem recyklingu lub utylizacji. Przed utylizacją urządzenia należy zasięgnąć informacji u władz lokalnych o możliwości utylizacji zgodnej z przepisami.

 **Uwaga:** Wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi należy bezwzględnie przestrzegać ze względu na bezpieczeństwo użytkownika i urządzenia. W przypadku ich nieprzestrzegania producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody i ich konsekwencje.

15. WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja na sprawne działanie sprzętu udzielana jest przez producenta na okres określony w karcie gwarancyjnej, liczony od daty zakupu sprzętu potwierdzonej pieczęcią punktu sprzedaży i podpisem sprzedawcy. Ujawnione w tym okresie wady będą usuwane przez producenta bezpłatnie.
2. Gwarancja udzielana jest na okres **36 miesięcy** od daty zakupu urządzenia.
3. Gwarancja nie obejmuje:
 - uszkodzeń wynikłych na skutek okoliczności, za które nie odpowiada producent ani sprzedawca, a w szczególności uszkodzeń powstałych na skutek wadliwej instalacji oraz używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi,
 - uszkodzeń mechanicznych, termicznych, chemicznych i innych spowodowanych działaniem lub zaniechaniem użytkownika (zalanie, przedmioty obce, które dostały się do wnętrza, pyły, korozja),
 - uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. zakłóceń i przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferycznego, zalania, pożaru, uderzenia,
 - części eksploatacyjnych: promienników UV-C oraz filtrów,
 - części z natury zużywających się takich jak: bezpieczniki, pokrętła, uszczelki.
4. Klient traci prawo do bezpłatnego serwisu z tytułu gwarancji w przypadku:
 - stwierdzenia uszkodzeń wynikłych na skutek ingerencji, przeróbek, modyfikacji, zmian konstrukcyjnych dokonywanych przez użytkownika lub osoby trzecie,
 - stwierdzenie celowego uszkodzenia sprzętu.
 - zerwania naklejek, plomb i innych zabezpieczeń gwarancyjnych
5. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi lub do wykonania, których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt np. instalacja, sprawdzenie, konserwacja, wymiana promienników UV-C, filtrów.
6. Karta gwarancyjna jest nieważna bez wpisanego numeru fabrycznego, daty, pieczęci i podpisu sprzedawcy, jak również z poprawkami i skreśleniami dokonanymi przez osoby nieuprawnione.
7. W przypadku zgubienia karty gwarancyjnej nowa nie będzie wydawana.
8. W sprawach nie uregulowanych powyższymi warunkami gwarancji stosowane będą odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Uwaga:



Uszkodzenie lub usunięcie z urządzenia naklejek zabezpieczających lub tabliczki znamionowej spowoduje przerwanie gwarancji.

Świadczenia gwarancyjne nie powodują przedłużenia gwarancji.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Żaden fragment tego dokumentu nie może zostać reprodukowany albo zachowany, przerobiony, powielony, lub rozpowszechniany z zastosowaniem systemów elektronicznych bez uprzedniej pisemnej zgody ROKO s.c. Naruszenie będzie podlegało odszkodowaniu.

Dokument ten został wydany z najwyższą starannością i wszystkie dane zostały sprawdzone. Ze względu na nieustanny rozwój produktów zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędne lub niekompletne dane wynikające ze zmian.



www.klimasklep.pl
kontakt@klimasklep.pl
(91) 432-43-42