

INSTRUKCJA OBSŁUGI I INSTALACJI



NAŚWIETLACZ BAKTERIOBÓJCZY

RM-NJ2



Instrukcja wydana:
maj 2010

Spis treści

Charakterystyka ogólna	3
Dane techniczne	3
Kontrola opakowania i urządzenia	3
Instalacja i umiejscowienie	4
Podłączenie do sieci elektrycznej	4
Kontrola emisji drgań i pomiar hałasu	4
Utrzymanie higieny	5
Zakazy	5
Czyszczenie i konserwacja	5
Instrukcja obsługi	6
Schematy	7
Naprawa	8
Gwarancja i serwis	9

Charakterystyka ogólna

Opis techniczny:

- Solidna konstrukcja
- Ergonomiczny kształt elementów sterujących
- Powierzchnia zoptymalizowana dla łatwego czyszczenia
- Prosta obsługa
- 4 lampy, każda o mocy 16W
- Promieniowanie UV-C o długości fali 253,6nm
- Trwałość promienników UV około 7500h

Dane techniczne

Tabliczka znamionowa znajduje się na bocznej ścianie urządzenia. Przed instalacją należy zaznajomić się ze schematem elektrycznym zawartym w instrukcji.

Urządzenie posiada znak CE.

Urządzenie nie emituje hałasu powyżej 70 dB.

Model	Napięcie (V/Hz)	Źródło światła	Długość fali	Zapłonnik	Bezpiecznik	Pobór mocy	Klasa izolacji	Klasa ochronności	Cykl naświetlania	Masa	Wymiary
RM-NJ2	230/50	4 x TUV16W	253,7nm	16W	F 1A	77VA	I - wymaga uziemienia	IP20	1,5÷2 min.	10 kg	184x460x380

Kontrola opakowania i urządzenia

Urządzenie opuszcza nasze magazyny w oryginalnym opakowaniu, na którym są umieszczone symbole urządzenia. Wewnątrz opakowania znajduje się instrukcja obsługi. Jeśli zauważymy uszkodzenie opakowania, należy niezwłocznie reklamować ten fakt u spedytora. **Reklamacja powinna być sporządzona pisemnie na protokole szkody, potwierdzona podpisami obu stron. Późniejsze reklamacje nie będą akceptowane.**



Ważne

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana z uwagą, ponieważ zawiera ważne informacje bezpieczeństwa, montażu oraz obsługi.

- Polecenia ważne są dla tego urządzenia.
- Instrukcję należy starannie przechować.
- Niedopuszczać do urządzenia dzieci.
- Przy sprzedaży lub przemieszczeniu urządzenia należy się upewnić, że obsługa lub serwis zapoznał się z instrukcją obsługi i montażu.
- Urządzenie może być wykorzystywane wyłącznie do przechowywania żywności.
- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba do tego przeszkolona.
- Nie uruchamiać bez dozoru.
- Zaleca się przegląd urządzenia minimum 1 raz w roku przez pracowników serwisu.
- Przy wymianach części używać oryginalnych części zamiennych.
- Urządzenia nie należy czyścić pod bieżącą wodą lub wodą pod ciśnieniem.
- W przypadku wystąpienia awarii urządzenia, należy bezzwłocznie odłączyć wszelkie zasilanie oraz wezwać autoryzowany serwis.
- Może być używane tylko do utrzymywania ciepłej temperatury potraw.
- Nie wymuszać świecenia lamp przy wysuniętej szufladzie - emitowane przez lampy niewidzialne promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla oczu i skóry

Instalacja i umiejscowienie

Uwaga

Producent nie odpowiada za szkody wynikłe ze złej instalacji lub nie przestrzegania przepisów zawartych w instrukcji.

Montaż:

Montaż, demontaż oraz wszelkie przeróbki powinny być przeprowadzone na podstawie pisemnej umowy z autoryzowaną firmą serwisową z zachowaniem przepisów zgodnych z obowiązującymi normami w sprawie montażu i podłączenia urządzenia.

Montaż, regulację oraz oddanie do użytku musi przeprowadzić osoba o odpowiednich kwalifikacjach - posiadające uprawnienia elektryczne zgodne z obowiązującymi normami.

Umiejscowienie:

Do regulacji i instalacji urządzenia jest konieczne, by pomieszczenie - kuchnia - było odpowiednio wietrzne (wg istniejących norm). Jeżeli urządzenie będzie umieszczone tak, że będzie stykać się ze ścianą pomieszczenia (kuchni), ściana musi być odporna na temperaturę powyżej 60°C.

Jest ważne aby utrzymać odległość 10 cm od materiałów łatwopalnych. W przeciwnym przypadku ważne jest dodatkowe zabezpieczenie materiałami izolującymi.

Urządzenie umieścić na poziomej powierzchni (z max nierównościami do 2°). Drobne nierówności można wyrównać za pomocą nóżek.

Urządzenie może być instalowane oddzielnie lub w serii z innymi urządzeniami naszej produkcji.

Ważne jest by po odpakowaniu urządzenia, skontrolować czy nie zostało ono uszkodzone w czasie transportu.



Jakiegokolwiek czynności montażowe i regulacyjne powinny być wykonywane, gdy urządzenie jest odłączone od sieci. Jeśli w procesie regulacji konieczne jest zasilanie urządzenia, należy zachować szczególną ostrożność.

Podłączenie do sieci elektrycznej

Przewód elektryczny powinien posiadać oddzielny bezpiecznik, odpowiadający mocy instalowanego urządzenia. Moc urządzenia należy skontrolować na tabliczce znamionowej umieszczonej na bocznej ścianie urządzenia.

Przewód uziemienia musi być dłuższy od pozostałych przewodów. Urządzenie należy podłączyć bezpośrednio do sieci. Między urządzeniem a siecią należy zamontować wyłącznik zabezpieczający zgodny z normami. Przewód uziemiający nie może być podłączony do tego wyłącznika.

Kabel elektr. powinien być umieszczony tak, aby w żadnym punkcie nie osiągnął temp. o 50° wyższej od otoczenia. Przed podłączeniem do sieci należy sprawdzić czy:

- bezpiecznik wewnętrzny oraz instalacja są odpowiednie do obciążenia urządzenia (patrz tabliczka znamionowa)
- instalacja posiada uziemienie zgodne z normami
- wyłącznik zabezpieczający jest łatwo dostępny

Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niezachowania odpowiednich norm lub naruszenia w / w zasad.

Kontrola emisji drgań i pomiar hałasu

Pomiar ciśnienia akustycznego emisji hałasu został przeprowadzony zgodnie z EN ISO 11201 za pomocą mikrofonu umieszczonego w odległości 1m od urządzenia i na wysokości 1,6m nad poziomem podłogi po stronie roboczej. Urządzenie zostało ułożone na płaskiej powierzchni. Czas pomiaru wynosił ok.30s. Urządzenie podczas pomiaru nie emitowało hałasu powyżej 70 dB.

Utrzymanie higieny

Osoby obsługujące powinny być ubrane w czyste i higieniczne ubranie ochronne, zapewniające bezpieczną, higieniczną i wygodną obsługę.

Zakazy

Zabrania się:

- Używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem. Producent nie bierze odpowiedzialności za zdarzenia, które wynikają z niezgodnego z przeznaczeniem stosowania urządzenia.
- Obsługi urządzenia przez osoby niepowołane, będące pod wpływem alkoholu, bądź pod wpływem innych środków o podobnym działaniu. Powyższy zakaz dotyczy również osób wyznaczonych, a nie zaznajomionych z niniejszą instrukcją.
- Dokonywania napraw przez osoby do tego nieupoważnione, pod groźbą utraty gwarancji.
- Szarpania, przecinania przewodów elektrycznych i innych czynności nie związanych z normalną obsługą i konserwacją urządzenia.
- Dokonywania napraw, dotykania elementów instalacji elektrycznej przed wyjęciem wtyczki z gniazda wtykowego.
- Wkładania i wyjmowania wtyczki mokrą ręką.
- Konserwacji urządzenia będącego pod napięciem.
- Użytkowania urządzenia niesprawnego technicznie lub którego działanie wzbudza podejrzenie usterki



Nie stosowanie się do podanych instrukcji i wskazówek BHP może powodować urazy w wyniku porażenia prądem elektrycznym jak również urazy mechaniczne np. uderzenia, otarcia. Nie przestrzeganie zasad higieny (czystości) i należytej konserwacji może powodować zagrożenia biologiczne np. zatrucia, kontakt żywności z narzędziami roboczymi i osłonami w strefie spożywczej.

Czyszczenie i konserwacja

Należy utrzymywać urządzenie w czystości. Przed czyszczeniem odłączyć dopływ prądu elektrycznego. Myć miękką, wilgotną szmatką najpierw z płynem do mycia naczyń a potem zwilżoną tylko czystą wodą. Po umyciu wytrzeć do sucha. Odstawić na ok. godzinę do całkowitego wyschnięcia. Szuflada naświetlacza może być myta w zmywarce. Zalecane jest codzienne czyszczenie urządzenia.

Do czyszczenia nie używać wdy pod ciśnieniem ani proszków z drobinami ciernymi. Zalecane jest podpisanie umowy z serwisem. Prawidłowa opieka techniczna nad urządzeniami może być zapewniona tylko przez uprawnionych serwisantów, którzy zapewniają zachowanie obowiązujących norm i przepisów. Optymalna częstotliwość przeglądów technicznych to 1x na 6 miesięcy, a przy wyjątkowym obciążeniu urządzenia 1x na 3 miesiące. Dzięki takim przeglądom można uniknąć poważniejszych uszkodzeń, a przez to obniżyć koszt eksploatacji urządzenia.



Postępowanie w przypadku awarii

Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i wezwać firmę serwisującą.

Wymiana lamp UV

- Odłączyć urządzenie od prądu.
- Wyjąć szufladę z naświetlacza.
- Chwytając ostrożnie za szklaną bańkę lampy (użyć rękawiczek bawełnianych), obrócić ją o około 90° wokół osi i wyjąć z oprawek.
- Włożyć nową lampę kołkami w szczeliny oprawek i obrócić ją o około 90° wokół osi.

Wymianę lamp należy bezwzględnie przeprowadzić po upływie każdych 7500 godzin ich pracy - po upływie tego czasu pogarszają się parametry bakteriobójcze lamp.

Instrukcja obsługi



UWAGA! Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem, należy z całej powierzchni ściągnąć ochronną folię, a następnie przemyć urządzenie płynem do naczyń, a następnie przetrzeć wilgotną szmatką.

Budowa naświetlacza (rys. 1)

Naświetlacz bakteriobójczy RM-NJ2 składa się z obudowy, komory naświetlań, szuflady oraz komory z osprzętem elektrycznym. W komorze naświetlań znajdują się dwie pary lamp bakteriobójczych. W komorze z osprzętem elektrycznym znajduje się elektroniczny układ odmierzający czas naświetlania oraz układ zapłonowy lamp.

W przedniej części obudowy naświetlacza znajduje się podświetlany wyłącznik sieciowy [4] oraz diody [3] sygnalizujące pracę lamp. Przy załączonym wyłączniku sieciowym [4] każdorazowe pełne wsunięcie szuflady powoduje załączenie lamp i rozpoczęcie odliczania czasu naświetlania. Załączenie lamp powinno nastąpić w krótkim czasie po wsunięciu szuflady i jest sygnalizowane zaświeceniem diod [3]. Górna dioda sygnalizuje pracę górnych lamp, dolna dioda – pracę dolnych lamp. Niezadziałanie którejkolwiek z diod [3] może być spowodowane awarią lampy – naświetlanie nie jest możliwe. Każdorazowe wysunięcie szuflady z komory powoduje natychmiastowe wyłączenie lamp i zerowanie elektronicznego układu zliczającego czas naświetlania.

Krótkotrwałe przerwanie procesu naświetlania wyłącznikiem [4] (lub poprzez odłączenie napięcia w inny sposób) powoduje wyłączenie lamp lecz nie powoduje wyzerowania układu czasowego. W takiej sytuacji należy (po załączeniu zasilania) cykl naświetlania rozpocząć ponownie poprzez krótkotrwałe wysunięcie i ponowne wsunięcie szuflady.

W czasie trwania procesu naświetlania obie diody [3] powinny świecić w sposób ciągły z jednakową intensywnością. Inne zachowanie się diod świadczy o nieprawidłowościach w działaniu naświetlacza.



Jaja przeznaczone do naświetlania należy oczyścić, umyć i osuszyć.

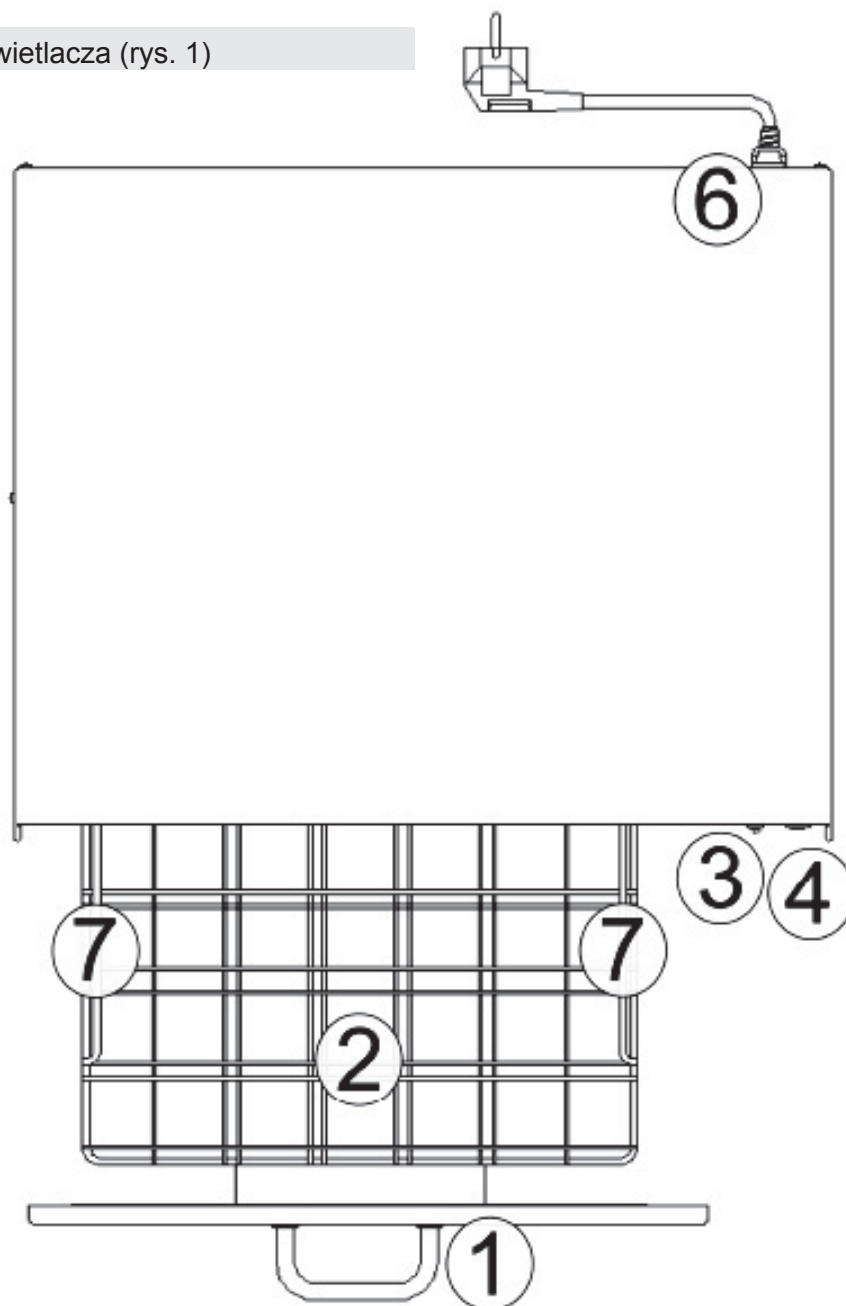
Do prawidłowego działania naświetlacza niezbędne jest obciążenie koszyka [2] jajami o masie minimum 0,5kg umieszczonymi w jego centralnej części.

Uruchomienie urządzenia (rys. 2)

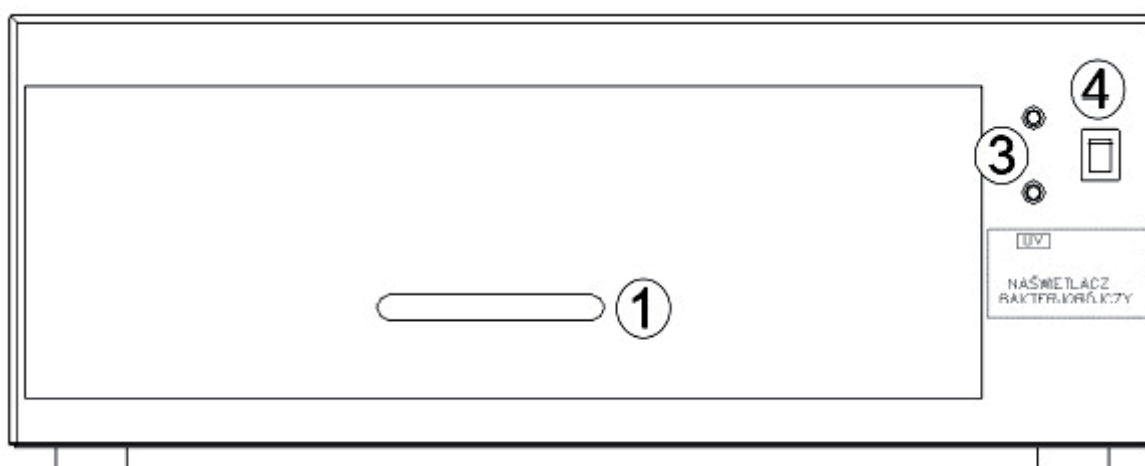
1. Jaja przeznaczone do naświetlania oczyścić, umyć i osuszyć.
2. Podłączyć naświetlacz do sieci i włączyć wyłącznik sieciowy [4].
3. Wysunąć do połowy szufladę naświetlacza trzymając za uchwyt [1].
4. Chwytając za uchwyty [7] wyjąć całkowicie szufladę.
5. Jaja umieścić w otworach (gniazdach) koszyka [2].
6. Jaja powinny być ułożone w pozycji pionowej i nie powinny stykać się ze sobą.
7. Trzymając za uchwyty [7] szufladę z jajami wsunąć możliwie głęboko w prowadnice komory naświetlacza a następnie wsunąć całkowicie trzymając za uchwyt [1].
8. Rozpoczęcie naświetlania sygnalizowane jest przez zaświecenie lampek kontrolnych [3]. Proces naświetlania trwa około 2 minut. Jego zakończenie jest sygnalizowane wyłączeniem lampek.
9. Po zakończeniu cyklu naświetlania delikatnie nacisnąć do dołu uchwyt [1] i wysunąć do połowy szufladę. Wyjąć szufladę z jajami z naświetlacza trzymając za uchwyty [7].
10. Odkazone jaja przełożyć do czystego naczynia.
11. Po zakończeniu pracy wyłączyć wyłącznik sieciowy [4].
12. Orientacyjny czas pracy (ilość cykli naświetlań) należy na koniec dnia zanotować w celu późniejszego określenia momentu wymiany lamp na nowe.

Schematy

Bbudowa naświetlacza (rys. 1)



Panel sterowania (rys. 2)



Naprawa

Jeżeli po załączeniu wyłącznika sieciowego [4] nie działa jego podświetlenie oznacza to brak napięcia zasilającego. Przyczyną może być przepalony bezpiecznik.

Należy wówczas odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej a następnie wykręcić główkę oprawki [6] i dokonać wymiany bezpiecznika na nowy.

Lampy naświetlacza są połączone szeregowo w obrębie każdej z par (górnej i dolnej). Oznacza to, że awaria jednej lampy skutkuje brakiem działania obu lamp.

Aby sprawdzić, czy przyczyną braku działania jest awaria lampy, należy postąpić następująco:

Wymontować z oprawek niedziałające 2 lampy. W ich miejsce zamontować działającą parę lamp. Jeżeli po załączeniu naświetlacza lampy nie zadziałają – należy skontaktować się z serwisem. Jeżeli zadziałają (zaświeci dioda) oznacza to, że przyczyną niesprawności była uszkodzona lampa. Aby stwierdzić która z lamp uległa uszkodzeniu należy wymontować sprawną lampę i w jej miejsce montować kolejno sprawdzane lampy.

Wszelkiego typu naprawy mogą być wykonywane jedynie przez autoryzowany serwis.

Odnosnie możliwości naprawy lub ze szczegółowymi zapytaniami prosimy zwracać się do naszego Działu Sprzedaży lub do naszych punktów serwisowych. Informacje dotyczące napraw gwarancyjnych zawarte są w warunkach gwarancji załączonych do niniejszej instrukcji.

Gwarancja i serwis

Gwarancja nie obejmuje żadnych części, które podlegają naturalnemu zużyciu (uszczelki, żarówki, części plastikowe i szklane itp.) Gwarancja nie obejmuje również urządzenia jeśli podłączone było niezgodnie z instrukcją lub przez osoby nie posiadające odpowiednich uprawnień. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych warunkami atmosferycznymi lub przez osoby trzecie.



Warunkiem koniecznym do udzielenia gwarancji jest prawidłowo wypełniona karta gwarancyjna. Dokument ten dostarcza i wypełnia firma montująca i serwisująca urządzenie.

KARTA GWARANCYJNA

Producent: RM GASTRO s.r.o. Veseli nad Lužnicí	Typ produktu:	Numer seryjny:
Sprzedający		
Nazwa firmy:	Data sprzedaży:	Pieczętka i data instalacji:
Kupujący		
Imię i nazwisko / nazwa firmy:	Pieczętka: <small>Podpisaniem, lub drukując imiętę sprzedawcy lub klienta potwierdza się wypełnienie urządzenia</small>	
Adres:		
Serwis		
Firma serwisująca:	Naprawa gwarancyjna 1.	Naprawa gwarancyjna 2.
Przebieg techniczny 1.	Naprawa gwarancyjna 3.	Naprawa gwarancyjna 4.
Przebieg techniczny 2.	Naprawa gwarancyjna 5.	Naprawa gwarancyjna 6.
Przebieg techniczny 3.		

wzór karty gwarancyjnej

- Jeśli podczas rozmowy telefonicznej z serwisem RM GASTRO POLSKA klient udzieli mylnej informacji mającej znaczenie podczas montażu, dodatkowo wykonane usługi zostaną zafakturowane (przyłącze elektryczne, podłączenie wodno-kanalizacyjne).
- **Wykaz części i materiałów eksploatacyjnych jest dostępny u producenta.**

RM GASTRO jako producent udziela gwarancji, która jest realizowana przez diler (firmę sprzedającą urządzenie). W rzypadku gdy diler nie jest w stanie dokonać naprawy lub wymiany gwarancyjnej prosimy o bezpośredni kontakt z importerem.

RM GASTRO Polska Sp. z o. o.
ul. Skoczowska 94
43-450 Ustroń
(33) 854 73 26
info@rmgastro.pl
www.rmgastro.pl

.....
.....
.....
.....
.....
.....