Instrukcja obsługi

Inkubator 56H

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zgodności z Dyrektywą GPSR (UE 2023/988)

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR), poniższe informacje muszą być trwale dołączone do produktu oraz udostępnione konsumentowi na rynku Unii Europejskiej:

Ostrzeżenia i środki ostrożności:

1. **Zasilanie elektryczne:** Urządzenie jest zasilane energią elektryczną. Nie dotykać wtyczki ani kabla mokrymi dłońmi. Nie używać, jeśli przewód zasilający lub obudowa są uszkodzone.
2. **Unikać zalania:** Podczas dolewania wody do kanału wilgotności należy zachować ostrożność, aby woda nie dostała się do podzespołów elektronicznych oraz elementów grzejnych.
3. **Bezpieczeństwo dzieci:** Urządzenie nie jest zabawką. Dzieci mogą korzystać z inkubatora wyłącznie pod bezpośrednim nadzorem osób dorosłych.
4. **Wentylacja:** Nie blokować otworów wentylacyjnych podczas pracy urządzenia.
5. **Czyszczenie i konserwacja**: Po zakończeniu wyklucia wyłączyć urządzenie z sieci elektrycznej. Oczyścić i dokładnie osuszyć wszystkie elementy przed ponownym użyciem lub przechowywaniem.

Wymagane dane identyfikacyjne i kontaktowe:
Nazwa / Model produktu: Inkubator 56H
Producent: Nanchang Howard Technology Co., LTD Floor 44, Building 8, Mixc Plaza, No. 1918, Gaoxin Avenue Qingshanhu Nanchang Jiangxi China, Tel:+86-0791-87615162
Email: jessie@nchoward.com
Upoważniony Przedstawiciel w UE / Importer: Aquos Katarzyna Rusiniak Nieszawska 4a 03-382 Warszawa Polska tel. 607325525 Email: sklep@zoo-aquos.pl

Przed pierwszym użyciem przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami obsługi i informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Ze względu na ciągły rozwój ilustracje, czynności i dane techniczne mogą się nieznacznie różnić.

WSTĘP

Dziękujemy za zakup tego wysokiej jakości produktu. Aby zminimalizować ryzyko powstania pożaru lub obrażeń w wyniku porażenia prądem podczas korzystania z tego urządzenia należy podjąć podstawowe środki ostrożności. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i upewnij się, że ją zrozumiałeś.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenia są dokładnie sprawdzane i testowane w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa, jak i wydajności pracy. Nie stosowanie się do instrukcji i ostrzeżeń w niej zawartych może spowodować uszkodzenie urządzenia i/lub poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie instrukcję i zachowaj ją do przyszłych zastosowań.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi i umysłowymi lub z brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że są one nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub postępują zgodnie z instrukcjami.

UWAGA

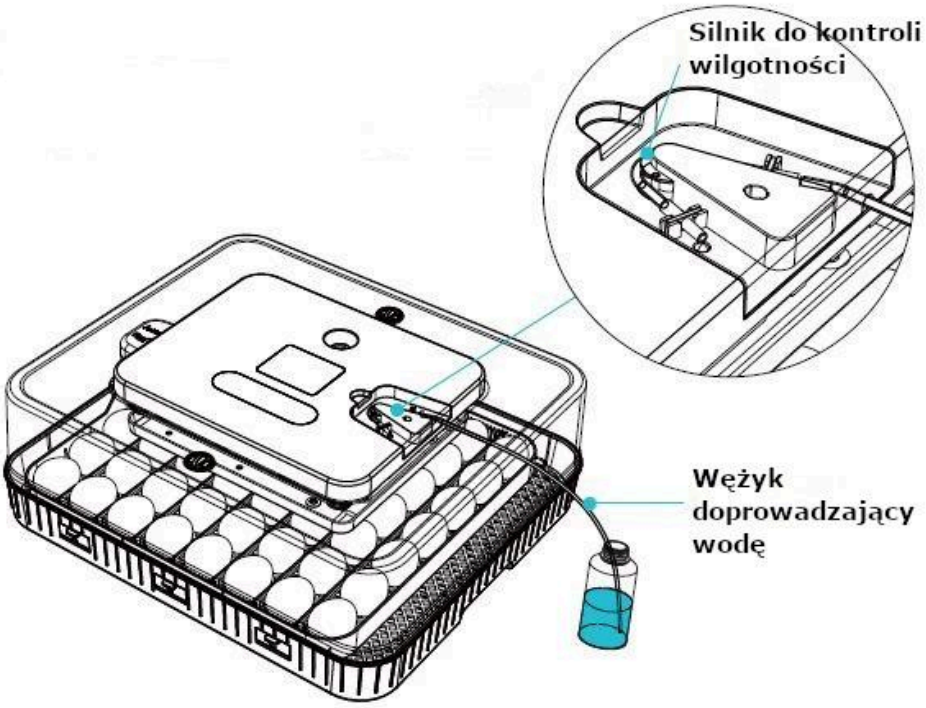
- Przed każdym użyciem należy przeprowadzić wizualną inspekcję urządzenia. Nie używaj inkubatora, jeśli elementy zabezpieczające są uszkodzone lub zużyte. Nigdy nie lekceważ zasad bezpieczeństwa.
- Używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- Jesteś odpowiedzialny za bezpieczeństwo środowiska pracy.
- Jeśli kabel zasilający został uszkodzony nie należy go samodzielnie naprawiać, uszkodzony kabel powinien zostać niezwłocznie wymieniony przez wykwalifikowanego elektryka.
- Nigdy nie ciągnij i nie przenoś urządzenia trzymając za kabel zasilający.
- Urządzenie umieść w miejscu suchym, nie narażonym na zmoknięcie.
- Nie próbuj zmieniać temperatury w inkubatorze podczas wykluwania się jaj. Parametry te są ustawione fabrycznie.

Aby osiągnąć najlepszy wynik wykluwania, przed użyciem przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

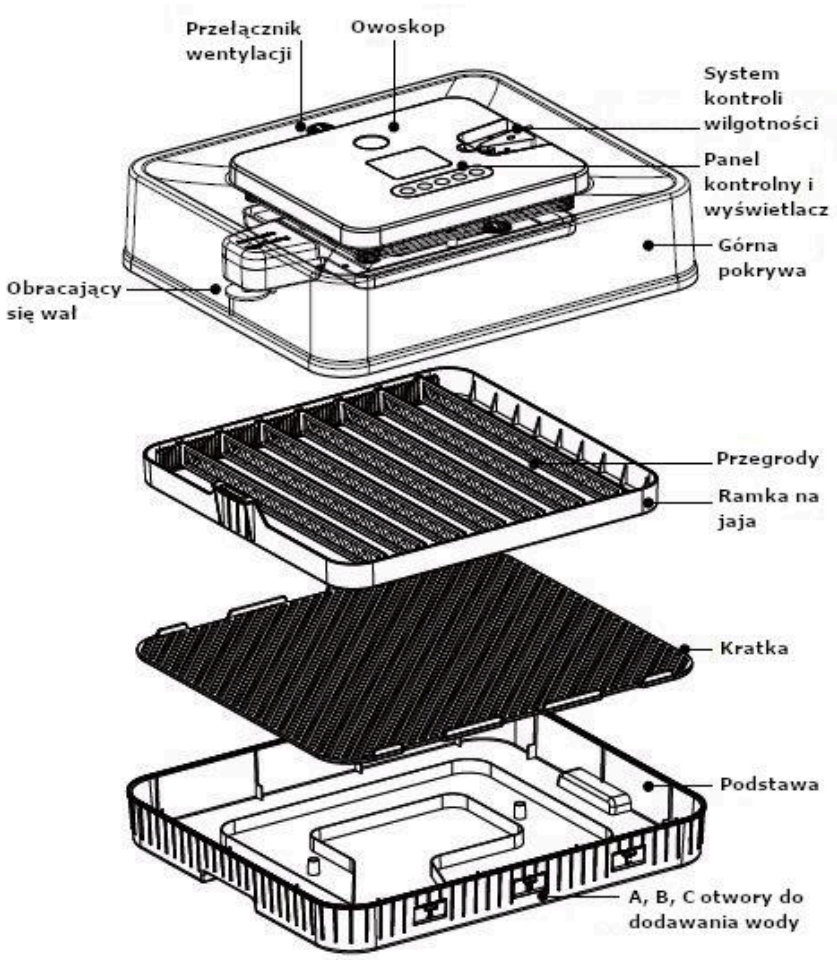
Cechy produktu

- Nowy automatyczny system kontroli wilgotności - Obsługuje ustawioną wilgotność zgodnie z potrzebami.
- Wiodąca technologia kontroli - Stabilna temperatura i wilgotność
- Duża przestrzeń - Obsługuje wykluwanie 56 jajek jednocześnie
- Regulowane przegródki - Nadaje się do wykluwania jajek o różnych rozmiarach
- Automatyczne obracanie jaj - Obrót w lewo i prawo, bezpieczne obracanie jaj
- Elementy elektroniczne oddzielone od góry do dołu - Łatwe do czyszczenia
- Duże przezroczyste okno - Przejrzysta obserwacja wnętrza inkubatora
- Dostosowywanie parametrów - Użytkownicy mogą dostosować parametry wykluwania w zależności od gatunku jaja

Silnik do kontroli wilgotności działa w celu dokładnego kontrolowania ilości wody kapiącej do inkubatora, aby uzyskać regulowaną i kontrolowaną wilgotność.

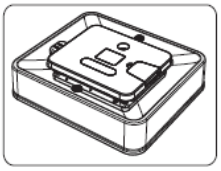


Budowa inkubatora

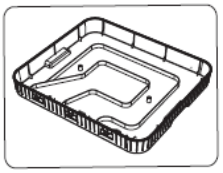


Zawartość opakowania

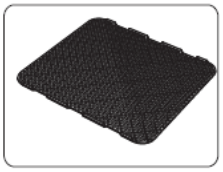
1. **Górna pokrywa**



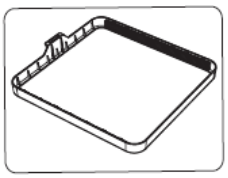
2. **Podstawa**



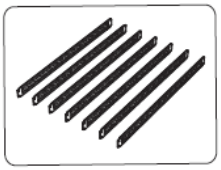
3. **Kratka**



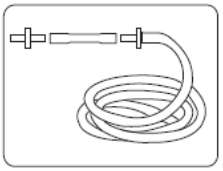
4. **Ramka na jaja**



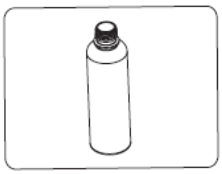
5. **Przegrody**



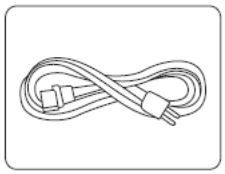
6. **Rurka doprowadzająca wodę**



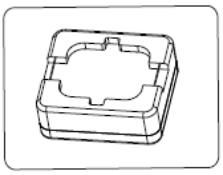
7. **Butelka na wodę**



8. **Kabel zasilający**

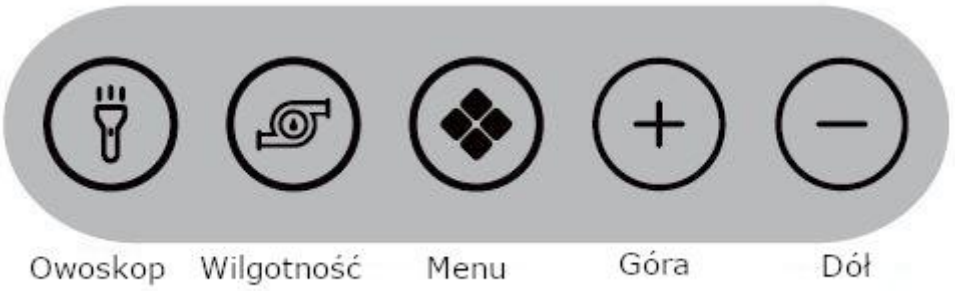


9. **Styropian**



Wyświetlacz

Funkcje przycisków



1. Owoskop
   Krótkie naciśnięcie: **Włącz/wyłącz podświetlenie jaj**
   (Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności)

2. Wilgotność
   Krótkie naciśnięcie: **Test systemu kontroli wilgotności** *(Silnik do kontroli wilgotności działa przez 30 sekund)*
   Długie naciśnięcie: **Silnik do kontroli wilgotności działa ciągle przez 10 minut**

3. Menu
   Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby wejść w tryb ustawień.
   Przejdź przez opcje naciskając ponownie przycisk Menu. Kolejność opcji to:

   1. Temperatura

2. Wilgotność
3. Dni inkubacji
4. Obracanie jaj
5. Zapisz i wyjdź

Temperatura: Naciśnij i przytrzymaj Menu, aż wartość temperatury zacznie migać, użyj + / - aby ustawić żądaną temperaturę.
Wilgotność: Naciśnij i przytrzymaj Menu, aż wartość wilgotności zacznie migać, użyj + / - aby ustawić żądaną wilgotność.
Dni inkubacji: Naciśnij Menu, aż wartość dni inkubacji zacznie migać, użyj + / - aby ustawić żądaną ilość dni.
Obracanie jaj: Naciśnij Menu, aż czas pomiędzy obrotami zacznie migać. Użyj + / - aby wybrać jedną z opcji: 60, 90, 120, 150, 180 lub 210 minut. *(Domyślnie: 120 minut)*. Każde obracanie trwa około 10 sekund.
Zapisz i wyjdź: Naciśnij Menu piąty raz, aby wyjść i zapisać ustawienia.
(Automatyczny zapis i wyjście z Menu po 5 sekundach bezczynności)

4. Góra
   Długie naciśnięcie przycisku uruchamia kontrolę wilgotności.

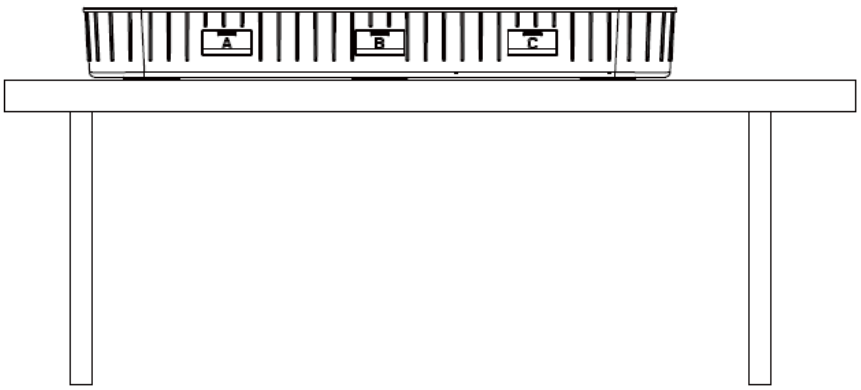
5. Góra + Dół
   Jednoczesne naciśnięcie: **Przywrócenie ustawień fabrycznych.**

UWAGA: Automatyczna funkcja obracania - Gdy temperatura wzrośnie lub spadnie o więcej niż ±2°F/±1°C od ustawionej wartości, urządzenie automatycznie wyda sygnał dźwiękowy, który można wyłączyć naciskając dowolny klawisz. Jeśli normalne dane nie zostaną przywrócone w ciągu 15 minut, alarm kontynuuje.

UWAGA: Funkcja alarmu wilgotności - Po pracy przez 2 godziny, jeśli wilgotność lub temperatura są wyższe lub niższe +/-10% od ustawionej wartości, urządzenie automatycznie wyda alarm, który można wyłączyć naciskając dowolny klawisz. Jeśli normalne dane nie zostaną przywrócone po 1 godzinie, alarm będzie kontynuowany

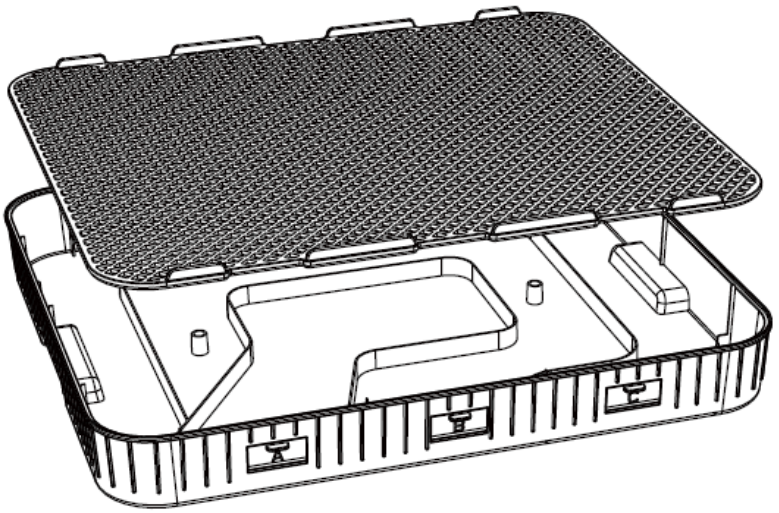
Instrukcja obsługi

1. **Umieść podstawę na płaskim blacie stołu**

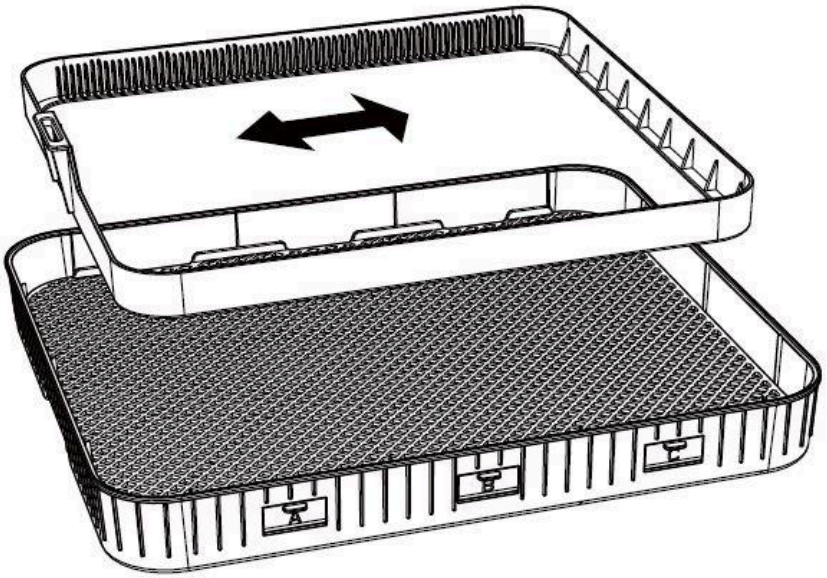


2. **Umieść kratkę**

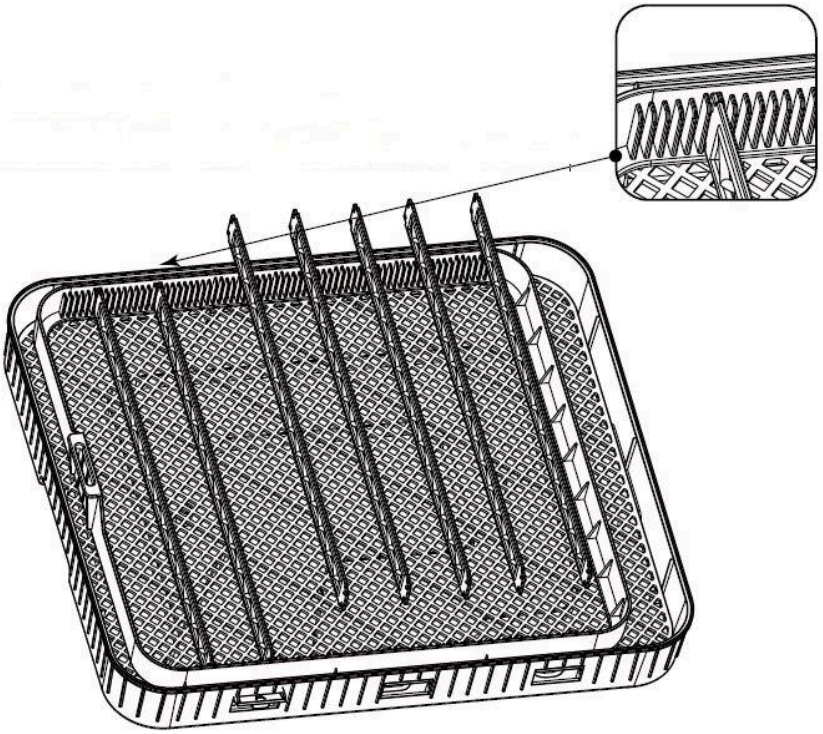
Umieść kratkę w podstawie, zwracając uwagę na jej przednią i tylną stronę.



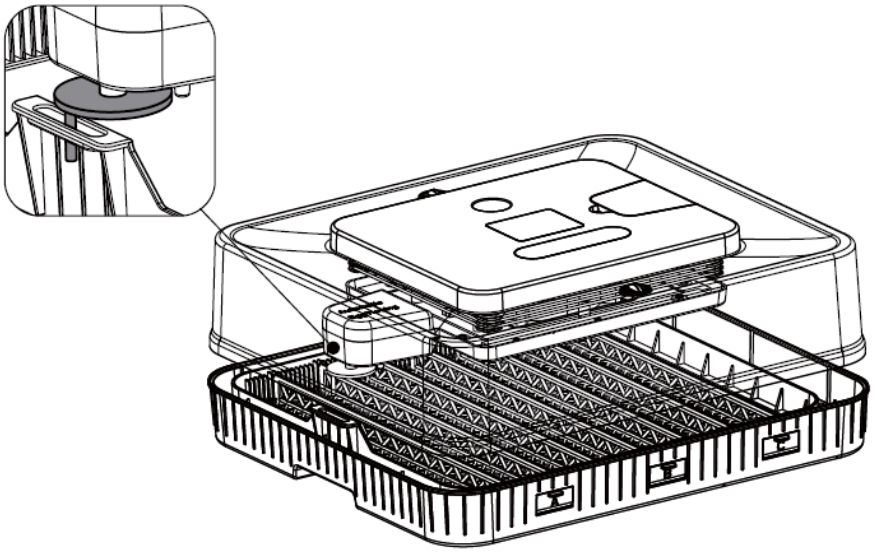
3. **Umieść ramkę na jaja**
   Połóż ramkę na jaja płasko na kratce, upewnij się, że może się swobodnie przesuwać w lewo i w prawo.



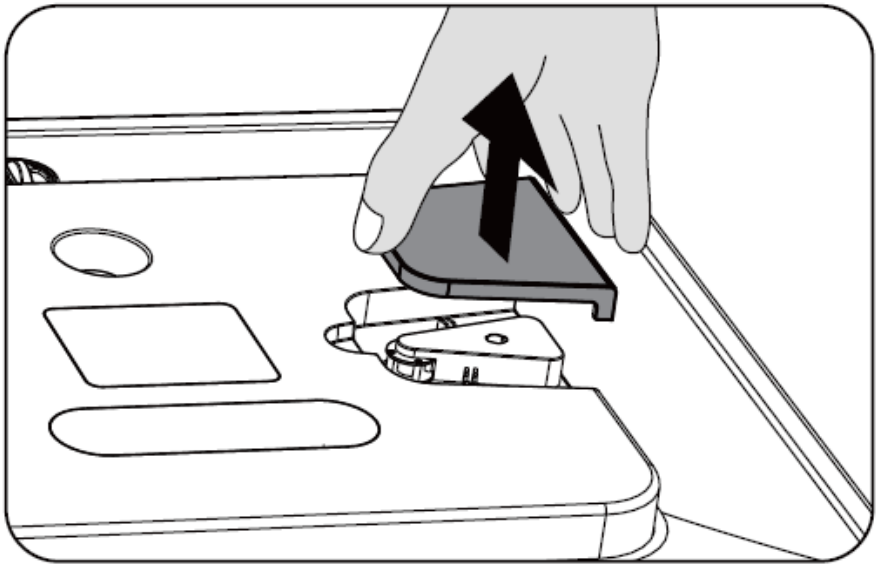
4. **Umieść przegrody**
   Włóż przegródki w szczelinach w ramce na jajka.



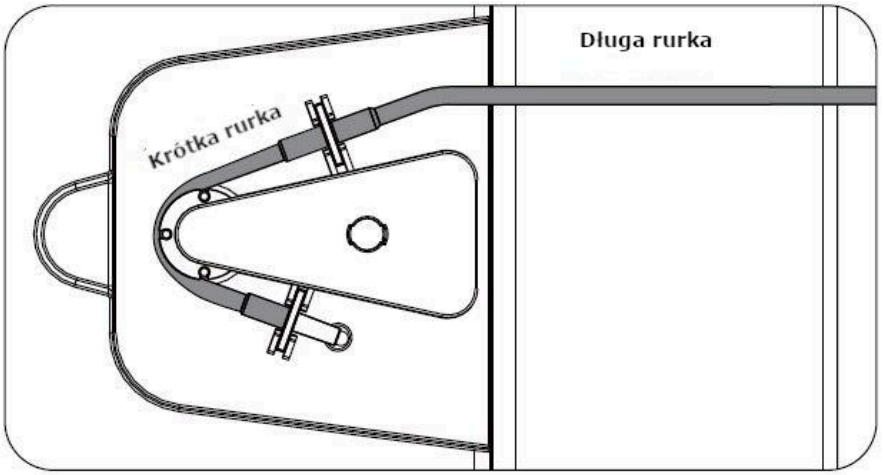
5. **Zamknij górną pokrywę**
   Upewnij się, że wał obrotowy jest wsunięty w otwór w tacce na jajka.



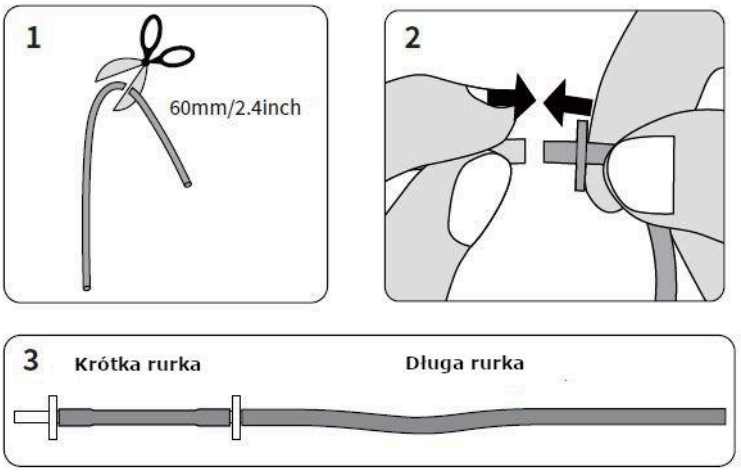
6. **Zainstaluj system kontroli wilgotności**
   Otwórz przezroczystą osłonę ochronną pionowo w górę.



7. **Zainstaluj rurkę doprowadzającą wodę**
   Wyjmij wąż z akcesoriami z zestawu i zamontuj go w inkubatorze, jak pokazano na poniższym rysunku. (Normalne jest, że krótka rurka jest zaciśnięta.)



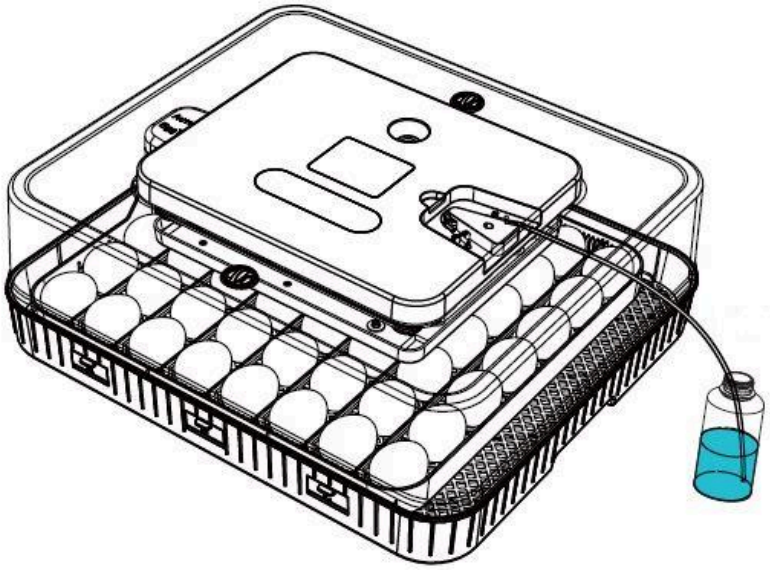
Metoda stworzenia nowej rurki doprowadzającej wodę (po pewnym czasie użytkowania użytkownik musi go samodzielnie wykonać i zmontować). Odetnij krótką rurkę o długości 60 mm od pozostałej części rurki i podłącz ją za pomocą adaptera.



UWAGA: Wąż może się wygiąć, co prowadzi do zatkania. Można temu zaradzić, delikatnie rozciągając końce węża lub przepłukując go wodą. Jeśli wąż nie jest

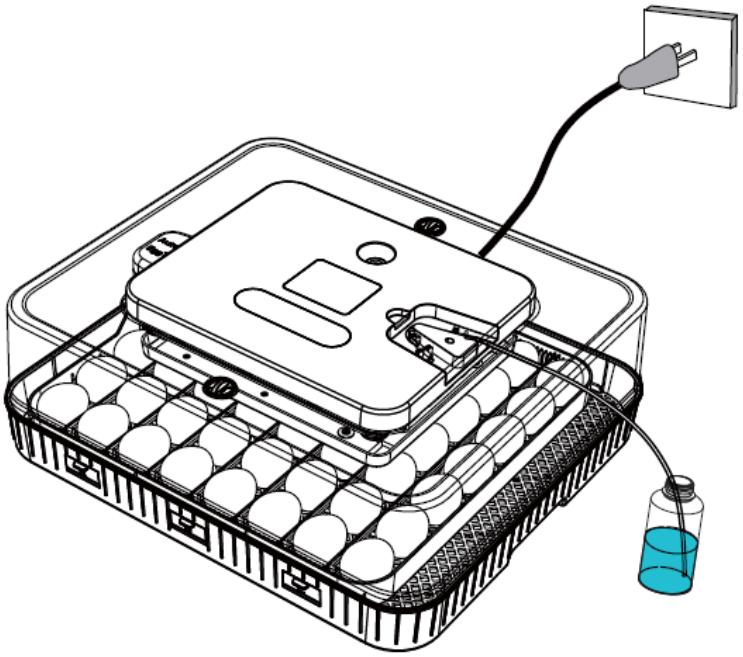
ściśle zamontowany na adapterze lub długość węża silikonowego jest inna, wydajność automatycznego systemu kontroli wilgotności ulegnie zmniejszeniu.

8. **Napełnij butelkę na wodę i włóż długą rurkę do samego dna**
   Po przygotowaniu systemu kontroli wilgotności należy przykryć go przezroczystą osłoną ochronną i upewnić się, że wąż nie zostanie przytrzaśnięty przez osłonę.



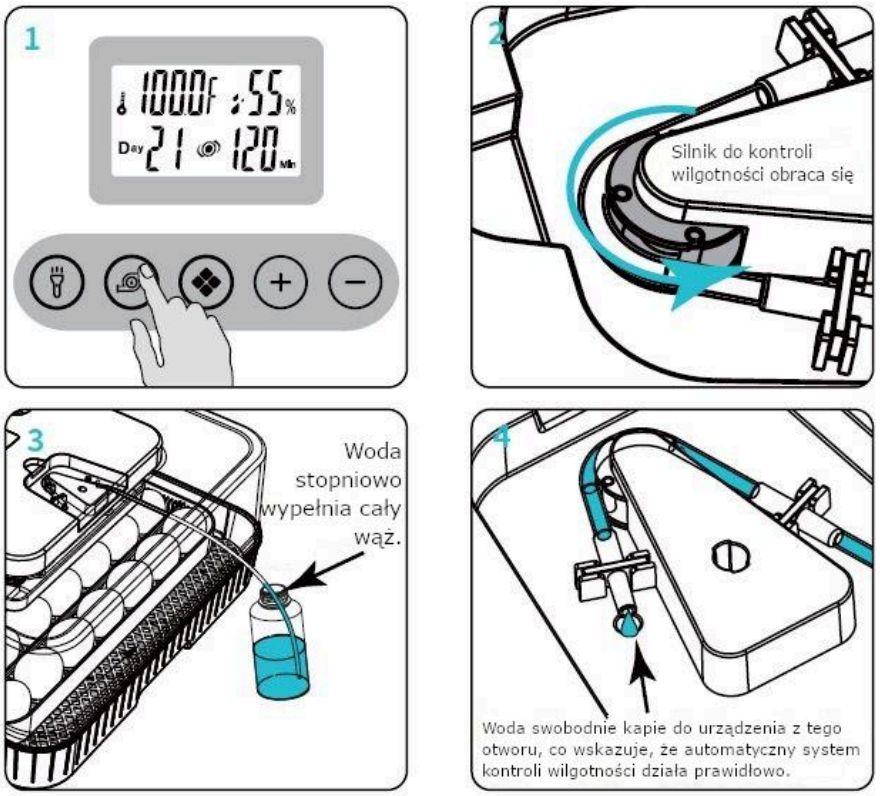
UWAGA: Umieść butelkę na wodę i maszynę na tym samym poziomie.

9. **Włącz zasilanie**
   Po podłączeniu zasilania inkubator zacznie pracować automatycznie.



10. **Przetestuj System Kontroli Wilgotności**
    Silnik do kontroli wilgotności powoli zasysa wodę z butelki do węża, aż woda zacznie kapać do wnętrza maszyny. (Normalnie silnik do kontroli wilgotności pracuje bardzo wolno, co sprzyja precyzyjnej kontroli wilgotności).

Krótkie naciśnięcie przycisku nawilżania (silnik do kontroli wilgotności pracuje przez 30 sekund), aby sprawdzić, czy system kontroli wilgotności działa prawidłowo. Długie naciśnięcie przycisku nawilżania, aby umożliwić silnikowi do kontroli wilgotności pracę ciągłą przez 10 minut. Wąż będzie wchłaniał wodę szybciej i szybko zwiększy wewnętrzną wilgotność inkubatora.

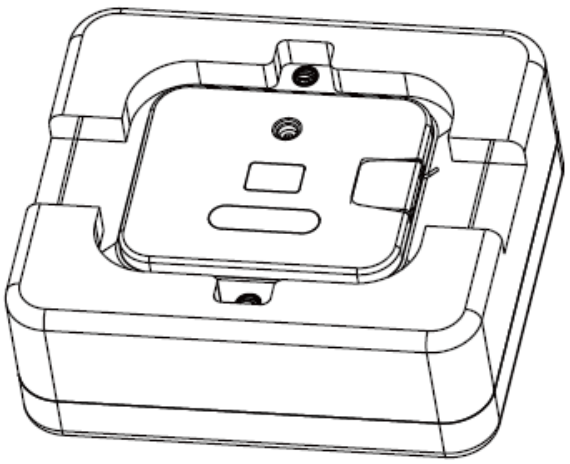


UWAGA: System kontroli wilgotności jest aktywowany po włączeniu zasilania. Silnik nawilżacza nadal pracuje w rytmie „pracuj przez 20 sekund, zatrzymaj na 30 sekund”. Gdy wilgotność osiągnie ustawioną wilgotność, silnik kontroli wilgotności przestaje działać.

11. **Przygotowanie i wstępne rozgrzanie inkubatora**
    Ustaw temperaturę, dni wylęgu, wilgotność i czas obracania jaj. Uruchom inkubator na 2 godziny i poczekaj, aż temperatura i wilgotność będą stabilne przed umieszczeniem jaj.

Odpowiednie środowisko inkubacji

Środowisko inkubacji ma duży wpływ na szybkość wylęgu. Zaleca się, aby temperatura w pomieszczeniu była ustabilizowana w zakresie 74°F ~ 80°F (23°C ~ 27°C). Zwróć uwagę na temperaturę w pomieszczeniu i upewnij się, że temperatura w nocy nie spada poniżej 72°F/21°C). Nie umieszczaj inkubatora w pobliżu okna, aby uniknąć bezpośredniego światła słonecznego i przeciągów. Nie używaj termostatu na podłodze, aby uniknąć wysokiego stężenia dwutlenku węgla.



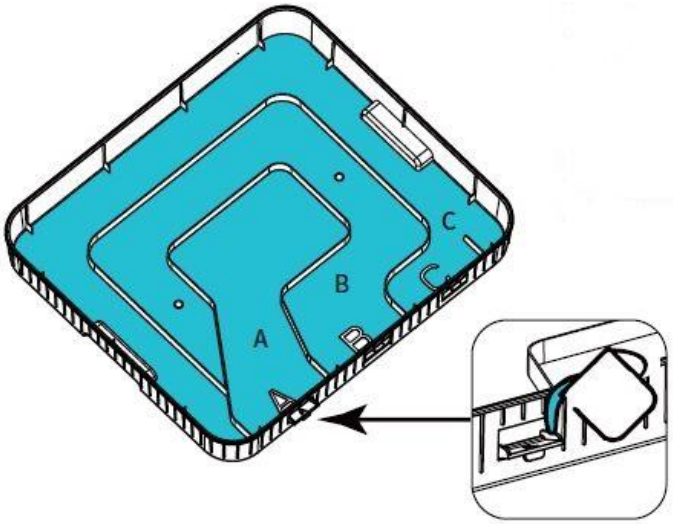
UWAGA: Nie wyrzucaj pianki polietylenowej. Umieść piankę polietylenową tak, aby przykryła inkubator, jeśli temperatura otoczenia jest poniżej 68°F/20°C.

Proszę zapoznać się z temperaturami i wilgotnością dla różnych gatunków poniżej:

Rodzaj	Dni inkubacji	Okres Inkubacji		Okres wykluwania		Waga jajka (g)
		Temperatura (°C/°F ±0,5)	Wilgotność (%)	Temperatura (°C/°F ±0,5)	Wilgotność (%)	
Kurczak	21	38,0°C/100°F	50-60	38,0°C/100°F	65-75	50-60
Kaczka	28	38,0°C/100°F	60-65	37,3°C/99°F	65-85	80-100
Gęś	30	37,6°C/99°F	65-80	37,1°C/98°F	65-85	100-120
Przepiórka	18	38,3°C/101°F	55-60	38,0°C/100°F	65-70	30-40

Kontrola wilgotności

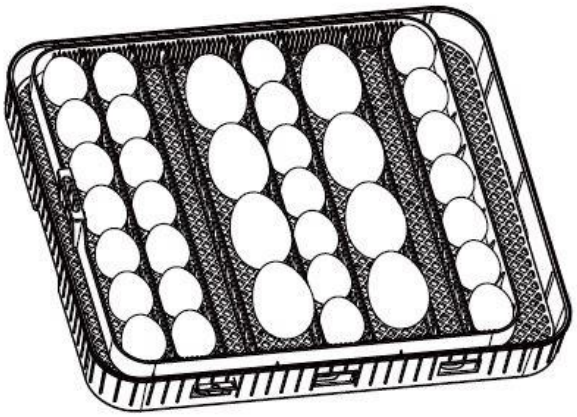
Zazwyczaj system kontroli wilgotności działa automatycznie, a użytkownik musi jedynie zwracać uwagę na ilość wody w pojemniku zewnętrznym, aby uzupełnić ją na czas. Jeśli inkubator nie może osiągnąć ustalonej wilgotności przez dłuższy czas, a długoterminowe odchylenie jest większe niż ± 10%, możesz dostosować wilgotność, stosując następującą metodę:
Gdy wilgotność jest niższa od ustawionej wartości przez dłuższy czas, możesz stopniowo dodawać wodę do zbiornika z wodą A/B/C, aby zwiększyć wilgotność poprzez zwiększenie powierzchni parowania wody.



UWAGA: Zaleca się dodanie ciepłej wody destylowanej (80-90°F/27-32°C). Wilgotność może się wahać po dodaniu wody. Przed dokonaniem jakichkolwiek dalszych zmian należy odczekać 1-2 godziny, aby wilgotność się ustabilizowała.

Wskazówki przed włożeniem jaj

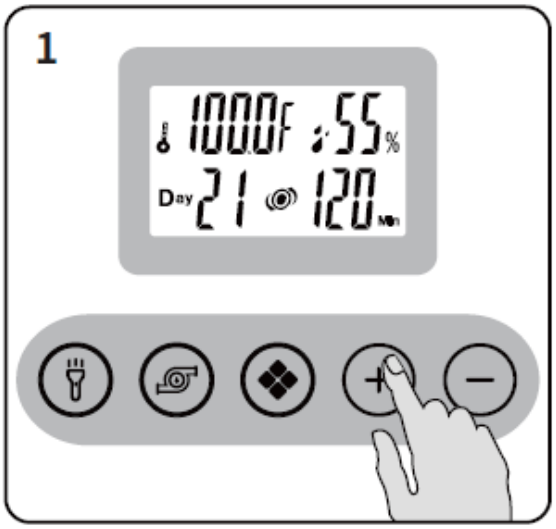
Upewnij się, że inkubator pracował przez 2 godziny i działa prawidłowo przed umieszczeniem jaj. Nie umieszczaj zapłodnionych jaj w lodówce i nie myj ich; Pozostaw jaja na 6-8 godzin, aby osiągnęły temperaturę pokojową, przed umieszczeniem ich w inkubatorze, aby zmniejszyć kondensację na powierzchni i poprawić wylęgowość.

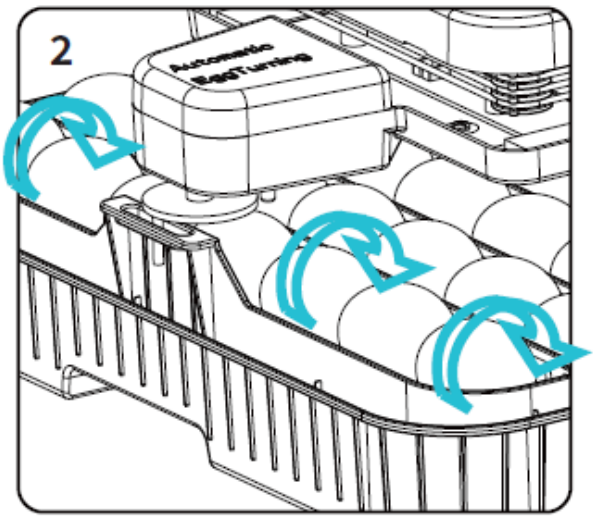


UWAGA: Jaja muszą być zapłodnione!

Obracanie jaj

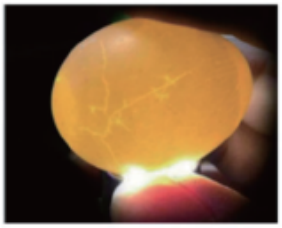
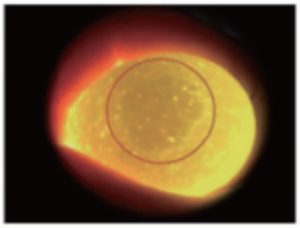
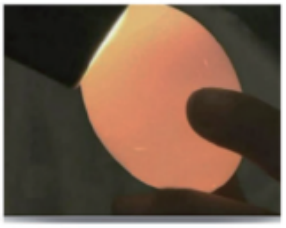
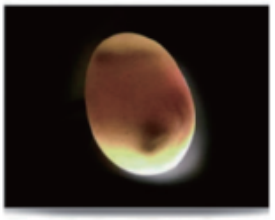
Po umieszczeniu jajek naciśnij i przytrzymaj przycisk „+”, aby przetestować funkcję obracania jajek. Sprawdź, czy każde jajko jest umieszczone prawidłowo i można je płynnie obracać. Dostosuj odstęp między przegrodami do rozmiaru jajka.
Aby ułatwić obserwację, bok jajka można oznaczyć ołówkiem „X”. Inkubator domyślnie obraca jaja co 2 godziny, ale możesz dostosować odstęp między obracaniem, aby dostosować go do swoich potrzeb.





Sprawdź rozwój zapłodnionych jaj

- Jeśli podczas prześwietlania zapłodnionych jaj wystąpi którakolwiek z czterech sytuacji na obrazku, oznacza to, że jaja nie mogą się dalej wykluwać. Wyjmij je na czas, aby uniknąć wpływu na inne normalnie zapłodnione jaja i zmniejszenia tempa wykluwania.

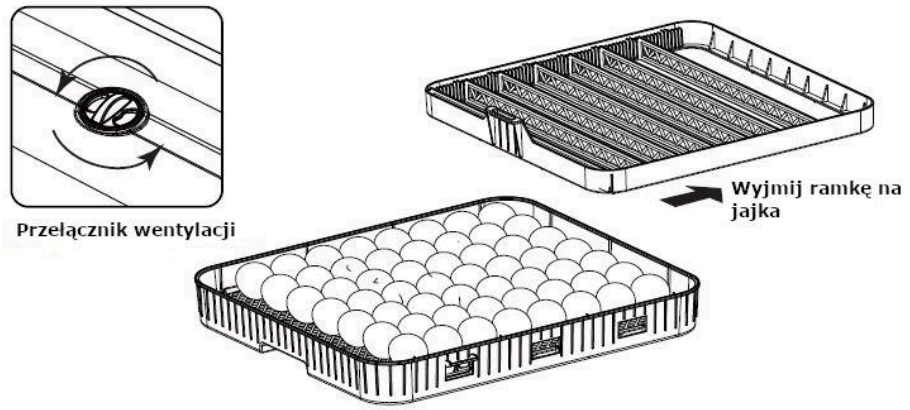





1. Małe pęknięcia
2. Poruszające się bąbelki powietrza
3. Niezapłodnione jaja
4. Martwe embriony

- Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu, aby ułatwić obserwację. Należy unikać nadmiernych wibracji lub obrotów podczas prześwietlania jaj, co może spowodować śmierć zarodków z powodu stresu.
- Kiedy temperatura w pomieszczeniu jest niższa od temperatury inkubatora, prześwietlanie jaj należy wykonać możliwie jak najszybciej.
- Podczas sprawdzania zapłodnionych jajek otwarcie inkubatora obniży temperaturę i wilgotność wewnątrz maszyny, co może wywołać alarm. Można go zatrzymać, naciskając dowolny przycisk. Temperatura stopniowo wraca do ustawionej wartości po zamknięciu pokrywy.

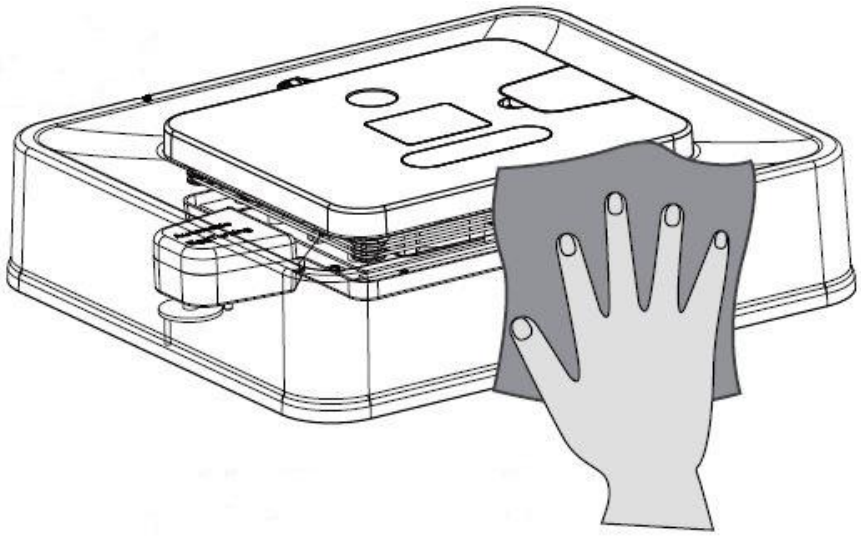
Przygotowanie do wylęgu

W okresie wykluwania się, proszę wyjąć ramkę na jajka oraz przegrody i ostrożnie położyć jajka na kratce, tak aby było wystarczająco dużo miejsca, aby pisklę mogło wyjść ze skorupki, w przeciwnym razie pisklę może utknąć w skorupce.



Jak przechowywać maszynę po wylęgu?

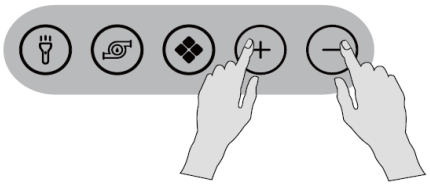
1. Odłącz inkubator przed rozpoczęciem czyszczenia. Przetrzyj powierzchnię górnej pokrywy wilgotną szmatką z środkiem dezynfekującym. Upewnij się, że wszystkie elementy elektryczne pozostaną suche podczas procesu czyszczenia. Nie zanurzaj żadnych elementów elektrycznych w wodzie!
2. Proszę dokładnie oczyścić maszynę i pozostawić do wyschnięcia na powietrzu po użyciu, aby zapobiec uszkodzeniu komponentów elektronicznych przez pozostającą wilgoć wewnątrz maszyny i wpływowi na jej użytkowanie.
3. Nie należy przeprowadzać sterylizacji ani czyszczenia maszyny w wysokiej temperaturze.
4. Nie należy bezpośrednio myć pokrywy, wystarczy przetrzeć ją wilgotną szmatką.



Ważne informacje

Unikaj częstego otwierania pokrywy. Za każdym razem, gdy jest otwierana, temperatura i wilgotność gwałtownie spadają i potrzeba trochę czasu, aby się zregenerować. Dlatego, chyba że jest to absolutnie konieczne, nie otwieraj pokrywy częściej niż raz na 6 godzin.
Jeśli inkubator jest przechowywany przez długi czas, wąż może się zablokować lub zakleszczyć. Dlatego przed przechowywaniem wyjmij wąż z inkubatora, pozwól mu wyschnąć i upewnij się, że nie jest skręcony ani pofałdowany.

Przed każdą nową inkubacją należy zresetować inkubator.



OSTRZEŻENIA

- ✔ Nie pozostawiać urządzenia w miejscu dostępnym dla dzieci.
- ✔ Nie używać ani nie przechowywać urządzenia w wilgotnych miejscach, w pobliżu materiałów żrących, łatwopalnych, wybuchowych.
- ✔ Nie dopuszczać do kontaktu przewodu z wodą lub innymi płynami. Nie usuwać zabezpieczenia przeciwzwarciowego.
- ✔ Nie należy czyścić urządzenia podczas inkubacji oraz gdy inkubator jest podłączony do zasilania.

GWARANCJA

Inkubator objęty jest dwuletnim okresem gwarancyjnym licząc od daty zakupu. Zachowaj dowód sprzedaży. Gwarancja obejmuje uszkodzenia powstałe z winy producenta tzn. błędy w montażu lub wady materiałowe. Gwarancja nie obejmuje niewłaściwego użytkowania lub

naturalnego zużycia urządzenia. W razie problemów niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą.

DEMONTAŻ

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym urządzenia nie należy wyrzucać do śmietnika. Selekcjonowanie i utylizacja tego typu urządzeń przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego. Uwaga! Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmietnika grozi karą grzywny. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.