

INSTRUKCJA OBSŁUGI INKUBATORA MOD. SMART

Spis treści

1. PRZED UŻYCIEM.....	2
USTAWIENIE, PODŁĄCZENIE I PRZYGOTOWANIE.....	3
UŻYTKOWANIE I KALIBRACJA.....	4
CYFROWY TERMOSTAT DO INKUBATORA SMART.....	4
1. PRZEGLĄD PRODUKTU.....	4
2. GŁÓWNE FUNKCJE.....	5
3. KALIBRACJA CZUJNIKA TEMPERATURY.....	5
WILGOTNOŚĆ.....	6
NAWILŻANIE.....	6
PRZEŚWIETLANIE JAJ.....	7
2. OPIS.....	9
3. PRZYDATNE WSKAZÓWKI.....	9
4. DANE TECHNICZNE.....	10
5. PIELĘGNACJA I KONSERWACJA.....	11
JAK CZYŚCIĆ INKUBATOR:.....	11
6. GWARANCJA.....	12
7. PRZED WEZWANIEM SERWISU.....	14
8. SCHEMAT ELEKTRYCZNY.....	15

INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW: Zgodnie z Dekretem Ustawodawczym z dnia 25 września 2007 r. nr 185 oraz art. 13 Dekretu Ustawodawczego z dnia 25 lipca 2005 r. nr 151 „Wdrożenie dyrektyw 2002/95/WE, 2002/96/WE i 2003/108/WE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz utylizacji odpadów”. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na urządzeniu oznacza, że po zakończeniu okresu eksploatacji produkt musi być utylizowany oddzielnie od innych odpadów. W związku z tym użytkownik zobowiązany jest przekazać zużyte urządzenie do odpowiedniego punktu selektywnej zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić je sprzedawcy przy zakupie nowego, równoważnego sprzętu. Odpowiednia selektywna zbiórka oraz późniejsze przekazanie zużytego sprzętu do recyklingu, przetwarzania i bezpiecznej dla środowiska utylizacji pomaga uniknąć negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie oraz ułatwia ponowne wykorzystanie materiałów, z których składa się urządzenie. Nielegalna utylizacja produktu przez użytkownika wiąże się z nałożeniem sankcji administracyjnych przewidzianych w Dekrecie Ustawodawczym nr 22/1997 (artykuł 50 i następne Dekretu Ustawodawczego nr 22/1997).



OSTRZEŻENIE: Niniejsze urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać

wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub podobnie wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.

OSTRZEŻENIE: WSZYSTKIE NAPRAWY POWINNY BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ OSOBĘ POSIADAJĄCĄ ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE.

1. PRZED UŻYCIEM

Przed rozpoczęciem użytkowania zaleca się zapoznanie z parametrami, danymi technicznymi i gwarancją bezpieczeństwa produktu, przyjrzenie się komponentom oraz korzystanie z instrukcji w celu stopniowego odkrywania możliwości urządzenia.

ROZPAKOWANIE URZĄDZENIA

Wyjmij inkubator z kartonowego pudełka i usuń elementy wewnętrzne, które są przymocowane taśmą samoprzylepną. Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie następujące elementy:

- 1 szt. instrukcja obsługi;
- 1 szt. termometr (°F) zapakowany w styropianowe etui;
- 1 szt. plastikowe dno na jaja;
- 1 szt. kratka do obracania jaj;
- 1 szt. zestaw automatycznego obracania jaj (jeśli urządzenie jest w niego wyposażone).

Inkubator posiada jednofazowy kabel elektryczny (o długości ok. 1,5–2 m) z wtyczką do podłączenia do sieci elektrycznej 230 V, 50–60 Hz. Tabliczka znamionowa z tyłu urządzenia informuje o poborze mocy i natężeniu prądu.

WAŻNE: Pamiętaj o sprawdzeniu prawidłowego działania termometru, upewniając się, że słupka cieczy nic nie przerywa.

OSTRZEŻENIA: Inkubator musi być podłączony do sieci zasilającej z uziemieniem.

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Podczas przemieszczania urządzenia nie należy poddawać kabla zasilającego obciążeniom mechanicznym. Przewód elektryczny z wtyczką nie powinien być dostępny dla zwierząt. Przed przeniesieniem inkubatora należy opróżnić zbiorniki na wodę. Nie używać uszkodzonego inkubatora.

Urządzenie nie nadaje się do instalacji w miejscu, w którym mogłyby być użyte strumienie wody.

Zabrania się mycia urządzenia za pomocą strumienia wody pod ciśnieniem.

Wewnątrz urządzenia nie wolno przechowywać substancji wybuchowych ani puszek ze sprayem lub aerozolem zawierających łatwopalny gaz pędny.

Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w pomieszczeniach niepodlegających przepisom o ochronie przeciwwybuchowej; jego użytkowanie jest zatem ograniczone do odpowiednich pomieszczeń i normalnej atmosfery.

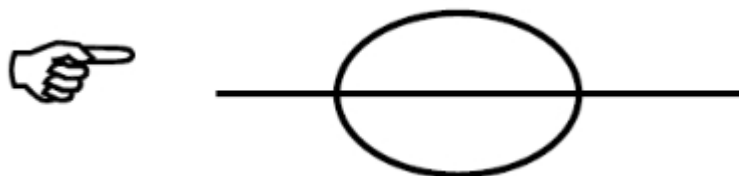
USTAWIENIE, PODŁĄCZENIE I PRZYGOTOWANIE

Pomieszczenie, w którym znajduje się urządzenie, powinno być dostatecznie przewietrzane i suche, o stałej temperaturze w zakresie 18–25°C. Przypomina się, że warunki panujące w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie (temperatura, wilgotność i aeracja), nie wpływają znacząco na temperaturę wewnątrz urządzenia, natomiast mogą w istotny sposób wpływać na wartości wilgotności wewnątrz inkubatora.

Inkubator należy umieścić na płaskiej, niepochyłonej powierzchni, najlepiej w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego. Do zasilania z sieci należy używać wyłącznie gniazd wyposażonych w uziemienie.

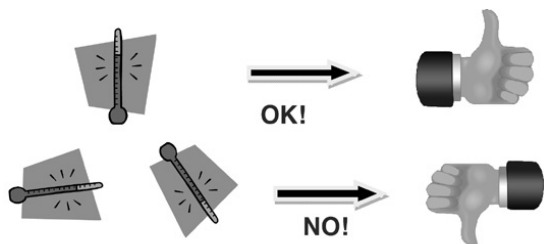
WSKAZÓWKA: Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowego ustawienia, podłączenia do nieautoryzowanych urządzeń lub przeróbek dokonanych przez nieupoważniony personel.

Włóż termometr do plastikowego uchwytu na górze wspornika siatki na jaja, uważając, aby go nie rozbić, i ustaw jego zbiorniczek (zbiornik cieczy) na wysokości połowy jaj.



Przed użyciem urządzenia należy pamiętać o dokładnym wyczyszczeniu go wewnątrz i na zewnątrz, zgodnie z opisem w punkcie 5.

WAŻNA UWAGA: Aby spełnić najnowsze normy WE dotyczące bezpieczeństwa ludzi w zakresie niebezpiecznych materiałów zawartych w urządzeniach elektrycznych i nieelektrycznych, zostaliśmy zobowiązani do dostosowania naszych termometrów/higrometrów rtęciowych do aktualnych przepisów poprzez zastąpienie zabronionej obecnie rtęci kolorową cieczą. Ponieważ ciecz ta jest fizycznie bardziej lotna i podatna na rozrywanie słupka (czasami niewidoczne z powodu jej odbarwienia), nowe termometry są mniej niezawodne. W związku z tym prosimy naszych szanownych klientów i dystrybutorów o zachowanie maksymalnej ostrożności przed użyciem naszych termometrów — sprawdzenie, czy w kolorowej cieczy nie ma widocznych przerw, oraz przechowywanie ich w pozycji pionowej. Odpowiednia temperatura pomieszczenia do przechowywania naszych termometrów wynosi od 10°C do 30°C.



MONTAŻ ZESTAWU DO OBRACANIA JAJ: Zestaw do obracania jaj umożliwia automatyczne obracanie jaj poprzez poziomy ruch plastikowej kratki umieszczonej na siatce drucianej. Ruch ten jest wolny i delikatny. Silnik części do obracania jaj znajduje się wewnątrz plastikowej obudowy przymocowanej z boku dolnej części urządzenia, jest odizolowany i chroniony plastikową osłoną. Podłącz wtyczkę do łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego i upewnij się, że ruch się rozpoczął. Należy pamiętać, że silnik wykonuje 1 pełny obrót o 360° zgodnie z ruchem wskazówek zegara na godzinę, co przekłada się na ruch liniowy w jedną i drugą stronę po 30 minut.

Jeśli inkubator służy do ręcznego obracania jaj, należy pamiętać o obracaniu jaj za pomocą drążka kratki — jeden ruch w jedną i jeden w drugą stronę dwa razy dziennie (rano i wieczorem).

UWAGA: Wewnątrz plastikowej obudowy występuje napięcie elektryczne 230 V, dlatego przed otwarciem obudowy w celu przeprowadzenia jakiejkolwiek kontroli należy upewnić się, że wtyczka jest odłączona od sieci elektrycznej.

UŻYTKOWANIE I KALIBRACJA

W celu włączenia urządzenia należy podłączyć wtyczkę do sieci elektrycznej. Przed włożeniem jaj należy odczekać, aż inkubator osiągnie temperaturę roboczą 100°F (37,7°C). Gotowe do inkubacji jaja należy układać na siatce drucianej stopniowo, dopiero gdy inkubator osiągnie temperaturę roboczą 100°F.

Należy wkładać jaja przechowywane nie dłużej niż 7–8 dni i nie krócej niż 3 dni od zniesienia. Przed inkubacją jaja muszą być przechowywane w pomieszczeniu o temperaturze od 14 do 16°C.

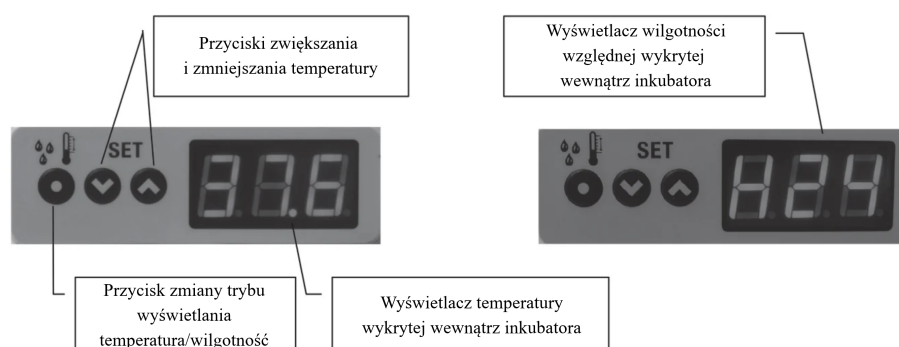
W górnej części umieszczony jest termostat (skalibrowany fabrycznie). Gdy urządzenie pracuje, świeci się zielona dioda LED, a ciągle lub migające światło czerwonej diody wskazuje na włączenie ogrzewania.

Zalecamy zwracanie uwagi na termometr z kolorową ciecżą, który musi zawsze precyzyjnie wskazywać temperaturę 100°F (37,7°C).

Jeśli urządzenie nie osiągnie wyżej wymienionej temperatury roboczej, termostat należy ustawić w następujący sposób:

CYFROWY TERMOSTAT DO INKUBATORA SMART

1. PRZEGLĄD PRODUKTU



2. GŁÓWNE FUNKCJE

Nowy cyfrowy termostat Smart umożliwia sterowanie ustawioną temperaturą w trybie WŁ./WYŁ. (ON-OFF) oraz odczyt wartości wilgotności względnej RH% dzięki dostępnym czujnikom temperatury i wilgotności.

Po włączeniu urządzenia na wyświetlaczu pojawi się temperatura wewnętrzna. Naciśnięcie przycisku *zmiany trybu* umożliwia zmianę temperatury oraz odczyt wilgotności względnej.

Naciśnięcie jednego z dwóch przycisków SET (przycisk strzałki do góry/ strzałka do dołu) pozwala wyświetlić ustawioną wartość temperatury (SET UP), którą można regulować tymi samymi przyciskami i zatwierdzić, odczekując kilka sekund lub naciskając przycisk *zmiany trybu*.

3. KALIBRACJA CZUJNIKA TEMPERATURY

Należy pamiętać, że wartość ustawiona (SET UP) musi odpowiadać odczytowi na termometrze. Jeśli wartości te nie są idealnie zgodne, należy przeprowadzić kalibrację według poniższych kroków:

Przytrzymaj przycisk *zmiany trybu* przez ponad 5 sekund, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „ttt”. Następnie naciśnij przycisk jeszcze raz i wyrównaj stopnie °C oraz dziesiętne z odczytem na termometrze za pomocą przycisków strzałek do góry/do dołu. Aby ostatecznie zatwierdzić ustawioną wartość, naciśnij przycisk *zmiany trybu* 3 razy – wyświetlacz ponownie ukaże rzeczywistą temperaturę wewnętrzną.

WAŻNE: Po przeprowadzeniu kalibracji cyfrowej temperatury pozostaw inkubator włączony przez co najmniej 15–20 minut w celu ustabilizowania warunków.

Uwaga: Czujnik wilgotności został prawidłowo skalibrowany fabrycznie — prosimy go nie modyfikować!

ORIENTACYJNA TABELA KONWERSJI Z STOPNI FAHRENHEITA (°F) NA STOPNIE CELSJUSZA (°C)

°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C
80	26,7	86	30	92	33,3	97	36,1	101	38,3
81	27,2	87	30,6	93	33,9	98	36,7	102	38,9
82	27,8	88	31,1	94	34,4	98,6	37,0	102,2	39,0
83	28,3	89	31,7	95	35,0	99	37,2	103	39,4
84	28,9	90	32,2	96	35,6	100	37,8	104	40,0
85	29,4	91	32,8	96,8	36,0	100,4	38,0	105	40,6

W przypadku uszkodzenia lub odłączenia sondy wilgotności na wyświetlaczu natychmiast pojawi się komunikat **HEr**.

WAŻNE: Jeśli wszelkie próby ustawienia urządzenia okażą się bezskuteczne, pod żadnym pozorem nie należy demontować go z miejsca w celu wykonywania niewłaściwych lub nieautoryzowanych czynności; należy skontaktować się z producentem w sprawie ewentualnej naprawy lub wymiany.

Aby zapewnić jajom stały i równomierny przepływ powietrza, zaleca się cotygodniową zmianę ich położenia (zamianę miejscami między sobą).

Pamiętaj, że na dwa dni przed planowanym kluciem należy odłączyć zestaw automatycznego obracania jaj od gniazdka elektrycznego. Po zakończeniu okresu klucia (ostatnie 2 dni) pozostaw pisklęta w inkubatorze jeszcze przez 1 dzień, aby wyschły, a następnie przenieś je do odchowalnika elektrycznego lub pod lampę podczerwoną na około 3 tygodnie; przez pierwszy tydzień utrzymuj temperaturę 35°C.

WILGOTNOŚĆ

Warto pamiętać, że nie ma jednej sztywnej reguły dotyczącej ilości wody wymaganej w inkubatorze, ponieważ wpływ na to mają następujące czynniki:

- Wilgotność otoczenia w pomieszczeniu (zależna od pogody oraz lokalnego środowiska, np. bliskości jeziora)
- Gatunek jaj
- Porowatość skorupki jaj (może różnić się w zależności od jaja!)
- Pora roku (ciepła pogoda zazwyczaj oznacza wysoką wilgotność otoczenia, a jaja składane pod koniec sezonu mają tendencję do większej porowatości).

Zapotrzebowanie na wodę w inkubatorze można kontrolować poprzez kontrolowanie masy jaj (lub całej partii) – jajo powinno stracić 13-15% swojej masy podczas inkubacji – lub poprzez prześwietlanie (komora powietrzna powinna zajmować ok. 1/3 jaja do momentu planowanego klucia).

NAWILŻANIE

Aby zapewnić prawidłowe nawilżanie podczas inkubacji, należy sprawdzać wartość na wyświetlaczu i wlewać wodę do odpowiednich przegród na dnie, po jednej na raz, w celu osiągnięcia właściwej wartości.

PRZYBLIŻONE WARTOŚCI WILGOTNOŚCI PRZY PRACY W TEMPERATURZE 37,7°C (100°F) TERMOMETRU SUCHEGO:

GATUNEK	INKUBACJA	KLUCIE
KURA RASY LEKKIEJ (NOŚNA)	82°F = 47%	88°F = 62%
KURA RASY CIĘŻKIEJ (BROJLER)	84°F = 52%	88°F = 62%

GATUNEK	INKUBACJA	KLUCIE
BAŻANT - KUROPATWA – PRZEPIÓRKA - KUROPATWA CZERWONONOGA	78-80°F = 38-43%	86-88°F = 56-62%
INDYK – PERLICA	82-84°F = 47-52%	88°F = 62%
GEŚ - KACZKA (KRZYŻÓWKA, PEKIN, KHAKI CAMPBELL, DZIKA)	78-80°F = 38-43%	88°F = 62%

W celu regulacji poziomu wilgotności wewnątrz urządzenia należy zmienić powierzchnię zbiornika: zwiększenie powierzchni wody zwiększa wilgotność, zmniejszenie powierzchni ją zmniejsza.

W okresie klucia, gdy pisklęta zaczną się wykluwać, należy wlać gorącą wodę do wszystkich czterech przegród na dzień, aby maksymalnie podnieść wilgotność wewnątrz.

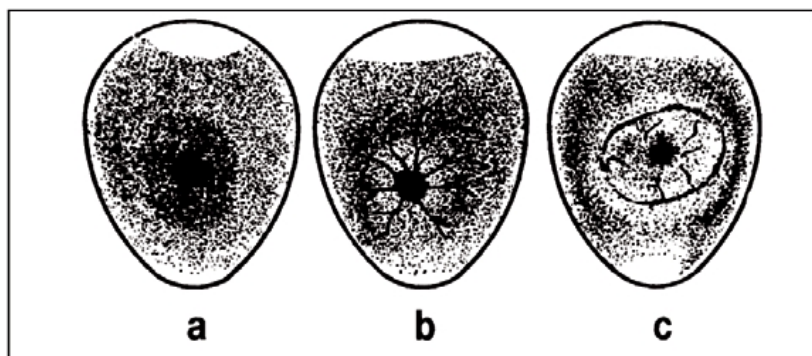
Przy kolejnych kluciach można zwiększyć lub zmniejszyć ilość wody w zależności od wniosków z pierwszego klucia. W razie wątpliwości lepiej dodać za mało wody niż za dużo – więcej jaj ulega zniszczeniu z powodu zbyt wysokiej wilgotności niż z jakiegokolwiek innego powodu! Pamiętaj, że głębokość wody nie ma wpływu na poziom wilgotności w inkubatorze; liczy się wyłącznie powierzchnia jej parowania!

PRZEŚWIETLANIE JAJ

W 8.–10. dniu inkubacji zaleca się prześwietlenie jaj w celu wyeliminowania jaj niezapłodnionych; operację tę należy przeprowadzić w zaciemnionym pomieszczeniu. Obserwując wnętrze rozwijającego się, zapłodnionego jaja za pomocą odpowiedniej lampy do prześwietlania (owoskopu), można określić rozwój embrionu, który wygląda jak niewielki czerwony punkt, składający się z serca i odchodzących od niego drobnych naczyń krwionośnych (tworzących kształt pajęczka) (Rys. b). Jeśli jajo zostanie lekko poruszone, można wyraźnie dostrzec rytmiczne drgania embrionu.

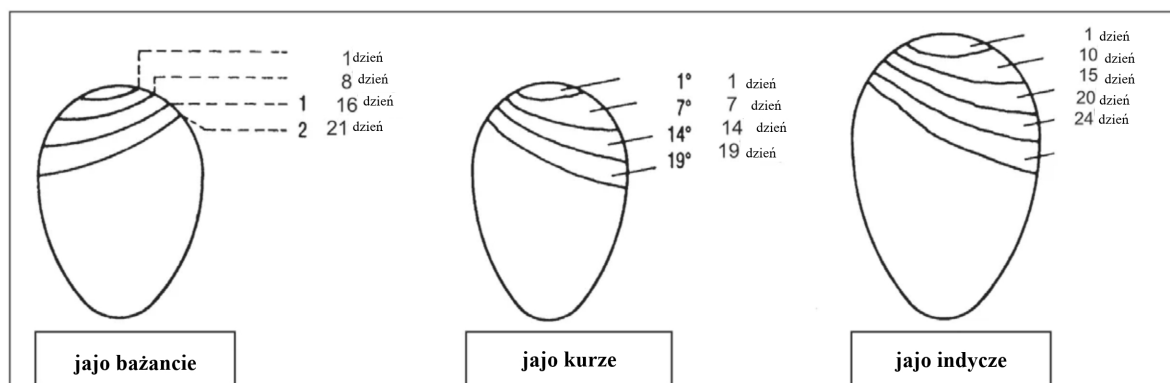
I przeciwnie, jajo niezapłodnione wydaje się całkowicie przezroczyste (jasne), z lekkim przyciemnieniem w miejscu, gdzie znajduje się żółtko (a).

Jeśli podczas prześwietlania zauważysz jajo z czerwoną plamą przyklejoną lub przymocowaną do skorupki, centralną plamę otoczoną jedną lub kilkoma koncentrycznymi obręczami albo mglistą strukturą przechodzącą przez wnętrze, oznacza to, że embriony są zniekształcone lub martwe. Należy je usunąć z inkubatora, aby nie zakażały innych jaj bakteriami w wyniku infekcji lub pęknięcia.



- a) Jajo niezapłodnione
- b) Jajo z prawidłowo rozwijającym się embrionem
- c) Jajo z zmarłym embrionem w 5.–6. dniu inkubacji

Okresowe prześwietlanie w trakcie rozwoju zarodkowego jest niezbędne do uzyskania jak najlepszych wyników klucia. Używając dobrej lampy do prześwietlania, można kontrolować wzrost komory powietrznej. Przedstawione tu ilustracje pokazują wzrost komory powietrznej w odniesieniu do jaj kurzych, indyjskich i bażancich. Jeśli pomiary komory powietrznej są zbliżone do przedstawionych na rysunku, oznacza to, że embriion rozwija się prawidłowo, a poziom wilgotności dostarczanej do urządzenia jest właściwy. Jeśli komora powietrzna nie rozwija się prawidłowo, oznacza to konieczność zmiany poziomu wilgotności w urządzeniu¹.



¹ Należy zauważyć, że gdy komora powietrzna jest mniejsza niż pokazano w tabeli, należy zmniejszyć wilgotność; gdy komora powietrzna jest większa niż pokazano w tabeli, wilgotność należy zwiększyć.

2. OPIS

- 1 Termostat cyfrowy;
- 2 Termometr odczytowy z kolorowym płynem (°F);
- 3 Kratka do obracania jaj;
- 4 Plastikowe dno na jaja;
- 5 Otwory wentylacyjne;
- 6 Zestaw grzewczo-wentylacyjny;
- 7 Automatyczny mechanizm obracania jaj.



3. PRZYDATNE WSKAZÓWKI

- W przypadku braku zasilania elektrycznego trwającego kilka godzin w okresie inkubacji, należy włożyć do urządzenia jedną lub więcej szczelnych torebek z gorącą wodą, pozostawiając otwory wentylacyjne otwarte.
- Przed umieszczeniem jaj w inkubatorze należy dać im odpocząć przez co najmniej trzy dni w specjalnym koszu na jaja (w pozycji pionowej, komorą powietrzną do góry), przechowywanym w chłodnym pomieszczeniu o temperaturze nieprzekraczającej 14–16°C.
- Aby zapewnić jajom stały i równomierny przepływ powietrza, zaleca się zamieniać je miejscami między sobą raz w tygodniu.
- W przypadku jaj ptaków wodnych (płetwonogich) zaleca się po 15 dniach inkubacji wyjąć je i spryskać letnią wodą (używając higienicznego spryskiwacza), a następnie pozostawić do ostygnięcia poza inkubatorem na około 15 minut. Zabieg ten należy powtarzać co dwa dni aż do przedostatniego dnia inkubacji.

- Pomieszczenie, w którym będzie stać urządzenie, musi bezwzględnie spełniać rygorystyczne warunki higieniczno-sanitarne i być wolne od czynników szkodliwych dla zdrowia, aby zapobiec problemom z infekcjami bakteryjnymi.
- Zdrowie i higiena jaj:

Aby zagwarantować zapłodnienie i uniknąć zanieczyszczeń w czasie inkubacji, podczas zbioru jaj zaleca się przestrzegać następujących wytycznych:

- Zbieraj jaja codziennie, aby uniknąć ich zanieczyszczenia, wycieków z pęknięć oraz uszkodzeń wywołanych upałem w okresie letnim lub zamarznięciem w zimie;
- Przed włożeniem jaj do inkubatora wyczyść je wilgotną, miękką szmatką;
- Dokładnie umyj ręce przed zbiorem jaj i w jego trakcie, używając mydła w żelu;
- JAJA MUSZĄ BYĆ PRZECHOWYWANE NIE DŁUŻEJ NIŻ 7–8 DNI W POMIESZCZENIU O TEMPERATURZE OD 14 DO 16°C;
- Nieznacz jaj kolorowymi i toksycznymi długopisami ani ołówkami.

4. DANE TECHNICZNE

PARAMETR	WARTOŚĆ	WARTOŚĆ
ZASILANIE (V/Hz)	220/60	230/50-60
POBÓR MOCY (Watt)	80	90
WYMIARY (mm)	400 x 325 x 260	
WAGA NETTO (kg)	2,3	

POJEMNOŚĆ JAJ:

- Kura - Kaczka - Krzyżówka: 20/24
- Bażant-Perlica: 27
- Kuropatwa czerwona: 33
- Kuropatwa - Przepiórka: 45
- Indyk: 14
- Gęś (konkretna tacksa): 12

Należy pamiętać, że powyższe pojemności odnoszą się do standardowych wartości dla jaj średniej wielkości.

OKRES INKUBACJI POSZCZEGÓLNYCH GATUNKÓW

Gatunek	Dni	Gatunek	Dni
Kura	21	Kaczka Pekin	27-28
Przepiórka	16-17	Kaczka Dzika (Krzyżówka)	25-26
Indyk	28	Kaczka Piżmowa	34-35
Perlica	26	Kuropatwa Czerwona	23-24
Kuropatwa	23-24	Bażant	24-25
Gęś	30	Przepiór Wirginijski	22-23

5. PIELEGNACJA I KONSERWACJA

Aby zagwarantować idealne i długotrwałe działanie urządzenia, należy przestrzegać następujących zaleceń:

- nie wystawiaj urządzenia na działanie czynników atmosferycznych;
- nie używaj inkubatora w pomieszczeniach szczególnie gorących, wilgotnych lub zimnych;
- podczas transportu i przechowywania unikaj uderzeń lub upadków, które mogłyby negatywnie wpłynąć na bezpieczne działanie urządzenia;
- przed przystąpieniem do czyszczenia wyciągnij wtyczkę z gniazdka elektrycznego;
- nie ciągnij za kabel zasilający podczas przemieszczania urządzenia;
- WAŻNE: wyciągaj wtyczkę z gniazdka, chwytając za nią, a nie ciągnąc za przewód; ponadto nie używaj niewłaściwych przedłużaczy ani takich, które nie spełniają norm bezpieczeństwa;
- w zakresie czyszczenia i dezynfekcji należy ściśle przestrzegać poniższych instrukcji:

JAK CZYŚCIĆ INKUBATOR:

Aby zapewnić niezbędną higienę podczas inkubacji, zaleca się czyszczenie inkubatora przed i po każdym użyciu. W tym celu przetrzyj urządzenie wilgotną szmatką. Nie używaj substancji, które mogłyby uszkodzić powierzchnię urządzenia, a do dezynfekcji stosuj łagodne środki dezynfekujące. Umyj również dno inkubatora za pomocą gąbki ze zwykłym detergentem do użytku domowego. UWAGA: NIE UŻYWAJ ŚRODKÓW ŻRĄCYCH LUB POWODUJĄCYCH KOROZJĘ. WSKAZÓWKA: po każdym czyszczeniu i dezynfekcji włącz urządzenie na około dwie godziny

bez wody, aby usunąć wilgoć nagromadzoną podczas inkubacji i czyszczenia. Zapewni to prawidłowe działanie przy następnym użyciu.

6. GWARANCJA

Urządzenie zostało przetestowane przez producenta we wszystkich swoich częściach przed dostawą. Producent nie ponosi zatem żadnej odpowiedzialności za szkody bezpośrednie lub pośrednie powstałe podczas transportu, w tym za szkody w instalacjach elektrycznych/elektronicznych spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprawidłowym podłączeniem do sieci elektrycznej. Gwarancja obejmuje naprawę lub wymianę wszystkich części, które zostaną uznane za wadliwe w ciągu 24 miesięcy od dostarczenia urządzenia do klienta (12 miesięcy gwarancji producenta + 12 miesięcy rękojmi sprzedawcy) i obowiązuje pod warunkiem, że klient poinformuje producenta nie później niż w ciągu ósmego dnia od wystąpienia usterki. Niniejsza gwarancja dotyczy ewentualnych wad produkcyjnych i jest wykluczona w każdym przypadku niewłaściwego użytkowania, nieprawidłowego umieszczenia i podłączenia lub w przypadku jakiegokolwiek ingerencji ze strony nieupoważnionego personelu. Gwarancja obejmuje pełne wsparcie techniczne telefoniczne, ale klient ponosi koszty wysyłki wadliwych części przeznaczonych do wymiany do firmy F.I.E.M. S.r.l.. Gwarancja nie obejmuje odszkodowania z tytułu przestoju maszyny ani szkód związanych z klujnością (niewyklute jaja). Wszystkie naprawy muszą być wykonywane bezpośrednio przez personel upoważniony przez producenta; w przeciwnym razie gwarancja wygasa.

NORMY ODNIESIENIA Ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa przewidzianymi w następujących dyrektywach:

- 2014/35/UE (LVD)
- 2014/30/UE (EMC)

zgodnie z wymogami następujących Norm Zharmonizowanych:

- EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 • EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-2: 2015 • EN 61000-3-2:2014

Zgodność z powyższymi wymogami jest potwierdzona oznakowaniem umieszczonym na produkcie



Oznakowanie zostało wprowadzone w 1995 roku.

Należy podkreślić następujące działania, które mogą negatywnie wpłynąć na zgodność oraz właściwości produktu:

- nieprawidłowe zasilanie elektryczne;
- nieprawidłowa instalacja lub nieprawidłowe/niewłaściwe użytkowanie, niezgodne z instrukcjami zawartymi w książce instrukcji dostarczonej z urządzeniem;

- wymiana komponentów na części niezgodne ze specyfikacją lub niezaakceptowane przez producenta, albo wymiana przeprowadzona przez nieautoryzowany serwis techniczny.
- OSTRZEŻENIE: TO URZĄDZENIE MUSI BYĆ UZIEMIŁONE.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI W rozumieniu Załącznika I do Dekretu Ustawodawczego 17/2010/WE

PRODUCENT	F.I.E.M. S.r.l. Via G. Galilei, 3 - 22070 Guanzate (Como) - Włochy
-----------	--

Oświadczam, że

URZĄDZENIE	Inkubator
------------	-----------

MODEL	SMART
-------	-------

NUMER SERYJNY	
---------------	--

ZOSTAŁO WYPRODUKOWANE I WPROWADZOE DO OBROTU ZGODNIE Z ZASADNICZYMI WYMAGANIAM I W ZAKRESIE OCHRONY ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA Dekretu Ministra nr 17 z dnia 27 stycznia 2010 r., Załącznik I (wdrożenie Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE).

Tabliczka znamionowa **CE** umieszczona na maszynie stanowi jej integralną część;
na tabliczce podano szczegółowe informacje zawarte w dokumentacji maszyny.

W CELU PRAWIDŁOWEGO WDROŻENIA ZASADNICZYCH WYMAGAŃ DOTYCZĄCYCH ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA ZAWARTYCH W ZAŁĄCZNIKU I ZASTOSOWANO NASTĘPUJĄCE NORMY ZHARMONIZOWANE: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2: 2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 Data: Osoba składająca deklarację:

7. PRZED WEZWANIEM SERWISU

Przed skontaktowaniem się z serwisem technicznym warto sprawdzić poniższe, najczęściej występujące usterki i postępować zgodnie z zaleceniami.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa	Brak zasilania	Sprawdź gniazdko / wtyczkę
	Odłączona wtyczka	Podłącz wtyczkę do gniazdko
	Żadne z powyższych	Skontaktuj się z serwisem
Niska temperatura pracy	Nieprawidłowo działająca grzałka	Skontaktuj się z producentem
	Rozkalibrowany termostat	Zapoznaj się z instrukcją kalibracji
	Uszkodzony lub źle działający termostat	Skontaktuj się z producentem
	Temperatura otoczenia poniżej 18°C	Umieść inkubator w cieplejszym pomieszczeniu
Przerwany słup cieczy w termometrze	Uderzenia, przypadkowy upadek	Spróbuj wystawić termometr na kilka minut na działanie niskiej temperatury (zamrażalnik), a następnie włożyć do zimnej wody; w przeciwnym razie wymienić
Automatyczny mechanizm obracania jaj nie działania	Brak zasilania	Sprawdź gniazdko / wtyczkę
	Odłączona wtyczka	Włóż wtyczkę do gniazdko
	Uszkodzony silnik	Skontaktuj się z producentem
Niewystarczająca wentylacja	Silnik wentylatora nie działa	Skontaktuj się z producentem

Bezwzględnie zabrania się wszelkich prób naprawy urządzenia, które nie zostały wymienione w powyższej tabeli. W takich przypadkach należy zawsze kontaktować się z serwisem technicznym producenta:

Tel.: 0039 031 / 97 66 72

Fax: 031 / 89 91 63

Strona www: www.fiem.it

E-mail: fiem@fiem.it lub incubators@fiem.it

Dystrybutor:

Apitec Jerzy Rugała | Tarło-Kolonia 55A | 21-104 Niedźwiada | Polska |
tel. 537696980 | e-mail: apitecpl@gmail.com

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

