

OvaEasy¹⁰⁰ Series III EX

Brinsea
Incubation Specialists

Manuel d'utilisation



Représentant agréé : Authorised
Rep Compliance Ltd. Rez-de-
chaussée, 71 Lower Baggot
Street, Dublin, D02 P593, Irlande
www.arccompliance.com



Veillez lire les instructions avant utilisation !

Les appareils endommagés ne doivent pas être utilisés.

L'appareil et son cordon d'alimentation doivent être placés à l'intérieur, à l'abri des projections d'eau et de l'humidité, et protégés des animaux ou hors de leur portée.

Les réparations doivent être effectuées uniquement par une personne dûment qualifiée.

Cet appareil ne doit pas être utilisé, nettoyé ou entretenu par des enfants, ni par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sans surveillance. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Assurez-vous que rien n'entrave le mouvement des plateaux ou des étagères. Cela pourrait endommager le mécanisme de rotation et annuler la garantie. Répartissez uniformément la charge sur les étagères afin d'éviter tout déséquilibre. Assurez-vous que les plateaux sont bien insérés au fond de chaque étagère.

Débranchez l'incubateur du secteur avant le nettoyage. Veillez à ce que toutes les pièces électriques restent sèches.

Notez ici le numéro de série de votre appareil : _____

Veillez lire attentivement ces instructions avant de mettre en service votre incubateur afin d'obtenir les meilleurs résultats possibles, et conservez-les en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Ce document présente les procédures recommandées pour une éclosion réussie ; toutefois, l'incubation implique le contrôle et la gestion de nombreux facteurs et, dans certaines situations, des procédures différentes peuvent s'avérer nécessaires.

Pour des informations plus détaillées sur tous les aspects de l'incubation des œufs, y compris des conseils pratiques pour obtenir les meilleurs résultats, veuillez consulter notre site web à l'adresse

www.brinsea.co.uk.

Votre incubateur est conçu pour permettre à l'utilisateur d'ajuster les conditions d'incubation afin de s'adapter à un large éventail d'espèces dans des conditions ambiantes variées ; le paramétrage spécifique à chaque situation dépasse le cadre de ces instructions.

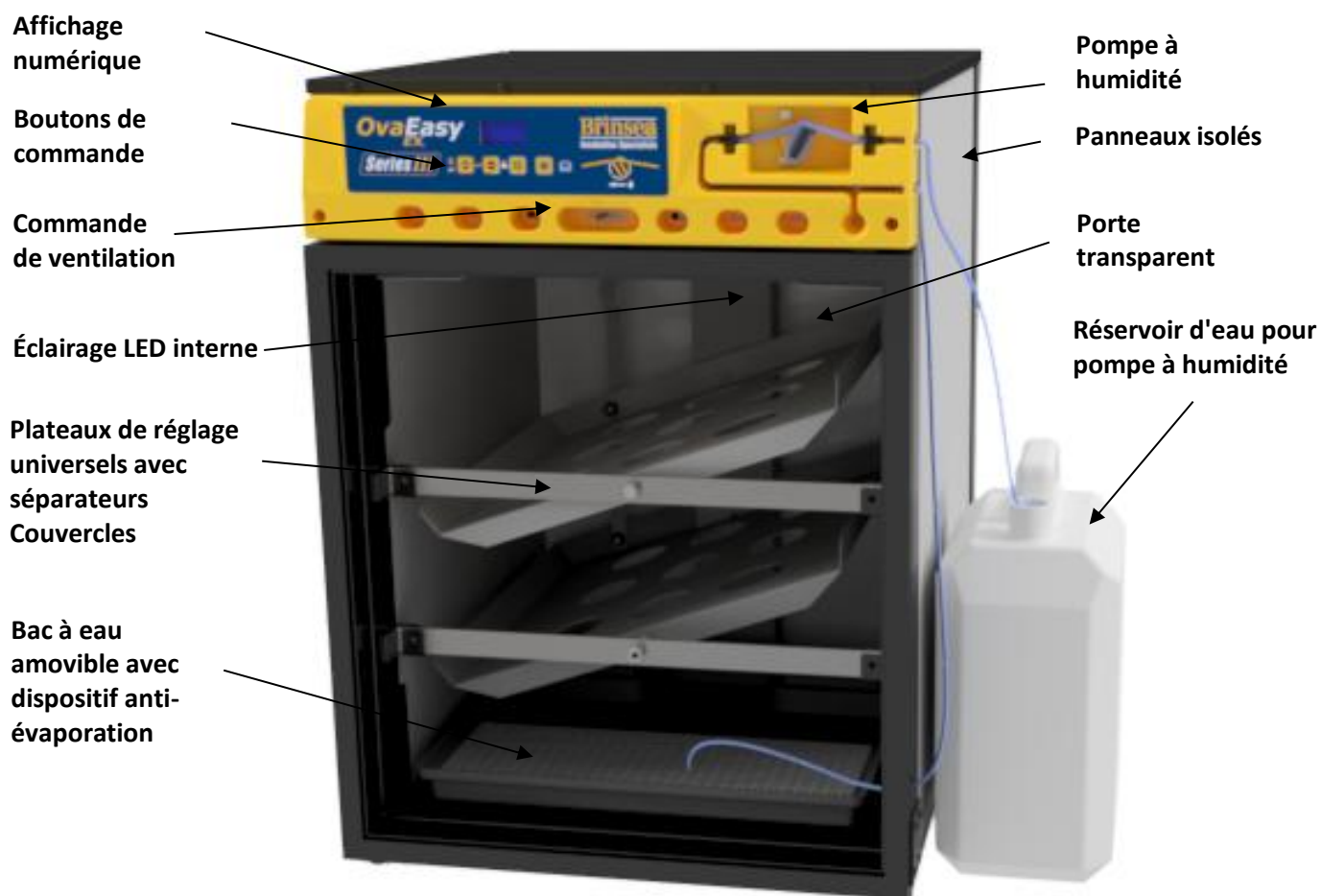
Pour plus d'informations sur l'incubation et l'éclosion, veuillez télécharger notre guide d'incubation GRATUIT : www.brinsea.co.uk/incubationhandbook

Pour enregistrer votre nouveau produit Brinsea, rendez-vous sur www.brinsea.co.uk dans les 30 jours suivant votre achat et suivez le lien figurant sur la page d'accueil afin de bénéficier de votre garantie gratuite de 3 ans. Inscrivez-vous à la newsletter Brinsea pour recevoir les dernières actualités et informations.

Sommaire

Section	Sujet	Page
1	Déballage	4
2	Emplacement et installation	4
3	Mise en place de la pompe à humidité	5
4	Guide de référence rapide	8
5	Système de commande numérique	10
6	Stockage des œufs	13
7	Température	13
8	Humidité et ventilation	15
9	Retournement des œufs	17
10	Mise en couvain	19
11	Refroidissement périodique de l'incubation	20
12	Éclosion	21
13	Nettoyage	22
14	Dépannage et étalonnage	24
15	Spécifications	25

Fig. 1 Caractéristiques fonctionnelles de l'incubateur à armoire OvaEasy 100 EX Série III



1. Déballage

Votre incubateur est livré dans un emballage de protection. Veuillez retirer tous les rubans adhésifs, les sangles et les matériaux d'emballage des différents éléments de l'incubateur. Conservez le carton et les matériaux d'emballage afin de pouvoir remballer l'appareil si nécessaire. Veuillez vérifier que toutes les pièces sont présentes et en bon état. Les appareils endommagés ne doivent pas être utilisés.

Vérifiez que l'alimentation électrique correspond aux spécifications de l'appareil (indiquées sur l'étiquette technique à l'extérieur du carton et sur le couvercle supérieur de l'incubateur). Le cordon d'alimentation doit être homologué, de calibre approprié et conforme à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.

Contenu du carton :

- 1 incubateur à armoire
- tuyau d'eau en silicone de 3 m
- 1 pompe à eau
- 1 ensemble de tuyaux pour pompe à eau (2 raccords et tuyau monté)
- 1 tuyau d'eau rigide
- 1 bac à eau
- 1 bloc d'évaporation
- 1 réservoir d'eau pour pompe à humidité
- 4 plateaux universels
- 8 chevilles pour bacs
- 18 séparateurs de plateau
- 2 cordons d'alimentation

2. Emplacement et installation

L'INCUBATEUR DOIT ÊTRE PLACÉ À L'INTÉRIEUR, À L'ABRI DES ÉCLABOUSSURES D'EAU ET DE L'HUMIDITÉ, ET HORS DE PORTÉE DES ANIMAUX ET DES ENFANTS.

Votre incubateur offrira de meilleurs résultats dans une pièce où les variations de température sont faibles et bien ventilée, en particulier si plusieurs incubateurs fonctionnent en même temps. Veillez à ce que la température ambiante ne baisse pas pendant une nuit froide. Idéalement, réglez la température de la pièce à l'aide d'un thermostat entre 20 et 25 °C (68 à 77 °F). Ne laissez jamais la température ambiante descendre en dessous de 15 °C (59 °F) et veillez à ce que l'incubateur ne soit pas exposé à la lumière directe du soleil.

Placez toujours l'incubateur en position verticale sur une surface plane et horizontale, à une hauteur suffisante pour ne pas être au niveau du sol ; la hauteur d'un plan de travail est idéale. Assurez-vous que la surface est suffisamment solide pour supporter le poids de l'appareil et de son contenu. Reportez-vous aux spécifications de poids à la fin de ce document.

3. Mise en place de la pompe à humidité

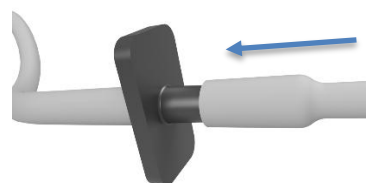


IMPORTANT

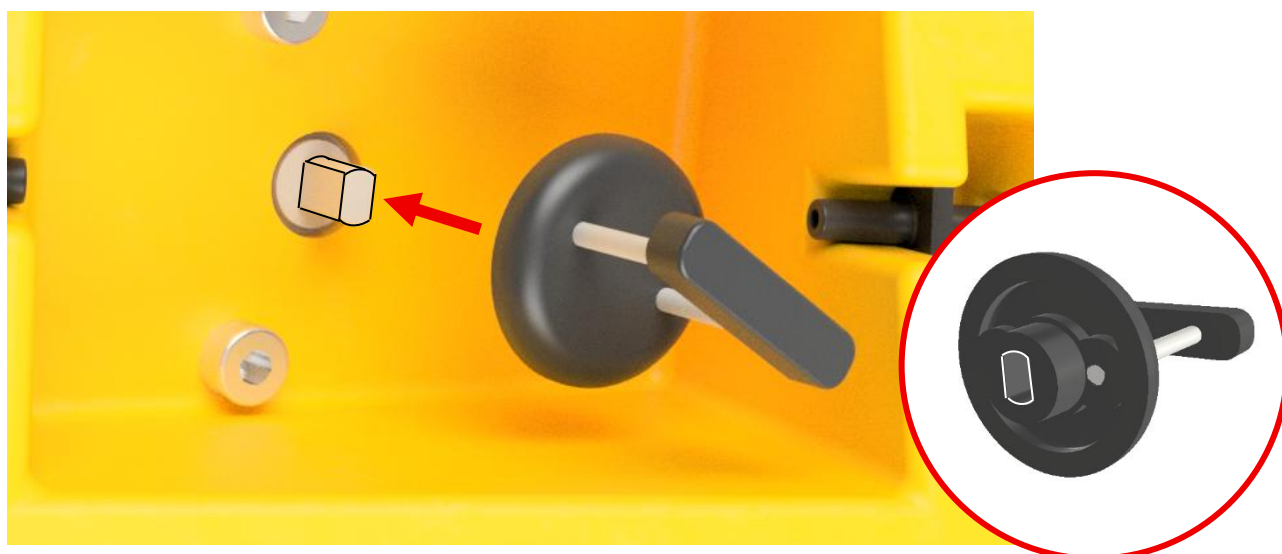
Ne placez pas le réservoir d'eau au-dessus de l'incubateur ni à un niveau supérieur à celui-ci. Cela évite tout effet de siphon susceptible de provoquer un écoulement d'eau et d'inonder l'incubateur. Il est préférable de placer le réservoir d'eau à côté de l'incubateur, sur la même surface.

Les incubateurs OvaEasy EX Série III utilisent une pompe péristaltique pour le dosage de l'eau, permettant de contrôler automatiquement l'humidité relative de l'air dans la chambre d'incubation. L'eau pompée est acheminée vers un bloc d'évaporation en papier expansé, où de l'air chaud circule sur une grande surface afin d'assurer une évaporation efficace de toute l'eau (aucune accumulation ne devrait se produire dans des conditions normales).

L'incubateur est fourni avec un ensemble de tuyaux de pompe d'humidité préassemblé. Découpez deux longueurs de tuyau en silicone de 3 mm : l'une pour relier le réservoir d'eau à la pompe d'humidité, et l'autre pour relier la pompe d'humidité au bloc d'évaporation situé au fond de l'incubateur. Raccordez les extrémités de ces tuyaux aux connecteurs de l'ensemble de tuyaux de pompe d'humidité préassemblé..

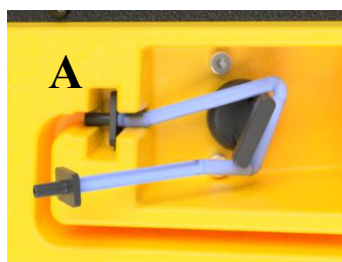


Fixez la tête de pompe sur le moteur de la pompe. Alignez la fente avec la forme de l'arbre du moteur. Enfoncez-la complètement sur l'arbre du moteur.



Fixez le tuyau de la pompe à la pompe à eau en trois étapes. Pour plus de clarté, seul le tuyau de la pompe est illustré ici.

1.



Insérez le raccord (équipé du tuyau destiné au bloc d'évaporation) dans la fente gauche « A ». Enfoncez-le complètement dans la fente.

2.

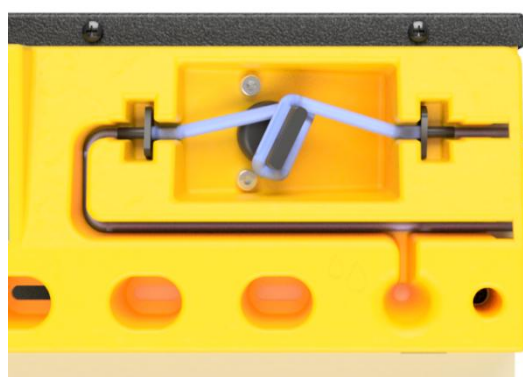


Enroulez le tuyau de la pompe dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la tête de

3.



Insérez le raccord (équipé du tuyau destiné au réservoir d'eau) dans la fente droite « B ». Enfoncez-le complètement dans la fente.

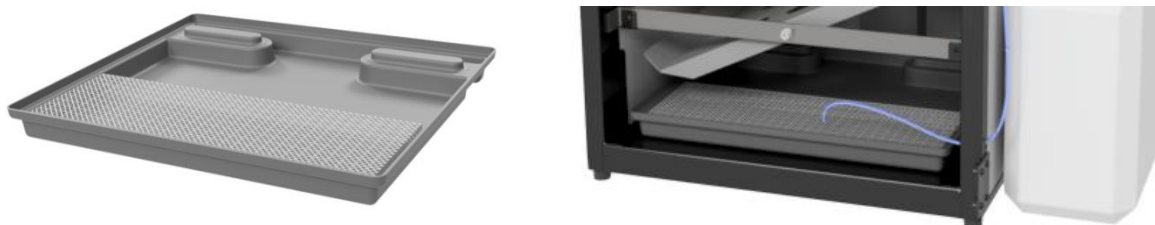


Faites passer les deux morceaux de tuyau à travers les fentes situées sur le côté du

Vers le réservoir d'eau

Vers le bloc d'évaporation de l'eau.

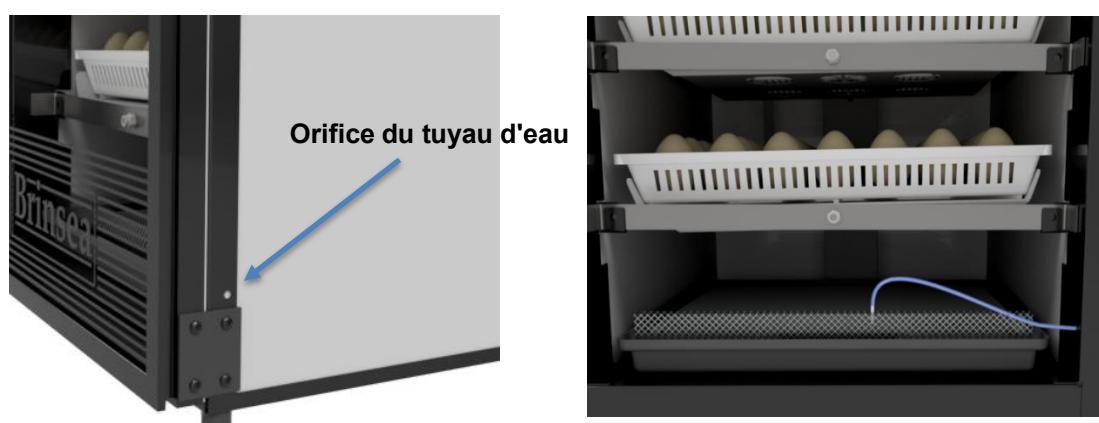
Ouvrez la porte et placez le bac d'évaporation à l'avant de l'incubateur. Placez le bloc d'évaporation à plat sur le devant du bac. Remettez le bac en place dans l'armoire de façon à ce que le bloc d'évaporation se trouve à l'avant de celle-ci.



Insérez le petit tube en plastique rigide de 12 mm (1/2 pouce) dans l'extrémité du tuyau en silicone menant au bloc d'évaporation.

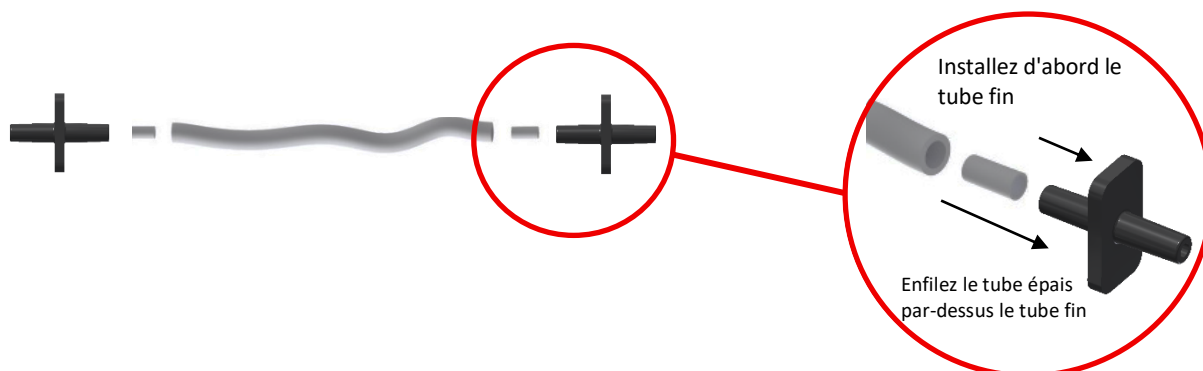
Insérez l'extrémité du tuyau en silicone, munie du tube rigide, dans l'orifice situé près de la charnière inférieure de la porte.

Ouvrez la porte et tirez suffisamment de tuyau pour que son extrémité puisse être enfoncée dans la maille du bloc d'évaporation. À mesure que l'eau est pompée hors du tuyau, elle s'imprègne dans le bloc et s'évapore sous l'effet de l'air chaud circulant au-dessus du bloc.



La pompe est fournie avec un segment de tuyau en silicone épais destiné à être monté autour de la tête de pompe. Ce segment s'use et doit être remplacé périodiquement. Il peut également s'aplatir s'il reste inutilisé pendant un certain temps, car les parois internes du tuyau peuvent adhérer entre elles autour de la tête de pompe et empêcher le passage de l'eau. Remplacez ce segment de tuyau par un nouveau de 115 mm (4,5 pouces), ou retirez-le et faites-le rouler entre le pouce et l'index pour le « décoller ».

Remarque : les extrémités internes des raccords de tuyau doivent d'abord être équipées d'un petit segment (8 mm / 1/3") de tuyau en silicone fin, puis le tuyau en silicone plus épais s'enfile par-dessus



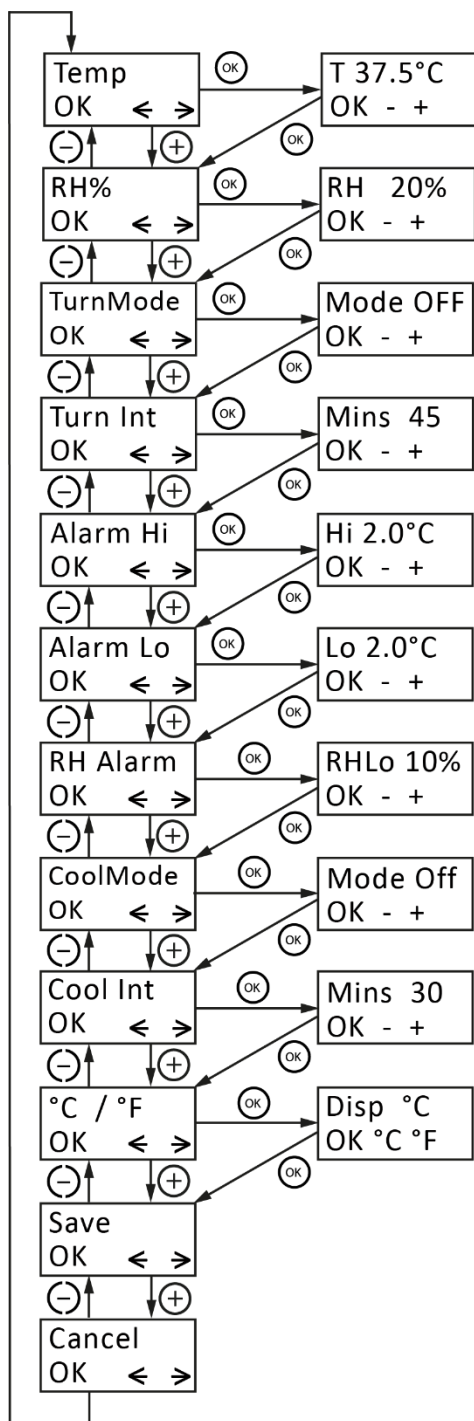
Branchez le cordon d'alimentation de l'incubateur sur une prise appropriée en veillant à ce qu'il ne soit pas trop tendu. Les ventilateurs de l'incubateur se mettront en marche et l'écran LCD affichera la température et l'humidité de l'air.

4. Guide de référence rapide (veuillez consulter la section correspondante pour plus de détails)

Ce guide de référence rapide a pour objectif de permettre aux utilisateurs de configurer rapidement l'incubateur et de se familiariser avec les principales fonctionnalités du système de commande. Veuillez lire l'ensemble des instructions afin de bien comprendre chaque fonctionnalité.

	APPUYEZ SUR LES DEUX BOUTONS POUR DÉVERROUILLER LE MENU PRINCIPAL
	SÉLECTIONNER L'OPTION / REVENIR AU MENU
	PASSER À L'ÉCRAN SUIVANT / AUGMENTER LA VALEUR / AFFICHER EN DEGRÉS CELSIUS
	REVENIR À L'ÉCRAN PRÉCÉDENT / DIMINUER LA VALEUR / AFFICHER EN DEGRÉS FAHRENHEIT
	APPUYEZ SUR LES DEUX BOUTONS POUR RÉGLER L'INCLINAISON DES PLATEAUX, DE LA POSITION GAUCHE OU DROITE À L'HORIZONTALE
	ALLUMER / ÉTEINDRE L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

MENU DE CONTRÔLE – RÉFÉRENCE RAPIDE



TEMPÉRATURE D'INCUBATION

Plage : 20,0 – 40,0 °C (68,0 – 104,0 °F). Valeur par défaut : 37,5 °C (99,5 °F). Voir la section 8.

HUMIDITÉ RELATIVE

Plage : 20 % – 80 %. Valeur par défaut : 20 %. Voir la section 9.

MODE DE RETOURNEMENT

Active ou désactive le système de retournement. Valeur par défaut : OFF.

INTERVALLE DE RETOURNEMENT

Définit le délai entre les rotations. Plage : 5 à 180 minutes. Valeur par défaut : 45 minutes.

ALARME DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE

Plage : 1,0 à 5,0 °C (1,8 à 9,0 °F) au-dessus de la température d'incubation définie. Valeur par défaut : 2,0 °C (3,6 °F). Voir la section 6.

ALARME DE BASSE TEMPÉRATURE

Plage : 1,0 à 5,0 °C (1,8 à 9,0 °F) en dessous de la température d'incubation définie. Valeur par défaut : 3,0 °C (5,4 °F). Voir la section 6.6.

ALARME DE FAIBLE HUMIDITÉ

Plage : 10 à 50 % HR en dessous de l'humidité réglée. Valeur par défaut : 10 % HR. Voir la section 6.

REFROIDISSEMENT PÉRIODIQUE DE L'INCUBATEUR

Désactive le chauffage pendant une durée programmée une fois toutes les 24 heures. Ne pas utiliser avant le 7e jour d'incubation ni pendant l'éclosion.

INTERVALLE DE REFROIDISSEMENT PÉRIODIQUE

Plage : 10 à 360 minutes. Valeur par défaut : désactivé. Voir la section 12.

AFFICHAGE EN DEGRÉS CELSIUS / FAHRENHEIT

Permet de basculer toutes les valeurs de température entre °C et °F. Valeur par défaut : °C. Voir la section 8.

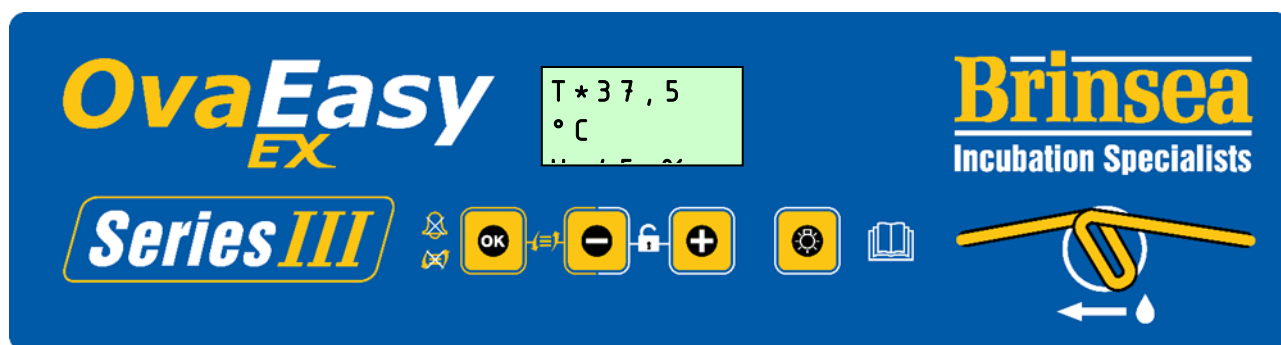
ENREGISTRER

Toutes les modifications sont enregistrées. Retour à l'écran de fonctionnement normal.

ANNULER

Toutes les modifications sont ignorées. Retour à l'écran de fonctionnement normal.

5. Système de commande numérique



Le système de commande OvaEasy EX utilise des capteurs de température et d'humidité très précis, calibrés individuellement. Méfiez-vous des thermomètres et hygromètres analogiques ou numériques grand public lorsque vous les comparez aux valeurs affichées sur l'écran de l'incubateur.

FONCTIONNEMENT NORMAL – La température, l'humidité relative et l'état du système de retournement sont affichés en continu. L'indicateur d'état du retournement indique si le retournement automatique est activé ou désactivé.

L'astérisque « * » à côté de la lecture de température indique que le chauffage est en marche. Pendant le préchauffage, l'astérisque reste allumé en permanence ; une fois le préchauffage terminé, il clignote lentement tandis que le chauffage fonctionne par impulsions afin de maintenir la température correcte.

Lorsque vous réduisez la température réglée, l'astérisque peut disparaître : ceci est normal. Pendant le refroidissement périodique de l'incubateur (voir section 11), l'astérisque est remplacé par une flèche : « ↓ ».

L'astérisque « * » adjacent à la valeur d'humidité indique que la pompe est en marche (voir section 8). La pompe ne se met en marche que lorsque l'incubateur a atteint la température de fonctionnement et que le niveau d'humidité réglé est supérieur au niveau d'humidité mesuré dans l'incubateur.

Si le retournement automatique est désactivé, la lettre « O » s'affiche dans le coin de l'écran.

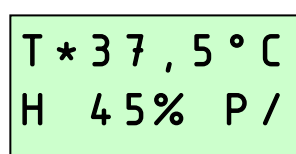
Si le retournement automatique est activé, un symbole « / » tournant s'affiche dans le coin de l'écran.

MODIFICATION DES PARAMÈTRES – Le menu de commande permet de modifier et d'enregistrer les différents paramètres. Tous les paramètres sont conservés en cas de coupure de courant.

Pour accéder au menu de commande, appuyez simultanément sur les boutons + et – afin de déverrouiller l'écran. Pour plus de détails sur les réglages du menu, veuillez vous reporter au sommaire de la page 3 et consulter les sections correspondantes.

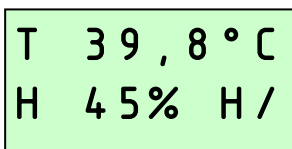
5.1. **AFFICHAGE DE COUPURE DE COURANT** – Si l'alimentation a été interrompue en raison d'une coupure de courant (ou lors de la première mise sous tension), un « P » clignote sur la ligne inférieure de l'écran. Appuyez sur OK pendant au moins 2 secondes pour effacer l'indicateur. Si la cause de la coupure de courant n'est pas connue, vérifiez que les connexions du câble d'alimentation sont correctement fixées.

5.2. Une fois l'indicateur « P » effacé, il est conseillé de mirer les œufs à plusieurs reprises afin de vérifier s'il y a des pertes.



AFFICHAGE DE L'ALARME DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE – Si la température à l'intérieur de l'incubateur dépasse la valeur définie sur l'écran ALARM HI, l'alarme retentit immédiatement et la lettre « H » s'affiche. Appuyez sur OK pour désactiver l'alarme pendant 30 minutes.

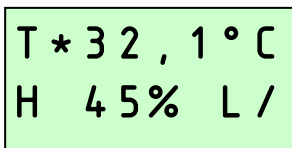
Si le problème de température élevée se résout de lui-même, le « H » reste affiché pour indiquer que l'incident s'est produit. Appuyez sur OK pour effacer l'indicateur. Vérifiez que l'incubateur n'est pas (et n'a pas été) exposé à la lumière directe du soleil ou placé trop près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur. Il est conseillé de mirer les œufs à plusieurs reprises après cet incident afin de vérifier s'il y a eu des pertes.



T 39,8 °C
H 45% H /

AFFICHAGE DE L'ALARME DE BASSE TEMPÉRATURE – Si la température à l'intérieur de l'incubateur baisse de plus que la valeur définie sur l'écran ALARM LO, pendant plus de 60 minutes, la lettre « L » s'affiche et l'alarme retentit. Appuyez sur OK pour désactiver l'alarme pendant 30 minutes.

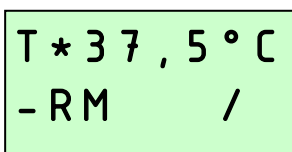
Si le problème de basse température se résout de lui-même, le « L » reste affiché pour indiquer que l'incident s'est produit. Appuyez sur OK pour effacer l'indicateur. Vérifiez que l'incubateur n'est pas (et n'a pas été) exposé à un courant d'air froid ou que la température ambiante n'a pas baissé de manière significative. Il est conseillé de mirer les œufs à plusieurs reprises après cet incident afin de vérifier s'il y a eu des pertes.



T * 32,1 °C
H 45% L /

ALARME DE TEMPÉRATURE AMBIANTE BASSE – Si la température ambiante calculée reste trop basse pour obtenir des résultats optimaux pendant plus d'une heure, un avertissement « -RM » s'affiche et une alarme retentit. Appuyez sur OK pour désactiver l'alarme pendant 30 minutes.

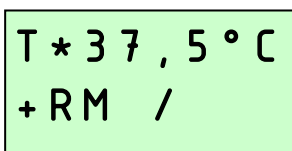
Si le problème de basse température ambiante se résout de lui-même, le message « -RM » reste affiché pour indiquer que l'incident s'est produit. Appuyez sur OK pour effacer l'indicateur. Vérifiez que l'incubateur n'est pas (et n'a pas été) exposé à un courant d'air froid ou que la température ambiante n'a pas baissé de manière significative. Il est conseillé de mirer les œufs à plusieurs reprises après cet incident afin de vérifier s'il y a eu des pertes.



T * 37,5 °C
- RM /

ALARME DE TEMPÉRATURE AMBIANTE ÉLEVÉE – Si la température ambiante calculée reste trop élevée pour obtenir des résultats optimaux pendant plus d'une heure, un avertissement « +RM » s'affiche et une alarme retentit. Appuyez sur OK pour désactiver l'alarme pendant 30 minutes.

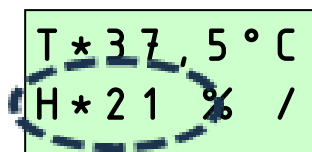
Si le problème de température ambiante élevée se résout de lui-même, le message « +RM » reste affiché pour indiquer que l'incident s'est produit. Appuyez sur OK pour effacer l'indicateur. Vérifiez que l'incubateur n'est pas (et n'a pas été) exposé à la lumière directe du soleil ni placé trop près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur. Les œufs eux-mêmes génèrent une chaleur métabolique importante aux stades avancés de l'incubation et peuvent contribuer à ce phénomène si la température ambiante est élevée ; il est conseillé de mirer les œufs à plusieurs reprises après cet incident afin de vérifier s'il y a eu des pertes.



T * 37,5 °C
+ RM /

AFFICHAGE DE L'ALARME DE FAIBLE HUMIDITÉ – Si l'humidité mesurée à l'intérieur de l'incubateur descend en dessous de la valeur définie sur l'écran RH ALARM, une alarme retentit après 2 heures et l'affichage de l'humidité clignote. Appuyez sur OK pour désactiver l'alarme pendant 30 minutes.

Si le problème de faible humidité se résout de lui-même, l'affichage de l'humidité continue de clignoter pour indiquer que l'incident s'est produit. Appuyez sur OK pour effacer l'indicateur.



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PLATEAU

POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DU MÉCANISME, NE LANCEZ JAMAIS UNE ROTATION AVEC LA PORTE OUVERTE. LE MOTEUR S'ARRÊTE SI LA PORTE N'EST PAS COMPLÈTEMENT FERMÉE ET UN MESSAGE D'ERREUR PEUT S'AFFICHER. UNE ALARME RETENTIT AU DÉBUT DE CHAQUE CYCLE POUR AVERTIR L'OPÉRATEUR. LES ÉTAGÈRES PEUVENT ÊTRE ARRÊTÉES EN APPUYANT UNE FOIS SUR N'IMPORTE QUEL BOUTON.

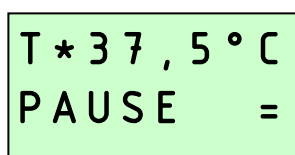
- **Pour mettre les plateaux à l'horizontale pendant un court instant lors du chargement ou de l'inspection des œufs :**

La rotation automatique doit être activée dans le menu de commande.

Appuyez simultanément sur les boutons OK et –. Le système de commande met les plateaux en rotation et les arrête lorsqu'ils sont approximativement à l'horizontale. Le système de rotation automatique passe alors en mode « pause ».

Appuyez sur un bouton pour relancer la rotation automatique. Les plateaux se déplaceront en position latérale et la rotation automatique normale reprendra. Si elle n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.

Si vous appuyez sur un bouton à tout moment pendant que les étagères tournent, le moteur s'arrête et le système passe en mode « pause ». Vous devez appuyer sur un bouton pour relancer la rotation automatique. Si celle-ci n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.



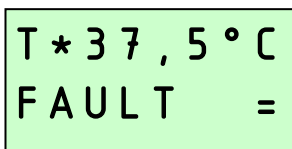
- **Pour que les étagères restent à niveau pendant une longue période (par exemple, lors de l'incubation d'œufs) :**

La rotation automatique doit être **désactivée** dans le menu principal.

Appuyez simultanément sur les boutons OK et –. Le système de commande lance la rotation des plateaux et l'arrête lorsqu'ils sont approximativement à l'horizontale. Aucune autre action n'est effectuée tant que la rotation automatique n'est pas réactivée dans le menu principal.

Si vous appuyez sur un bouton à tout moment pendant que les étagères tournent, le moteur s'arrête et le système passe en mode « pause ». Vous devez appuyer sur un bouton pour relancer la rotation. Si celle-ci n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.

ALARME DE DÉFAUT DU SYSTÈME DE ROTATION - Si les étagères se bloquent en raison de débris ou de plateaux mal positionnés, le moteur s'arrête et une alarme retentit. L'écran affiche « FAULT ». La rotation automatique est également temporairement désactivée dans le menu principal afin d'empêcher toute reprise du mouvement. Vérifiez toujours que les plateaux sont correctement insérés jusqu'au fond de chaque étagère, car des dommages peuvent survenir si les étagères sont bloquées par des plateaux placés trop en avant. Cette alarme peut également se déclencher si la porte n'est pas complètement fermée. Reportez-vous à la section 14 pour plus d'informations.



6. Conservation des œufs

Conservez les œufs dans un endroit frais et humide. Pour la plupart des espèces, ils peuvent être conservés en toute sécurité jusqu'à 14 jours avant que les taux d'éclosion ne diminuent de manière significative. Le fait de retourner quotidiennement les œufs stockés contribue également à préserver leur capacité d'éclosion.

Les œufs fêlés, déformés ou très sales doivent être écartés (si possible). Il n'est pas recommandé de laver les œufs destinés à l'incubation, car cela enlève la cuticule externe de l'œuf ainsi que la saleté et peut accroître le risque de contamination bactérienne. Cependant, les œufs sales peuvent contenir des contaminants nuisibles aux embryons en développement ; si le nettoyage est la seule option, utilisez une solution spécialisée pour le lavage des œufs en suivant les instructions du fabricant..

7. Température

Une température stable et correcte est essentielle pour obtenir de bons résultats. Réglez-la avec soin.

Remarque : il est possible que votre incubateur ne soit pas réglé à la bonne température à sa sortie d'usine ; la procédure suivante doit être suivie avant d'y placer les œufs.

À mesure que l'incubateur se réchauffe et se rapproche de la température de consigne, le voyant de chauffage, indiqué par un astérisque « * », passe d'un état allumé en continu à un état clignotant.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE



Appuyez simultanément sur les boutons - et + pour déverrouiller le menu de contrôle



Appuyez sur OK pour sélectionner l'écran de température et réglez-la si nécessaire à l'aide des boutons + et - .



Appuyez sur OK pour revenir au menu de contrôle, puis faites défiler vers le bas jusqu'à ENREGISTRER. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

Lorsque vous réduisez la température, l'astérisque peut s'éteindre pendant que l'incubateur refroidit – ceci est normal. Réglez la température avec soin : de faibles variations peuvent avoir des effets importants sur les performances d'éclosion.

PASSAGE AU DEGRÉ FAHRENHEIT



Appuyez simultanément sur les boutons - et + pour déverrouiller le menu de contrôle.



Faites défiler jusqu'à l'option C/F et appuyez sur OK pour sélectionner l'affichage C/F.



Appuyez sur le bouton + pour sélectionner °F ou sur le bouton - pour sélectionner °C.



Appuyez sur OK pour revenir au menu de commande, puis faites défiler vers le bas jusqu'à SAVE. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

Températures recommandées :

Durée d'incubation habituelle :

Poules :	37,4 – 37,6 °C	99,3 – 99,6 °F	21 jours
Faisan :	37,6 – 37,8 °C	99,6 – 100 °F	23 à 27 jours
Caille :	37,6 – 37,8 °C	99,6 - 100 °F	16 à 23 jours
Canards :	37,4 – 37,6 °C	99,3 – 99,6 °F	28 jours
Oies :	37,4 – 37,6 °C	99,3 – 99,6 °F	28 à 32 jours

Les Les embryons en développement tolèrent assez bien de brèves baisses de température, et l'utilisateur n'a pas à s'inquiéter du refroidissement qui se produit lors de l'inspection des œufs. En revanche, des températures supérieures à la valeur idéale peuvent rapidement avoir un effet gravement néfaste sur les taux d'éclosion et doivent être évitées.

Les incubateurs OvaEasy Série III sont équipés d'une alarme de température intégrée qui signale toute température d'incubation ou température ambiante trop élevée ou trop basse. Voir la section 5 pour plus de détails.

8. Humidité et ventilation

Les variations à court terme de l'humidité ne sont pas importantes. L'humidité moyenne sur la période d'incubation doit être proche de la valeur optimale afin d'obtenir une perte de poids idéale. Une humidité élevée pendant le ou les deux jours d'éclosion est également essentielle. Évitez toutefois une humidité excessive sur une longue période.

Si le niveau d'humidité dans l'incubateur est inférieur à la valeur réglée, la pompe se met en marche (parfois par brèves impulsions) et aspire progressivement l'eau du réservoir pour l'acheminer vers le bloc d'évaporation situé dans l'incubateur. Ce processus peut prendre quelques heures avant que le niveau d'humidité ne se stabilise, après quoi la pompe fonctionnera par intermittence pour réguler l'humidité.

Deux facteurs principaux influencent l'humidité d'incubation : l'évaporation de l'eau à l'intérieur de l'incubateur (provenant des œufs ainsi que de l'eau ajoutée) et le niveau de ventilation. La teneur en eau de l'air aspiré par l'incubateur a également un effet. En général, l'aération réglable doit être réglée au minimum pour un contrôle optimal.

Deux méthodes s'offrent aux éleveurs d'oiseaux pour obtenir des niveaux d'humidité appropriés :

1. Surveiller les niveaux d'humidité et les ajuster conformément aux recommandations publiées pour les différentes espèces.

Niveaux d'humidité relative (HR) généralement acceptés pour les groupes d'espèces :

Pendant l'incubation :	Volaille	40-50 % d'humidité relative
	Oiseaux aquatiques	45 à 55 % d'humidité relative
Éclosion :	Toutes les espèces	60 % d'humidité relative ou plus

2. Surveillez la perte de poids des œufs, qui varie directement en fonction de l'humidité, et ajustez-la en vous référant aux valeurs de perte de poids publiées pour l'espèce concernée. Il s'agit de la méthode la plus fiable et elle est recommandée, en particulier lorsque les taux d'éclosion sont faibles ou lorsque des œufs de grande valeur sont incubés.

Les œufs perdent de l'eau à travers leur coquille, et le taux d'évaporation dépend de l'humidité ambiante autour des œufs ainsi que de la porosité de la coquille. Pendant l'incubation, les œufs doivent perdre une quantité d'eau déterminée, correspondant à une perte de poids d'environ 13 à 16 % selon l'espèce. En pesant les œufs régulièrement pendant l'incubation, il est possible de surveiller et, si nécessaire, d'ajuster les niveaux d'humidité afin d'obtenir la perte de poids adéquate.

Pertes de poids idéales typiques pour les groupes d'espèces :

Volaille	13 %
Oiseaux aquatiques	14 %

Pour obtenir des informations plus détaillées sur tous les aspects de l'incubation des œufs, y compris des conseils pratiques pour obtenir les meilleurs résultats, veuillez consulter notre site web à l'adresse www.brinsea.co.uk/incubationhandbook.

RÉGLAGE DU NIVEAU D'HUMIDITÉ



Appuyez simultanément sur les boutons - et + pour déverrouiller le menu de contrôle



Faites défiler jusqu'à l'option RH% et appuyez sur OK pour sélectionner l'écran RH%.



Réglez si nécessaire à l'aide des boutons + et -.



Appuyez sur OK pour revenir au menu de contrôle, puis faites défiler vers le bas jusqu'à SAVE. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

La pompe ne fonctionne pas si la température de l'incubateur est nettement inférieure à la température réglée (y compris pendant le refroidissement périodique de l'incubation). Cela permet d'éviter que le système n'ajoute trop d'eau lorsque la porte a été ouverte pour inspecter les œufs, par exemple.

Dans tous les cas, l'humidité nécessaire à l'éclosion doit être élevée. En raison de la courte durée de cette phase, la perte d'eau/de poids ne sera pas significativement affectée. Une humidité élevée est indispensable pour empêcher les membranes de sécher et de durcir avant que l'éclosion ne soit complète. L'humidité augmente naturellement à mesure que les premiers œufs commencent à éclore et que les membranes internes se dessèchent, ce qui s'ajoute à l'eau apportée par la pompe.

Pendant l'éclosion, les niveaux d'humidité élevés chutent considérablement lorsque la porte est ouverte et mettent un certain temps à remonter. Résistez à la tentation d'ouvrir fréquemment la porte – laissez passer au moins 6 heures entre chaque inspection.

Le système de commande peut être réglé pour maintenir un taux d'humidité relative compris entre 20 et 80 %. En pratique, les niveaux d'humidité minimum et maximum pouvant être atteints dans un incubateur dépendent de plusieurs facteurs, notamment des conditions ambiantes de la salle d'incubation. Il peut être nécessaire d'attendre jusqu'à 24 heures pour que l'humidité se stabilise complètement après toute modification.

Si vous ne parvenez pas à atteindre le niveau d'humidité relative requis, tenez compte des remarques suivantes :

L'humidité ne descend pas suffisamment

- Le système de contrôle de l'humidité ne peut qu'augmenter l'humidité ; il ne peut pas la réduire activement. Ouvrez complètement l'évent pour y remédier.
- La limite inférieure est déterminée par la teneur en humidité de l'air ambiant, en particulier dans des conditions chaudes et humides. Cela ne peut être compensé qu'en déshumidifiant l'air ambiant à l'extérieur de l'incubateur à l'aide d'un déshumidificateur spécialisé, mais cela pose rarement un problème en pratique.

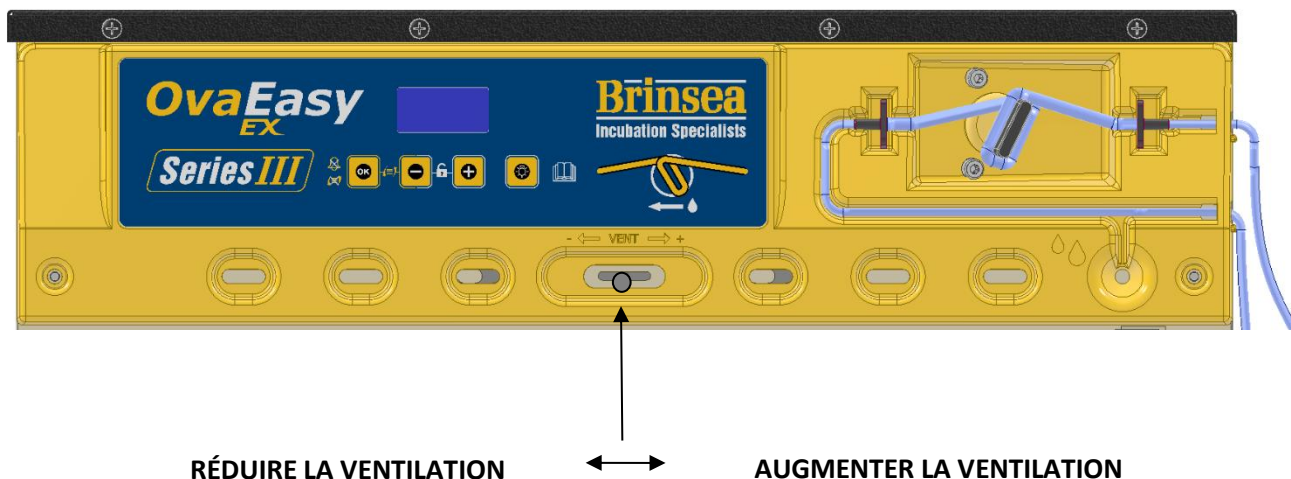
L'humidité ne monte pas suffisamment

- Fermez l'évent au minimum pour y remédier.
- Vérifiez que l'eau parvient bien à l'incubateur lorsque la pompe fonctionne ; dans le cas contraire, vérifiez qu'il n'y a pas de pli sur toute la longueur du tuyau et assurez-vous que le tuyau autour de la pompe ne s'est pas aplati de manière permanente. Si c'est le cas, essayez de le redresser délicatement. Si cela ne fonctionne pas, remplacez le tuyau de la pompe (voir page 7). Le tuyau en silicone est très souple, mais il peut être endommagé par des ongles pointus. Une minuscule perforation du côté aspiration de la pompe laissera entrer de l'air et empêchera la pompe d'aspirer l'eau.
- Le tuyau autour de la pompe doit être remplacé périodiquement, généralement tous les trois mois, mais cela varie en fonction de l'utilisation. Voir page 7 pour plus de détails.

Condensation

- Dans certaines conditions, de la condensation peut se former sur les parois intérieures. La présence d'eau s'accumulant à la base de l'incubateur ou à l'intérieur de la porte n'affecte pas les performances de l'appareil et ne présente aucun risque électrique. Cela indique souvent que la température ambiante baisse trop pendant la nuit.

Ventilation réglable



En général, l'aération réglable doit être réglée au minimum pour un contrôle optimal de l'humidité, mais elle peut être ouverte afin de réduire une humidité excessive après l'éclosion.

9. Retournement des œufs

RÉGLAGE DES OPTIONS DE RETOURNEMENT



Appuyez simultanément sur les boutons - et + pour déverrouiller le menu de contrôle



Faites défiler jusqu'à l'option Turn 0/1 et appuyez sur OK pour sélectionner l'écran du mode de rotation.



Sélectionnez ON ou OFF selon vos besoins à l'aide des boutons + et -.



Appuyez sur OK pour revenir au menu de contrôle. L'option Intervalle de rotation s'affiche alors. Appuyez sur OK pour sélectionner l'écran d'intervalle de rotation et utilisez les boutons + et - pour régler le délai entre les rotations en minutes selon vos besoins.



Appuyez sur OK pour revenir au menu de contrôle, puis faites défiler vers le bas jusqu'à SAVE. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

La rotation automatique est activée

La rotation automatique est désactivée

NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DES TABLETTES (POUR LE CHARGEMENT OU L'ÉCLOSION)

POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DU MÉCANISME, NE LANCEZ JAMAIS UNE ROTATION LORSQUE LA PORTE EST OUVERTE. LE MOTEUR S'ARRÊTE SI LA PORTE N'EST PAS COMPLÈTEMENT FERMÉE ET UN MESSAGE D'ERREUR PEUT S'AFFICHER.

UNE ALARME RETENTIT AU DÉBUT DE CHAQUE ROTATION POUR AVERTIR L'OPÉRATEUR. LES ÉTAGÈRES PEUVENT ÊTRE ARRÊTÉES EN APPUYANT UNE FOIS SUR N'IMPORTE QUEL BOUTON.

- **Pour mettre les plateaux à l'horizontale pendant un court instant lors du chargement ou de l'inspection des œufs :**

La rotation automatique **doit** être activée dans le menu de commande.

Appuyez simultanément sur les boutons OK et –. Le système de commande met les plateaux en rotation et les arrête lorsqu'ils sont approximativement à l'horizontale. Le système de rotation automatique passe alors en mode « pause ».

Appuyez sur un bouton pour relancer la rotation automatique. Les plateaux se déplaceront en position latérale et la rotation automatique normale reprendra. Si elle n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.

Si vous appuyez sur un bouton à tout moment pendant que les étagères tournent, le moteur s'arrête et le système passe en mode « pause ». Vous devez appuyer sur un bouton pour relancer la rotation automatique. Si celle-ci n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.

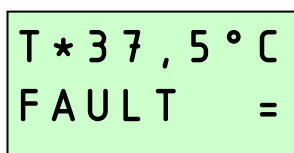
- **Pour maintenir les plateaux à l'horizontale pendant une longue période (par exemple, lors de l'éclosion) :**

La rotation automatique doit être désactivée dans le menu principal.

Appuyez simultanément sur les boutons OK et –. Le système de commande lance la rotation des plateaux et l'arrête lorsqu'ils sont approximativement à l'horizontale. Aucune autre action n'est effectuée tant que la rotation automatique n'est pas réactivée dans le menu principal.

Si vous appuyez sur un bouton à tout moment pendant que les étagères tournent, le moteur s'arrête et le système passe en mode « pause ». Vous devez appuyer sur un bouton pour relancer la rotation. Si celle-ci n'est pas relancée dans les 30 minutes, une alarme retentira pour avertir l'opérateur.

ALARME DE DÉFAUT DU SYSTÈME DE ROTATION - Si les étagères se bloquent en raison de débris ou de plateaux mal positionnés, le moteur s'arrête et une alarme retentit. L'écran affiche « FAULT ». La rotation automatique est également temporairement désactivée dans le menu principal afin d'empêcher toute reprise du mouvement. Vérifiez toujours que les plateaux sont correctement insérés jusqu'au fond de chaque étagère, car des dommages peuvent survenir si les étagères sont bloquées par des plateaux placés trop en avant. Cette alarme peut également se déclencher si la porte n'est pas complètement fermée. Reportez-vous à la section 14 pour plus d'informations.



10. Mise en place des œufs

Avant de mettre les œufs en incubation, assurez-vous que l'incubateur a fonctionné pendant plusieurs heures et que la température s'est stabilisée à la valeur correcte. Mettez les étagères à niveau pour le chargement (voir section 9).

Utilisez les plateaux à œufs standard ou les plateaux universels fournis avec l'incubateur pour disposer les œufs sur les étagères. Répartissez les œufs de manière uniforme afin d'éviter de surcharger le système de retournement. Les œufs doivent être répartis de façon homogène sur chaque plateau afin de garantir l'équilibre des étagères. Notez que certains plateaux à œufs sont plus étroits que d'autres et peuvent se déplacer latéralement sur les étagères ; cela est normal.

Les œufs peuvent être placés debout (ou légèrement inclinés), à condition que la partie la plus large soit orientée vers le haut. Les œufs qui roulent légèrement lors de la rotation de l'incubateur ne présentent aucun risque.

Assurez-vous que rien ne puisse entraver le mouvement des plateaux ou des étagères. Cela pourrait endommager le mécanisme de retournement et annuler la garantie. Répartissez uniformément les plateaux sur les étagères afin d'éviter tout déséquilibre pendant le fonctionnement. ASSUREZ-VOUS QUE LES PLATEAUX SONT BIEN INSÉRÉS AU FOND DE CHAQUE ÉTAGÈRE.

Une fois les plateaux à œufs installés sur les étagères, fermez la porte.

Relancez le retournement (voir section 9).

Une fois les œufs en place, ne modifiez pas la température pendant 24 heures afin de leur permettre de se réchauffer. Vérifiez le niveau d'eau environ tous les 3 jours et la température quotidiennement. Mirez les œufs après qu'un tiers de la période d'incubation se soit écoulé afin d'éliminer les œufs clairs ou stériles. N'oubliez pas d'arrêter la rotation 2 jours avant l'éclosion prévue et de mettre en place les couvercles des plateaux d'éclosion.

11. Refroidissement périodique de l'incubation

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE REFROIDISSEMENT PÉRIODIQUE

La fonction de refroidissement n'est pas indispensable. Il s'agit d'une fonctionnalité optionnelle destinée aux éleveurs souhaitant expérimenter. Le réglage d'usine par défaut est « refroidissement désactivé ». Ne l'utilisez pas avant le 7e jour d'incubation ni pendant l'éclosion.

Les paramètres précis concernant les jours et la durée de refroidissement quotidienne optimaux ne sont pas entièrement établis. Brinsea, sur la base des recherches disponibles, suggère qu'une période de refroidissement quotidienne de 30 minutes peut être bénéfique pour les œufs de volaille, de gibier d'eau et de gibier à plumes, du 7e jour jusqu'à 2 jours avant l'éclosion prévue (moment où la rotation automatique est normalement arrêtée).

LE REFROIDISSEMENT N'EST PAS RECOMMANDÉ POUR LES PERROQUETS ET LES OISEAUX DE PROIE, LES EFFETS DE CETTE PRATIQUE N'ÉTANT PAS ENCORE ÉTABLIS. Pour plus de détails, veuillez consulter le site web de Brinsea à l'adresse www.brinsea.co.uk/cooling

FONCTIONNEMENT AVEC VOTRE INCUBATEUR


La fonction de refroidissement périodique désactive le chauffage de l'incubateur ainsi que l'alarme de basse température pendant une durée réglable, tout en maintenant les ventilateurs en fonctionnement. Une fois la période de refroidissement terminée, l'incubateur revient à sa température normale et l'alarme est automatiquement réinitialisée.


Chaque période de refroidissement commence approximativement à la même heure chaque jour (avec un intervalle de 24 heures entre les démarrages).

Pendant la période de refroidissement, l'astérisque du chauffage s'éteint et une flèche « ↓ » s'affiche. À la fin de cette période, l'astérisque réapparaît et l'incubateur remonte à la température d'incubation. Le temps nécessaire pour retrouver cette température dépend de la température ambiante et peut atteindre 30 minutes ou plus.


La pompe d'humidification ne fonctionne pas pendant le refroidissement périodique ; le taux d'humidité augmente naturellement à mesure que l'air se refroidit.


RÉGLAGE DE LA PÉRIODE DE REFROIDISSEMENT

 Appuyez simultanément sur les boutons - et + pour déverrouiller le menu de contrôle

 Faites Faites défiler jusqu'à l'option « Cooling 0/1 » et appuyez sur OK pour accéder à l'écran du mode de refroidissement.

 Sélectionnez ON ou OFF selon vos besoins à l'aide des boutons + et -.

 Appuyez sur OK pour revenir au menu de commande. L'option « Période de refroidissement » s'affiche alors. Appuyez sur OK pour accéder à cet écran, puis utilisez les boutons + et - pour régler la durée de la période de refroidissement selon vos besoins.

 Appuyez sur OK pour revenir au menu de commande, puis faites défiler vers le bas jusqu'à ENREGISTRER. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications.

12. Éclosion

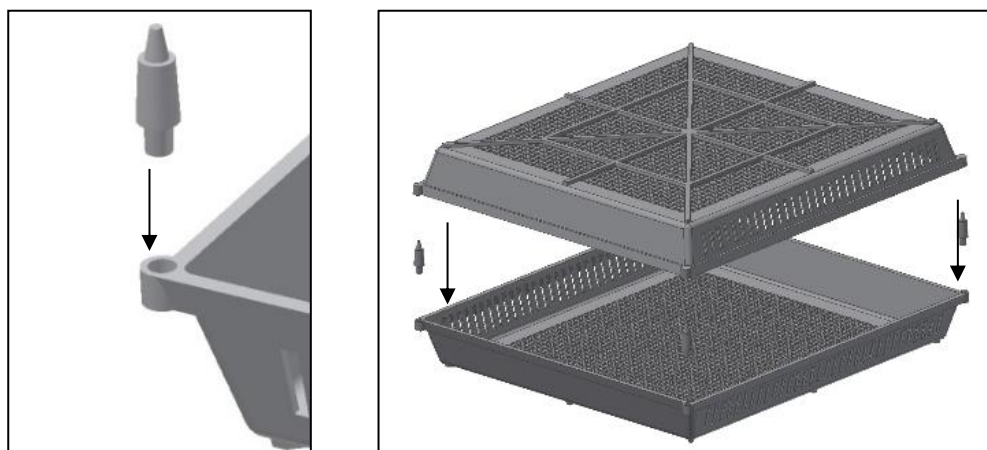
Désactivez le système de retournement automatique et mettez les étagères à l'horizontale (voir la section 9 pour plus de détails).

Les niveaux d'humidité pendant l'éclosion doivent être élevés (voir la section 8 pour plus de détails). La commande de ventilation peut être réglée au minimum pour favoriser l'augmentation de l'humidité, puis rouverte une fois que les œufs ont éclos afin de faciliter le séchage des poussins.

Lorsque la majorité des œufs ont éclos (12 à 48 heures), il peut être recommandé de transférer les poussins dans une éleveuse.

Pendant l'éclosion, les niveaux d'humidité élevés chutent considérablement lorsque la porte est ouverte et mettent un certain temps à remonter. Résistez à la tentation d'ouvrir la porte fréquemment – laissez passer au moins 6 heures entre chaque inspection.

Pour assembler le ou les plateaux d'éclosion, retirez les séparateurs d'un plateau universel OvaEasy et insérez une cheville en plastique blanc dans chacune des quatre fentes d'angle. L'extrémité large de la cheville doit s'enclencher dans la fente. Un autre plateau universel peut ensuite être placé à l'envers sur l'extrémité étroite des chevilles afin de former un couvercle rigide au-dessus des œufs en incubation. Lorsque le couvercle est retiré, les chevilles restent fixées au plateau inférieur.



13. Nettoyage

IMPORTANT :

**DÉBRANCHEZ L'INCUBATEUR DU SECTEUR PENDANT LE NETTOYAGE.
VEILLEZ À CE QUE TOUTES LES PARTIES ÉLECTRIQUES RESTENT SÈCHES.
NE LAVEZ JAMAIS LES PLATEAUX, LES PANNEAUX ISOLANTS, LA FAÇADE OU LES ÉLÉMENTS DU
PLATEAU D'ÉVAPORATION AVEC DES LIQUIDES À PLUS DE 50 °C (120 °F). N'UTILISEZ PAS DE LAVE-
VAISSELLE POUR NETTOYER CES ÉLÉMENTS.**

Après chaque éclosion dans l'incubateur à armoire, retirez et lavez les plateaux à œufs dans une solution désinfectante adaptée à l'incubation. Essuyez toutes les autres surfaces internes à l'aide d'un chiffon doux imbibé de cette solution. Veillez à respecter les instructions fournies avec le produit. La poussière et les peluches peuvent être éliminées de la zone de protection du ventilateur à l'aide d'une brosse douce.

Si vous utilisez un éclosoir séparé, la procédure ci-dessus doit néanmoins être effectuée tous les deux mois. L'extérieur de l'incubateur peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre à l'intérieur du boîtier électrique supérieur ni dans le connecteur électrique situé à l'arrière.

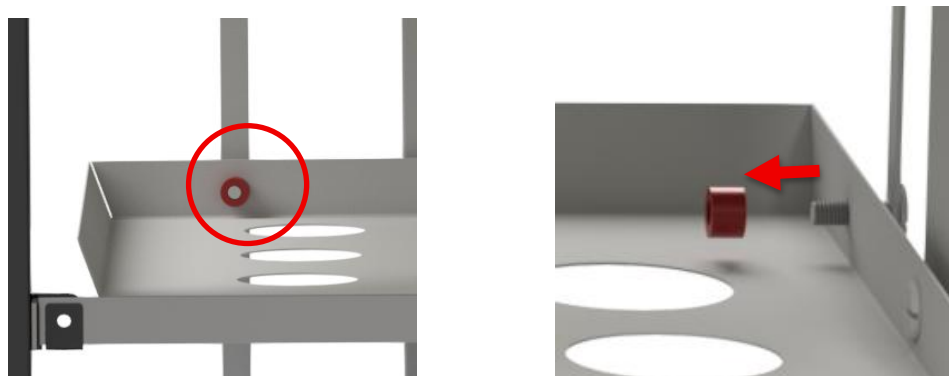
Nettoyez toujours l'incubateur avant de le ranger et assurez-vous qu'il est parfaitement sec, à l'intérieur comme à l'extérieur.

RETRAIT DES ÉTAGÈRES POUR UN NETTOYAGE EN PROFONDEUR

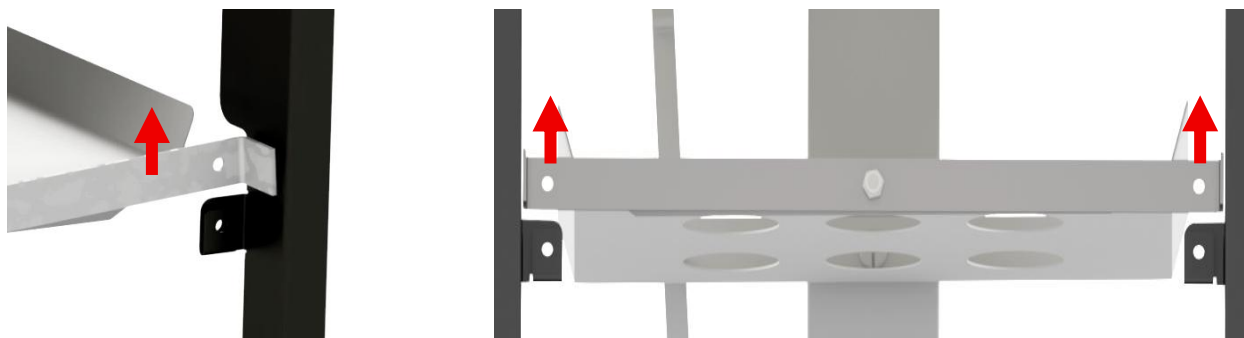
Assurez-vous que les étagères sont à l'horizontale et débranchez l'incubateur du secteur.

Commencez par l'étagère supérieure.

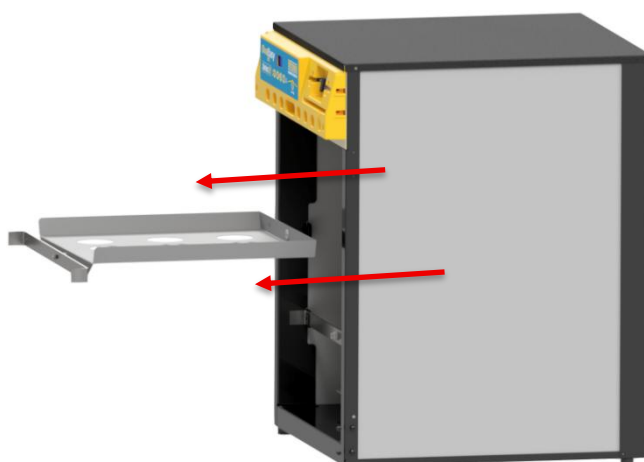
Retirez la pièce de fixation en silicone du goujon de la barre de liaison.



Soulevez les deux extrémités de la poutre de support de l'étagère pour les dégager de leurs supports.



Soulevez ensuite l'étagère et sa poutre de support afin de les libérer des supports et de les retirer de l'incubateur.



Répétez cette procédure pour l'étagère suivante.

La remise en place des étagères s'effectue dans l'ordre inverse du démontage. Veuillez noter les points suivants :

Commencez par l'étagère inférieure, insérez le montant arrière de l'étagère dans l'orifice correspondant de la colonne arrière de l'incubateur, puis abaissez la poutre de support dans ses supports.

Remettez en place le tenon inférieur de la barre de liaison à travers l'orifice situé sur le côté gauche de l'étagère et fixez-le à l'aide de la pièce de fixation en silicone avant d'installer l'étagère supérieure..

14. Dépannage et étalonnage

Dans certaines conditions, de la condensation peut se former sur les parois intérieures. La présence d'eau s'accumulant à la base de l'incubateur ou à l'intérieur de la porte n'affecte pas les performances de l'appareil et ne présente aucun risque électrique. Cela indique souvent que la température ambiante baisse trop pendant la nuit.

En cas de panne, vérifiez d'abord que l'alimentation secteur fonctionne et que le connecteur du cordon d'alimentation est correctement inséré dans la prise située sur le panneau arrière. Le système de commande numérique peut être réinitialisé aux paramètres d'usine en branchant l'alimentation tout en maintenant le bouton OK enfoncé.

Messages d'erreur :

FAULT – Le système de commande numérique surveille le temps nécessaire aux plateaux pour atteindre le commutateur de fin de course. Si le signal provenant du commutateur est retardé (ou n'est pas transmis), le système de commande arrête le mécanisme de rotation et affiche « FAULT ». Cela peut être dû à :

- Débris ou plateaux mal chargés. Retirez les débris. Répartissez les œufs de manière uniforme (en équilibrant d'un côté à l'autre) et assurez-vous que les plateaux sont poussés à fond vers l'arrière. Remettez le système de rotation en marche (section 9) et vérifiez son bon fonctionnement.
- Porte non fermée. Assurez-vous que la porte est correctement fermée, remettez le système de rotation en marche (section 9) et vérifiez son bon fonctionnement..

ERREUR DE CAPTEUR – Le système de commande communique avec le capteur de température et d'humidité via un signal numérique qui, dans des conditions normales, est très résistant aux perturbations électriques externes. Cependant, si le signal est interrompu et ne peut être rétabli automatiquement, le système affiche « ERREUR DE CAPTEUR ». Cela peut être dû à :

De fortes interférences électriques, provenant par exemple d'un appareil défectueux ou de sources d'éclairage. Redémarrez l'incubateur et essayez une autre prise de courant ou un adaptateur de type parasurtenseur.

Si le problème persiste, contactez votre distributeur ou le service après-vente de Brinsea Products.

L'affichage numérique de la température et de l'humidité est calibré individuellement lors de la fabrication, mais peut être recalibré si nécessaire. Dans le cas peu probable où les résultats de votre couvain vous amèneraient à douter de l'étalonnage de la température ou de l'humidité de votre appareil, veuillez contacter votre distributeur ou Brinsea directement à l'adresse sales@brinsea.co.uk pour obtenir de plus amples informations et des conseils.

MÉFIEZ-VOUS DES THERMOMÈTRES ET HYGROMÈTRES ANALOGIQUES OU NUMÉRIQUES À BAS PRIX.

BRINSEA PRODUCTS LTD UTILISE UN ÉQUIPEMENT DE POINTE TRAÇABLE SELON LES NORMES DE RÉFÉRENCE INTERNATIONALES..

15. Spécifications

Capacités de réglage maximales approximatives (y compris l'utilisation d'inserts spéciaux) :

Taille des œufs	Capacité approximative
Caille	248 (496 si un couvercle séparé est utilisé)
Faisans	118
Poule	96
Canard	60
Oie	30

Dimensions :

620 x 420 x 480 mm (24,5" x 16,5" x 19") H x L x P

Poids :

16 kg

Consommation électrique :

Maximum	200 watts
(moyenne typique)	80 watts

Alimentation électrique : 230 V 50 Hz ou 110 V 60 Hz (selon la commande)



Les produits électriques et électroniques usagés ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Afin de garantir un traitement, une valorisation et un recyclage appropriés, veuillez déposer ce produit dans un point de collecte désigné, où il sera accepté gratuitement.

Veillez contacter votre administration locale pour obtenir des informations sur le point de collecte désigné le plus proche.

Une élimination correcte de ce produit contribue à préserver des ressources précieuses et à prévenir les effets potentiellement négatifs sur la santé humaine et l'environnement, qui pourraient résulter d'une gestion inappropriée des déchets..

Brinsea Products Ltd, 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate,
Weston-super-Mare, N. Somerset, BS24 9BG

Tél. : +44 (0) 345 226 0120

E-mail : support@brinsea.co.uk, site web : www.brinsea.co.uk

Déclaration de conformité

Nous : BRINSEA PRODUCTS LTD .
32-33 Buckingham Road
Weston Industrial Estate
Weston-super-Mare
North Somerset
BS24 9BG

Déclarons sous notre seule responsabilité que les produits :

Couveuses à œufs :

Ova-Easy 100 EX Série III (numéros de série MJ1043x/xxxxxxxxx)

auxquels se rapporte la présente déclaration sont conformes aux réglementations britanniques suivantes :

Règlement de 2008 relatif à la fourniture de machines (sécurité)

Règlement de 2016 relatif à la compatibilité électromagnétique

Règlement de 2012 relatif à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

Les sections pertinentes des normes suivantes ont été appliquées :

BS EN 60335-1:2012+A15:2021

BS EN 60335-2-71:2003+A1:2007

BS EN 55014-1:2017+A11:2020

BS EN 55014-2:1997+A2:2008

BS EN CEI 63000:2018

La documentation technique relative aux produits est disponible à l'adresse ci-dessus.

Représentant autorisé : Ian Pearce, Directeur Général

Signature :

Date de publication : mars 2026

Lieu de délivrance : 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate, Weston-super-Mare, North Somerset, BS24 9BG, Royaume-Uni.

CE Déclaration de conformité UE

Conformément à la décision
n° 768/2008/CE, annexe III

1. Modèle du produit / produit :

Produit : Couveuses à œufs
Modèle : OvaEasy 100 EX Série III (numéros de série MJ1043x/xxxxxxxxx)

2. Fabricant :

Nom : Brinsea Products Ltd.
Adresse : 32-33 Buckingham Road, Weston Industrial Estate,
Weston-super-Mare, BS24 9BG, Angleterre

Représentant autorisé :

Nom : Authorised Rep Compliance Ltd.
Adresse : Rez-de-chaussée, 71 Lower Baggot Street, Dublin, D02 P593, Irlande

3. La présente déclaration est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

4. Objet de la déclaration :

Produit : Couveuses à œufs OvaEasy 100 EX Série III
Caractéristiques techniques : 220-240 V, 50 Hz, 200 W, capacité de 96 œufs.

5. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation européenne applicable :

2006/42/CE Directive Machines
2014/30/UE Compatibilité électromagnétique (CEM)
2011/65/UE Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)

6. Références aux normes harmonisées pertinentes utilisées ou aux autres spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée :

EN 60335-1:2012+A15:2021
EN 60335-2-71:2003+A1:2007
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A2:2008
EN CEI 63000:2018

7. La documentation technique relative au produit est disponible auprès du mandataire à l'adresse indiquée ci-dessus.

Signé au nom et pour le compte de : Brinsea Products Ltd.
Lieu de délivrance : Weston-super-Mare
Date de délivrance : mars 2026
Nom : Ian Pearce
Fonction : Directeur Général
Signature :