

# Notice : COUVEUSE REPTILES DUCAT-25 MT

## 1. INTRODUCTION

## 2. NOTIONS SUR L'UTILISATION

Déballage de la machine

Positionnement, raccordement et préparation

Utilisation et réglage

Humidification

Ventilation

## 3. CONSEILS UTILES

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques de la machine

## 5. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Comment nettoyer l'incubateur

## 6. GARANTIE

Réglementation de référence

Déclaration de Conformité du Fabricant

## 7. AVANT DE S'ADRESSER AU SERVICE ASSISTANCE

## 8. SCHEMA ELECTRIQUE

### 1. INTRODUCTION

L'incubateur de ce modèle est spécialement étudié pour obtenir, avec un fonctionnement simple, des performances d'incubation optimales, en habilitant aussi la double utilisation comme éleveuse artificielle.

C'est donc un produit qui, avec sa simplicité de fonctionnement, répond aux exigences particulières du client, se présentant comme un appareil faisant appel à des choix technologiques à l'avant-garde et réalisant une qualité de très haut niveau.

La version garantit une isolation parfaite et assure robustesse à la machine et les matériels utilisés sont de haute qualité (abs pour la partie inférieure et pvc transparent pour la partie supérieure). Le thermorégulateur avec sonde de précision décimale permet une régulation sûre de la température, qui peut être mesurée avec précision grâce au thermomètre en Fahrenheit (°F). Le chauffage est garanti par un câble de résistance protégé et revêtu de caoutchouc de silicone type « SILASTIC 5501 ».

En outre cette machine est entièrement réalisée avec des matériaux traités qui permettent un nettoyage facile et complet, et garantissent toujours une température constante à l'intérieur de la machine ; les solutions adoptées découlent de l'expérience pluriannuelle de FIEM., qui depuis des années met sur le marché des incubateurs de haute qualité.

Bien que s'agissant d'une machine destinée à un usage non professionnel, au cours de la conception, les aspects inhérents à la sécurité n'ont pas été négligés, ce qui constitue certainement le point fort du modèle.

### 2. NOTIONS SUR L'UTILISATION

Avant de se consacrer au véritable fonctionnement, il est conseillé d'examiner les aspects et les caractéristiques techniques et de sécurité garanties par le produit, en évaluant les éléments et en s'aidant du manuel pour en découvrir graduellement les potentialités.

#### DEBALLAGE DE LA MACHINE

Extraire l'incubateur de la caisse d'emballage, retirer les éléments de la machine fixés avec du ruban adhésif à l'intérieur de celle-ci et vérifier la leur intégrité.

Vérifier la présence des éléments énumérés ci-après :

- 1 Manuel d'utilisation;
- 1 thermomètre à mercure (°C) ;
- 1 plan pour supporter la grille

L'incubateur est en outre équipé d'un câble électrique monophasé (long environ 1,5 m) avec fiche pour le branchement au courant 220/230V, 50-60 Hz.

La plaque signalétique, située à l'arrière, informe sur l'absorption et la puissance de l'incubateur.

#### POSITIONNEMENT, RACCORDEMENT ET PREPARATION

Le local, où l'unité sera installée, devra être suffisamment aéré, sec et avec une température constante comprise entre 18-25°C.1

Il faudra placer l'incubateur sur un plan stable, non incliné et si possible à proximité d'une prise de courant facilement accessible.



Pour le branchement au réseau n'utiliser que des prises munies de mise à la terre.

**NOTE:** *Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'usage impropre, d'emplacement impropre, de raccordement à des appareils non autorisés ou de modification par un personnel non autorisé.*

Pour un correct montage du thermomètre, afin d'éviter des faciles ruptures, c'est nécessaire avant tout insérer le thermomètre dans le spécial support placé à l'intérieur du couvercle transparent.

**IMPORTANT:** vérifier que le thermomètre n'a pas des fractionnements sur la colonne de mercure, dans le case contraire contacter le producteur.

Avant de passer à l'utilisation de l'unité, il faut effectuer un nettoyage soigné intérieur et extérieur de celle-ci, comme indiqué plus précisément ci-après au paragraphe n°6.

#### **UTILISATION ET REGLAGE**

Pour mettre en marche la machine, brancher la fiche à l'alimentation, et, avant d'introduire les oeufs, attendre que l'incubateur atteigne la température de fonctionnement (regardez les manuels relatifs aux espèces pertinentes incubés). Pour les oeufs de reptiles et tortues, on est conseillé, en genre, d'utiliser les contenants plastique avec couvercles transpirants (effectuer des petits trous de 2-3 mm), en positionnant sur les mêmes tourbe ou vermiculite humides afin d'assurer à l'oeuf enterrée un haute degré d'humidité à l'intérieure.

**Le mélange mieux adapté pour un substrat doit être composée de :**

Peat noir, le sol et de sable pas utilisé en parties égales, tous stérilisées dans le four à 100 degrés pour 20 minutes et suffisamment humidifiées : humide pour le Tact mais pas trempé d'humidité. On est fortement conseillé de ramener le niveau du substrat à environ 1 cm du bord de la partie inférieure de un incubateur, éventuellement en bouchant avec un peu de gaze ou tissu les deux trous.

Seulement alors, en mettant aussi une petite cuvette d'eau dans le cote, on pourra atteindre une masse critique qui permettra de augmenter l'humidité jusqu' à un niveau prochaine à 80 %, et donc opportun à la correcte incubation des oeufs qui seront enterré pour 3/4 dans le substrat.

Périodiquement (une fois par semaine) on devra contrôler que l'humidité du substrat est suffisent, peut être ajoutant un ou 2 coups d'eau chaude dans substrat, loin des oeufs

Sur la couveuse il trouve collocation le thermostat électronique qui est réglé par la fabrique, quand le même est alimentée, le "led" vert -PWR- résulte allumé, l'allumage continu ou intermittent du "led" rouge -ON- indique la mise en activité du chauffage.

Si le thermomètre n'atteigne pas la température du travail, il faut à calibrer le thermostat comme suivant:

- modifier la température (si nécessaire) avec un tournevis, en agissant sur la vis de régulation, et en portant la flèche du referment -SET- en correspondance du valeur demandé.

**IMPORTANT :** *si toutes les tentatives d'étalonnage de l'appareil devaient s'avérer inutiles, ne retirer sous aucun prétexte le thermorégulateur de son logement pour effectuer des opérations impropres et non autorisées ; contacter le fabricant pour les réparations ou remplacements éventuels.*

#### **HUMIDITE'**

Pour une correcte humidification pendant la phase d'incubation et éclosion, entretenir périodiquement toujours humide le substrat dans lequel sont insérés les oeufs, an ajoutant de l'eau tiède.

Attention : pour nombreuses espèces d'oeufs cette humidité taux n'est pas suffisant, pour les oeufs des espèces exotiques est nécessaire d'utiliser des récipients en plastique avec couvercles passe (faire de petits trous de 2-3 mm pour la transpiration), positionner dans les mêmes de la tourbe ou VERMICULITE humide ou de la sable afin que l'oeuf cavée a toujours assuré un haut degré d'humidité à l'intérieur.

#### **VENTILATION**

Pendant la période d'incubation doit être garanti toujours une correcte rechange de l'air donc les trous de ventilation toujours ne devront pas être serrée, parce que dans ce dernier cas ils seraient considérablement hors phase les valeurs de la température et humidité en minant les résultats de l'incubation.

### **3. CONSEILS UTILES**

- En l'absence de courant électrique pendant quelques heures, au cours de la période d'incubation, introduire dans la machine une ou plusieurs bouillottes hermétiques remplies d'eau chaude et maintenir la porte fermée.2
- Pour les oeufs des animaux exotiques est conseillé de bien donner beaucoup d'attention dans l'humidification de la tourbe ou vermiculite, la même devrait être ni trop sec ou trop humide, comme excessives humidification peut donner lieu à moules que pourront causer la mort embryon, tandis que excessive sécheresse pourrait provoquer une déshydratation et par conséquent la mort.



- Afin d'obvier aux problèmes d'infections bactériologiques, le local, dans lequel la machine sera installée, devra être en parfait état d'hygiène et de salubrité.
- Nous tenons à préciser que pendant les opérations d'incubation et surtout pendant l'éclosion, il existe des risques relatifs à l'exposition à des agents biologiques<sup>3</sup>. Nous conseillons donc d'effectuer toutes les opérations relatives à l'incubation et à l'éclosion en utilisant des précautions adéquates telles que :

- dispositifs de protection individuelle spécifiques (gants en latex jetables, masques de protection des voies respiratoires, blouses jetables avec chaussures relatives) ;
- nettoyage et désinfection périodique des locaux affectés à l'incubation ;
- lavage soigné des mains avant et après le contact avec des parties organiques, avec un savon gel à large spectre d'action biocide ;
- éviter de manger et de boire dans les incubateurs ou pendant les opérations d'assistance à la machine.

*(Ces indications sont fondamentales pour garantir la protection tant des oeufs que des opérateurs)*

Afin d'éviter stress traumatiques aux animaux né a cause des bruits et de l'exposition a la lumière naturelle, la chose la meilleure serait la naissance des animaux dans le noir et calme absolu.

#### **4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

#### **5. ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

Pour garantir un fonctionnement parfait et durable de l'appareil, respecter les dispositions suivantes :

- ne pas exposer l'unité aux agents atmosphériques ;
- ne pas utiliser la machine en environnements particulièrement chauds, humides ou froids ;
- déplacer et emmagasiner la machine en lui évitant les chocs ou chutes qui seraient nuisibles à son bon fonctionnement ;
- avant les opérations de nettoyage, débrancher la fiche de la prise de courant ;
- ne pas soumettre le câble d'alimentation à des tensions lors de déplacement de l'unité ;

**IMPORTANT** : débrancher la fiche de la prise en agissant sur la fiche et non pas sur le câble d'alimentation ; en outre, ne pas utiliser de rallonges inadaptées et non à norme ;

- pour les opérations de nettoyage et de désinfection, suivre attentivement les instructions rapportées à la page suivante.

#### **COMMENT NETTOYER L'INCUBATEUR**

Pour garantir une hygiène essentielle pendant l'incubation, il est conseillé de nettoyer la machine avant et après l'utilisation.

Passer sur l'appareil un chiffon humide et ne pas utiliser de substances volatiles pouvant endommager la surface de l'unité, et désinfecter l'unité en utilisant des désinfectants légers tels que l'alcool.

Effectuer le nettoyage également sur le fond et laver les cuvettes avec une éponge et un détergent normal d'usage domestique.

**NOTE** : après chaque opération de nettoyage et de désinfection, maintenir en fonctionnement la machine (laisser la porte entrouverte) pendant environ deux heures sans aucune cuvette d'eau, afin d'éliminer l'humidité accumulée pendant l'incubation et le nettoyage ; ainsi le correct fonctionnement sera garanti lors de la prochaine utilisation.

#### **7. AVANT DE S'ADRESSER AU SERVICE ASSISTANCE**

Avant de demander l'intervention de l'assistance technique, il est opportun de contrôler les pannes les plus communes suivantes et d'intervenir conformément.

#### **8. SCHEMA ELECTRIQUE**

