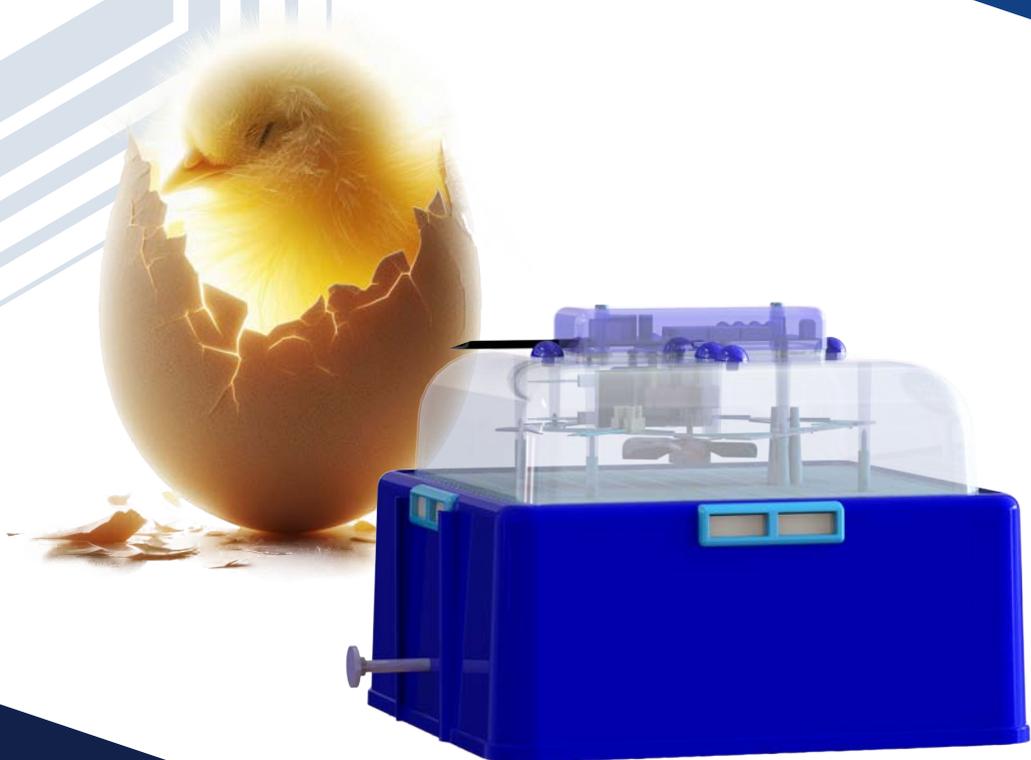


AF-25|AF-50

# INCUBATRICE INCUBATOR



MANUALE D'USO / USER MANUAL



- 01** Base:  
griglia porta uova, separatori uova (6 per AF25 - 8 per AF50),  
termometro, vaschette di umidificazione, vite di regolazione e  
indicatore luminoso, separatore per fine cova.
- 02** Coperchio.
- 03** Funghetti di aspirazione.
- 04** Resistenza.
- 05** Ventilatore.
- 06** Perno per fissaggio e rimozione della griglia di base.

# NORME ED ISTRUZIONI PER IL CORRETTO USO

Disimballo e messa in servizio



Per comodità di confezionamento il coperchio dell'incubatrice è inserito capovolto nella base.

Evitare di estrarre il coperchio dalla base afferrandolo per la griglia di protezione della ventola e del corpo riscaldante.

Non inserire alcun oggetto tra le feritoie della griglia onde evitare di rovinare le componenti all'interno di essa.



## **Estratto il coperchio verificare attentamente:**

- L'integrità del coperchio;
- L'integrità delle componentistiche interne in particolare resistenza e ventilatore;
- L'integrità della cupola contenente il sistema di controllo;
- L'integrità del cavo di collegamento alla rete elettrica;
- La corretta collocazione dei "funghetti" di impermeabilizzazione delle 2 prese d'aria e dei 4 sfoghi.

Qualora l'apparecchio risultasse danneggiato o mancante in qualche sua componente, restituirlo al rivenditore o inviarlo presso un centro d'assistenza.

## **Ogni riparazione deve essere eseguita da personale qualificato.**

All'interno della base è collocato il piano scorrevole porta uova al quale è collegato un pomello che ne permette la movimentazione dall'esterno senza dover aprire l'incubatrice.



Nota: Per consentire una più agevole pulizia della base dell'incubatrice il pomello e la griglia sono asportabili.

L'operazione consigliata è: esercitare una leggera pressione con il dito pollice di una mano sollevando la griglia con l'altra mano.

Tra la base ed il coperchio si trovano i separatori (6 per AF-25 / 8 per AF-50) per le uova. I separatori dovranno essere inseriti nelle apposite sedi e posizionati secondo la dimensione delle uova che si intende covare.



Con riferimento alle normali dimensioni di un uovo di gallina è possibile creare 5 vani per AF-25 / 7 vani per AF-50 vani che potranno ospitare fino rispettivamente 5 e/o 7 uova ciascuno.

Per uova di altre specie è possibile variare la dimensione e la posizione dei vani, inserendo i separatori nelle numerose sedi a disposizione.

L'importante è distribuire le uova sul piano porta uova sfruttando tutta la superficie a disposizione ed evitando di concentrarle in un'unica zona. Ciò consentirà all'aria calda di uniformarsi efficacemente all'interno dell'incubatrice.

## Prima della cova

Essendo la temperatura di cova regolata elettronicamente con un dispositivo termostatico ad elevata precisione, non esistono limitazioni sul numero minimo o massimo di uova covabili, salvo quella consentita dalla dimensione delle stesse.



Segnare le uova con un pennarello (come riferimento per la rotazione manuale)



Posizionare le uova in modo che appoggino tutte sul piano scorrevole di fondo.



Posizionare il lato più lungo dell'uovo parallelamente ai separatori per consentire alle uova di ruotare agevolmente su se stesse quando viene azionato il tirante

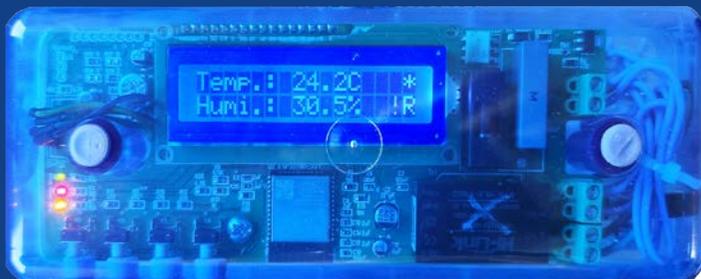


Con uova di piccole dimensioni, è possibile fare più file per ogni divisione, purché siano sufficientemente distanziate da poter ruotare. L'apparecchio è stato costruito per funzionare ad una tensione di 220 volt 50 Hz



Si consiglia di verificare che il proprio impianto elettrico corrisponda alle medesime caratteristiche attenendosi ai dati riportati sulla targhetta.

L'incubatrice viene tarata durante il collaudo, in modo che la temperatura interna rimanga costante sui 100° F (37,8° C), con una temperatura esterna di 20° C circa. E' possibile verificare detta condizione tramite il display collocato sull'estremità superiore della calotta.



## CONSIGLI PER UNA BUONA RIUSCITA

È importante valutare le caratteristiche delle uova che si intendono covare. Innanzi tutto le uova devono essere fecondate, esistono parametri ben precisi da rispettare che incidono notevolmente sul grado di fecondazione e quindi sulla percentuale delle nascite:

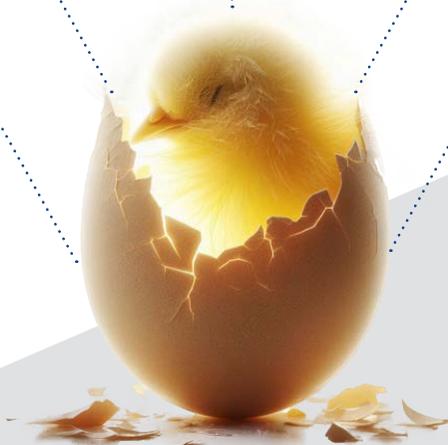
**Maturità sessuale**

**Stato di salute**

**Età animali**

**Rapporto tra maschi e femmine**

**Livello di nutrizione**



Le uova non devono essere state deposte da più di 5/6 giorni.

# LA GIUSTA COLLOCAZIONE DELL'APPARECCHIO



In un ambiente in cui la temperatura sia compresa tra i 15° ed i 25 °C.



Lontano da fonti di calore quali: termosifoni, lampade, apparecchiature riscaldanti in genere.



In un posto dove non prenda direttamente la luce del sole, nemmeno attraverso vetri (può provocare riscaldamenti incontrollati all'interno dell'incubatrice).



Possibilmente non all'aperto o comunque in zone non riparate.



Lontano dall'acqua e lontano da correnti d'aria.



Collocare su una superficie possibilmente in piano. Non appoggiare nulla sopra l'incubatrice, l'oggetto potrebbe influire con lo scambio termico tra l'ambiente esterno e l'incubatrice.

## PREPARAZIONE

### prima del collegamento alla rete elettrica

1. Collocare opportunamente i separatori sul piano porta uova.
2. Accertarsi del corretto scorrimento del piano azionando il pomello esterno.
3. Riempire con acqua tiepida le due vaschette di umidificazione posizionate sulla base dell'incubatrice.
4. Chiudere l'incubatrice
5. Verificare l'integrità del cavo di alimentazione in ogni sua parte.

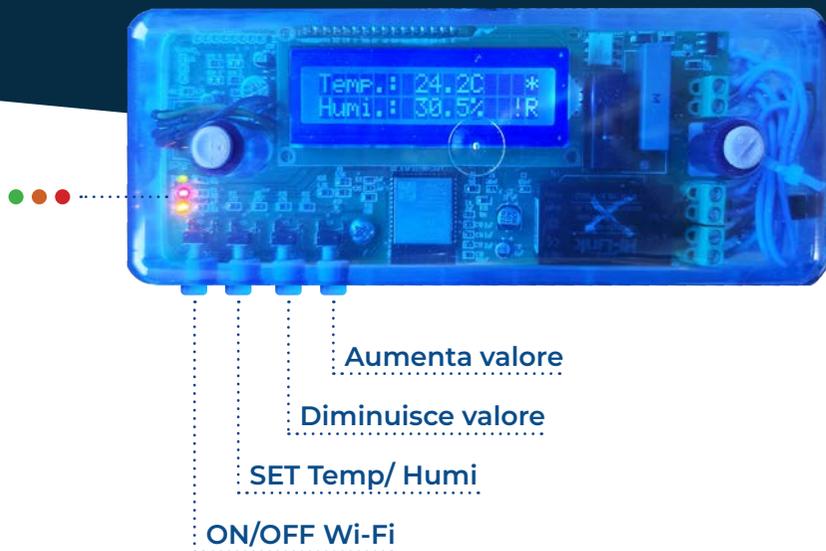


NOTA: se il cavo di alimentazione risultasse danneggiato, l'apparecchio non deve essere messo in funzione. Per la sostituzione del cavo, rivolgersi al servizio d'assistenza, al rivenditore o comunque ad una persona qualificata.

6. Attaccare la spina alla corrente e attendere circa 20/40 minuti (per AF-25) e/o 2 ore (per AF-50) durante i quali la temperatura interna dell'incubatrice si stabilizza.

È possibile verificare il corretto funzionamento dell'apparecchio attraverso l'indicatore luminoso rosso visibile all'interno della calottina superiore del coperchio.

**NOTA:** si consiglia l'accensione dell'apparecchio un giorno prima di iniziare la cova.



Si possono verificare 2 casi:

L'indicatore è acceso fisso: La resistenza sta riscaldando a pieno regime per portare l'incubatrice in temperatura.

L'indicatore è spento: La resistenza è spenta, la temperatura dell'incubatrice è ottimale.

**NOTA:** Non mettere l'incubatrice vicina a fonti di calore.

7. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

8. Aprire l'incubatrice e posizionare le uova.

9. Chiudere l'incubatrice.

10. Ricollegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.

**DA QUESTO MOMENTO INIZIA L'INCUBAZIONE.**

## Attenzione

Prima di aprire l'incubatrice scollegarla dalla presa di corrente contribuisce a:

- preservare l'utente da eventuali rischi di folgorazione.
- evitare la rottura di parti interne alla cupola nel caso di accidentale caduta di piccoli oggetti.
- errata lettura della sonda di temperatura e conseguente riscaldamento della resistenza

### LA COVA

Capacità dell'incubatrice per modello AF25:



**Oca**

10 uova



**Quaglia**

75 uova



**Gallina**

24 uova



**Faraona e  
fagiana**

35 uova



**Anatra e  
tacchino**

20 uova

È ovvio che la percentuale di nascita, oltre ad essere dipendente dalle uova e dai consigli, è tanto maggiore quanto l'esperienza acquisita con l'uso dell'incubatrice. È comunque importante tenere presente 3 punti fondamentali:

1. Mantenere la giusta umidità per il periodo necessario (fino a tre giorni prima della schiusa) aggiungendo acqua tiepida ogni due o tre giorni. È possibile verificare il livello dell'acqua attraverso il coperchio, tenendo presente che la percentuale di umidità all'interno dell'incubatrice **NON** è dipendente dalla quantità di acqua delle vaschette, ma dalla superficie delle vaschette.

Riempire una sola vaschetta per ottenere una minima umidità; per ottenere una massima umidità riempire anche la seconda vaschetta. Nel caso il coperchio si riempisse di gocce d'acqua a significare un incremento eccessivo dell'umidità, sarà necessario riempire una sola vaschetta.

Se l'incubatrice è posizionata in un luogo particolarmente umido, si consiglia di riempire una sola vaschetta per volta.

Se si utilizza l'incubatrice per uova di anatra e di oca è necessario umidificare le uova tutti i giorni dopo la prima settimana di incubazione (vaporizzatore o spugna).

NOTA: Per l'aggiunta dell'acqua nelle vaschette è necessario aprire l'incubatrice. Proprio in questo caso è importantissimo scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente prima di aprirlo.

ATTENZIONE: È molto rischioso maneggiare liquidi in prossimità di apparecchi in tensione.

Ruotare le uova, azionando il pomello esterno all'incubatrice, due volte al giorno: una volta alla mattina ed una alla sera

Il sesto o settimo giorno è possibile togliere dall'incubatrice le uova non fecondate (le uova fecondate hanno una specie di ragnatela rossastra visibile nella parte opposta della punta con una potente lampada da tasca o con l'aiuto di uno sperauovo).

2. Per non ostacolare i movimenti dei nascituri, 3 giorni prima della schiusa, togliere i separatori delle uova, posizionare la griglia base porta uova da un lato (estraendo o inserendo a fondo il pomello) e appoggiare un separatore dal lato dove rimane visibile la vaschetta in modo da formare un piano unico, per evitare che i pulcini possano cadere sotto la griglia base.

### Posizionamento separatore per fine cova



3. Dopo la nascita è opportuno lasciare alcune ore i pulcini all'interno dell'incubatrice per permettere loro di asciugarsi. Generalmente sono sufficienti 15 ore, comunque l'osservazione del pulcino è il miglior metodo di valutazione.

I pulcini tolti dall'incubatrice devono essere posti in un ambiente caldo, ad una temperatura di almeno 38 - 40 °.

È facile valutare se il pulcino è a proprio agio, osservandone il comportamento. Più tendono ad ammassarsi o rifugiarsi negli angoli o direttamente a contatto della fonte di calore, maggiore deve essere la temperatura.

Diversamente, se la temperatura è troppo alta, i pulcini si rifugiano all'estremità opposta della fonte di calore, disperdendosi nelle zone più fredde.

NOTA: Evitare la cova di specie differenti

## PULIZIA E MANTENIMENTO

Al termine del periodo di incubazione, si consiglia di lavare accuratamente la base, la griglia ed i separatori con del normale detersivo. La griglia base ed i separatori possono essere tenuti in immersione, la base deve essere pulita internamente con una spugna imbevuta di detergente, evitando di far trafilare liquidi attraverso l'intercapedine contenete l'isolante.

È importantissimo tenere puliti la resistenza elettrica e le pale del ventilatore: Dopo la schiusa, mentre i nascituri restano all'interno dell'incubatrice per asciugarsi, parte della loro peluria tende a depositarsi all'interno dell'incubatrice, in particolare modo sulle pale del ventilatore e sulla resistenza elettrica. Dopo ogni cova, verificare che le pale del ventilatore ed in particolare modo l'elemento riscaldante siano puliti.

EVENTUALI DEPOSITI SULL'ELEMENTO RISCALDANTE  
POSSONO DARE INNESCO AD INCENDI.

### **SCOLLEGARE L'APPARECCHIO DALL'ALIMENTAZIONE PRIMA DI PROCEDERE ALLA PULIZIA.**

- Pulire le pale e la resistenza con un leggero soffio d'aria, ad esempio usando le bombolette d'aria compressa facilmente reperibili in commercio.
- NON usare getti d'aria ad alta pressione.
- NON introdurre alcun genere di oggetto attraverso le feritoie della griglia.
- In caso di sporco particolarmente difficile da rimuovere, rivolgersi al proprio rivenditore o ad un servizio di assistenza.

### **ALLEGATO ALLE NORME ED ISTRUZIONI D'USO VERIFICA DELLA TARATURA ED ADEGUAMENTO:**

L'incubatrice AF-25 / AF-50 viene pretarata, durante le fasi di montaggio e collaudo, ad una temperatura molto prossima alla temperatura di cova di 37,8 °C (100° F).

Per ottenere una maggiore precisione della temperatura prima di procedere alla cova è consigliabile eseguire i passaggi sottoindicati:

- Sistemare l'incubatrice nel luogo dove dovrà operare, attenendosi alle norme di sicurezza indicate nel manuale. Al fine di garantire la massima costanza della temperatura è molto importante l'ambiente dove verrà collocata.

Nota: consigliamo di accendere l'incubatrice un giorno prima di iniziare la cova e di controllare l'oscillazione della temperatura ed eventualmente procedere alla taratura della temperatura.

- Collegare l'incubatrice alla rete elettrica e dopo averne verificato il corretto funzionamento, lasciare che raggiunga la temperatura di esercizio.

Alla prima accensione l'incubatrice emette un leggero odore di bruciato. Attendere circa un'ora per AF-25 e/o due ore per AF-50.

Dopo circa due ore di funzionamento sia l'incubatrice che il piano d'appoggio hanno uniformato la temperatura, controllare tramite il termometro sulla griglia la temperatura interna.

Qualora la temperatura risultasse diversa dai 37,8°C o comunque differente da quelle che si intende usare per la cova, è possibile correggerla agendo sul tasto set 2 posta a lato della scatoletta di protezione della scheda di termoregolazione, dallo stesso lato del termometro.

Le variazioni di temperatura vengono visualizzate sullo schermo: esse, anche se di  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ , vengono indicata nelle seguenti condizioni:

- Appena vi avvicinate all'incubatrice o in presenza di spostamenti d'aria.
- Se viene spostata dal piano d'appoggio (noterete che il piano nella posizione precedente è caldo)
- Durante la termoregolazione.



## **PROCEDERE ALLA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA:**

- Verificare che tutte le condizioni di sicurezza indicate nel manuale d'uso siano rispettate.
- Premere il tasto set 2 fino a che il valore numerico temperatura e la scritta set non lampeggiano
- Successivamente premere il tasto 3 o 4 per abbassare o alzare la temperatura ogni pressione equivale a  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Dopo settato la temperatura, **ATTENDERE ALMENO 15 MINUTI**, per dare modo alla temperatura di uniformarsi e di stabilizzarsi.
- Qualora dovesse essere necessaria un'ulteriore correzione della temperatura procedere come sopra descritto
- **È IMPORTANTE ATTENDERE CHE LA TEMPERATURA SI STABILIZZI**

# TIPOLOGIE DI COVA

Dati utili

	Giorni di incubazione	Rotazione delle uova	Maturità sessuale (mesi)	N° di uova per anno	Peso in gr	Fertilità in %	Schiusa uova fertili in %	Rischio di schiusa in %
<b>Quaglia</b>	16-17	1° al 14°	1,5/2	210	10	75	65	48.75
<b>Gallina</b>	20-21	1° al 18°	5/6	230	58	90	80	72.00
<b>Fagiano</b>	24-25	1° al 21°	10/12	40	30	90	95	80.75
<b>Faraona</b>	26	1° al 23°	10/12	40/70	40	90	95	85.50
<b>Anatra</b>	27-28	1° al 25°	6/7	120/180	60	95	70	66.50
<b>Tacchino</b>	28-30	1° al 25°	7/8	80	85	75	65	48.75
<b>Oca</b>	29-30	1° al 27°	10/12	55	140	70	80	56.00



WiFi  
CONNECTED



**Temperature**

38.5

**Humidity**

40%

For further information contact the parent company or a specialised dealer

**PREDISPOSIZIONE AL  
COLLEGAMENTO WIFI**



- 01** Base:  
egg grid, egg separators (6 for AF25 - 8 for AF50),  
thermometer, humidification trays, adjustment screw and  
indicator light, end-of-hatching separator.
- 02** Lid.
- 03** Suction funnels.
- 04** Resistance.
- 05** Fan.
- 06** Pin for fixing and removing the base grille.

# STANDARDS AND INSTRUCTIONS FOR CORRECT USE

## Unpacking and Commissioning



For packing convenience, the incubator lid is placed upside down in the base.

Avoid removing the lid from the base by gripping it by the grille protecting the fan and heating body.

Do not insert any objects between the grill slots to avoid damaging the components inside.



### When the cover is removed, check it carefully:

- The integrity of the cover;
- The integrity of the internal components, in particular the heater and fan;
- The integrity of the dome containing the control system;
- The integrity of the mains connection cable;
- The correct positioning of the waterproofing “mushrooms” of the 2 air intakes and 4 outlets.

If the device is damaged or missing in any of its parts, return it to your dealer or send it to a service centre.

All repairs must be carried out by qualified personnel.

Inside the base is the sliding egg tray, to which a knob is attached that allows it to be moved from the outside without having to open the incubator.



Note: To enable easier cleaning of the incubator base, the knob and grate can be removed.

The recommended operation is: apply light pressure with the thumb finger of one hand while lifting the grate with the other hand.

Between the base and the lid are the separators (6 for AF-25 / 8 for AF-50) for the eggs. The separators should be inserted into the appropriate slots and positioned according to the size of the eggs to be hatched.



With reference to the normal size of a hen's egg it is possible to create 5 compartments for AF-25 / 7 compartments for AF-50 compartments that will accommodate up to 5 and/or 7 eggs each respectively.

For eggs of other species it is possible to vary the size and position of the compartments by inserting separators in the many available slots. The important thing is to distribute the eggs on the egg shelf by exploiting the entire surface area available and avoiding concentrating them in one area. This will allow the warm air to form efficiently inside the incubator.

## Before hatching

Since the hatching temperature is electronically regulated with a high-precision thermostatic device, there is no limitation on the minimum or maximum number of eggs that can be hatched, except that allowed by the size of the eggs.



Mark the eggs with a felt-tip pen (as a reference for manual rotation)



Place the eggs so that they all rest on the bottom slide.



Position the longer side of the egg parallel to the separators to allow the eggs to rotate smoothly on themselves when the puller is operated

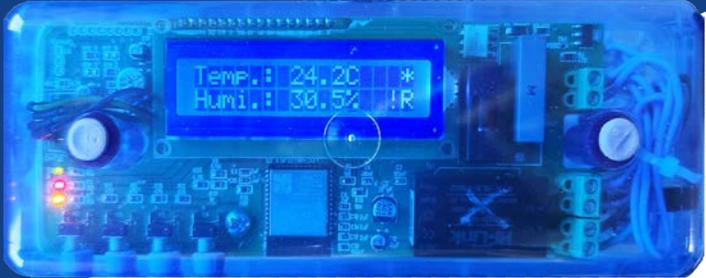


With small eggs, it is possible to make several rows per division, provided they are spaced far enough apart to be able to rotate. The machine has been built to operate at a voltage of 220 volts 50 Hz



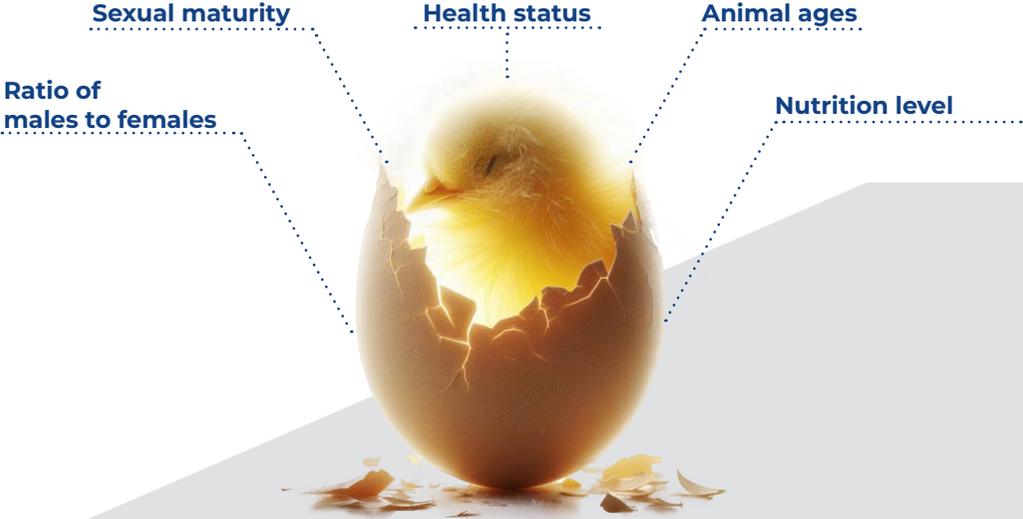
It is advisable to check that your electrical system corresponds to the same specifications by adhering to the data on the rating plate.

The incubator is calibrated during testing so that the internal temperature remains constant at 100° F (37.8° C), with an external temperature of approximately 20° C. It is possible to verify this condition via the display located at the top of the hood.



## TIPS FOR SUCCESS

It is important to assess the characteristics of the eggs one intends to hatch. First of all, the eggs must be fertilised; there are very precise parameters to be respected that have a significant impact on the degree of fertilisation and thus on the birth rate:



The eggs must not have been laid for more than 5/6 days.

# THE RIGHT LOCATION OF THE DEVICE



In an environment where the temperature is between 15° and 25 °C.



Away from heat sources such as: radiators, lamps, heating equipment heating appliances in general.



In a place where it does not get direct sunlight, not even through glass panes (can cause uncontrolled heating inside the incubator).



Possibly not outdoors or in unprotected areas.



Away from water and away from draughts.



Place on a level surface if possible. Do not place anything on top of the incubator; this could affect the heat exchange between the external environment and the incubator.

## PREPARATION

### before connection to the power grid

1. Place the separators appropriately on the egg shelf.
2. Make sure the shelf slides properly by operating the outer knob.
3. Fill the two humidification trays on the base of the incubator with lukewarm water.
4. Close the incubator
5. Check the integrity of the power cord in all its parts.

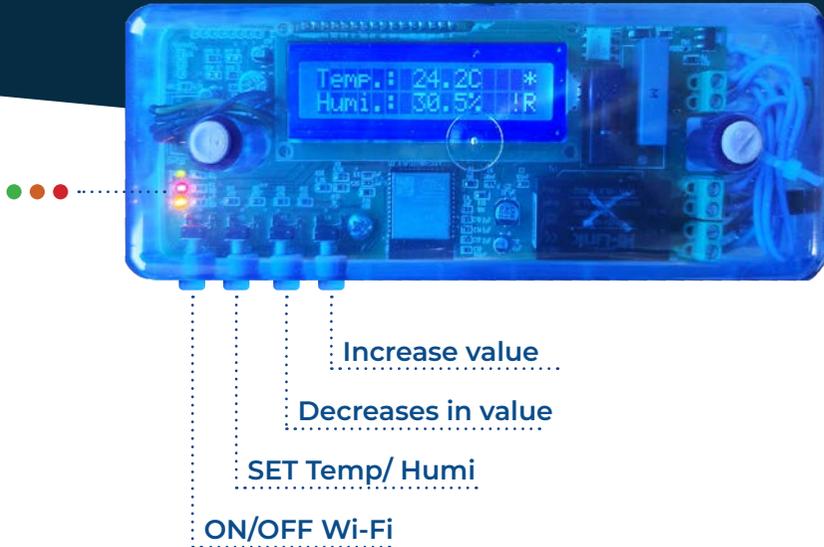


NOTE: If the power cable is damaged, the appliance must not be operated. To replace the cable, contact the service department, the dealer or a qualified person.

6. Plug the appliance in and wait for approx. 20/40 minutes (for AF-25) and/or 2 hours (for AF-50) during which the temperature inside the incubator stabilises.

You can check that the unit is working properly by means of the red light indicator visible on the inside of the top cover.

**Note:** We recommend switching on the appliance one day before starting hatching.



Two cases can occur:

The indicator is lit steadily: The heating element is heating to full capacity to bring the incubator up to temperature.

The indicator is off: The heater is off, the incubator temperature is optimal.

**NOTE:** Do not place the incubator close to heat sources.

7. Unplug the power cord from the power outlet.

8. Open the incubator and place the eggs.

9. Close the incubator.

10. Reconnect the power cord to the power socket.

INCUBATION STARTS FROM THIS POINT.

## Attention

- Before opening the incubator, unplugging it from the power socket helps to
- protect the user from any risk of electrocution.
  - avoid breaking parts inside the dome in case of accidental dropping of small objects.
  - incorrect reading of the temperature probe and consequent heating of the heating element

### THE COVE Incubator capacity for model AF25:



**Goose**  
10 eggs



**Quail**  
75 eggs



**Hen**  
24 eggs



**Guinea fowl and  
pheasant**  
35 eggs



**Duck and  
turkey**  
20 eggs

it is obvious that the birth rate, apart from being dependent on the eggs and advice, is all the greater as experience is gained with the use of the incubator. however, it is important to bear in mind 3 fundamental points:

1. Maintain the correct humidity for the required period (up to three days before hatching) by adding lukewarm water every two or three days. You can check the water level through the lid, bearing in mind that the humidity percentage inside the incubator is NOT dependent on the amount of water in the trays, but on the surface area of the trays.

Fill only one tray to obtain minimum humidity; to obtain maximum humidity, fill the second tray as well.

If the lid fills with drops of water, indicating an excessive increase in humidity, only one tray needs to be filled.

If the incubator is placed in a particularly humid location, it is advisable to fill only one tray at a time.

If the incubator is used for duck and goose eggs, it is necessary to humidify the eggs every day after the first week of incubation (steamer or sponge).

**NOTE:** When adding water to the trays, it is necessary to open the incubator. In this case, it is very important to unplug the machine from the power outlet before opening it.

**CAUTION:** It is very risky to handle liquids near live equipment.

Turn the eggs, operating the knob outside the incubator, twice a day: once in the morning and once in the evening

On the sixth or seventh day, unfertilised eggs can be removed from the incubator (fertilised eggs have a kind of reddish cobweb visible on the opposite side of the tip with a powerful pocket lamp or with the help of an egg spitter).

2. In order not to hinder the movement of the chicks, 3 days before hatching, remove the egg separators, place the basic egg grid on one side (by pulling out or inserting the knob thoroughly) and place a separator on the side where the tray remains visible to form a single plane to prevent the chicks from falling under the basic grid.

### Separator positioning for end of hatching



3. After birth, the chicks should be left in the incubator for a few hours to allow them to dry out. Generally 15 hours is sufficient, however observation of the chick is the best method of assessment. Chicks removed from the incubator should be placed in a warm environment, at a temperature of at least 38 - 40°.

It is easy to assess whether the chick is comfortable by observing its behaviour. The more they tend to huddle or take refuge in corners or directly in contact with the heat source, the higher the temperature must be.

Otherwise, if the temperature is too high, the chicks will take refuge at the opposite end of the heat source, dispersing into colder areas.

NOTE: Avoid hatching different species

## CLEANING AND MAINTENANCE

At the end of the incubation period, it is recommended to wash the base, grid and separators thoroughly with normal detergent. The grid base and the separators can be kept immersed, the base must be cleaned internally with a sponge soaked in detergent, avoiding drawing liquids through the cavity containing the insulation.

It is very important to keep the electrical resistance and the fan blades clean: After hatching, while the hatchlings remain inside the incubator to dry out, some of their fluff tends to settle inside the incubator, particularly on the fan blades and the electrical heating element. After each hatching, check that the fan blades and especially the heating element are clean.

ANY DEPOSITS ON THE HEATING ELEMENT CAN IGNITE FIRES.

### **DISCONNECT THE APPLIANCE FROM THE POWER SUPPLY BEFORE CLEANING.**

- Clean the blades and heating element with a gentle blast of air, e.g. using commercially available compressed air canisters.
- DO NOT use high-pressure air jets.
- DO NOT insert any kind of object through the grill slots.
- If the dirt is particularly difficult to remove, contact your dealer or a service centre.

### **ANNEX TO THE STANDARDS AND INSTRUCTIONS FOR USE CALIBRATION CHECK AND ADJUSTMENT:**

The AF-25 / AF-50 incubator is pre-calibrated during assembly and testing at a temperature very close to the hatching temperature of 37.8 °C (100° F). In order to achieve a higher temperature accuracy before hatching, it is advisable to perform the following steps:

- Set up the incubator in the place where it is to be operated, following the safety instructions in the manual. In order to ensure maximum temperature constancy, the environment in which it will be placed is very important.

Note: We recommend switching on the incubator a day before starting hatching and checking the temperature fluctuation and calibrating the temperature if necessary.

- Connect the incubator to the mains and after checking that it is working properly, let it reach operating temperature.

When first switched on, the incubator emits a slight burning smell. Wait about one hour for AF-25 and/or two hours for AF-50.

After about two hours of operation both the incubator and the shelf have equalised in temperature, check the internal temperature using the thermometer on the grill. If the temperature differs from 37.8°C or in any case from the temperature you intend to use for hatching, it can be corrected by pressing the set button 2 on the side of the protection box on the temperature control board, on the same side as the thermometer.



Temperature variations are displayed on the screen: they are indicated under the following conditions, even if they are  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ :

- As soon as you approach the incubator or in the presence of air movement.
- If it is moved off the shelf (you will notice that the shelf in the previous position is warm)
- During thermoregulation.



## **PROCEED TO TEMPERATURE SETTING:**

- Check that all safety conditions indicated in the operating manual are met.
- Press key set 2 until the numerical temperature value and the word set flash.
- Then press button 3 or 4 to lower or raise the temperature each time the button is pressed and each time 0.1 °C is pressed
- After setting the temperature, **WAIT AT LEAST 15 MINUTES** to allow the temperature to equalise and stabilise.
- Should further temperature correction be necessary, proceed as described above
- **IT IS IMPORTANT TO WAIT FOR THE TEMPERATURE TO STABILISE**

# TYPES OF HATCHING

Useful data

	Incuba- tion days	Egg rota- tion	Sexual maturity (months)	N° of eggs per year	Weight in gr	Fertility in %	Egg ha- tching fertile in %	Hatching risk in %
<b>Quail</b>	16-17	1° al 14°	1,5/2	210	10	75	65	48.75
<b>Hen</b>	20-21	1° al 18°	5/6	230	58	90	80	72.00
<b>Pheasant</b>	24-25	1° al 21°	10/12	40	30	90	95	80.75
<b>Guinea fowl</b>	26	1° al 23°	10/12	40/70	40	90	95	85.50
<b>Duck</b>	27-28	1° al 25°	6/7	120/180	60	95	70	66.50
<b>Turkey</b>	28-30	1° al 25°	7/8	80	85	75	65	48.75
<b>Goose</b>	29-30	1° al 27°	10/12	55	140	70	80	56.00



WIFI  
CONNECTED



**Temperature**

38.5

**Humidity**

40%

For further information contact the parent company or a specialised dealer

PREPARATION FOR  
WIFI CONNECTION ...

