



MG 320S MAXI PRO
MG 540S MAXI PRO
MG 1000S MAXI PRO



INCUBATRICE - INCUBATOR MG 320S MAXI PRO



INCUBATRICE - INCUBATOR MG 320S MAXI PRO

Capacità uova Eggs capacity	INCUBAZIONE-SCHIUSA SETTER-HATCHER	
Gallina - Anatra - Germano Hen - Duck - Mallard	320	
Fagiana - Pheasant	357	
Pernice rossa - Red leg	1070	
Starna - Quaglia Partridge - Quail	1340	
Tacchina - Turkey	250	
Oca - Goose	120	
Caratteristiche tecniche - Technical data		
Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220-230~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	250
Dimensioni - Sizes	mm	560x820x730H
Peso netto - Net Weight	Kg	40,5

THE SURENESS TO RELY UPON EXPERIENCE



INCUBATRICE - INCUBATOR MG 540S MAXI PRO



INCUBATRICE - INCUBATOR MG 540S MAXI PRO

Capacità uova Eggs capacity	INCUBAZIONE-SCHIUSA SETTER-HATCHER	
Gallina - Anatra - Germano Hen - Duck - Mallard	540	
Fagiana - Pheasant	600	
Pernice rossa - Red leg	1800	
Starna - Quaglia Partridge - Quail	2250	
Tacchina - Turkey	456	
Oca - Goose	240	
Caratteristiche tecniche - Technical data		
Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220-230~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	400
Dimensioni - Sizes	mm	745x950x850H
Peso netto - Net Weight	Kg	75



INCUBATRICE - **INCUBATOR**
MG 1000S MAXI PRO

Capacità uova Eggs capacity	INCUBAZIONE-SCHIUSA SETTER-HATCHER	
Gallina - Anatra - Germano Hen - Duck - Mallard	990	
Fagiana - Pheasant	1100	
Pernice rossa - Red leg	3300	
Starna - Quaglia Partridge - Quail	4125	
Tacchina - Turkey	836	
Oca - Goose	440	
Caratteristiche tecniche - Technical data		
Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220-230~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	650
Dimensioni - Sizes	mm	750X100X132H
Peso netto - Net Weight	Kg	100



INCUBATRICE - INCUBATOR

MG 320S MAXI PRO - MG 540S MAXI PRO - MG 1000S MAXI PRO

Le incubatrici modello MG320, MG540, MG1000 sono state recentemente concepite e realizzate al fine di incontrare le aspettative di coloro che desiderino cominciare ad intraprendere un progetto di incubazione di tipo professionale senza un grosso investimento di capitali. Esse accomunano ad una buona capienza di uova, una serie di sistemi innovativi che consentono all'utente di lavorare in completa sicurezza, rispondendo appieno alle esigenze dei piccoli allevamenti. Caratterizzate dalla altissima qualità dei materiali di fabbricazione, le incubatrici associano ad una lunga durata delle performance degne di una incubatrice professionale.

- Considerevole versatilità grazie ai cestelli metallici universali che consentono l'incubazione simultanea di molteplici specie ed ai cassette di schiusa estraibili ed impilabili. L'utilizzatore ha quindi la possibilità di incubare a ciclo settimanale piuttosto che secondo il sistema "tutto pieno/tutto vuoto".
- La struttura è realizzata con speciali pareti in pannelli termici di lamiera zincata preverniciata, con isolamento in polistirene da 20 mm., che garantisce un perfetto isolamento ed assicura robustezza alla macchina (Rif. Mod. MG540-1000). Per il modello MG320 è disponibile la doppia struttura, legno o pannelli termici.
- Le operazioni di voltaggio giornaliero delle uova vengono effettuate da un apposito dispositivo meccanico altamente qualitativo, che grazie ad un costante funzionamento in automazione, favorisce una corretta formazione dell'embrione, inibendo dannose aderenze alle pareti dell'uovo.
- La Centralina con display Lcd permette una facile impostazione e lettura dei parametri temperatura e umidità.
- Allarme di massima temperatura con termostato elettromeccanico (Rif. Mod. MG1000).
- La lettura della temperatura avviene tramite un termometro di precisione in gradi °F ed un igrometro a bulbo umido permette una precisa lettura del tasso di umidità all'interno dell'incubatrice.
- Le macchine MG540-1000 sono dotate di un ventilatore professionale a cuscinetti auto raffreddanti e di uno speciale dispositivo che regola l'intensità della ventilazione; mentre il modello MG320 è dotato di un ventilatore elettronico. Il congruo ricambio d'aria con conseguente espulsione dell'anidride carbonica avviene per mezzo di appositi fori di aereazione.
- L'umidificazione avviene tramite vasca a coperchi con flusso acqua automatico a livello costante (su richiesta possibilità di umidificazione automatica con lettura e regolazione digitale tramite igrostat).
- Un oblo posto sulla porta permette la perfetta visione dell'interno dell'incubatrice e l'illuminazione permette di controllare la schiusa delle uova evitando di aprire lo sportello.

These incubators mod. MG320, MG540, MG1000 have been recently conceived and manufactured to meet the needs of people interested in starting a professional incubation project, without high capital investment. They combine a good capacity for eggs with a set of innovative systems allowing the user to work safely, fully complying with needs of small breeding farms. Thanks to high-quality manufacturing materials, these incubators associate long duration with performance applicable to a professional machine.

- Highly versatile thanks to universal metal setting trays and overlapping and movable hatching plastic baskets, providing for the simultaneous incubation of several species. Then, the user can perform weekly incubation cycle or apply the "completely full/completely empty" system.
- The structure consists of special walls made of prepainted galvanized sheet thermal panels, with 20-mm polystyrene insulation, ensuring perfect isolation and machine solidity (Ref. Mod. MG540-1000). The model MG320 is available with the double structure, wood or thermal panel.
- Daily turning of eggs is performed by proper high-quality geared motor which - thanks to constantly automated operation - helps proper embryo development, preventing dangerous adhesions to egg shells.
- The electronic control unit with backlit LCD allows managing - with a very easy usage - the full range of temperature and humidity.
- Temperature is read through °F precision thermometer and a wet-bulb hygrometer provides for an accurate reading of humidity percentage inside the incubator.
- A port-hole on the door provides for a perfect view inside the incubator and the internal light allows an easy inspections of the eggs.
- The machines MG540-1000 are equipped with one self-cooling bearing professional fan and a special device to adjust ventilation intensity. The mod. MG320 is equipped with electronic fan. The suitable air exchange followed by carbon dioxide exhaustion is through proper ventilation holes.
- Maximum temperature alarm by electro-mechanical thermostat (Ref. mod. MG1000).
- Humidification is performed through covered tank with constant level automatic water flow (automatic humidification is available upon request with digital adjustment and further reading through hygostat).

PANNELLO DI CONTROLLO

La centralina elettronica con grande display a cristalli liquidi LCD retroilluminato permette di gestire, con estrema semplicità di utilizzo, tutta la serie di parametri avanzati che elenchiamo a seguito:

- La temperatura, con un range dai 30°C ai 45°C e risoluzione 0,1°C è gestita dalla centralina elettronica in modalità PID con azione proporzionale integrale e derivata o con sistema ON/OFF, si ottiene in questo modo una assoluta precisione decimale della temperatura;
- Conversione istantanea °C/°F;
- Allarme di massima temperatura di sicurezza con termostato elettromeccanico (rif. mod. MG1000);
- La centralina LCD, in grado di effettuare la lettura dell'umidità espressa in UR% (range 20-99%),
- è dotata di uscita per eventuale collegamento ad un umidificatore ad ultrasuoni esterno. Quest'ultima soluzione costituisce un modernissimo sistema di umidificazione automatica a regolazione digitale;
- Modalità di preselezione lingue: Italiano / Inglese.

CALENDARIO D'INCUBAZIONE

La centralina LCD è equipaggiata del nuovo programma "calendario d'incubazione" per la gestione da 1 fino a 4 cicli d'incubazione, ciò vi permetterà di caricare singole partite di uova, ad esempio a carica settimanale, visualizzando il tempo d'incubazione trascorso, avrete dunque traccia precisa dell'intero periodo così da poter definire gli esatti giorni del ciclo di schiusa senza più doverli calcolare a mente e rischiare di sbagliare!!!

CONTROL PANEL

The electronic control unit with backlit LCD allows managing – with a very easy usage – the full range of advanced parameters listed below:

- 30°C to 45°C (0,1°C decimal accuracy) range temperature is regulated by LCD electronic control unit with double working system PID (proportional-integral-derivative controller) or ON-OFF, according to the climate of your country you can now choose how to manage incubation temperature
- °C/°F immediate conversion;
- Electro-mechanical thermostat of maximum temperature alarm (ref. mod. MG1000);
- The LCD electronic control unit can perform the digital reading of humidity expressed in RH% (range 20-99%) and, if connected to an external ultrasound humidifier, it is a super-modern digitally-regulated automatic humidification systems;
- Languages selection : Italian / English.

INCUBATION CALENDAR

Fiem latest advanced LCD control unit will be, from now on, fitted with the new useful "incubation calendar" to view and manage 4 different incubation cycles carried out in the same incubator.

This technology will allow you to load up to four different eggs batches at different times and to have always monitored the incubation time elapsed for each individual batch of loaded eggs. No more risks than to make mistakes in the mental calculation of the days until hatching period!!!



Serbatoio esterno riserva acqua
outside reserve water plastic tank



DOPPIO SENSORE T/U:

I sensori che rilevano l'umidità e la temperatura all'interno della macchina sono totalmente separati e disgiunti al fine di realizzare la massima precisione e affidabilità della lettura.

DOUBLE T/H PROBE

Humidity and temperature sensors inside the machine are completely separated and disconnected to maximize reading accuracy and reliability.

Vasca umidità con livello acqua costante+coperchio

Internal humidity water basin with constant water level + cover



Connettore collegamento elettrico umidificatore ad ultrasuoni (rif. mod. MG540-1000)
Humidifier electric connection (ref. mod. MG540-1000)



Umidificatore ultrasuoni ad 1 membrana
Ultrasounds humidifier by 1 membrane



Serrande regolazione aerazione
Air Exchange shutters



Termostato elettromeccanico di allarme di massima temperatura (solo MG 1000S)
Electro-mechanical thermostat of maximum temperature alarm. (only MG 1000)



Kit termometro-igrometro lettura analogica temperatura e umidità
Thermo-hygrometer kit for temperature and humidity values reading



Quadro comando esterno (solo MG 1000S MAXI PRO)
External control panel (only MG 1000 MAXI PRO)



Ventilatore auto raffreddante a cuscinetti
Self-cooling bearing professional fan



Cassetti estraibili di schiuma areati e impilabili con coperchio
Overlapping hatching perforated plastic baskets with wire mesh cover



- 1) 4 cassetti MG 320S MAXI PRO
- 2) 4 cassetti MG 540S MAXI PRO
- 3) 7 cassetti MG 1000S MAXI PRO
- 1) 4 hatching baskets MG 320S MAXI PRO
- 2) 4 hatching baskets MG 540S MAXI PRO
- 3) 7 hatching baskets MG 1000S MAXI PRO



ACCESSORIES

La nostra gamma "MG" è costituita da incubatrici dotate di voltaggio uova automatico di serie (o manuale su richiesta) tramite le speciali culle metalliche, illustrate nelle foto, specifiche per tutti i tipi di uova. La grande versatilità di queste ultime prettamente indicate per un utilizzo di tipo familiare permette di adattarvi anche diversi tipi di uova dalle dimensioni più disparate.

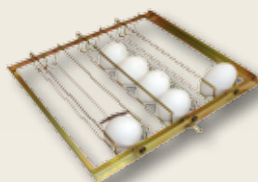
Al fine di bloccare le uova qualora rimanga dello spazio vuoto non utilizzato all'interno delle culle in dotazione vi sono delle molle da posizionare sulle stesse.

Our "MG" range consists of incubators equipped with serial automatic turning of eggs (or manual upon request) by special setting metal trays, as shown in picture, specific for all kinds of eggs. Thanks to their great versatility, making them especially suitable for a familiar usage, they can be employed for different kind of eggs, of various dimensions.

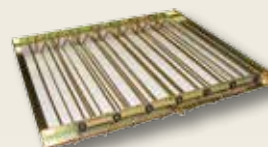
Springs are available for positioning on metal bars allowing eggs to be fastened when unused space remains inside cradles.



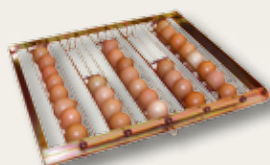
Cestello porta uova Universale
Universal metal insert



Cestello porta uova OCA
Goose metal insert



Cestello porta uova Quaglia
Quail metal insert



Cestello porta uova Fagiana
Pheasant metal insert



Molle
Metal springs



F.I.E.M. Via Galileo Galilei, 3
22070 - Guanzate (Co) Italy
Tel: 0039 (0) 31 976672
Fax: 0039 (0) 31 899163
fiem@fiem.it - www.fiem.it