



**FIEM**

INCUBATORS AND HATCHERS SINCE 1975



**BEE-KEEPING  
INCUBATORS**

**EXPERIENCE**  
THE SURENESS TO RELY UPON EXPERIENCE

Dal quinto giorno del traslarvo, sino alla vigilia della schiusa, cioè del decimo giorno, le celle reali possono terminare il loro ciclo di sviluppo in una incubatrice.

L'introduzione dell'uso dell'incubatrice presso gli allevatori è sempre più diffusa: essi raggruppano le celle 6 giorni dopo il traslarvo e fanno nascere le regine in incubatrice. Con un clima capriccioso come il nostro, questo è un metodo intelligente che permette di segnare le vergini prima di introdurle nei nuclei. Questa introduzione dovrà avvenire entro i primi quattro giorni dalla nascita.

Le incubatrici della gamma APICOLTURA presentano alta versatilità, un solo macchinario per 3 modalità di utilizzo:

- l'incubazione delle api regine
- l'essiccazione del polline
- la liquefazione del miele

#### Modelli della gamma:

A-50 - A-100 - A-140 - A-316

From the fifth day of larval transfer to the day before hatching, i.e. the tenth day, the queen cells can complete their development cycle in an incubator.

The use of incubators is more and more widespread among bee-keepers: they group cells 6 days after the larval transfer and have the queens born in an incubator. Since the weather is highly variable, this is an intelligent method which allows the identification of virgin bees before putting them inside the nuclei. This insertion must be performed within four days after the birth.

Our beekeeping incubators feature a very high versatility, a single machine for 3 ways of use:

- incubation of queen bees
- pollen drying
- the liquefaction of honey



**All models of the range:**  
A-50 - A-100 - A-140 - A-316

## Alcuni particolari interessanti / Some interesting details

### 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 25°C ai 50°C e risoluzione 0,1°C può essere gestita in doppia modalità PID o ON/OFF dalla centralina elettronica. Si ottiene in questo modo una assoluta precisione decimale della temperatura;
- Conversione istantanea °C/°F;
- Allarme di massima temperatura di sicurezza;
- 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.

### CONTROL PANEL

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

- 25°C to 50°C (0,1°C decimal accuracy) range temperature can be managed by LCD electronic control unit with double modality PID or ON/OFF. That provides for an absolute temperature precision inside the incubator;
- °C/°F immediate conversion;
- Maximum temperature alarm;
- 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.



### 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.

- Cabina in pannelli di truciolare nobilitato sp. 20mm (opzionalmente in pannelli di acciaio coibentato con intercapedine in polistirene);
- ventilazione forzata e indiretta con ventilatore assiale;
- regolazione della temperatura e lettura dell'umidità con display LCD;
- illuminazione interna;
- termometro in °C per controllo temperatura interna;
- umidificazione fornita da un serbatoio esterno collegato ad un vasca con livello acqua costante (o automatica su richiesta);
- le eventuali strutture di supporto interne possono essere valutate ed adattate all'effettivo utilizzo che ci venga preposto dall'utente della macchina secondo le specifiche esigenze.

### In opzione:

- lettura umidità con igrometro a bulbo umido;
- ripiani in rete;
- ripiani in acciaio forato per essiccazione polline.



Ripiani in rete per essiccazione polline  
Mesh shelves with inox frame for pollen drying.



Telaio estraibile  
Universal removable frame for slats with safety block

- Cabin made of 20-mm thick stratified materials with laminate finishing (or optional insulated steel panels with air gap in polystyrene);
- forced and indirect ventilation by axial motor fan;
- LCD temperature and humidity management;
- inside lightening;
- thermometer in °C to control internal temperature;
- any internal support structures can be assessed and adapted to the effective usage suggested by the machine user according to specific needs;
- air humidification is provided with external water tank connected to a water basin automatic constant level (or automatic upon request).

### Optional:

- humidity reading by wet-bulb hygrometer;
- Mesh shelves with inox frame;
- Stainless steel perforated shelves for pollen drying.

### Caratteristiche tecniche - Technical data

Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220/240~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	130
Dimensioni - Sizes	mm	420x530x445H
Peso netto - Net Weight	Kg	18
Dimensioni utili interne Internal sizes	mm.	360x445x190H

### Capacità' celle api regine Capacity of queen cells

**no.80-100**



Stecche portacelle / Cell holder slats



Binario per telaio portastecche  
Rail for removable frame

- Cabina in pannelli di truciolare nobilitato sp. 20mm (opzionalmente in pannelli di acciaio o PVC coibentato con intercapedine in polistirene);
- ventilazione forzata e indiretta con ventilatore assiale;
- regolazione della temperatura e lettura dell'umidità con display LCD;
- illuminazione interna;
- termometro in °C per controllo temperatura interna;
- le eventuali strutture di supporto interne possono essere valutate ed adattate all'effettivo utilizzo che ci venga preposto dall'utente della macchina secondo le specifiche esigenze;
- umidificazione fornita da un serbatoio esterno collegato ad un vasca con livello acqua costante (o automatica su richiesta).

- Cabin made of 20-mm thick stratified materials with laminate finishing (or optional insulated steel or PVC panels with air gap in polystyrene);
- forced and indirect ventilation by axial motor fan;
- LCD temperature and humidity management;
- inside lightening;
- thermometer in °C to control internal temperature;
- any internal support structures can be assessed and adapted to the effective usage suggested by the machine user according to specific needs;
- air humidification is provided with external water tank connected to a water basin automatic constant level (or automatic upon request).

### In Opzione:

- lettura umidità con igrometro a bulbo umido;
- ripiani in rete
- ripiani in acciaio forato per essiccazione polline.

### Optional:

- humidity reading by wet-bulb hygrometer;
- Mesh shelves with inox frame;
- Stainless steel perforated shelves for pollen drying.



Ripiani in rete per essiccazione polline  
Mesh shelves with inox frame for pollen drying.



Telaio estraibile  
Universal removable frame for slats with safety block



Binario per telaio portastecche  
Rail for removable frame

### Caratteristiche tecniche - Technical data

Alimentazione Elettrica <b>Power Supply</b>	V Hz	220/240~ 50-60
Assorbimento Totale <b>Power Consumption</b>	Watt.	200
Dimensioni - <b>Sizes</b>	mm	520x620x555H
Peso netto - <b>Net Weight</b>	Kg	28
Dimensioni utili interne <b>Internal sizes</b>	mm.	460X380X415H

**Capacità celle api regine**  
**Capacity of queen cells**

**no. 300**

# A-140 / A-316

- Cabina in pannelli di truciolare nobilitato sp. 20mm (opzionalmente in pannelli di acciaio o PVC coibentato con intercapedine in polistirene);
- ventilazione forzata con il nuovo motoventilatore elettronico greentech ec technology rif. Mod. A-316;
- regolazione della temperatura e lettura dell'umidità con display LCD;
- illuminazione interna;
- termometro in °C per controllo temperatura interna;
- umidificazione fornita da un serbatoio esterno collegato ad un vasca con livello acqua costante (o automatica su richiesta);
- le eventuali strutture di supporto interne possono essere valutate ed adattate all'effettivo utilizzo che ci venga preposto dall'utente della macchina secondo le specifiche esigenze.

- Cabin made of 20-mm thick stratified materials with laminate finishing (or optional insulated steel or PVC panels with air gap in polystyrene);
- forced ventilation by the new more intelligent, energy-efficient and environmentally friendly electronic fan motor GreenTech EC technology ref. Mod. A-316;
- LCD temperature and humidity management;
- inside lightening;
- thermometer in °C to control internal temperature;
- any internal support structures can be assessed and adapted to the effective usage suggested by the machine user according to specific needs;
- air humidification is provided with external water tank connected to a water basin automatic constant level (or automatic upon request).

### In opzione:

- lettura umidità con igrometro a bulbo umido;
- ripiani in rete
- ripiani in acciaio forato per essiccazione polline.

### Optional:

- humidity reading by wet-bulb hygrometer;
- Mesh shelves with inox frame;
- Stainless steel perforated shelves for pollen drying.

Caratteristiche tecniche - Technical data		
Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220/240~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	200
Dimensioni - Sizes	mm	520X620X655H
Peso netto - Net Weight	Kg	30
Dimensioni utili interne Internal sizes	mm.	460X380X505H

Capacità' celle api regine Capacity of queen cells	<b>no. 400</b>
---	----------------



**A-140**



**A-316**

Caratteristiche tecniche - Technical data		
Alimentazione Elettrica Power Supply	V Hz	220/240~ 50-60
Assorbimento Totale Power Consumption	Watt.	200
Dimensioni - Sizes	mm	565X665X850H
Peso netto - Net Weight	Kg	27
Dimensioni utili interne Internal sizes	mm.	505X455X685H

Capacità' celle api regine Capacity of queen cells	<b>no. 500</b>
---	----------------

## Accessori per l'incubazione ape regina / Accessories for queen bee incubation



Telaino porta stecche  
Wooden frame with bars holder



Stecca con blocchi supporto gabbietta  
Bar with plastic support for cage



Gabbietta per api regine  
Plastic cage for queen bee

Le misure, le fotografie e i dati tecnici non sono impegnativi.  
Sizes, photos and technical data are not compelling.  
Mabenagaben, Fotos und technische Daten sind unverbindlich.  
Les mesures, les photos et les données techniques sont sans engagement.  
Las medidas, las fotografías y los datos técnicos pueden sufrir variaciones.



Agent

design by [www.kromix.eu](http://www.kromix.eu) - ver. 12/2022

F.I.E.M. S.r.l. Via Galileo Galilei, 3 - 22070 - Guanzate (Co) Italy  
Tel: 0039 (0) 31 976672 - Fax: 0039 (0) 31 899163  
E-mail: [fiem@fiem.it](mailto:fiem@fiem.it) - Sito internet: [www.fiem.it](http://www.fiem.it)