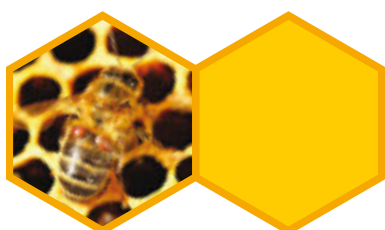
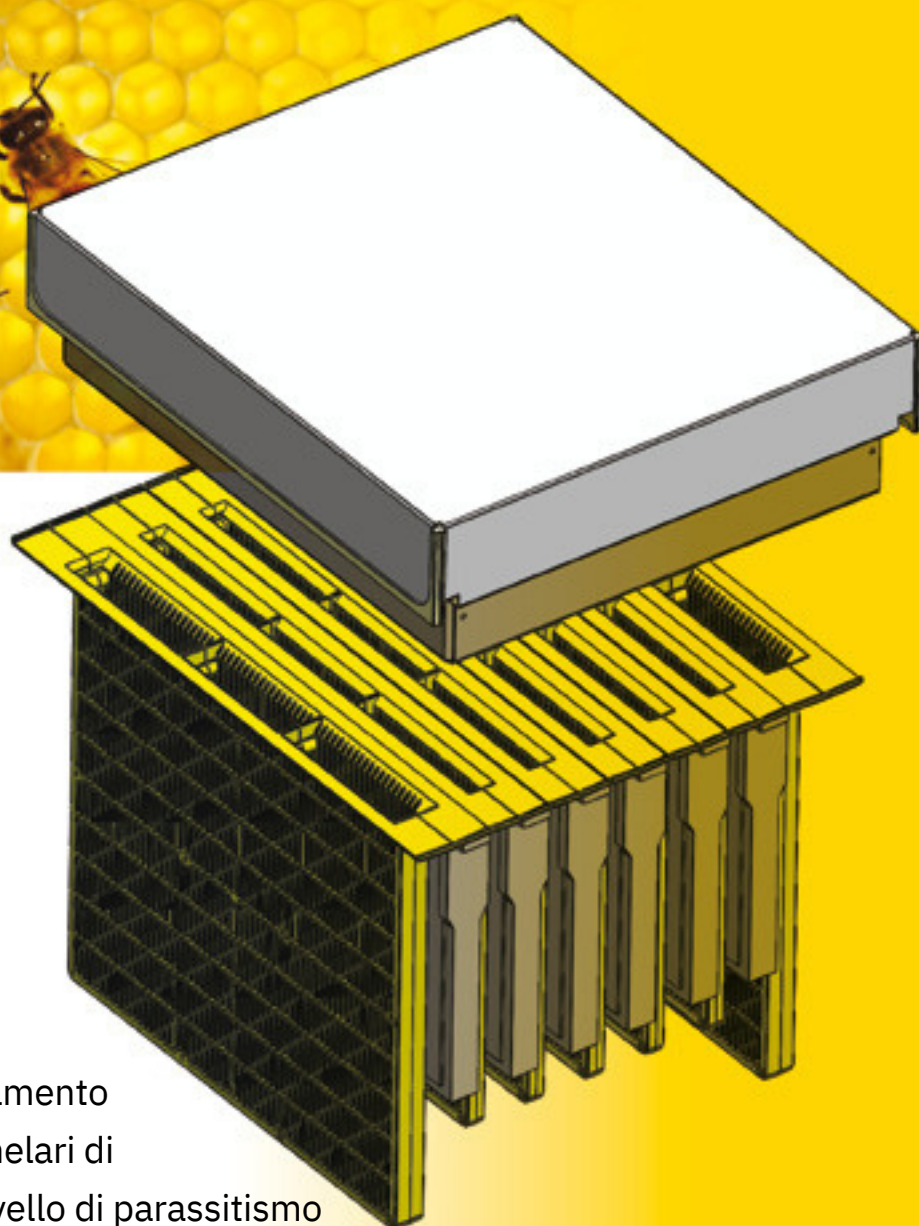


Varroa Hyperthermer



BioIn



Varroa Hyperthermer

è un dispositivo,
il quale tramite un riscaldamento
prolungato e preciso dei melari di
covata sigillata, riduce il livello di parassitismo
dell'acaro **Varroa destructor** di oltre il 98% nella
covata, essendo nello stesso tempo sicuro per le api.



BioIn



Plovdiv, Bulgaria
242 Vasil Levski Str.
<https://bioin-bg.com/>
office@bioin-bg.com

Cosa è l'ipertermia

L'ipertermia è un processo termico durante il quale viene sigillata la covata in maniera precisa distruggendo in questo modo le forme in fase di sviluppo (preimaginali) di acari al suo interno. L'ipertermia non è un processo nuovo, è oggetto di analisi da oltre 40 anni.

VARROA HYPERTHERMER è il primo dispositivo che permette il trattamento delle covate sigillate con melare direttamente nell'alveare, senza dover prima rimuovere api e l'ape regina.

Vantaggi dell'ipertermia

1. Non vengono utilizzate sostanze chimiche prevenendo in questo modo la contaminazione del miele e degli altri prodotti apicoli.
2. Nessuna resistenza.
3. Metodo economicamente molto redditizio.
4. Riduce notevolmente il grado di parassitismo con *Varroa destructor* e previene la sindrome dello spopolamento degli alveari (CCD)
5. Aumenta la resa del miele.

Svantaggi di VARROA HYPERTHERMER

1. È richiesta la potenza elettrica dell'apiario (230 V).
2. Lungo ciclo di trattamento – 210 minuti, con un dispositivo vengono lavorati due alveari al giorno.

Periodo e capacità di utilizzo

1. VARROA HYPERTHERMER si usa in primavera nei mesi di marzo – aprile quando la temperatura ambientale è sopra i 16 gradi, mentre la covata sigillata è fino a 6 melari con i sistemi Dadant-Blatt e Roth e d'estate – nel mese di luglio, previo controllo del grado di parassitismo con *Varroa tester 3 in 1*. In questo caso si raccomanda l'utilizzo di un ulteriore alveare e di due dispositivi per poter lavorare contemporaneamente tutti i melari con la covata sigillata nella famiglia.

2. In autunno (settembre - ottobre) in caso di reinvasione ed un alto grado di parassitismo è possibile procedere al successivo trattamento..

3. Un dispositivo è in grado di trattare 25 alveari, in caso di maggiore apiario ci vogliono più dispositivi a seconda del numero degli alveari.

Caratteristiche tecniche

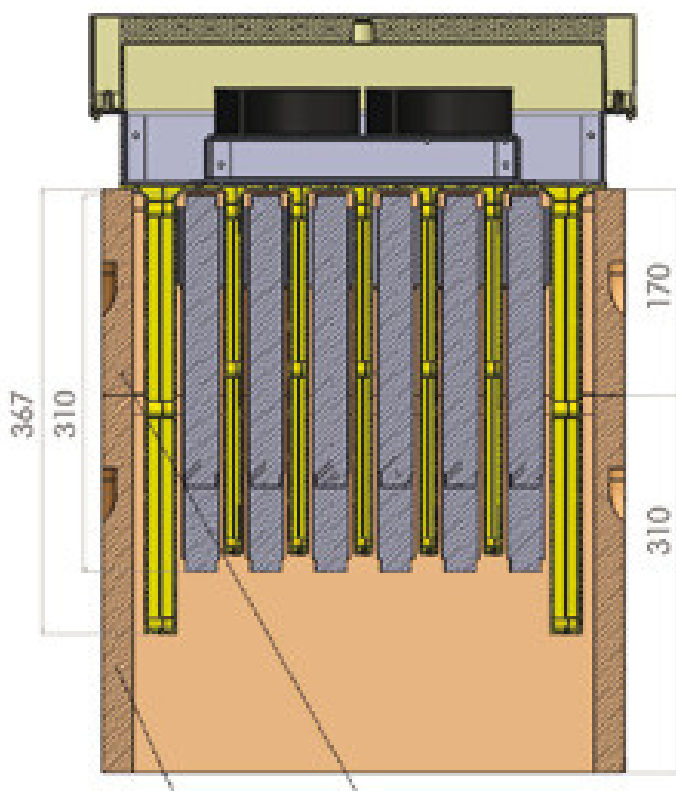
- Potenza-450W/230V
- Ventilatore – 4 x150m³



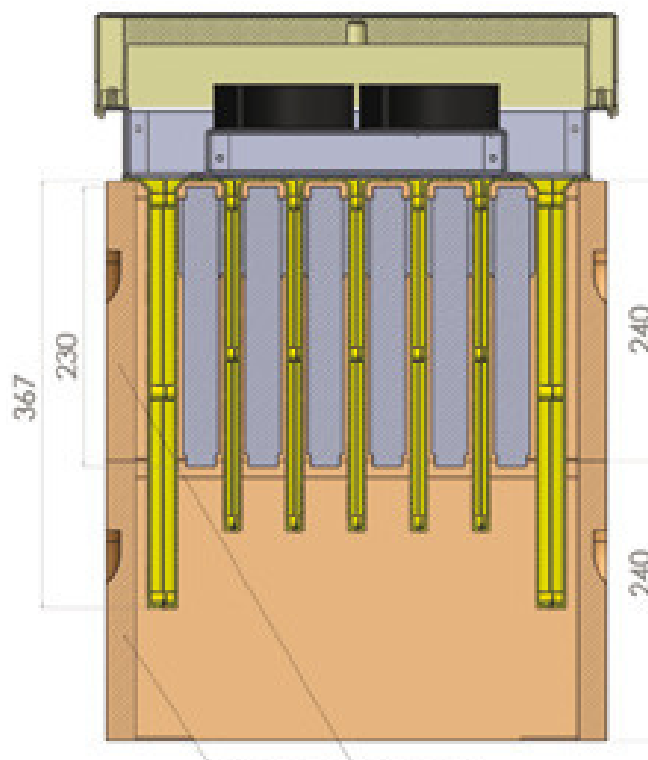
Modalità di utilizzo

1. Nel sistema Dadant-Blatt tutti i melati vengono asportati prima dall'alveare in due cassette portatili.
2. Sul pistillo viene messo un negozio vuoto. Da un lato va posizionato un grande divisore. I 6 melari con la covata sigillata vanno messi insieme alle api e all'ape regina. Se il fondo è reticolato, allora va chiuso (coperto) con un cartone. L'ingresso dell'alveare viene lasciato aperto. Dopo di che il dispositivo va messo sul negozio con i melari di pistillo e i divisori. Va collegato all'alimentazione elettrica e lasciato funzionare finché non si stacchi il sistema (210 min.).

Schema 1



Schema 2



Art. N° 1099

3. Nel sistema Roth la disposizione è la stessa, ma al posto del pistillo e del negozio si usano due corpi uno sopra l'altro (Schema 2).



BioIn



Plovdiv, Bulgaria
242 Vasil Levski Str.
<https://bioin-bg.com/>
office@bioin-bg.com

4. Circa un'ora dopo l'avvio del processo, una parte delle api comincia ad uscire all'alveare e formare una barba all'ingresso dell'alveare ed attorno allo stesso. Una volta terminato il trattamento, le api ritornano nell'alveare.
5. Al termine dell'operazione, l'alveare viene ripristinato nello stato originale, mentre i melari non trattati vengono rimessi dalla cassetta ausiliare nell'alveare.



NB: vengono trattati solo i melari con la covata sigillata.

VARROA HYPERTHERMER è previsto per il trattamento di famiglie di api e può essere utilizzato solo a questo scopo. Ogni modifica nella configurazione dei divisori nei melari o nella durata del trattamento potrebbe compromettere l'efficacia del dispositivo.