

## GENERATORE DI CALORE



### Trattamento con il calore

Il generatore di calore Thermo-Bug® Basic è un'apparecchiatura efficace impiegata per il controllo delle cimici dei letti e di altri insetti infestanti quali tignole delle derrate, anobidi (compresi i tarli del legno), tribolii ed altri insetti delle derrate, coleotteri cerambicidi ("capricorni"), termiti (*Kaloterme*s spp. e *Cryptoterme*s), ecc.

La temperatura dell'ambiente circostante in combinazione ad altri fattori ambientali come l'umidità relativa, determinano o meno la sopravvivenza degli infestanti: per queste ragioni, i trattamenti termici hanno una comprovata efficacia su tutti gli stadi vitali degli insetti infestanti, agendo su adulti, pupe e uova.

Alimentati elettricamente i generatori di calore Thermo-Bug® sono in grado di portare la temperatura dell'ambiente a valori compresi tra 48°C e 65°C che, mantenuti per periodi di tempo di 36-48 h, permettono di portare alla morte tutti gli stadi di sviluppo dell'infestante da combattere.

Ciò è possibile grazie ad alcuni processi irreversibili che si innescano nel metabolismo degli animali, come ad esempio la coagulazione delle proteine (e la conseguente alterazione molecolare), la disidratazione e la distruzione degli enzimi. Il generatore di calore Thermo-Bug® Basic 3.0 è progettato per raggiungere una temperatura massima di 70°C all'interno della stanza; è veloce, silenzioso e efficace contro gli infestanti.

### Caratteristiche

Il nuovo Thermo-Bug® Basic 3.0 con 52,5 dB è molto più silenzioso dei modelli precedenti ed è molto più stabile grazie alla doppia parete di supporto.

Per evitare il sovraccarico termico, la connessione con tutti gli elementi operativi è stata riposizionata sotto il radiatore. La misurazione della temperatura all'interno dell'ambiente viene eseguita con precisione ogni secondo da una sonda integrata nella macchina (+/- 0,5°C). È estremamente robusto, compatto, leggero e facilmente trasportabile grazie alla maniglia in plastica, rinforzata con una banda metallica integrata, ed è dotato di 4 piedini in ceramica composita per un supporto sicuro.

Dispone di due impostazioni di potenza 4,5 e 9 KW. Le impostazioni, tramite display digitale e pulsantiera, consentono di selezionare con precisione la temperatura da raggiungere e mantenerla.

È dotato di sistema di protezione da surriscaldamento, monitoraggio dei guasti alle ventole, monitoraggio del blocco della ventola, pulsante Test per testare i circuiti di sicurezza, e che permette il controllo dello strumento prima di iniziare il trattamento.

Caratteristiche tecniche	
Tensione	Corrente trifase 3 x 220 - 240 V
Consumo	9 kWh (potenza massima di esercizio)
Intensità	max 16A
Temperatura massima ambiente*	fino a 70°C
Potenza senza riscaldamento (circolazione d'aria)	Approx. 90 kW
Rumorosità	52,2 dBA
Circolazione dell'aria	1.800 m <sup>3</sup> /h
Peso	19 Kg
Corpo	acciaio inox, IP54
Dimensioni	670x330x600 (h) mm
Termostato di sicurezza (ST) con spegnimento automatico	80°C

\* in condizioni ottimali e in assenza di dispersione termica

### Modalità d'uso e campo d'applicazione

Leggere attentamente il manuale d'istruzioni.

Thermo-Bug® Basic 3.0 è un'attrezzatura progettata e costruita appositamente per l'impiego in hotel, abitazioni ed ambienti industriali.

Articolo	Codice	Confezione
Thermo-Bug® Basic 3.0	4-1858-9	singola