

## 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* spp.), 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 è progettato per raggiungere una temperatura massima di 70°C all'interno della stanza; è veloce, silenzioso e efficace contro gli infestanti. Per misurare con precisione la temperatura all'interno dell'ambiente, è dotato di una sonda specifica posizionata nel punto di ingresso dell'aria da riscaldare.

### Caratteristiche

Il termoconvettore Thermo-Bug® Basic è estremamente robusto, compatto, leggero e facilmente trasportabile, 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, cut-out termico con reset manuale e presenta una rumorosità di soli 53 dBA. Il corpo della macchina è resistente all'acqua ed è leggero e maneggevole, pesa solamente 15 chili ed è così ideale per essere spostato con assoluta facilità in diversi ambienti.

Funziona alimentato da presa elettrica a 380 V (5 poli) ed è dotato di presa elettrica ausiliaria 230V per alimentare Air Blower o altra strumentazione.

**Caratteristiche tecniche**

Tensione	2 x 400V
Consumo	9 kWh (potenza massima di esercizio)
Intensità	max 16A
Temperatura massima ambiente	fino a 70°C
Rumorosità	53 dBA
Circolazione dell'aria	1.800 m <sup>3</sup> /h
Peso	15 Kg
Corpo	acciaio inox, IP54
Dimensioni	593x320x450 (h) mm
Pale elica di diffusione	5
Presse elettrica integrata ausiliaria	230 V

**Modalità d'uso e campo d'applicazione**

Leggere attentamente il manuale d'istruzioni. Thermo-Bug® Basic è un'attrezzatura progettata e costruita appositamente per l'impiego in hotel, abitazioni ed ambienti industriali.

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

# SCHEDA TECNICA

Informazioni riservate ai tecnici della disinfestazione, agronomi, medici, veterinari e autorità sanitarie