



**Thermo-bug® basic 3.0**  
Zur Schädlingsbekämpfung

**60 °C**  
**24 Std.**

**=**

**100%**  
**tödlich**

# Thermo-bug® basic 3.0

## Alles nur heiße Luft? Von wegen!

Liebe Leserinnen und Leser,

von uns Schädlingsbekämpfern wird eine **diskrete**, **schnelle** und **leise** Bekämpfung von Schädlingen aller Art erwartet.

So **leise** wie möglich, **geruchlos**, **ohne den Einsatz chemischer Mittel**. **Nachhaltig**, **effektiv** und **100% tödlich**.

2005 ist uns mit dem mobilen **Thermo-bug®** eine kleine Revolution gelungen. Denaturierung durch Thermoentwesung heißt das Zauberwort. In geschlossenen Räumen wird durch Umgebungstemperaturen bis 60 °C jede Eiweißverbindung zerstört und unwiderruflich getötet.

Alles nur heiße Luft? Von wegen! Die **Thermo-bug®**-Methode zählt inzwischen zum Standard-Werkzeug cleverer Schädlingsbekämpfer.

Seit Oktober 2020 ist die neue Generation im Einsatz. **Thermo-bug® basic 3.0**: Noch sicherer, leistungsfähiger und stabiler als sein Vorgänger.

Entdecken Sie den besten Thermo-bug aller Zeiten!

Herzlichst Ihr

Thilo Fleschhut



Thilo Fleschhut  
Schädlingsbekämpfer,  
Geschäftsführer der  
Thermo-bug® GmbH



# Thermo-bug® basic 3.0

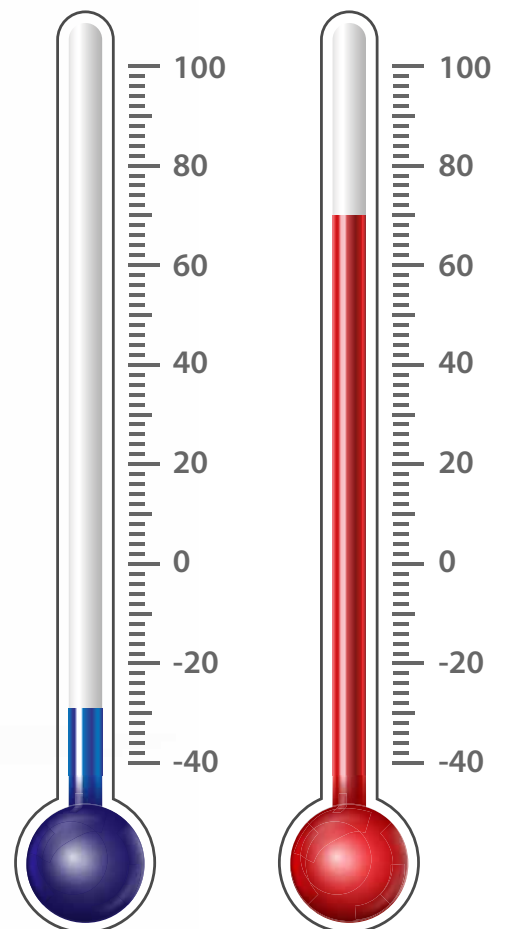
## 100% tödlich.

### Die Strategie heißt Hitze

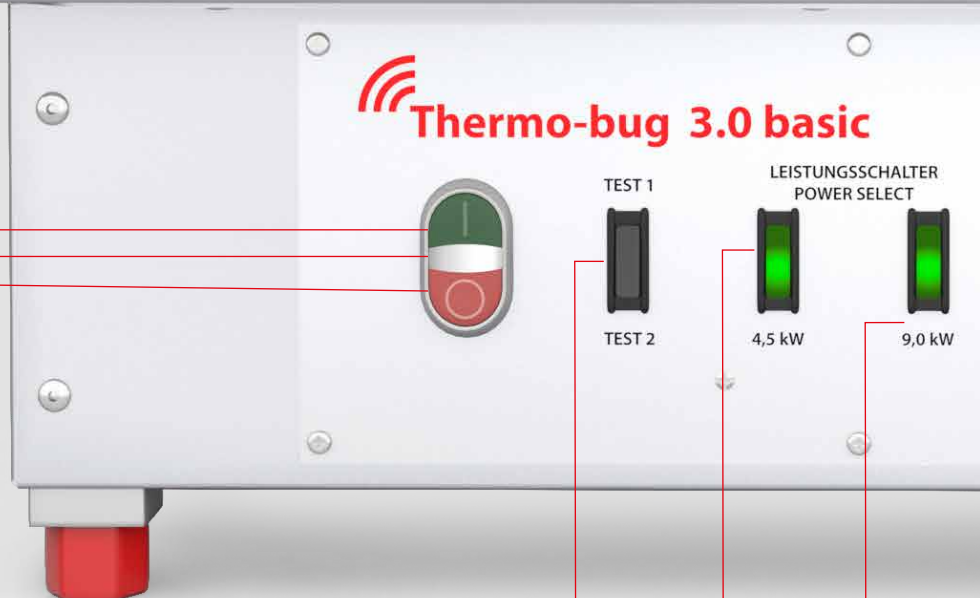
Der Biochemiker sagt Denaturierung dazu. Dieser Begriff bezeichnet eine strukturelle Veränderung von Biomolekülen, wie zum Beispiel bei Proteinen (Eiweißen), die mit dem Verlust der biologischen Funktion dieser Moleküle verbunden ist. Jede Zelle besteht aus Proteinen.

**Wird also die Umgebungstemperatur längere Zeit (mind. 1 Std.) auf 45 - 60 °C erhöht, gerinnt jede Eiweißverbindung unwiderruflich. Jedes Leben stirbt.**

Mit dem **Thermo-bug® basic 3.0** ist eine Erwärmung der Raumtemperatur bis max. 70 °C problemlos möglich. Schnell, leise, ohne Chemie und 100% tödlich. Für eine gleichmäßige, durchdringende Raumlufterwärmung empfehlen wir den Einsatz von zwei **Thermo-bug® basic 3.0** Geräten.



**Umgebungstemperaturen unter -18 °C und über 45 °C zerstören ungeschützte Lebensformen innerhalb kurzer Zeit.**



Start-Taster

Betriebskontroll-  
leuchte

Stop-Taster

Test-Taster für die Ventilator-Überwachung

Leistungsschalter 4,5 kW

Leistungsschalter 9,0 kW

# Thermo-bug® basic 3.0

## Arbeiten Sie mit dem besten Schädlingsbekämpfer aller Zeiten.

Ganz sachlich betrachtet handelt es sich auch beim neuen **Thermo-bug® basic 3.0** um ein Heizgerät zur Erzeugung von Warmluft zur Verwendung in der Schädlingsbekämpfung.

Aber eben nur ganz sachlich betrachtet. Und damit geben sich ambitionierte, schwäbische **Thermo-bug®**-Ingenieure natürlich nicht zufrieden. Die neue **Thermo-bug®**-Generation 3.0 ist mit 52,5 dB so leise wie noch nie. Das neue Gehäuse wurde durch doppelwandig ausgelegte tragende Teile so stabil wie noch nie. Zur Vermeidung thermischer Überbeanspruchung wurde das Anschlussgehäuse mit allen Bedienelementen unter den Heizkörper verlegt.

Das Heizrohr wurde rundum mit einem perforierten Berührungsschutz versehen. Die Temperaturmessung im Raum erfolgt ab sofort durch einen integrierten Temperatursensor. 4 Verbund-Keramikfüße sorgen für einen noch sichereren und temperaturfesten Stand. Der komfortable Kunststofftragegriff wurde mit einem integrierten Metallband verstärkt und noch langlebiger gemacht.

### Und hier noch mal alle Neuerungen ganz sachlich:

- Noch genauere, unabhängige Überwachungsschaltungen und Sensoren für ein noch sicheres Arbeiten
- Sehr leiser Betrieb, nur 53 dB
- Leistungsschalter für 4,5 kW (halbe Leistung)
- Leistungsschalter für 9 kW (volle Leistung)
- Bedienelemente unter dem Heizkörper
- Mehr Stabilität durch stabileres Gehäuse
- Heizrohr mit rundum Berührungsschutz
- Temperaturmessung im Raum durch integrierten Temperatursensor
- 4 Verbundkeramikfüße für einen sicheren Stand
- Komfortabler Kunststofftragegriff, mit integriertem Metallband verstärkt

# Thermo-bug® basic 3.0

## Mit Sicherheit das beste Mittel gegen Schädlinge

Das Gerät verfügt über einen Mikroprozessor-gesteuerten Temperaturregler mit digitalem Temperatursensor. Der Sensor ist an der Luftansaugseite positioniert. Durch die Verwendung eines digitalen Präzisionssensors ist keine nachträgliche Justierung des Reglers während der Gerätelebensdauer notwendig.

Das Messintervall beträgt 1 Messung / Sekunde. Die korrekte Funktion des Steuerprogrammes wird kontinuierlich durch eine integrierte Programmablauf-Überwachung überwacht.

Ein Ausfall oder ein Fehler der Temperaturregelung führen sofort zur Abschaltung der Heizungen. Die Gerätetemperatur wird kontinuierlich von einer unabhängigen Sicherheitsschaltung überwacht. Eine Temperatur des Gerätes, auf der Ansaugseite, höher als 80 °C, führt zur Sicherheitsabschaltung. Zusätzlich befindet sich auf der Ausgangsseite des Gerätes ein elektromechanischer Temperatur-Sicherheitsschalter, der beim Überschreiten einer bestimmten Temperatur ebenfalls zum Ausschalten des Gerätes führt.

Die Funktion des eingebauten Ventilators wird durch eine Überwachungsschaltung kontrolliert. Ein Ausfall des Ventilators oder eine Blockade bzw. Schwergängigkeit durch angesaugte Fremdkörper oder durch altersbedingten Verschleiß wird erkannt und führt zur Sicherheitsabschaltung. Das Gerät ist so ausgelegt, dass kein selbsttätiges Wiedereinschalten nach Stromausfall oder nach einer Sicherheitsabschaltung erfolgt.

- 230 V Steckdose mit 4A Absicherung, für zusätzlichen Ventilator
- Hochleistungsventilator für hohe Temperaturen
- Mikroprozessor-gesteuerte Temperaturregelung
- Digitaler Präzisionstemperatursensor
- Sicherheitsabschaltung bei Übertemperatur
- Steuerprogramm mit integrierter Programmablauf-Überwachung
- Ventilatorausfall-Überwachung
- Ventilatorblockade-Überwachung
- Test-Taste zum Prüfen der Sicherheitsschaltungen
- CE-Kennzeichnung und nach EMV-Richtlinien getestet
- Kontinuierliche Überwachung der sicherheitsrelevanten Parameter durch unabhängige Schaltungen



Lufteinsaugseite

Ventilator

Temperaturverstellungs-Taster +

Anzeige  
Ist-Temperatur

Info-Taster

Anzeige  
Soll-Temperatur

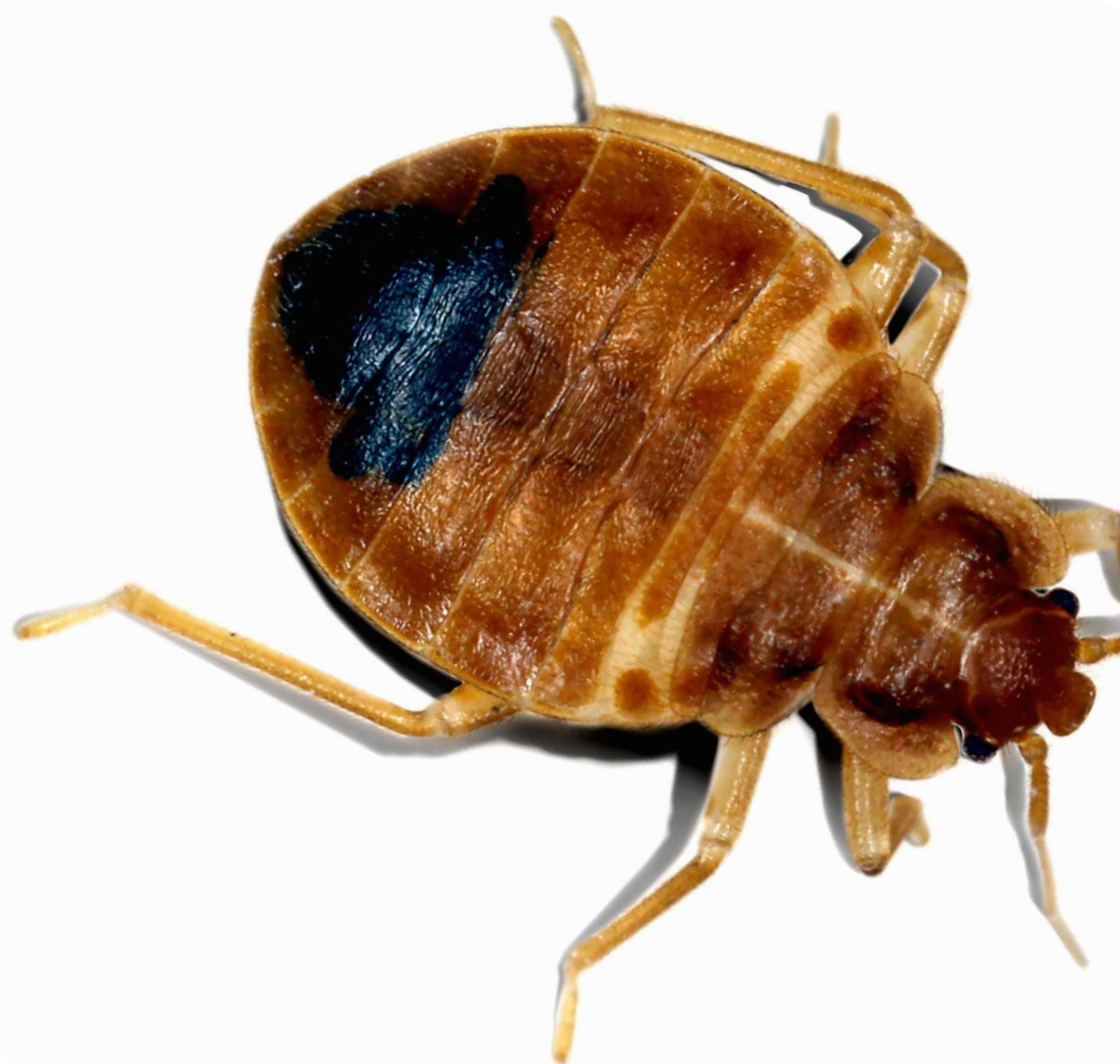
Temperaturverstellungs-Taster -

Set-Taster

# Technische Daten



|                                                      |                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen                                          | B: 670 mm, T: 330 mm, H: 600 mm                                                             |
| Gewicht                                              | ca. 19 kg                                                                                   |
| Betriebsspannung                                     | Drehstrom 3 x 220 - 240 V / Sternschaltung                                                  |
| Bemessungsspannung                                   | 400 V, 50 Hz Dreiphasen Wechselstrom mit Neutralleiter                                      |
| Bemessungsleistung                                   | 9000 W                                                                                      |
| Betriebsspannungseingang / Netzanschluss             | CEE-Einbaustecker 16A                                                                       |
| Heizleistung (in zwei Stufen schaltbar)              | Stufe 1: 4,5 kW   Stufe 2: 9,0 kW                                                           |
| Leistung ohne Heizung (Luftumwälzung)                | ca. 90 W                                                                                    |
| Elektrische Sicherheit                               | Schutzklasse I                                                                              |
| Einstellung der Regeltemperatur                      | 30 °C - 70 °C, in Schritten von 1 °C                                                        |
| Regelgenauigkeit                                     | +/- 0,5 °C                                                                                  |
| Messintervall                                        | 1 Sekunde                                                                                   |
| Fehlererkennungszeit                                 | < 2 Sekunden                                                                                |
| Hochleistungslüfter:                                 | Ø 300 mm, 1800 m³/h                                                                         |
| Geräuschpegel:                                       | 52,5 dB                                                                                     |
| 1 interner Temperatursensor:                         | 0 °C - 80 °C                                                                                |
| Sicherheits-Thermostat (ST) automatische Abschaltung | bei 80 °C<br>(Zusätzlicher unabhängiger elektromechanischer Temperatur-Sicherheitsschalter) |



**Thermo-bug® GmbH**

Felix-Wankel-Straße 17  
88339 Bad Waldsee

Tel. +49 (0)7524/401 17-27

Fax +49 (0)7524/401 17-28

info@thermo-bug.com

# In **13** **Ländern** **im Einsatz**

Weltweit wird eine **schnelle, diskrete und leise** Bekämpfung von Ungeziefer und Co. erwartet. Möglichst **geruchlos, ohne den Einsatz von chemischen Mitteln**. **Nachhaltig, effektiv und 100% tödlich.**

- |               |              |
|---------------|--------------|
| ■ Deutschland | ■ Polen      |
| ■ Frankreich  | ■ Spanien    |
| ■ Schweiz     | ■ England    |
| ■ Italien     | ■ Fidschi    |
| ■ Österreich  | ■ Australien |
| ■ Tschechien  | ■ Neuseeland |
| ■ Ungarn      |              |



**www.thermo-bug.de**