Thermo-bug® basic 3.0

Para el control de plagas

60 °C

24 h

=

100%

letal

Thermo-bug® basic 3.0

¿Solo con aire caliente? ¡No hace falta más!

Estimadas lectoras y estimados lectores:

De todos los servicios de control de plagas se espera que combatan todo tipo de parásitos de manera **discreta**, **rápida** y **silenciosa**.

De ser posible, **sin olor y sin emplear medios químicos**. **Duradero, eficaz** y **100% letal**.

En 2005, logramos una pequeña revolución con nuestro **Thermo-bug®** portátil. La clave es la desnaturalización mediante desinfestación térmica. En espacios cerrados, se destruye cualquier compuesto proteico a una temperatura ambiente de hasta 60 °C, lo que supone la exterminación definitiva de los parásitos.

¿Solo con aire caliente? ¡No hace falta más! El método de **Thermo-bug®** se ha convertido en el recurso estándar para un control de plagas inteligente.

La nueva generación está disponible desde octubre de 2020. **Thermo-bug® basic 3.0**: Más seguro, más potente y más estable que su predecesor.

¡Compruébelo usted mismo! Le sorprenderá y sus clientes estarán encantados ...

Atentamente,

Thilo Fleschhut

Thilo Fleschhut
Controlador de plagas,
director gerente de
Thermo-bug® GmbH

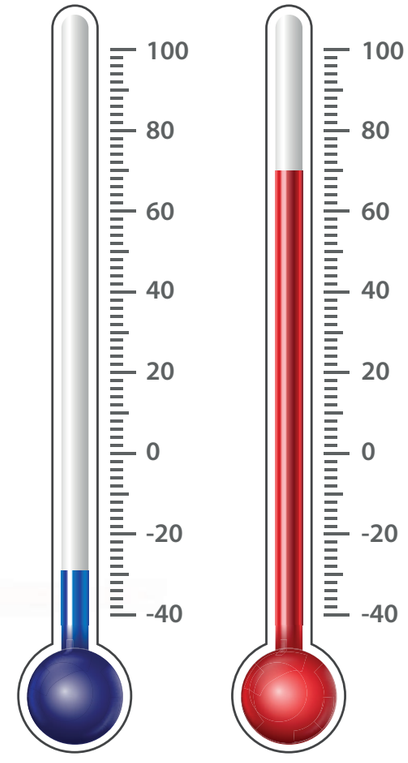
Thermo-bug® basic 3.0
100% letal.

La estrategia es el calor

Los bioquímicos lo llaman desnaturalización. Este término se refiere a un cambio estructural en las biomoléculas, como las proteínas, que conlleva la pérdida de su función biológica. Las células están formadas por proteínas.

Si la temperatura ambiente aumenta a 45 - 60 °C durante un periodo de tiempo prolongado (al menos 1 hora), todos los compuestos proteicos se coagulan de manera irreversible. Toda forma de vida muere.

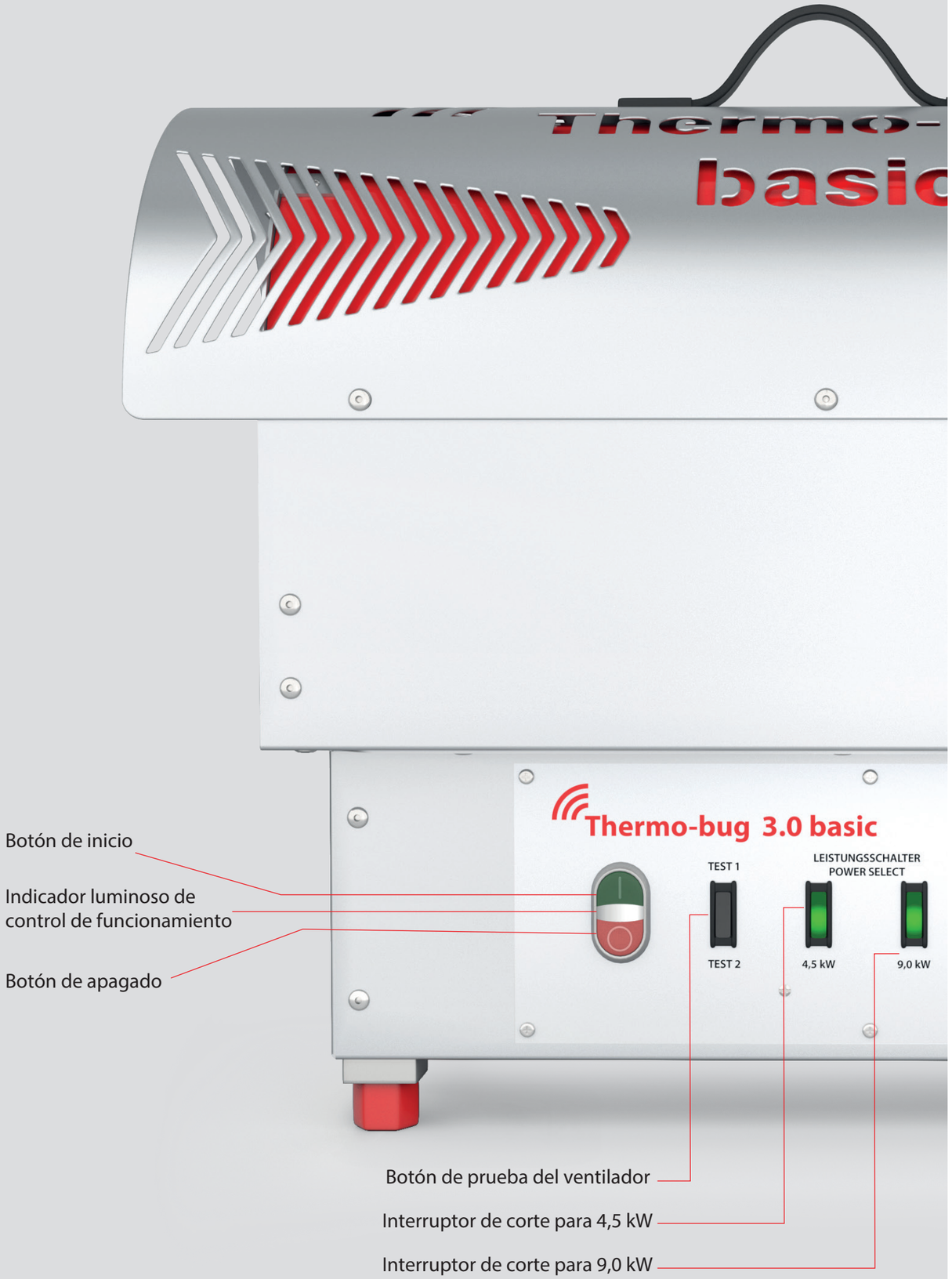
Con **Thermo-bug® basic 3.0**, se puede aumentar la temperatura ambiente hasta un máximo de 70 °C sin ningún problema. Rápido, silencioso, sin productos químicos y 100% letal. Para calentar el aire de todo el espacio interior de manera uniforme, recomendamos usar dos aparatos **Thermo-bug® basic 3.0**.



Las temperaturas ambiente por debajo de -18 °C y por encima de 45 °C destruyen formas de vida desprotegidas en poco tiempo.

Thermo-bug® basic 3.0

Trabaje con el mejor controlador de plagas de todos los tiempos.



Objetivamente, el nuevo **Thermo-bug® basic 3.0** también es un calefactor, que genera aire caliente para el control de plagas.

Pero esto solo desde un punto de vista totalmente objetivo. Naturalmente, los ambiciosos ingenieros alemanes de **Thermo-bug®** no se conforman solo con esto. El nuevo **Thermo-bug®**-generación 3.0 es aún más silencioso que sus antecesores, con tan solo 52,5 dB. Además, las piezas de soporte de doble pared aumentan la estabilidad de la nueva carcasa. Para evitar el desgaste térmico, la caja de conexión y todos los elementos de control se han colocado debajo del calefactor.

El tubo calefactor está provisto de una protección perforada contra el contacto accidental. La temperatura ambiente se mide ahora mediante un sensor de temperatura integrado. Los 4 pies de cerámica compuesta mantienen el aparato en posición segura y menos expuesto a la temperatura. El cómodo mango de plástico se ha reforzado con una banda de metal integrada y es ahora aún más duradero.

He aquí todas las nuevas características de forma detallada:

- Circuitos de supervisión y sensores independientes más precisos para un trabajo aún más seguro
- Botón de prueba para comprobar los circuitos de seguridad
- Circuito de seguridad con supervisión del ventilador
- Funcionamiento muy silencioso, con tan solo 52,5 dB
- Interruptor de corte para 4,5 kW (potencia media)
- Interruptor de corte para 9 kW (potencia total)
- Elementos de control bajo el calefactor
- Carcasa más estable
- Tubo calefactor con protección integral contra el contacto accidental
- Medición de temperatura ambiente mediante un sensor de temperatura integrado
- 4 pies de cerámica compuesta para una posición más segura
- Cómodo mango de plástico reforzado con una banda de metal integrada

Thermo-bug® basic 3.0

Sin duda el mejor remedio contra las plagas.

El aparato dispone de un regulador de temperatura controlado por microprocesador con sensor de temperatura digital. El sensor se encuentra en el lado de aspiración de aire. Gracias al sensor digital de precisión, no es necesario recalibrar el regulador durante la vida útil del aparato.

El intervalo de medición es de 1 medición/segundo. El correcto funcionamiento del programa de control se supervisa continuamente mediante un sistema integrado de supervisión de la secuencia de programa.

Si se produce un fallo o un error en la regulación de temperatura, los calefactores se apagan inmediatamente. La temperatura del aparato es supervisada continuamente por un circuito de seguridad independiente. El aumento de la temperatura en el lado de aspiración del aparato por encima de 80 °C provocaría una parada de seguridad.
Además, hay un interruptor de seguridad de temperatura electromecánico en el lado de salida del aparato, que también apaga el aparato cuando se excede una cierta temperatura.

El funcionamiento del ventilador incorporado está controlado por un circuito de supervisión. Si se detecta un fallo del ventilador, un bloqueo o dificultad de marcha debido a la aspiración de cuerpos extraños o al desgaste relacionado con la edad del aparato, se desencadena un apagado de seguridad. El aparato está diseñado de tal manera que no se puede volver a encender automáticamente después de un corte de energía o después de un apagado de seguridad.

- Toma de 230 V con fusible de 4 A para un ventilador adicional
- Ventilador de alto rendimiento para temperaturas elevadas
- Regulación de temperatura por microprocesador
- Sensor de temperatura digital de precisión
- Parada de seguridad en caso de temperatura excesiva
- Programa de control con supervisión de secuencia de programa integrada
- Supervisión de fallos del ventilador
- Supervisión de bloqueos del ventilador
- Botón de prueba para comprobar los circuitos de seguridad
- Con marca CE y probado según la normativa CEM
- Supervisión continua de los parámetros relevantes para la seguridad a través de circuitos independientes

Datos técnicos

Medidas	anchura: 670 mm; profundidad: 330 mm; altura: 600 mm
Peso:	aprox. 19 kg
Tensión de funcionamiento	corriente trifásica 3 x 220-240 V / conexión en estrella
Tensión nominal	400 V, 50 Hz de corriente alterna trifásica con conductor neutro
Potencia nominal	9000 kW
Entrada de tensión de funcionamiento / conexión a la red	enchufe integrado CEE 16 A
Potencia de calentamiento (dos niveles)	nivel 1: 4,5 kW | nivel 2: 9,0 kW
Potencia sin calentamiento (circulación de aire)	aprox. 90 kW
Seguridad eléctrica	clase de protección I
Ajuste de la temperatura de control	30 - 70 °C, en pasos de 1 °C
Precisión de control	+/- 0,5 °C
Intervalo de medición	1 segundo
Tiempo de detección de errores	< 2 segundos
Ventilador de alto rendimiento:	Ø 300 mm, 1800 m^3/h
Nivel de ruido:	52,5 dB
1 sensor de temperatura interno:	0 - 80 °C
Apagado automático por termostato de seguridad	a 80 °C (interruptor limitador de temperatura electromecánico independiente adicional)

Thermo-bug® GmbH

Felix-Wankel-Str. 17
88339 Bad Waldsee (Alemania)

Tel. +49 (0)7524/401 17-27
Fax +49 (0)7524/401 17-28

info@thermo-bug.com

Instrucciones de funcionamiento para descargar en:
https://thermo-bug.de/es/thermo-bug/

Usado en 18 países

En todo el mundo se desea combatir los parásitos y las plagas de forma **rápida, discreta** y **silenciosa**. De ser posible, **sin olores** y **sin productos químicos. Duradero, eficaz** y **100 % letal**.

- Bulgaria
- Alemania
- Inglaterra
- Francia
- Italia
- Países Bajos
- Austria
- Polonia
- Rumanía
- Suiza
- Eslovenia
- España
- República Checa
- Hungría
- Australia
- Fiyi
- Malasia
- Nueva Zelanda

www.thermo-bug.de/es

4 270001 214812