



Thermo-bug[®] basic 3.0
Pour éliminer les nuisibles

60 °C

24 h

=

100%

mortel

Thermo-bug® basic 3.0

Le secret c'est donc l'air chaud? Pas du tout!

Chères lectrices, chers lecteurs,

La lutte contre les nuisibles de toutes sortes doit être **discrète, rapide et silencieuse**.

Et, si possible, **inodore, sans recours à des produits chimiques. Durable, performante et efficace à 100 %**.

En 2005, nous avons réussi à lancer une petite révolution avec le **Thermo-bug®**. La dénaturation rendue possible par la désinfestation thermique est le mot magique.

Dans des lieux clos, une température environnementale de 60 °C détruit les liaisons protéiniques et tue sans pitié.

Le secret c'est donc l'air chaud ? Pas du tout ! La méthode **Thermo-bug®** constitue actuellement un outil standard pour les professionnels intelligents de la lutte contre les nuisibles.

Depuis octobre 2020, c'est la dernière génération qui est utilisée. **Thermo-bug® basic 3.0**: Encore plus sûr, plus performant et plus solide que son prédécesseur.

Voyez par vous-même, vous serez conquis – et vos clients vont adorer ...

Bien à vous



Thilo Fleschhut



Thilo Fleschhut
Professionnel de la lutte
contre les nuisibles,
directeur général de
Thermo-bug® GmbH



Thermo-bug® basic 3.0

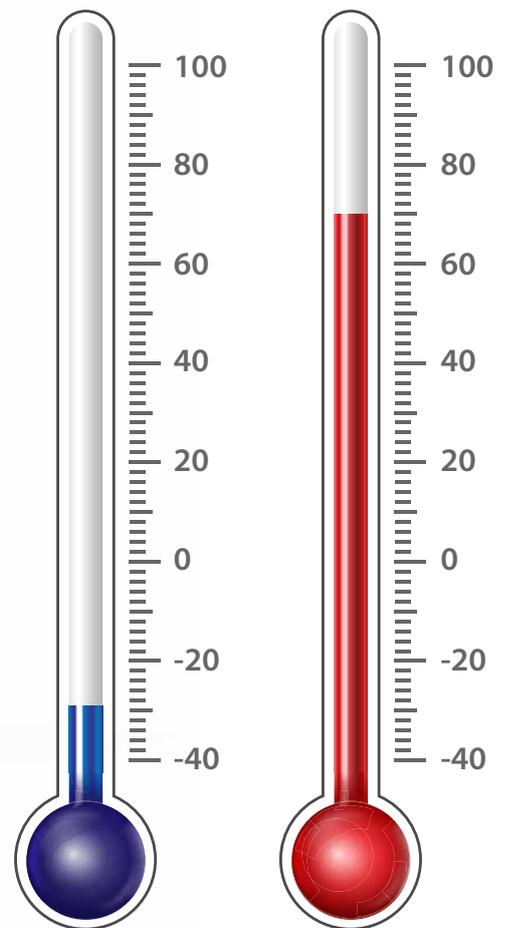
100% mortel.

Cette stratégie est appelée «chaleur»

Le biochimiste appelle cela dénaturation. Ce terme fait référence à un changement structural des biomolécules, telles que les protéines, qui est associé à la perte de la fonction biologique de ces molécules. Chaque cellule est constituée de protéines.

Ainsi, si la température ambiante est portée à 45 - 60 °C pendant une période plus longue (au moins 1 heure), chaque composé protéique coagule de manière irréversible. Toute forme de vie meurt.

Avec le **Thermo-bug® basic 3.0**, il est possible de chauffer la température ambiante jusqu'à 70 °C maximum sans aucun problème. Rapide, silencieux, sans produits chimiques et 100% mortel. Pour un chauffage uniforme et pénétrant de l'air ambiant, nous recommandons l'utilisation de deux appareils **Thermo-bug® basic 3.0**.



Les températures ambiantes inférieures à -18 °C et supérieures à 45 °C détruisent en peu de temps les formes de vie non protégées.



Touche START

Voyant de contrôle

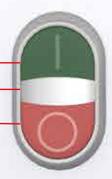
Touche Stop

Touche Test pour la surveillance du ventilateur

Disjoncteur 4,5 kW

Disjoncteur 9,0 kW

Thermo-bug 3.0 basic



Thermo-bug® basic 3.0

Travaillez avec le meilleur outil de lutte contre les nuisibles qui soit.

D'un point de vue très objectif, le nouveau **Thermo-bug® basic 3.0** est également un appareil de chauffage pour la production d'air chaud destiné à la lutte contre les nuisibles.

Mais seulement d'un point de vue très objectif. Et bien sûr ambitieux, les ingénieurs souabes de **Thermo-bug®** ne s'en contentent pas. La nouvelle génération 3.0 de **Thermo-bug®** est plus silencieuse que jamais avec 52,5 dB. Le nouveau boîtier a été rendu plus stable que jamais grâce à des pièces de soutien à double paroi. Pour éviter toute utilisation exagérée de la chaleur, le boîtier de raccordement a été équipé de l'ensemble des éléments de commande, sous le corps de chauffage.

Le tube chauffant a été doté d'une protection de contact perforée tout autour. La mesure de la température dans la pièce est maintenant effectuée par un capteur de température intégré. 4 pieds en céramique composite assurent une stabilité encore plus sûre et résistante à la température. La confortable poignée de transport en plastique a été renforcée par une bande métallique intégrée et rendue encore plus durable.

Voici encore une fois toutes les innovations de manière très objectives :

- Des commutations de contrôle et des capteurs indépendants encore plus précis pour un travail encore plus sûr
- Touche Test pour vérifier les commutations de sécurité
- Commutation de sécurité avec surveillance du ventilateur
- Fonctionnement très silencieux, seulement 52,5 dB
- Commutateur pour 4,5 kW (puissance moyenne)
- Commutateur pour 9 kW (pleine puissance)
- Éléments de commande sous le chauffage
- Plus de stabilité grâce à un boîtier plus solide
- Tube chauffant avec protection de contact sur tout le pourtour
- Mesure de température dans la pièce grâce à un capteur de température intégré
- 4 pieds en céramique composite pour une bonne stabilité
- Poignée confortable en plastique renforcée par une bande métallique intégrée

Thermo-bug® basic 3.0

Certainement le meilleur moyen de lutter contre les nuisibles.

L'appareil est équipé d'un régulateur de température commandé par microprocesseur avec un capteur de température numérique. Le capteur est placé du côté de l'aspiration d'air. L'utilisation d'un capteur numérique de précision signifie qu'aucun réglage ultérieur du contrôleur n'est nécessaire pendant la durée de vie de l'appareil.

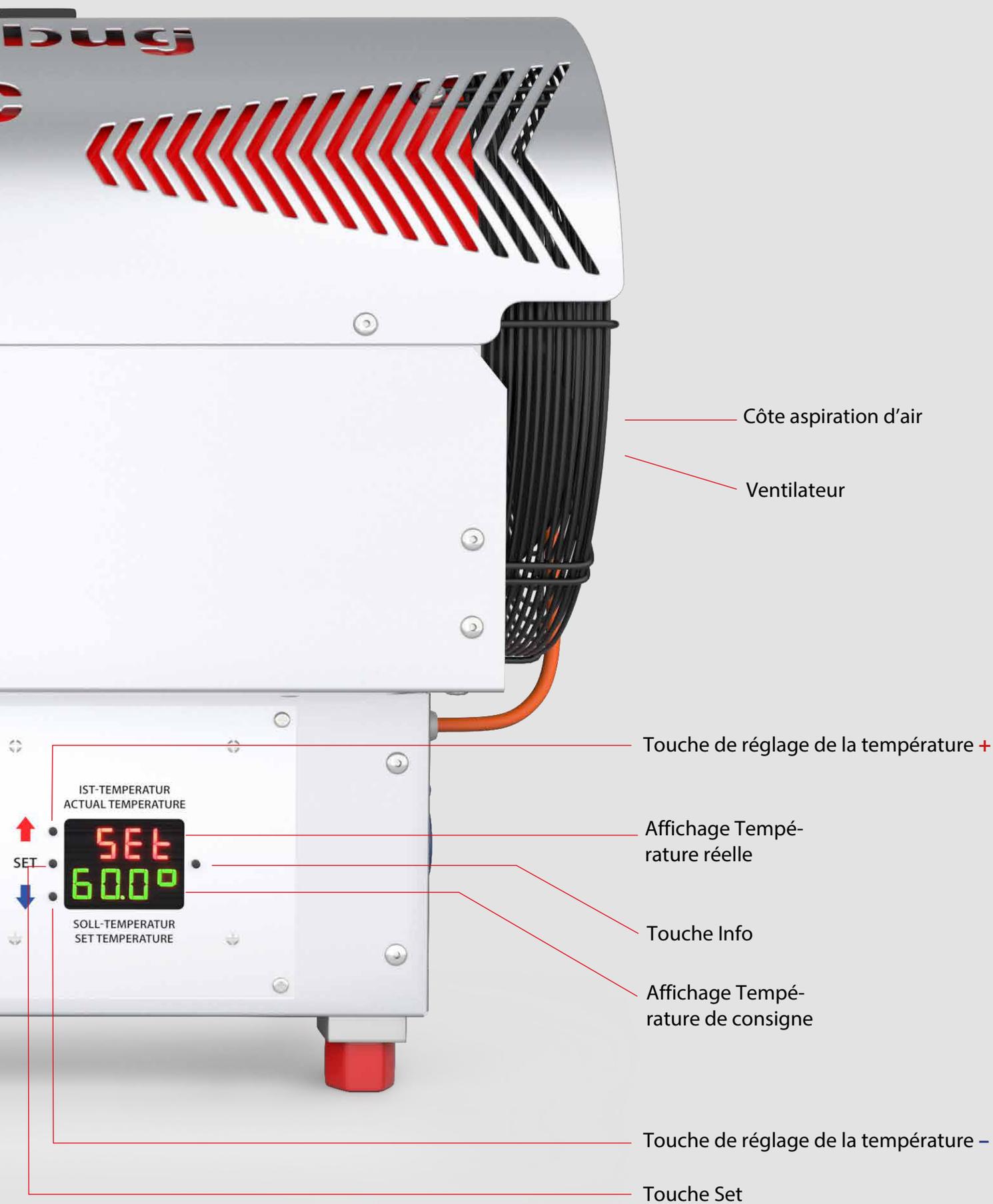
L'intervalle de mesure est de 1 mesure / seconde. Le bon fonctionnement du programme de contrôle est surveillé en permanence par un système intégré de contrôle de la séquence du programme.

Une défaillance ou une erreur de la régulation de la température entraîne immédiatement l'arrêt des chauffages. La température de l'appareil est surveillée en permanence par un circuit de sécurité indépendant. Une température de l'appareil, côté aspiration, supérieure à 80 °C, entraîne un arrêt de sécurité.

En outre, un interrupteur électromécanique de sécurité de température est situé à la sortie de l'appareil, qui arrête également l'appareil lorsqu'une certaine température est dépassée.

Le fonctionnement du ventilateur intégré est contrôlé par un circuit de surveillance. Une défaillance du ventilateur, un blocage ou une lenteur dus à des corps étrangers aspirés ou à l'usure due au vieillissement sont détectés et entraînent un arrêt de sécurité. L'appareil est conçu de telle sorte qu'il ne redémarre pas automatiquement après une panne de courant ou après un arrêt de sécurité.

- Prise 230 V avec fusible 4A, pour ventilateur supplémentaire
- Ventilateur haute performance pour les températures élevées
- Régulation de la température par microprocesseur
- Capteur de température numérique de précision
- Arrêt de sécurité en cas de surtempérature
- Programme de contrôle avec surveillance intégrée de la séquence du programme
- Surveillance de panne du ventilateur
- Surveillance de blocage du ventilateur
- Touche Test pour vérifier les commutations de sécurité
- Marquage CE et testé selon les directives CEM
- Surveillance continue des paramètres relatifs à la sécurité par des circuits indépendants



Côte aspiration d'air

Ventilateur

Touche de réglage de la température +

Affichage Température réelle

Touche Info

Affichage Température de consigne

Touche de réglage de la température -

Touche Set

Caractéristiques techniques



Dimensions	l : 670 mm, p : 330 mm, h : 600 mm
Poids	env. 19 kg
Tension d'exploitation	Courant triphasé 3 x 220 - 240 V / commutation en étoile
Tension de mesure	400 V, 50 Hz Courant alternatif triphasé avec conducteur neutre
Puissance nominale	9000 kW
Tension d'alimentation / connexion au réseau	Prise intégrée CEE 16A
Puissance calorifique (commutable en deux étapes)	Niveau 1 : 4,5 kW Niveau 2: 9,0 kW
Puissance sans chauffage (recirculation d'air)	env. 90 kW
Sécurité électrique	Classe de protection I
Réglage de la température de contrôle	30 °C - 70 °C, par paliers de 1 °C
Précision de régulation	+/- 0,5 °C
Intervalle de mesure	1 seconde
Délai de détection des erreurs	< 2 secondes
Ventilateur haute puissance :	Ø 300 mm, 1800 m ³ /h
Niveau de bruit :	52,5 dB
1 capteur interne de température :	0 °C - 80 °C
Arrêt automatique du thermostat de sécurité (ST)	à 80 °C (Interrupteur électromécanique indépendant supplémentaire de sécurité de température)



Thermo-bug® GmbH

Felix-Wankel-Straße 17
88339 Bad Waldsee

Tél. +49 (0)7524/401 17-27

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

info@thermo-bug.com

Instructions d'utilisation à télécharger sur:
<https://thermo-bug.de/fr/thermo-bug/>



Utilisé dans
18
pays

Dans le monde entier, on s'attend à une lutte **rapide, discrète** et **silencieuse** des différents nuisibles. Si possible **sans odeur, sans utiliser de produits chimiques. De manière durable, efficace** et **100 % mortelle**.

- | | |
|--------------|----------------------|
| ■ Bulgarie | ■ Suisse |
| ■ Allemagne | ■ Slovénie |
| ■ Angleterre | ■ Espagne |
| ■ France | ■ République Tchèque |
| ■ Italie | ■ Hongrie |
| ■ Pays-Bas | ■ Australie |
| ■ Autriche | ■ Fidji |
| ■ Pologne | ■ Malaisie |
| ■ Roumanie | ■ Nouvelle-Zélande |



www.thermo-bug.de/fr

