



PELLET-WANDGERÄT



# GUNTAMATIC



1

**THERM** PELLET-WANDGERÄT  
BIS 7 KW



2



3



4

- 1 - Pellet-Wandgerät THERM
- 2 - menügeführte Bedieneinheit
- 3 - effektive Rotationsflamme in der Zyklonbrennkammer
- 4 - Box-Stahlgewebetank (optional: Box für Außenbereich möglich)

## ÜBERLEGENER KOMFORT

Mittels ausgeklügeltem Steuerungsprogramm regelt **GUNTAMATIC THERM** vollautomatisch den Verbrennungsprozess und garantiert damit minimale Emissionen mit geringstem Pelletsverbrauch und perfekter Wärmeverteilung für Ihr Haus. Eine extrem einfache und übersichtliche Menüstruktur ermöglicht das problemlose Verändern von Grundeinstellungen.

## EINZIGARTIGE TECHNIK

- CO<sub>2</sub>-neutral und klimaschonend
- patentierte Zyklonbrennkammer (geringste Staubemissionen, höchster Wirkungsgrad)
- von 2 bis 7 KW stufenlose Wärmeleistung
- Niedertemperaturbauweise (Kesseltemperatur absenkbar bis unter 38°C)

## EINFACH UND SICHER

Das übersichtlich strukturierte Gerät wird ausschließlich aus hochwertigen Komponenten gefertigt und garantiert damit geringen Wartungsaufwand mit einem Höchstmaß an Sicherheit.

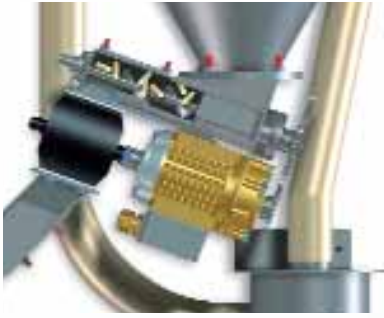
## PLATZGENIE

Durch den extrem geringen Platzbedarf in Kombination mit variablen Außen- oder Innentanklösungen wird ein Höchstmaß an Flexibilität und Raumausnutzung erreicht.



5

1. Rauchrohr
2. Saugzuggebläse
3. Lambdasonde
4. Rauchgasfühler
5. Wärmetauscherreinigung automatisch
6. Sensor für Füllstandanzeige
7. Steuerung mit bedienungsfreundlicher Benutzeroberfläche
8. Vorratsbehälter
9. Pellets-Förderschnecke
10. Zentralschleuse
11. Getriebemotor
12. Rückbrandsicherer Fallschacht
13. Pellets-Austraggebläse
14. Zündgebläse
15. Sekundärluft
16. Reinigungsmotor
17. Selbstreinigender Rost
18. Primärluft
19. Aschebehälter
20. Zyklonbrennkammer
21. Vollisolierung
22. Turbulatoren
23. Röhren-Wärmetauscher
24. Umlaufender Wassermantel



6



7



8

5 - Technik Pellet-Wandgerät THERM

6 - Pellets-Saugtechnik

7 - Zyklonbrennkammer

8 - Rohr-Wärmetauscher

## PERFEKTE PELLETSSAUGTECHNIK

Die 100%ige Rückbrand- und Rückschwell-sicherheit des Fallsystems in Verbindung mit einer Vollmetall-Zellradschleuse verhindert ein Belegen des Zyklons oder der Saugturbine mit Staub. Der schmale und hohe Zyklon säubert die Retourluft von Staub (Staub wird mitverbrannt) und garantiert damit längste Turbinenstandzeit.

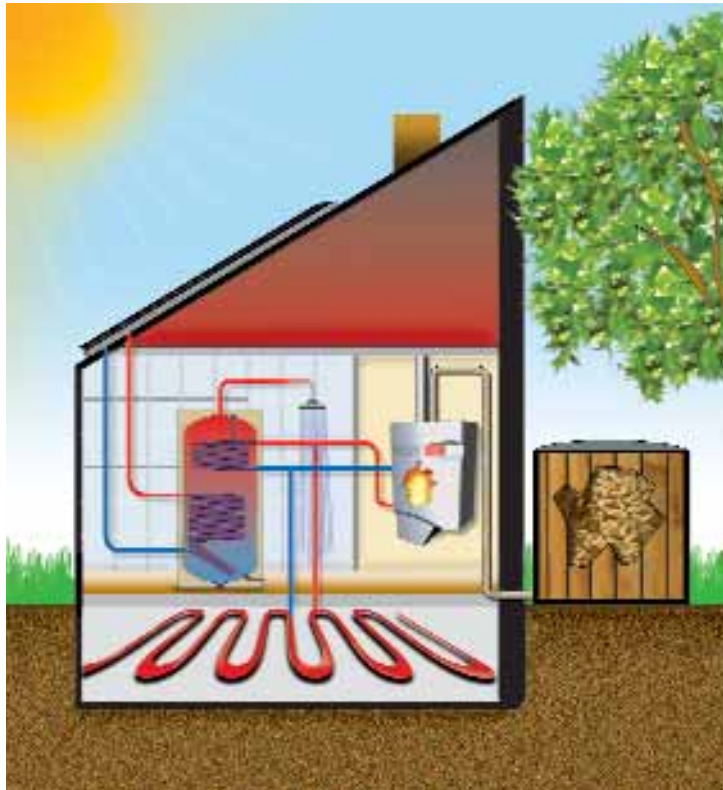
## EINZIGARTIGE VERBRENNUNG

Das durch das Fallprinzip variabel regelbare Glutbett ermöglicht in Verbindung mit der hohen Brennkammertemperatur einzigartige Modulationseigenschaften. Die Zyklonbrennkammer sorgt für beste Durchmischung (hohe CO<sub>2</sub>-Gehalte) und perfekte Staubabscheidung.

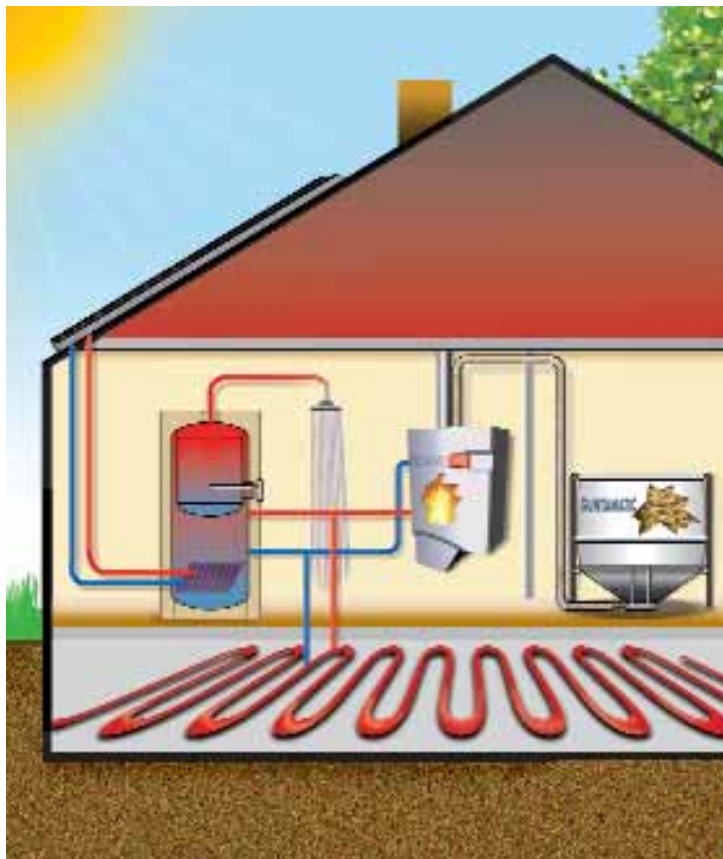
## OPTIMALE LEISTUNGSMODULATION

Der mit speziellen Vorwärmezonen gestaltete Röhrenwärmetauscher ermöglicht eine variable Leistungsabnahme bei niedrigsten Abgastemperaturen im Niedertemperaturbetrieb. Selbstverständlich erfolgt die Reinigung gleich wie die Reinigung des Rostes vollautomatisch. Abhängig vom Wärmebedarf des Hauses wird das Saugzuggebläse drehzahlgesteuert bzw. die Brennstoffmenge variiert. Eine Lambdasonde garantiert ein ideales Luft-Brennstoffverhältnis und damit den extrem hohen Wirkungsgrad.

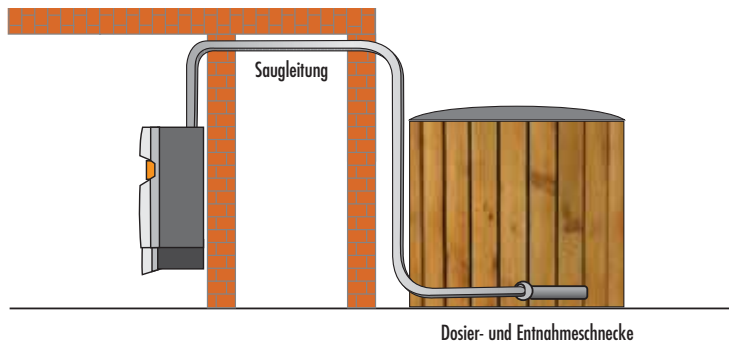
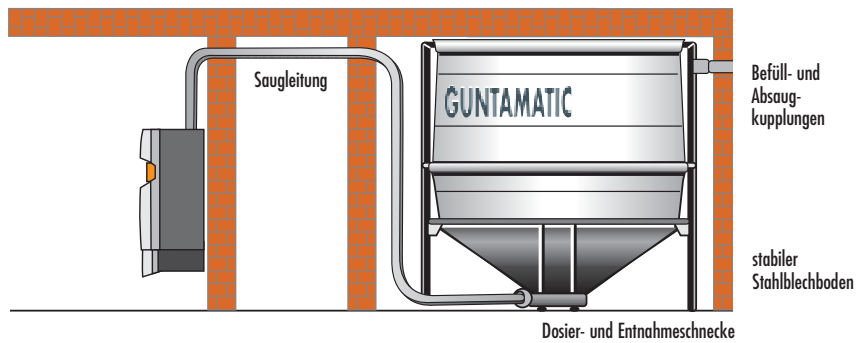
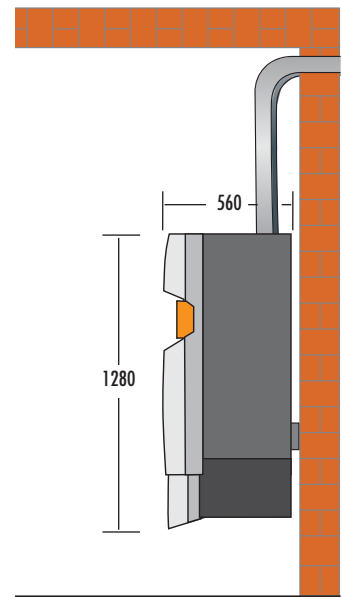
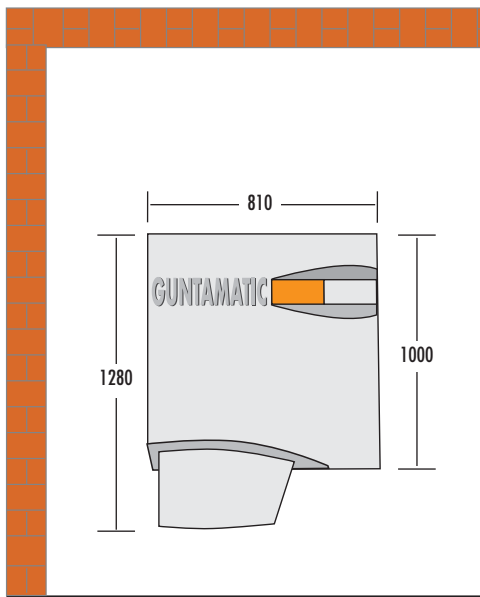
# THERM SYSTEMTECHNIK



Schema mit Pellet-Wandgerät THERM, Boiler, Solaranlage, Pellets-Box im Freien, Heizkreise und Warmwasser



Schema mit Pellet-Wandgerät THERM, Systemspeicher, Solaranlage, Pellets-Box im Haus, Heizkreise und Warmwasser



Technische Daten	GUNTAMATIC THERM	
Brennstoff	Holzpellets 6 mm ÖNORM M7135	
Nennleistung	7	kW
Kleinste Leistung	2	kW
Kaminzugbedarf	0,1	mbar
Kesseltemperatur	38 – 70	°C
Kesselgewicht	150	kg
CO-Emission NL	0 – 70	mg/MJ
Aschebox integriert	15	Liter
Wirkungsgrad der Feuerung	bis über 94	%
Abgastemperatur	75 – 115	°C
Staub-Emissionen	< 10	mg/MJ
Stromanschluss	230 V / 16 A	



**PELLETSANLAGEN** HACKGUTHEIZUNGEN HOLZVERGASERKESSEL ENERGIEKORNANLAGEN

# GUNTAMATIC

**GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH**

ein Unternehmen der Georg Fischer Gruppe

A-4722 Peuerbach, Bruck-Waasen 7  
Tel. +43-(0)7276/2441-0, Fax +43-(0)7276/3031  
e-mail: [info@guntamatic.com](mailto:info@guntamatic.com)  
[www.guntamatic.com](http://www.guntamatic.com)