

Stückholzkessel



thermi^{nator} II touch



5
JAHRE
SYSTEM
GARANTIE



Stückholz

Holzvergasertechnologie

- + Edelstahlfüllraum
- + Lambdasonden-Technologie seit 1981
- + Wetterprognose-Funktion

SOLARFOCUS



Schlaue

5 Jahre Systemgarantie

Heizkosten sparen und ein sicherer Betrieb sind uns ein großes Anliegen. Um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten ist das Zusammenspiel aller Komponenten unverzichtbar. Aus diesem Grund gibt SOLARFOCUS 5 Jahre Systemgarantie auf alle von SOLARFOCUS gelieferten Komponenten. Voraussetzung: Ein Wärmeerzeuger, ein Speicher (Puffer oder Trinkwasserspeicher) und mindestens ein Zubehör (z.B. Pumpengruppe, Frischwassermodul).

Detaillierte Informationen finden Sie unter www.solarfocus.com



Ihr sicheres Plus:

- Unabhängigkeit
- Unerschöpflichkeit
- Umweltfreundlichkeit

heizen mit Holz

Ausgereifte Technik im Detail

IHR PREISVORTEIL:

- Alle Kessel werden im Werk elektrisch installiert
- + Die Funktionalität aller Bauteile wird geprüft
- + Steckerfertige Lieferung mit montierter Verkleidung



thermi^{nator} II • Wirkungsgrad bei Stückholz bis **94,4 %**

Legende:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Lambdasonde | 8 Großzügiger Aschenraum |
| 2 Trichterrost aus hochwertigem Chromstahlguss | 9 Verkleidung |
| 3 Saugzuggebläse | 10 Regelung ecomanager-touch |
| 4 Automatische Wärmetauscherreinigung | 11 Primärluftöffnung |
| 5 Autom. Zündung über Heißluftgebläse
(Zubehör, standardmäßig links montiert) | 12 Sekundärluftklappe mit Stellmotor |
| 6 Fülltüre | 13 Sicherheitsbatterie |
| 7 Edelstahlfüllraum | 14 Steckerfertige Lieferung |

Da macht heizen Spaß!

Holzvergaserentechnik mit höchsten Wirkungsgraden



Edelstahlfüllraum

- Der großzügig dimensionierte Edelstahlfüllraum (10-Jahres-Garantie gemäß Wartungsvertrag) ist für 1/2-Meter-Scheitholz ausgelegt.
- Lange Brenndauer, große Nachlegeintervalle.

Perfekte Verbrennungstechnik

- Perfekte Verbrennung durch Sturzbrandtechnik in Kombination mit der Lambdasonde und dem elektronisch geregelten Saugzuggebläse.
- Höchste Wirkungsgrade mit minimalen Emissionswerten entlasten die Geldbörse und unsere Umwelt.

- Technik
- Nutzen

Gluterhaltung

- Möglichkeit der Auswahl der Funktion „Glutbetterhaltung“.
- Über einen gewissen Zeitraum verbleiben Restglutstücke im Füllraum am Trichterrost, dies erleichtert nach einem vollständigen Abbrand das Anheizen.

Aschenraum

- Großer Aschenraum, hochgepresste Schamotteplatten.
- Verlängert die Intervalle zur Entleerung der Asche. Servicefreundlichkeit und Langlebigkeit des Hochtemperatur-Brennraumes durch einzelne Schamotteplatten .

Wärmetauscherreinigung

- Reibahlen reinigen in voreingestellten Intervallen die Wände der Wärmetauscher. Ein Anstieg der Abgastemperatur bedeutet Wirkungsgradverlust. Gereinigte Wärmetauscher sparen Brennstoff!
- AUTOMATISCH heißt AUTOMATISCH! Ein gleichbleibender Wirkungsgrad spart Energiekosten. Keine manuelle Nachreinigung nötig. Wartungsfrei.

Automatische Zündung (Option)

- Der Kessel kann optional mit einer automatischen Zündung ausgestattet werden.
- Der mit Stückholz befüllte Kessel zündet automatisch entsprechend Ihrer Zeitvorgabe oder bei einer Heizanforderung (durch Pufferspeicher, Heizkreis, ...)

Regelung

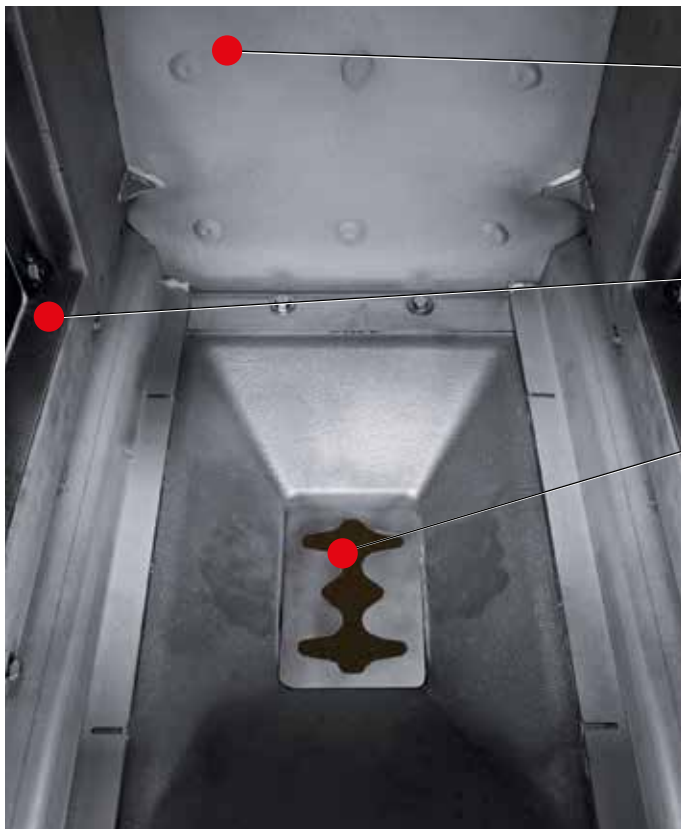
- Intuitive Touchscreen-Regelung **eco**manager-touch.
- Das moderne Regelungskonzept mit einfachster Bedienung via Touchscreen regelt das gesamte Heizsystem leistungs- und feuerungstechnisch.

Nachrüstung auf Pellets-Betrieb

- Pellets-Flansch wahlweise links oder rechts.
- Ermöglicht Ihnen eine spätere Nachrüstung auf Pellets-Betrieb.

Ausgereifte Technik im Detail

Großvolumiger Edelstahlfüllraum



Großvolumiger Edelstahlfüllraum

Ausgelegt für 1/2-Meter-Scheitholz. 10-Jahres-Garantie gemäß Wartungsvertrag auf den Füllraum.

Pellets-Flansch zur autom. Beschickung

Ermöglicht eine spätere Nachrüstung auf Pelletsbetrieb. Wahlweise links oder rechts.

Trichterrost

Der Chrom-Stahlgußtrichter ermöglicht größtes Glutvolumen bei kleinster Oberfläche, wodurch auch im Teillastbetrieb eine optimale Verbrennung sichergestellt ist. Keine Schamotteplatten im Füllraum, was eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer erwirkt.

Holzvergasertechnologie

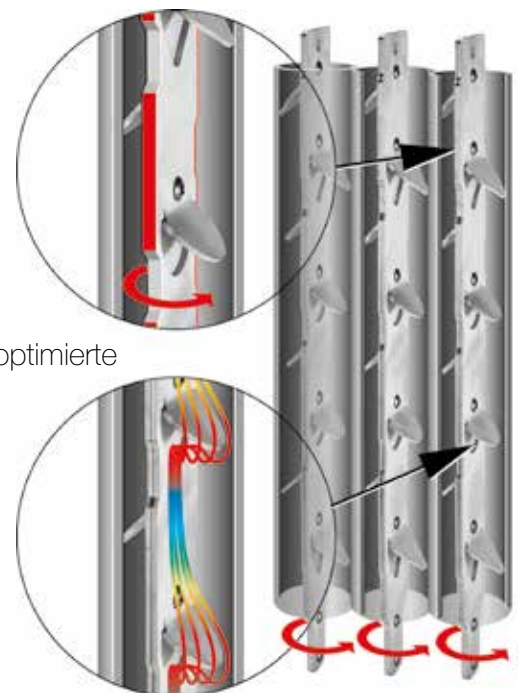
Restlose Verbrennung bei Flammenspitzentemperaturen von 1.200°C.



Wärmetauscherreinigung

Reibbahnen mit strömungsoptimierten Leitblechen reinigen automatisch die Wärmetauscher und sorgen für niedrige Abgastemperaturen.

rotierende Schabekante



strömungsoptimierte Leitbleche

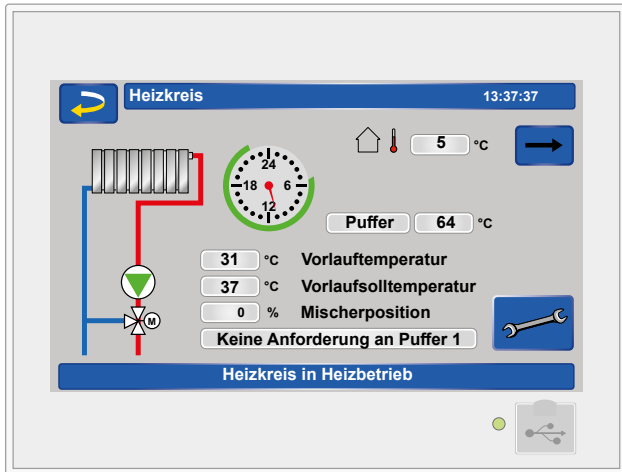
Lambdasonde

Seit 1981 Erfahrung mit Lambdatechnik. Garantiert eine energiesparende Verbrennung durch Anpassung an den Brennstoff.



Intelligente Regelung

- + Intuitive Regelung mit 7" Touch-Display
- + Berücksichtigt die Wetterprognose
- + my**SOLARFOCUS**-App



eco manager-touch

denkt beim Messen und Regeln mit!

Die wechselnden Außentemperaturen werden genau so berücksichtigt, wie die ganz persönlichen Wohn-gewohnheiten. Wird der Heizkessel in Kombination mit einer Solaranlage verwendet, startet der Brenner nur dann, wenn die benötigte Heizenergie von der Solaranlage nicht zur Gänze zur Verfügung gestellt werden kann. Jeder unwirtschaftliche Brennerstart wird vermieden.

Der **eco manager-touch** ist sehr einfach zu bedienen. Er ermöglicht individuelle Einstellungen und sorgt für ein perfekt abgestimmtes Heizsystem.

Wetterprognose-Funktion

Die Wetterprognose-Funktion (Wetterfrosch) ist serienmäßig integriert.

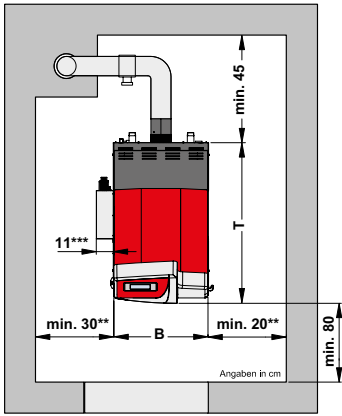
Diese Top-Innovation bringt dem Nutzer nicht nur zusätzlichen Komfort, sondern hilft auch bares Geld zu sparen. Die Regelung bezieht Livedaten von einem Wetterserver und kommuniziert mit dem **thermiⁿator II**, wann er heizen muss – oder wann er es bleiben lassen kann, weil Sonnenschein erwartet wird.



my**SOLARFOCUS**-App

Noch komfortabler können Sie Ihre Heizungs-anlage mit der App my**SOLARFOCUS** steuern. In Kombination mit dem Wetterfrosch reichen nur wenige Sekunden, um Ihre Anlage per Smartphone einzustellen. Dabei ist es egal, wo Sie gerade sind, im Büro, auf der Couch oder im Urlaub. Für Smartphone (Android und Apple) mit ansprechendem Design zur intuitiven Bedienung der wichtigsten Heizparameter. Möglichkeit zur Visualisierung des Solarertrages bei installiertem Wärmemengenzähler und Regelung über **eco manager-touch**.





Pufferspeichervolumen:

	Leistung Stückholz	min. Puffer Volumen	empf. Puffer Volumen
thermi nator II-22	18 kW	1.000 l	2.000 l
thermi nator II-30	27 kW	1.500 l	2.000 l
thermi nator II-40	36 kW	2.000 l	3.000 l
thermi nator II-49	49 kW	2.700 l	4.000 l
thermi nator II-60	60 kW	3.300 l	4.000 l

thermi nator II	18	27	36	49	60
Leistung [kW]	18	27	36	49	60
Produktlabel Energieeffizienzklasse	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔
Verbundlabel Energieeffizienzklasse (mit Regelung)	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔	A+ ➔
Tiefe ohne Gebläse (T) [cm]	104	104	115	136	136
Gesamttiefe [cm]	120	120	130	151	151
Breite ohne Zündung (B) [cm]	62	62	67	83	83
Höhe inkl. Stellfüße* [cm]	155	155	166	167	167
Minimale Raumhöhe**** [cm]	168	168	186	186	186
Abgasrohr DM [cm]	13	13	15	20	20
Höhe Abgasrohrmitte [cm]	78	78	88	90	90
Gewicht [kg]	534	534	652	777	777
Wasserinhalt [l]	90	90	126	188	188
Füllraum-Volumen [l]	145	145	186	290	290
Maximale Stückholz-Länge [cm]	56	56	56	66	66
Füllraumöffnung B x H [cm]	34 x 24	34 x 24	39 x 24	54 x 24	54 x 24
Empfohlene Pufferspeichergöße [l]	2.000	2.000	3.000	4.000	4.000

* Stellfüße auf maximaler Einschraubtiefe

** Zugänglichkeit zur Kesselrückseite muss gewährleistet sein! (ca. 45 cm links oder rechts)

*** Optionaler Artikel: automatische Zündung (auch rechts montierbar)

**** Die minimale Raumhöhe wird für Wartungsarbeiten benötigt.

Alles aus einer Hand

- ✓ Biomasseheizungen
- ✓ Solaranlagen
- ✓ Wärmepumpen
- ✓ Frischwassertechnik



Produkte für



Pellets



Pellets + Stückholz



Stückholz



Hackgut



Sonnenenergie



Frischwasser



Wärmepumpe

Ihr persönlicher Betreuer

Österreich

SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steier

office@solarfocus.at
www.solarfocus.at

Tel.: 07252 50 002 - 0
Fax: 07252 50 002 - 10

Deutschland

SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch

info@solarfocus.de
www.solarfocus.de

Tel.: 06251 13 665 - 00
Fax: 06251 13 665 - 50

Schweiz

SOLARFOCUS Schweiz GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen
www.solarfocus.ch

Tel.: 041 984 0880
info@solarfocus.ch