

# Stückholzkessel



## thermi<sup>nator</sup> II touch



A+

**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](http://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



Ausgestattet mit Flansch zur Nachrüstung auf Pellets-Automatikbetrieb

**thermi<sup>nator</sup> 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<br>(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

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

## Regelung

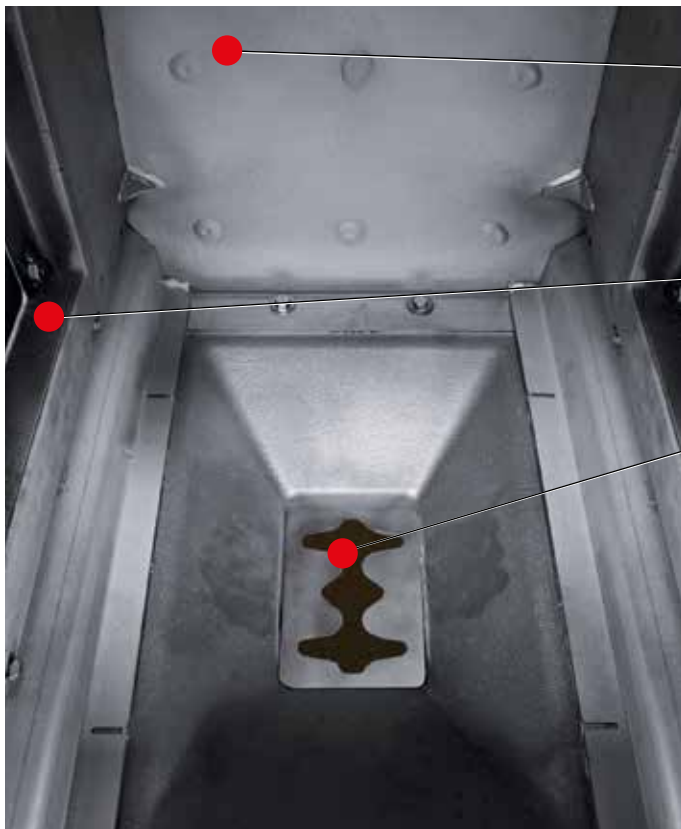
- Intuitive Touchscreen-Regelung **eco**manager-touch.
- Das moderne Regelungskonzept mit einfachster Bedienung via Touchscreen regelt das gesamte Heizsystem leistungs- und feuerungstechnisch.

## 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.



## **Lambdasonde**

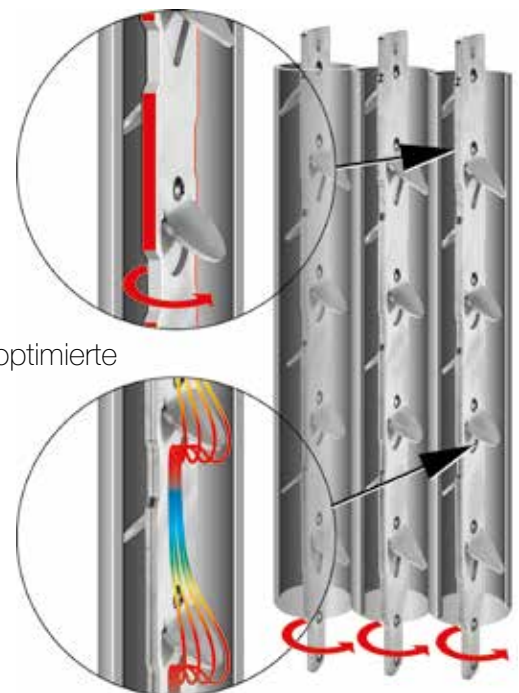
Seit 1981 Erfahrung mit Lambdatechnik. Garantiert eine energiesparende Verbrennung durch Anpassung an den Brennstoff.



## **Wärmetauscherreinigung**

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

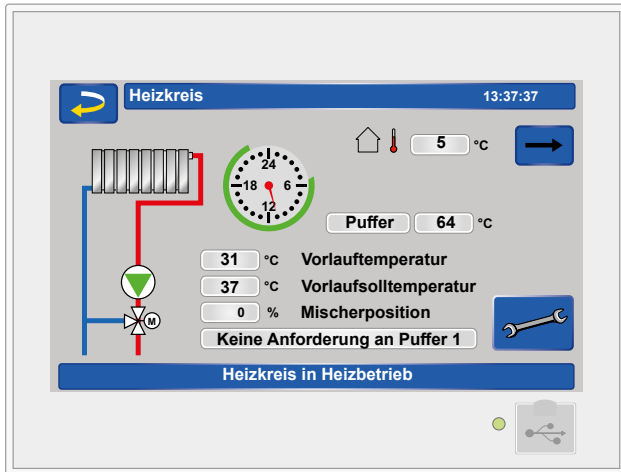
rotierende Schabekante



strömungsoptimierte Leitbleche

# 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 Wohngewohnheiten. 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.

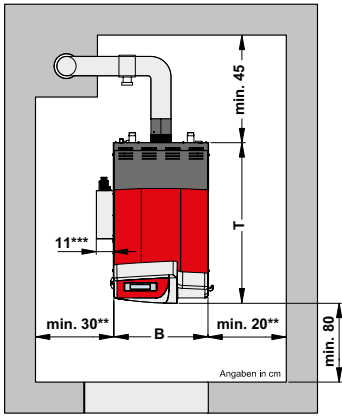
Diese Top-Innovation bringt dem Nutzer nicht nur zusätzlichen Komfort, sondern hilft auch bares Geld zu sparen. Die Regelung bezieht Livedaten von einem Wetterserver und kommuniziert mit dem **thermi<sup>n</sup>ator II**, wann er heizen muss – oder wann er es bleiben lassen kann, weil Sonnenschein erwartet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



## my**SOLARFOCUS**-App

Noch komfortabler können Sie Ihre Heizungsanlage 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 |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| <b>thermi<sup>n</sup>ator II-18</b> | <b>18 kW</b>       | <b>1.000 l</b>      | <b>2.000 l</b>       |
| <b>thermi<sup>n</sup>ator II-27</b> | <b>27 kW</b>       | <b>1.500 l</b>      | <b>2.000 l</b>       |
| <b>thermi<sup>n</sup>ator II-36</b> | <b>36 kW</b>       | <b>2.000 l</b>      | <b>3.000 l</b>       |
| <b>thermi<sup>n</sup>ator II-49</b> | <b>49 kW</b>       | <b>2.700 l</b>      | <b>4.000 l</b>       |
| <b>thermi<sup>n</sup>ator II-60</b> | <b>60 kW</b>       | <b>3.300 l</b>      | <b>4.000 l</b>       |

| thermi <sup>n</sup> ator II                        | 18        | 27        | 36        | 49        | 60        |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Leistung [kW]                                      | 18        | 27        | 36        | 49        | 60        |
| Produktlabel Energieeffizienzklasse                | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> |
| Verbundlabel Energieeffizienzklasse (mit Regelung) | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> | <b>A+</b> |
| 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 Kesselnrückseite 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



Sonnenergie



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