

# Stückholzkessel



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



**5**  
JAHRE  
SYSTEM  
GARANTIE



Stückholz

**Holzvergasertechnologie**

- + Edelstahlfüllraum
- + Lambdasonden-Technologie seit 1981
- + Nachrüstung auf Pelletsbetrieb

# 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 (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

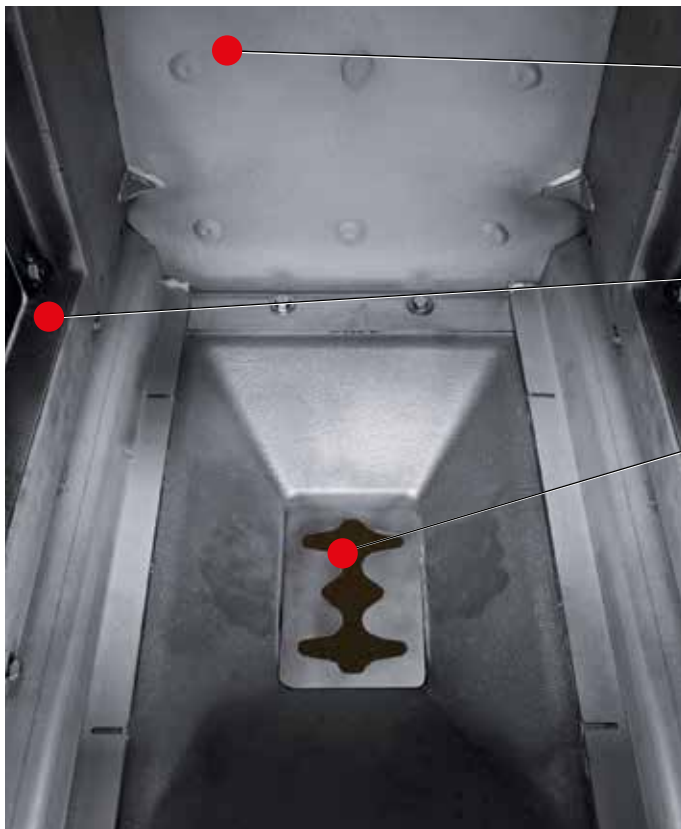
- Intuitive Touchscreen-Regelung **eco**manager-touch.
- Das moderne Regelungskonzept mit einfachster Bedienung via Touchscreen regelt das gesamte Heizsystem leistungs- und feuerungstechnisch.

## 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

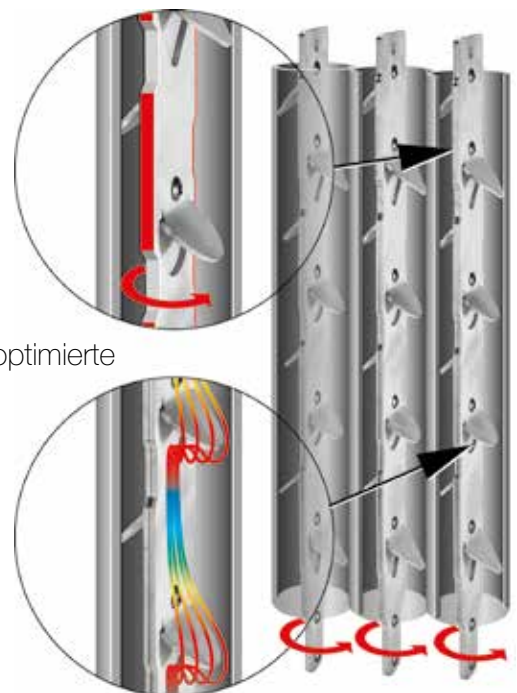
Restlose Verbrennung bei Flammenspitzentemperaturen von 1.200°C.



## Wärmetauscherreinigung

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

rotierende Schabekante



strömungsoptimierte Leitbleche

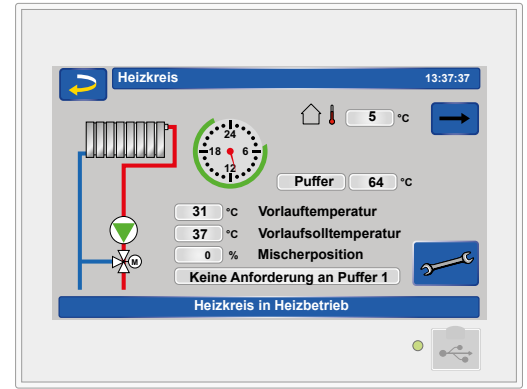
## Lambdasonde

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



# Perfekte Regelung

SOLARFOCUS bietet mit seiner intuitiven Touchscreen-Regelung **ecomanager-touch** das Maximum an Regelungskomfort. Das moderne Regelungskonzept mit einfachster Bedienung regelt neben dem Heizkessel auch das gesamte Heizsystem. So können alle Produkte von SOLARFOCUS innerhalb eines Wärmenetzes miteinander verknüpft werden und sind somit bestens aufeinander abgestimmt.



## 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 Kessel, wann er heizen muss – oder wann er es bleiben lassen kann, weil Sonnenschein erwartet wird.

LOXONE



Die Produkte von SOLARFOCUS kommunizieren mit Hilfe einer integrierten Modbus-TCP-Schnittstelle auch mit der Smart-Home-Regelung von LOXONE. Es werden keine zusätzlichen Erweiterungen von SOLARFOCUS benötigt.

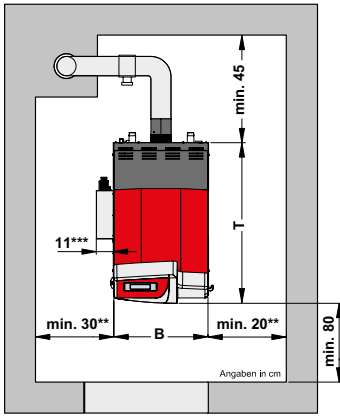
Mit Hilfe eines Konverters von KNX auf Modbus TCP-IP kann der **ecomanager-touch** mit einem KNX Steuerungssystem verbunden werden. Der dafür notwendige Konverter ist über einen KNX-Partners Ihres Vertrauens erhältlich.



Mit der kostenlosen App „my**SOLARFOCUS**“ können Sie die wichtigsten Funktionen Ihrer Heizung auch unterwegs steuern. So können zum Beispiel verschiedene Betriebsarten (Ferienbetrieb, Automatik- oder Absenkbetrieb) der Heizkreise ausgewählt oder die Temperaturen von Warmwasser und Pufferspeicher kontrolliert werden.

Auch die aktuelle Statuszeile des Wärmeerzeugers wird angezeigt. Ist zusätzlich eine Solaranlage mit Wärmemengenzähler installiert, wird außerdem der aktuelle und bisherige Solarertrag visualisiert. Wichtige Informationen erhalten Sie via Push-Nachrichten – so erfahren Sie auch z.B. wenn die Aschebox entleert oder der Pelletslagererraum aufgefüllt werden muss.





Pufferspeichervolumen:

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

<b>thermi</b> 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 Pufferspeichergroße [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 + PV
- Wärmepumpen
- Frischwassertechnik



## Produkte für



Pellets



Pellets + Stückholz



Stückholz



Hackgut



Sonnenenergie



Frischwasser



Wärmepumpe

Ihr persönlicher Berater

### 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**

office@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

produziert von: **Winnhold Druck**  
www.winnhold-druck.de

© SOLARFOCUS GmbH | 11/2023 | DRUCK6086