

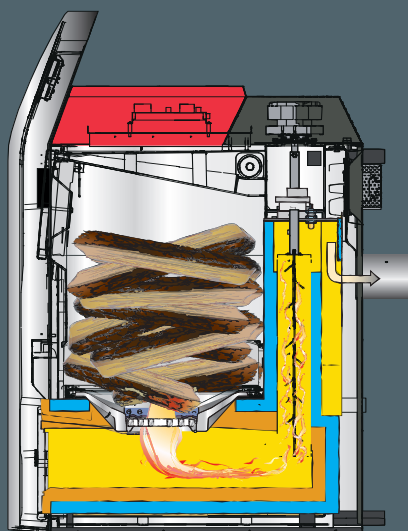
Stückholzkessel thermiⁿator II touch



● Vergasertechnologie



Setzen Sie auf den richtigen
Brennstoff – Schlaue Heizen mit Holz!



SOLARFOCUS

macht unabhängig



... Schlaue

Ihr sicheres Plus:

- Unabhängigkeit
- Unerschöpflichkeit
- Umweltfreundlichkeit

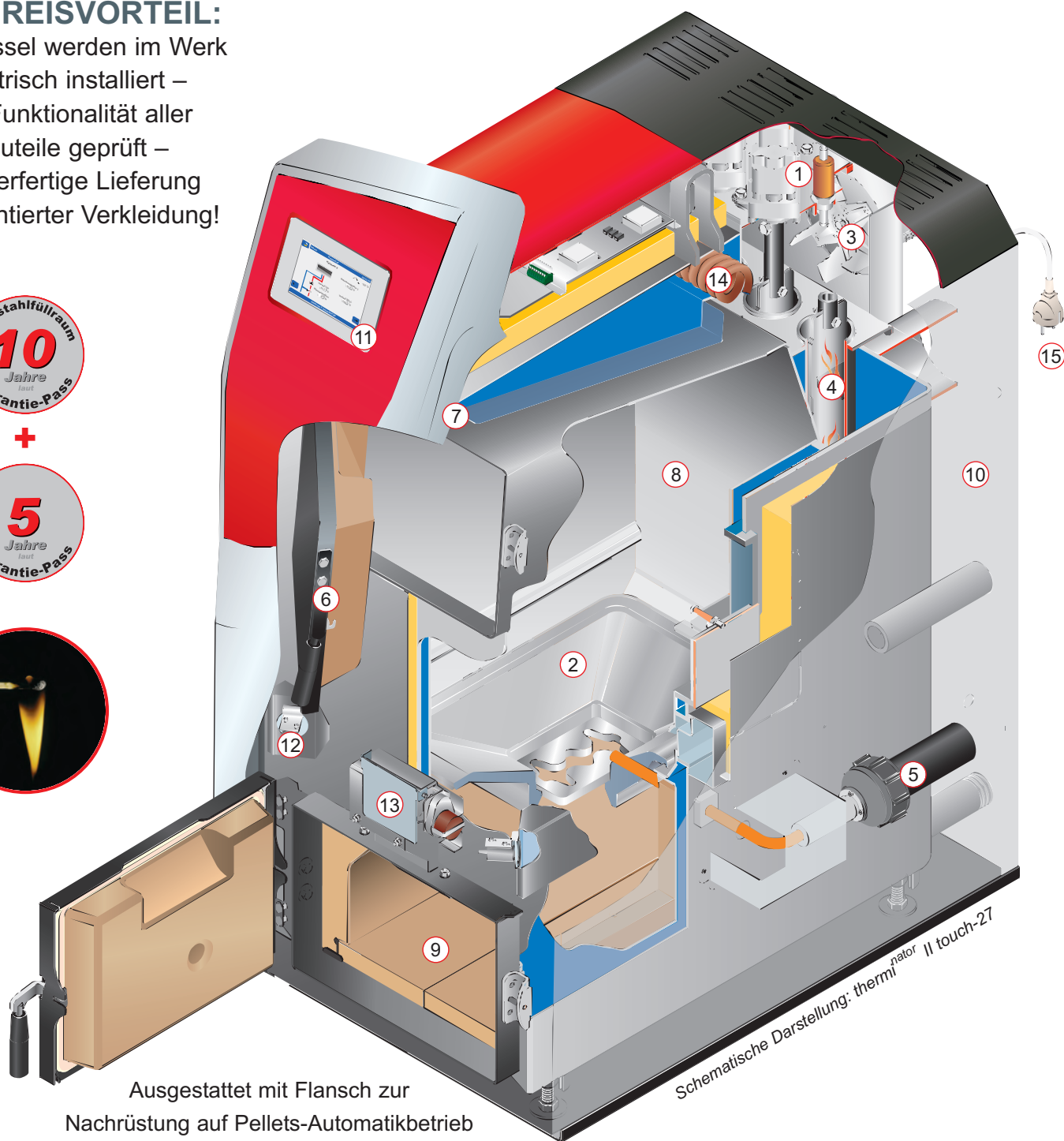
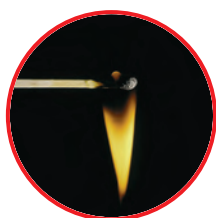
heizen mit Holz

IHR PREISVORTEIL:

Alle Kessel werden im Werk
elektrisch installiert –
die Funktionalität aller
Bauteile geprüft –
steckerfertige Lieferung
mit montierter Verkleidung!



+



thermi^{nator} II touch



Wirkungsgrad bis 94,4 %

Legende:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Lambdasonde | 9 Großzügiger Aschenraum |
| 2 Trichterrost aus hochwertigem Chromstahlguss | 10 Verkleidung |
| 3 Saugzuggebläse | 11 Regelung eco manager-touch |
| 4 Automatische Wärmetauscherreinigung | 12 Primärluftöffnung |
| 5 Autom. Zündung über Heißluftgebläse (Zubehör) | 13 Sekundärluft mit Stellmotor |
| 6 Fülltüre | 14 Sicherheitsbatterie |
| 7 Sicherheits-Temperatur-Begrenzer (STB) | 15 Steckerfertige Lieferung |
| 8 Edelstahlfüllraum | |

Da macht Heizen Spaß – Holzvergasertechnologie mit höchsten Wirkungsgraden

30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Holzvergaserkesseln
bieten ein perfekt ausgereiftes Produkt.

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

Gluterhaltung

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

Aschenraum

- Großer Aschenraum, hochgepresste Schamott-Platten.
- Verlängert die Intervalle zur Entleerung der Asche. Servicefreundlichkeit und Langlebigkeit des Hochtemperatur-Brennraumes durch einzeln montierte Schamott-Platten.

Wärmetauscherreinigung

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

Zündung

- Der Kessel ist mit einer automatischen Zündung ausgestattet.
- Das heißt: Nicht nur im Automatikbetrieb mit Pellets erfolgt die Zündung automatisch zu der von Ihnen vorgegebenen Zeit, sondern auch wenn Sie den Kessel mit geeignetem Stückholz befüllen.

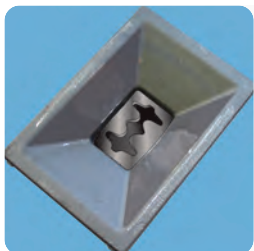
Regelung

- Intuitive Touchscreen-Regelung **eco**manager-touch.
- Das modernste Regelungskonzept mit einfachster Bedienung regelt Ihren Kessel leistungs- und feuerungstechnisch.



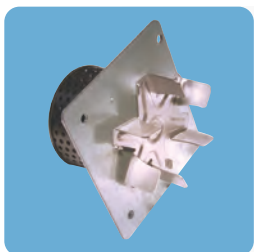
Lambdasonde (1)

Als erster Anwender der Lambdasonde im Kesselbau hat SOLARFOCUS diesen Technologievorsprung kontinuierlich ausgebaut. Nur durch die patentierte, optimale Anordnung der Lambdasonde werden beste Verbrennungswerte und vor allem eine lange Lebensdauer der Lambdasonde erreicht.



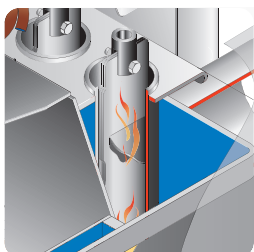
Trichterrost (2)

Der patentierte, trichterförmig ausgebildete Chrom-Stahlguss-Rost ermöglicht größtes Glutvolumen bei kleinster Oberfläche, wodurch auch im Teillastbetrieb eine optimale Verbrennung sichergestellt ist. Keine anfälligen Schamottplatten im Füllraum, was eine deutliche Verlängerung der Lebensdauer erwirkt.



Saugzuggebläse (3)

Die in den unterschiedlichen Leistungsbereichen benötigte Verbrennungsluft wird durch das drehzahlgeregelte Saugzuggebläse kontrolliert angesaugt. Die Steuerung erfolgt durch den in der Regelung integrierten Mikroprozessor über die von der Lambdasonde ermittelten Messwerte.



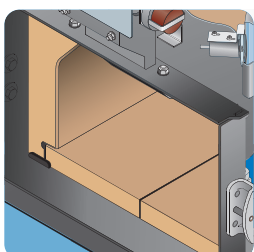
Automatische Reibahlen-Wärmetauscherreinigung (4)

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



Automatische Zündung (5)

Der Kessel zündet vollautomatisch über ein Heißluftgebläse zu den von Ihnen vorgegebenen Uhrzeiten. Voraussetzung: Anforderung von der Heizkreisregelung.



Großzügiger Aschenraum (9)

Beim **thermi^{nator} II touch** wurde besonderes Augenmerk auf die Gestaltung eines besonders großzügigen Aschenraumes gelegt, um möglichst lange Entleerungsintervalle zu erreichen.

Genial einfach ...

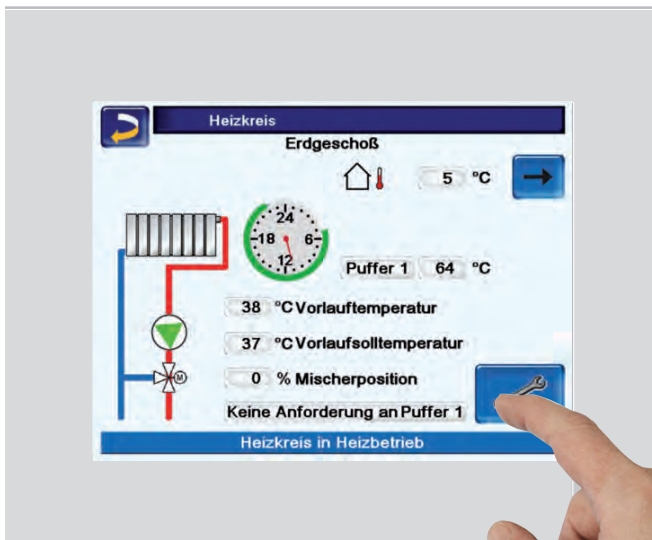
SOLARFOCUS Regeltechnik

Die intelligente Regelung Ihrer neuen Heizung

Um Ihrem täglichen Komfort gerecht zu werden, kommt der Regelung eine besondere Bedeutung zu. Sie bestimmen, wann es wie warm wird. Die wechselnden Außentemperaturen werden genau so berücksichtigt wie Ihre ganz persönlichen Wohngewohnheiten. Wird der **thermi^{nator} II touch** 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.

... Einfach genial!

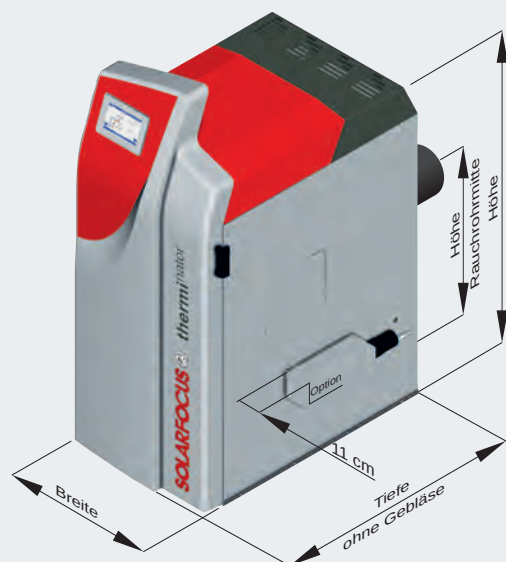


Möglichkeit zur Visualisierung
auf Smartphones, PC und Tablets.

Ohne Aufpreis!

Technik **eco^{manager-touch}**

- 7" VGA-Farb-Touch-Display garantiert einfache, logische Bedienung
- Leistungsstarker Microprozessor
- Stromsparender Standby-Betrieb (Nur 4 Watt)
- Ein witterungsgeführter Heizkreis (Standard) – mit Modulen auf bis zu 8 erweiterbar (Option)
- Ein Trinkwasserspeicherladekreis (Standard) – mit Modulen auf bis zu 4 erweiterbar (Option)
- Ein Pufferladeregelung (Standard) – mit Modulen auf bis zu 4 erweiterbar (Option)
- USB-Schnittstelle (Standard) zum Aufzeichnen von IST-Werten auf einen USB-Stick
- Ethernetschnittstelle zur Fernabfrage (Option)
- Fernbedienung über Smartphones (Standard)
- Infomeldungen via E-Mail (Standard) oder per SMS auf Ihr Handy (Option)
- 3 Solarkreise regelbar (Option) – auch für Hocheffizienzpumpen geeignet
- Frischwassermodule mit oder ohne Zirkulationspumpe über Erweiterungsmodul regelbar (Option)



		18 kW	27 kW	36 kW	49 kW	60 kW
Leistung	[kW]	18	13 - 27	19 - 36	24 - 49	29 - 60
Tiefe*	[cm]	102	102	115	136	136
Breite*	[cm]	62	62	67	83	83
Höhe*	[cm]	152	152	163	163	163
Rauchrohr DM	[cm]	13	13	15	20	20
Höhe Rauchrohrmitte	[cm]	75	75	85	90	90
Gewicht	[kg]	534	534	652	777	777
Wasserinhalt	[l]	90	90	126	188	188
Füllraum	[l]	145	145	186	290	290
max. Holzlänge	[cm]	56	56	56	66	66
Fülldeckel	[cm]	37 x 27	37 x 27	42 x 27	56 x 27	56 x 27
Sicherheitsbatterie	["]	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"
Tauchhülsen f. Temp. Fühler	["]	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"	IG 1/2"
Entleerung	["]	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"	AG 1/2"
KRL	["]	AG 5/4"	AG 5/4"	AG 5/4"	AG 6/4"	AG 6/4"
KVL	["]	AG 5/4"	AG 5/4"	AG 5/4"	AG 6/4"	AG 6/4"

* Angegebene Maße ohne Zündung, Saugzuggebläse und Rauchrohr.

Alles aus einer Hand

Solar
Stückholz
Hackgut
Pellets



geprüfte Spitzentechnologie



TÜV
ENERGIE UND SYSTEME



EN 303-5
CEN/TC 57

SOLARFOCUS Solaranlagen – SOLARFOCUS Biomasseheizung – SOLARFOCUS Speichertechnik

Ihr Fachhändler

EN ISO 9001 certified

SOLARFOCUS

macht unabhängig

Solaranlagen Biomassekessel

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

e-mail: office@solarfocus.eu

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

web: www.solarfocus.eu

Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10