

Ketel op stukhout

thermiⁿator II touch



- ✓ Krachtige producten
- ✓ Modern design
- ✓ Lage emissies



Stukhout



Houtvergassingstechnologie

- ✓ Rooster uit kwalitatief chroom gietstaal
- ✓ Lambdatechniek sinds 1981
- ✓ Profiteer van onze ervaring!

SOLARFOCUS



Slimme



Uw absolute troef:

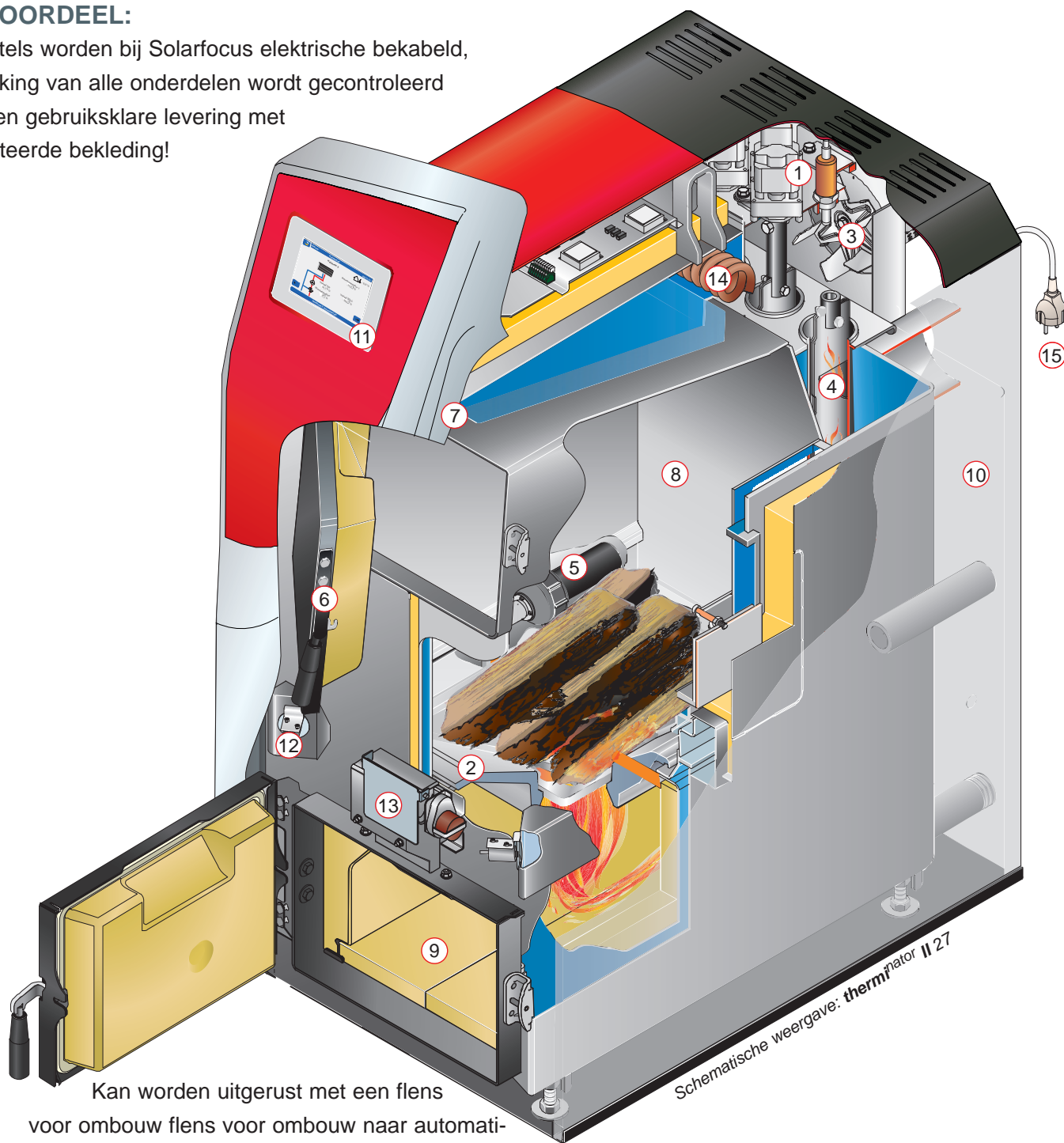
- ☑ Onafhankelijk
- ☑ Onuitputtelijk
- ☑ Ecologisch

warmte met hout!

Gebruiksvriendelijke technologie

UW VOORDEEL:

Alle ketels worden bij Solarfocus elektrische bekabeld, de werking van alle onderdelen wordt gecontroleerd voor een gebruiksklare levering met gemonteerde bekleding!



Kan worden uitgerust met een flens voor ombouw naar automatische werking met pellets of hakselhout

Schematische weergave: therminator II 27

therminator II ● Rendement tot 94,4 %

Legende:

- | | | | |
|--|--|----|---|
| 1 | Lambdasonde | 8 | Roestvrijstalen voorraadkamer |
| 2 | Rooster uit kwalitatief chroom gietstaal | 9 | Askamer |
| 3 | Rookgasventilator | 10 | Omkastings |
| 4 | Automatische reiniging van warmtewisselaar | 11 | eco ^{manager-touch} |
| 5 | Autom. ontsteking door heteluchtblazer (optie) | 12 | Primaire luchttoevoer |
| Opmerking : opbouw is standaard op de linkerkant | | 13 | Secundaire luchttoevoer |
| 6 | Grote vuldeur | 14 | Temperatuurbeveiliging door afkoelspiraal |
| 7 | Veiligheidsthermostaat | 15 | Plug-and-play levering |

Zo wordt verwarmen prettig.

Houtvergassingstechnologie met het hoogste rendement.

Door 30 jaar ervaring in de ontwikkeling van houtvergassingsketels biedt SOLARFOCUS een perfect ontwikkeld product!

Roestvrijstalen vulruimte

- De ruime roestvrijstalen vulruimte (tot 10 jaar garantie) is ontworpen voor houtblokken tot 0,5m
- Lange brandduur, weinig aanvullen.

Perfekte verbrandingstechniek

- Perfekte verbranding dankzij de neerwaartse verbranding in combinatie met de lambdasensor en de elektronisch geregelde afzuigventilator.
- Het hoogste rendement met minimale emissiewaarden betekent goed voor uw portefeuille en ons milieu.

Gloeibedonderhoud

- Mogelijkheid om de functie "gloeibedonderhoud" te kiezen.
- Binnen een bepaalde tijdspanne blijft gloeiende houtskool in de verbrandingskamer liggen op het trechterrooster, wat na een volledige verbranding het opnieuw ontsteken vergemakkelijkt.

Asruimte

- Grote asruimte, vuurvaste stenen.
- Langere intervallen voor het leegmaken van de aslade. Verbrandingskamer voor hoge temperaturen, onderhoudsvriendelijk en duurzaam dankzij de afzonderlijk gemonteerde vuurvaste stenen.

Warmtewisselaarreiniging

- Schrapers reinigen op vooraf vastgelegde tijdstippen de wanden van de warmtewisselaar. Een verhoging van de rookgas temperatuur betekent lager rendement. Gereinigde warmtewisselaars sparen brandstof!
- AUTOMATISCH betekent AUTOMATISCH! Een gelijkblijvend rendement spaart energiekosten. Nareinigen met de hand is niet nodig. Onderhoudsvrij.

Automatische ontsteking (optie)

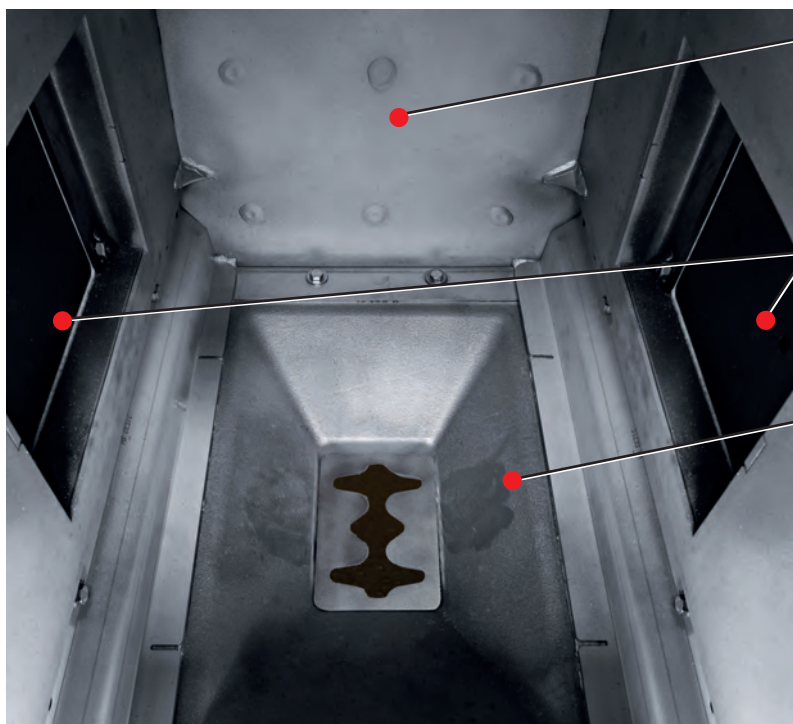
- De ketel kan optioneel worden uitgerust met een automatische ontsteking.
- Wanneer de ketel met brandhout wordt gevuld, vindt de ontsteking automatisch plaats op een ingesteld tijdstip of wanneer er warmte nodig.

Regeling

- Intuïtieve touchscreenbediening **eco**manager-touch.
- De vernieuwende regeling met zeer eenvoudige bediening via touchscreen regelt het vermogen en de verbranding in uw ketel.

Gebruiksvriendelijke technologie

Royale roestvrij stalen vulruimte



Royale roestvrij stalen vulruimte

voor 0,5 meter brandhout. 10 jaar garantie op de vulruimte volgens onderhoudscontract.

Blinde flens voor de automatische toevoer

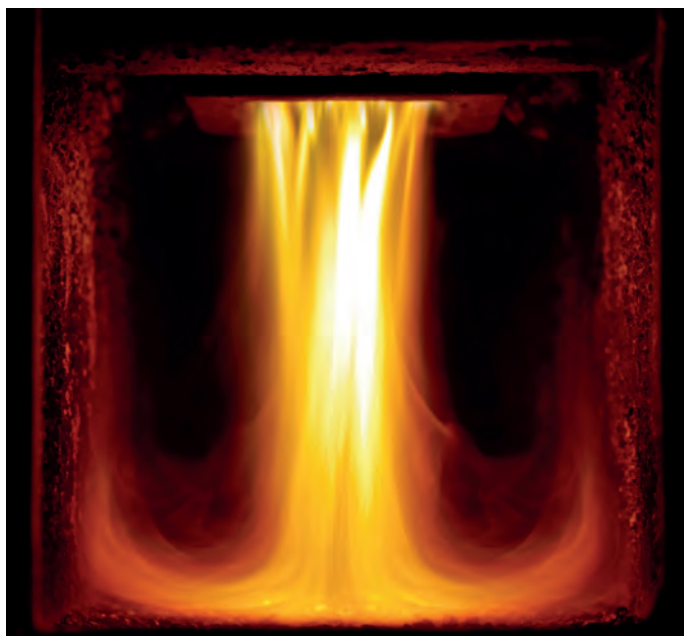
Maakt het mogelijk nadien uit te rusten naar een volautomatische werking met pellets

Trechterrooster

De trechtervormige rooster van gegoten chroomstaal maakt het grootste gloeivolume op de kleinste oppervlakte mogelijk, waardoor ook bij gedeeltelijke belasting een optimale verbranding gewaarborgd is. Geen gevoelige chamotteplaten in de vulruimte, wat een duidelijke verlenging van de levensduur met zich meebrengt.

Vergassingstechnologie

Complete verbranding bij vlamtemperatuur van 1.200°C.



De lambdasonde

Sinds 1981 ervaring met lambdatechniek. Garandeert een energiebesparende verbranding door aanpassing aan de brandstof.

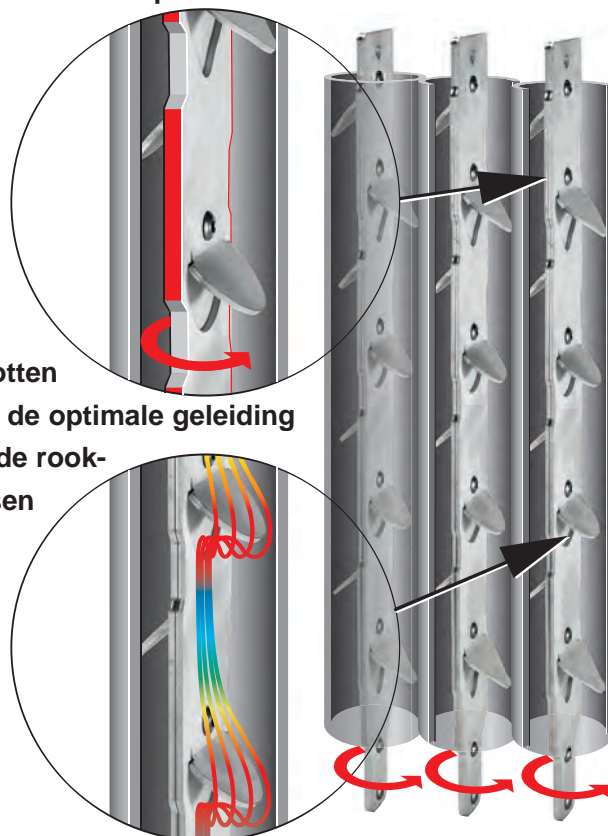


Reiniging van warmtewisselaar

Ruimijzers reinigen op vooraf vastgelegde tijdstippen de wanden van de warmtewisselaar. Een verhoging van de rookgastemperatuur betekent rendementsverliezen.

draaiende schraper

Schotten voor de optimale geleiding van de rookgassen



Regeling eco manager-touch



De intelligente regeling eco manager-touch

Om tot het dagelijkse comfort te komen, krijgt de regeling een bijzonder nut. De gebruiker bepaalt, wanneer het hoe warm wordt.

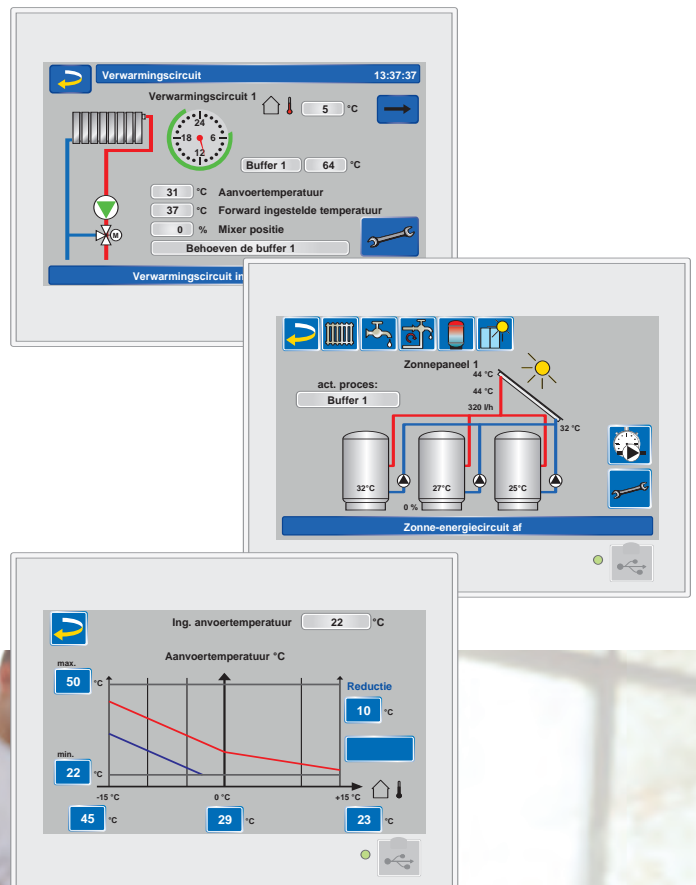
- 7" VGA kleuren-touchscreen voor een eenvoudige en logische bediening. Krachtige microprocessor met stroombesparende stand-bymodus (slechts 5 watt)
- 1 weergestuurd verwarmingscircuit
 - 3-punts verwarmingscircuitcurve
 - met modules tot maximaal 8 uitbreidbaar.
- Standaard een kring voor drinkwaterbuffer, uitbreidbaar tot 4
- Verswatermodule met of zonder circulatiepomp
- 2 x 3-circuit- of 4 x 2-circuit-zonne-energieregelingen mogelijk. Ook geschikt voor hoogefficiëntepompen.
- Mogelijkheid tot visualisering op smartphones, pc's en tablets! Infomeldingen via e-mail (standaard) of sms op uw gsm (optie)
- Weerman-functie: Houdt rekening met de weersverwachting voor de locatie van de installatie. In combinatie met een thermische zonne-installatie wordt bij een gunstige weersverwachting de oneconomische start van de verbrandingsketel voorkomen.

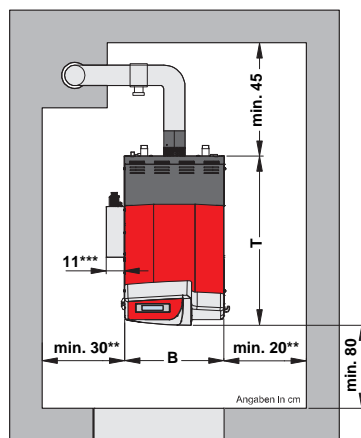
eco manager-touch

denkt mee met het meten en regelen!

Er wordt niet alleen rekening gehouden met wisselende buitentemperaturen, maar ook met uw persoonlijke leefgewoontes. Wanneer de ketel wordt gebruikt in combinatie met een zonne-energie-installatie, start de brander alleen, wanneer de benodigde verwarmingsenergie niet volledig door de zonne-energie-installatie kan worden geleverd. Iedere onnodige branderstart wordt vermeden.

De eco manager-touch is erg eenvoudig te bedienen. Met dit systeem kunt u individuele instellingen maken en beschikt u over een perfect afgestemd verwarmingssysteem.





thermi ⁿ ator II		18	27	36	49	60
Vermogen	[kW]	18	27	36	49	60
Diepte zonder ventilator (T)	[cm]	104	104	115	136	136
Total diepte	[cm]	120	120	130	151	151
Breedte zonder ontsteking (B)	[cm]	62	62	67	83	83
Hoogte inclusief stelvoeten *	[cm]	155	155	166	167	167
Minimale hoogte van de ruimte****	[cm]	168	168	186	186	186
Rookgas diam.	[cm]	13	13	15	20	20
Hoogte rookgaspijp (center)*	[cm]	78	78	88	90	90
Gewicht	[kg]	534	534	652	777	777
Waterinhoud	[l]	90	90	126	188	188
Vulruimte	[l]	145	145	186	290	290
Max. lengte hout	[cm]	56	56	56	66	66
Vuldeur B x H	[cm]	34 x 24	34 x 24	39 x 24	54 x 24	54 x 24
Aanbevolen omvang buffer	[l]	2.000	2.000	3.000	4.000	4.000

* Stelvoetjes aan maximale inschroefdiepte

** Toegankelijkheid tot de achterzijde van de ketel moet gewaarborgd zijn (ca. 45 cm links of rechts)

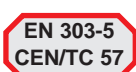
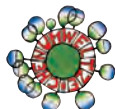
*** Optioneel artikel: automatische ontsteking (ook rechts monteerbaar)

**** De minimale hoogte van de ruimte is voor onderhoudswerkzaamheden nodig.

Alles uit één hand

Zonne-energie-installaties – Biomassaverwarming – Opslagtechniek – Zoetwater technologie

Geteste toptechnologie – EN ISO 9001 certified



Uw speciaalzaak

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

e-mail: office@solarfocus.com Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

web: www.solarfocus.com Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10