

Ketel op stukhout



**thermi**nator II touch



Stukhout

**Houtvergassingstechnologie**

- + Rooster uit kwalitatief chroom gietstaal
- + Lambdatechniek sinds 1981
- + Weervoorspelling functie

**SOLARFOCUS**



Slimme warmte



## Uw absolute troef:

- Onafhankelijk
- Onuitputtelijk
- Ecologisch

met hout

# Gebruiksvriendelijke technologie

## UW PRIJSVOORDEEL:

Alle ketels worden bij SOLARFOCUS elektrische bekabeld

+ De werking van alle onderdelen wordt gecontroleerd

+ Voor een gebruiksklare levering met gemonteerde bekleding



Uitgerust met een flens voor ombouw flens voor ombouw naar automatische werking met pellets

## therminator II • Rendement tot **94,4 %**

Legende:

- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | Lambdasonde   | 8  | Askamer                                      |
| 2 | Rooster uit kwalitatief chroom gietstaal                                      | 9  | Omkastings                                   |
| 3 | Rookgasventilator   | 10 | Regeling <b>eco</b> <sup>manager-touch</sup> |
| 4 | Automatische reiniging van warmtewisselaar                                    | 11 | Primaire luchttoevoer                        |
| 5 | Autom. ontsteking door heteluchtblazer (opbouw is standaard op de linkerkant) | 12 | Secundaire luchttoevoer                      |
| 6 | Grote vuldeur   | 13 | Temperatuurbewaking door afkoelspiraal       |
| 7 | Veiligheidsthermostaat  | 14 | Plug-and-play levering                       |

# Zo wordt verwarmen prettig!

Houtvergassingstechnologie met het hoogste rendement



## Roestvrijstalen vulruimte

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

## Perfekte verbrandingstechniek

- Perfecte 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.

● Techniek ● Voordeel

## 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 rookgastemperatuur 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

- De ketel kan 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

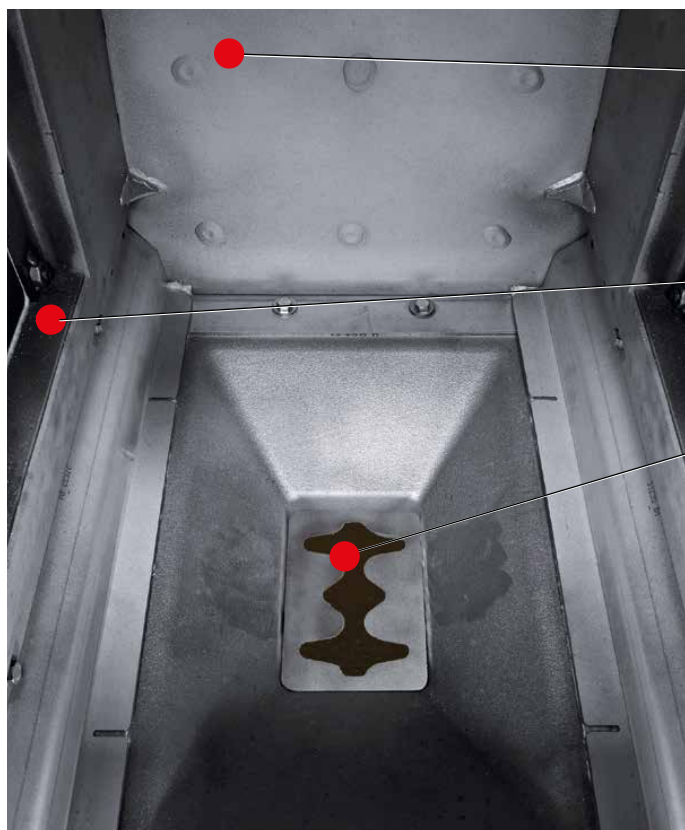
- Intuïtieve touchscreenbediening **eco**manager-touch.
- De vernieuwende regeling met zeer eenvoudige bediening via touchscreen regelt het vermogen en de verbranding in uw ketel.

## Retrofit op werking met pellets

- Pellet invoer mogelijk aan de linker of rechter kant
- Biedt de mogelijkheid om nadien uit te rusten voor het werken met pellets.

# Gebruiksvriendelijke technologie

## Royale roestvrij stalen vulruimte



### Royale roestvrij stalen vulruimte

Ontworpen voor 1/2 meter brandhout. 10 jaar garantie op de vulruimte volgens onderhoudscontract

### Blinde flens voor de automat. 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.

## Houtvergassingstechnologie

Complete verbranding bij vlammen toptemperaturen van 1.200°C.



## De lambdasonde

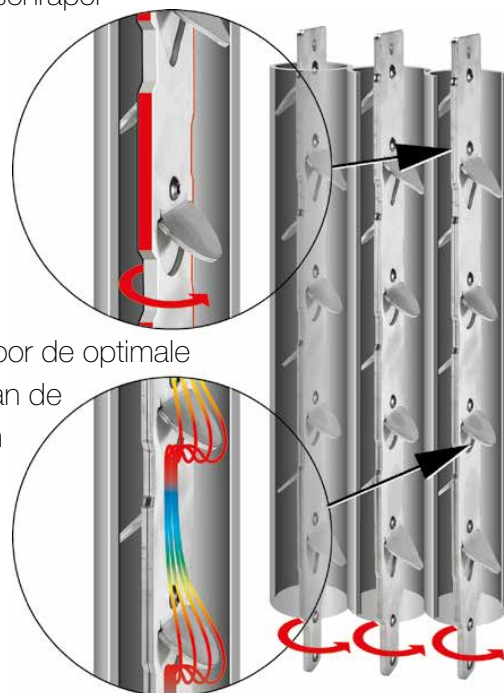
Sinds 1981 ervaring met lambdatechniek. Garandeert een energiebesparende verbranding door aanpassing aan de brandstof.



## Reiniging van warmtewisselaar

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

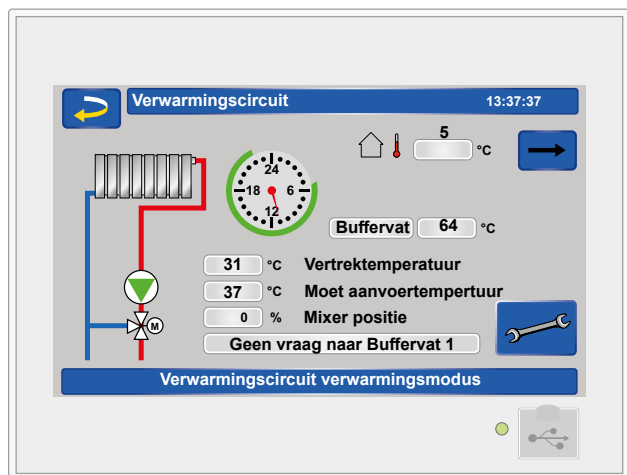
Draaiende schraper



Schotten voor de optimale geleiding van de rookgassen

# Intelligente sturing

- + Intuïtieve sturing met 7" touch-display
- + Houdt rekening met weersvoorspelling
- + my**SOLARFOCUS**-App



## Weersvoorspellingsfunctie

De weersvoorspellingsfunctie ("weermanfunctie") is standaard geïntegreerd. Deze topinnovatie betekent voor gebruikers niet alleen extra comfort, maar helpt ook concreet geld te besparen. De sturing haalt de actuele weersvoorspelling van een weerberichtserver en bepaalt zo voor de **thermi**nator II wanneer deze moet verwarmen of kan worden uitgeschakeld omdat er zon wordt verwacht.

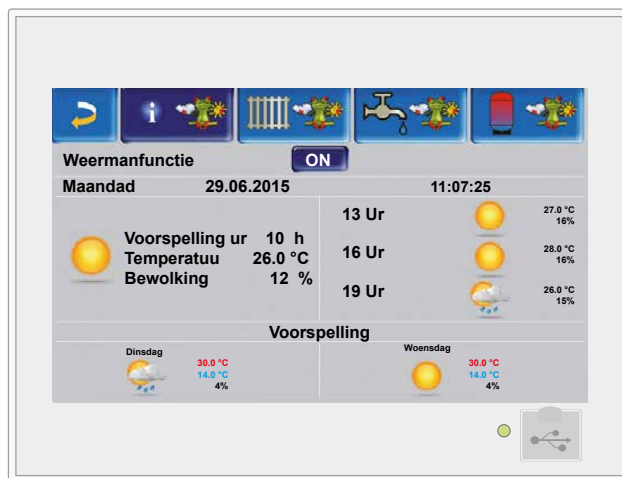


## eco manager-touch

denkt mee met het meten en regelen!

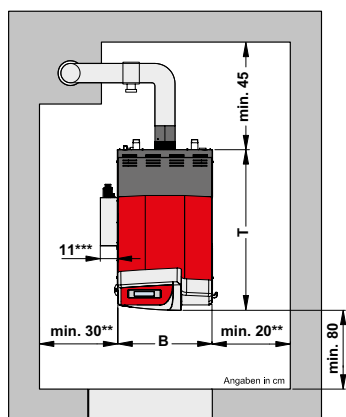
Er wordt niet alleen rekening gehouden met wisselende buitentemperaturen, maar ook met uw persoonlijke leefgewoontes. Wanneer de ketel wordt gebruikt in combinatie met een zonne-energie-installatie, start de brander alleen, wanneer de benodigde verwarmingsenergie niet volledig door de zonne-energie-installatie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

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



## my**SOLARFOCUS**-App

Nog gebruiksvriendelijker kunt u uw verwarming aansturen via de app my**SOLARFOCUS**. In combinatie met de weersvoorspellingsfunctie kost het slechts enkele seconden om uw installatie via uw smartphone in te stellen. Ongeacht of u op dat moment op kantoor, op de bank thuis of op vakantie bent. Voor smartphones (Android en Apple) met een fraai design voor intuïtieve bediening van de belangrijkste verwarmingsparameters. Mogelijkheid tot visualisatie van de zonne-opbrengst bij een geïnstalleerde warmtemeter en sturing via de **eco** manager-touch.



\* 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.

thermi <sup>nator</sup> II		18	27	36	49	60
Vermogen	[kW]	18	27	36	49	60
Productlabel efficiëntieklasse verwarming		A+ 	A+ 	A+ 	A+ 	A+ 
EU-label efficiëntieklasse verwarming		A+ 	A+ 	A+ 	A+ 	A+ 
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 DM	[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	56	56
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

## Quality made in Austria

- Biomassaverwarmingen
- Zonne-installaties
- Warmtepompen
- Tapwatertechnologie



## Producten voor



Pellets



Pellets + Houtblokken



Houtblokken



Houtsnippers



Zonne-energie



Tapwater



Warmtepomp

Uw persoonlijke adviseur

### Nederland

**Biomassatechniek, Zwolseweg 80d, NL-8181 AJ Heerde**

e-mail: [info@biomassatechniek.nl](mailto:info@biomassatechniek.nl) Tel.: +31 (0) 578 / 69 7578  
 web: [www.biomassatechniek.nl](http://www.biomassatechniek.nl) Fax: +31 (0) 0578 69 6546

### Oostenrijk

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

e-mail: [office@solarfocus.at](mailto:office@solarfocus.at) Tel.: 07252 50 002 - 0  
[www.solarfocus.at](http://www.solarfocus.at) Fax: 07252 50 002 - 10

### Duitsland

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

e-mail: [info@solarfocus.de](mailto:info@solarfocus.de) Tel.: 06251 13 665 - 00  
[www.solarfocus.de](http://www.solarfocus.de) Fax: 06251 13 665 - 50

### Switzerland

**SOLARFOCUS Switzerland GmbH, Gewerbe Mooshof 10**

CH-6022 Grosswangen Tel.: 041 984 0880  
[www.solarfocus.ch](http://www.solarfocus.ch) e-mail: [info@solarfocus.ch](mailto:info@solarfocus.ch)