

Caldera de leña



thermi^{nator} II touch



Leña

Tecnología de gasificación de madera

- + Cámara de carga de acero inoxidable
- + Tecnología de sonda lambda desde 1981
- + Función de previsión meteorológica

SOLARFOCUS



Las personas astutas



Su ventaja segura:

- ✓ Autonomía
- ✓ Inagotabilidad
- ✓ Compatibilidad ambiental

as calientan con leña

Técnica perfeccionada al detalle

VENTAJA ECONÓMICA PARA USTED:

- Se instala en fábrica el sistema eléctrico de todas las calderas
- + La funcionalidad de todos los componentes se prueba
- + Se suministra lista para enchufar con el revestimiento montado



Equipada con brida para el cambio posterior a funcionamiento con pellets

Representación esquemática: thermi nator II-27

thermi^{nator} II

Rendimiento hasta **94,4 %**

Leyenda:

- | | |
|--|---|
| 1 Sonda Lambda | 7 Cámara de carga de acero inoxidable |
| 2 Rejilla de combustión de acero inoxidable | 8 Cenicero de amplias dimensiones |
| 3 Ventilador de tiro inducido | 9 Revestimiento |
| 4 Limpieza automática del intercambiador de calor | 10 Control ecomanager-touch |
| 5 Encendido automático mediante ventilador de aire caliente (accesorio, montado estándar a la izquierda) | 11 Abertura de aire primario |
| 6 Puertas de carga | 12 Regulación de aire secundario con servomotor |
| | 13 Batería de seguridad |
| | 14 El equipo se entrega con los conectores preparados |

¡Así se disfruta de la calefacción!

Tecnología de gasificador de madera con máximo rendimiento

Cámara de carga de acero inoxidable

- La cámara de carga de acero inoxidable y de amplias dimensiones (10 años de garantía según el contrato de mantenimiento) está diseñada para leñas de 1/2 metro.
- Larga duración de combustión, intervalos prolongados de mantenimiento del fuego.

Técnica de combustión perfecta

- Combustión perfecta gracias a la técnica de combustión invertida en combinación con la sonda lambda y el ventilador de tiro inducido regulado electrónicamente.
- La máxima eficacia con valores mínimos de emisión cuida de su economía y de nuestro medio ambiente.



Mantenimiento de brasas

- Posibilidad de seleccionar la función "Mantenimiento de brasas".
- Durante un tiempo determinado, en la rejilla de tolva de la cámara de carga permanecen restos de brasas que, después de una combustión completa, facilitan el siguiente encendido.

● Técnica ● Uso

Compartimento de ceniza

- Cenicero de grandes dimensiones, placas de ladrillo refractario presionadas hacia arriba.
- Prolonga los intervalos de vaciado de la ceniza. Servicio sencillo y gran durabilidad de la cámara de combustión de alta temperatura gracias a placas de ladrillo refractario montadas individualmente.

Limpieza del intercambiador de calor

- Los escaidores limpian las paredes de los intercambiadores de calor en intervalos preajustados. Un aumento de la temperatura del gas de escape significa una pérdida de eficiencia. ¡Los intercambiadores limpios ahorran combustible!
- ¡AUTOMÁTICO quiere decir realmente AUTOMÁTICO! Un rendimiento uniforme ahorra costes energéticos. No se precisa una limpieza posterior manual. Sin mantenimiento.

Encendido automático

- La caldera está equipada con un encendido automático.
- Esto implica que el encendido no solo se produce automáticamente en el funcionamiento automático con pellets a la hora que usted ajuste, sino también cuando llene la caldera con leña adecuada.

Regulador

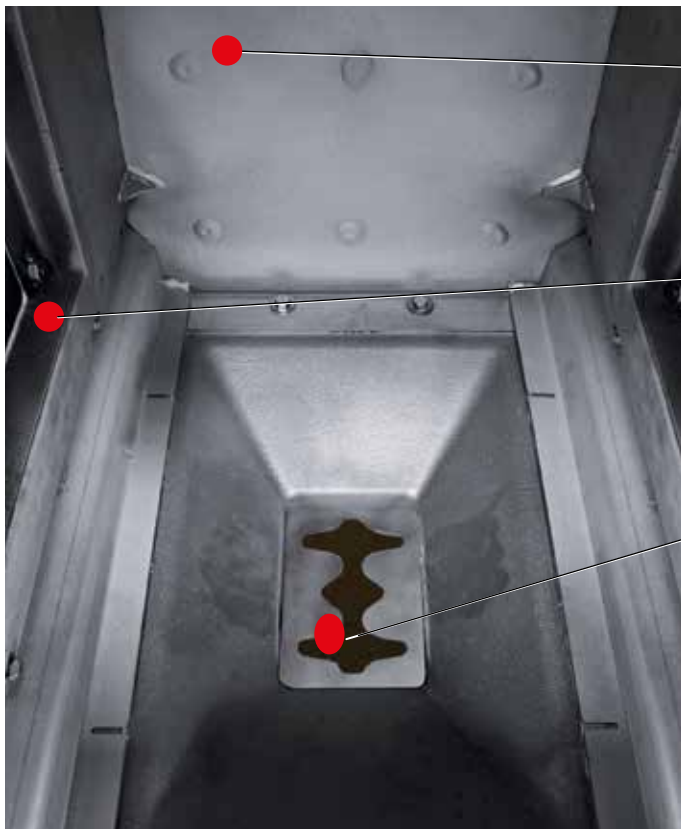
- Control inteligente **eco**manager-touch
- El concepto de regulación más moderno y fácil de utilizar gracias a la pantalla táctil se encarga de regular la potencia y la ignición de todo el sistema de calefacción.

Reequipamiento del modo de pellets

- Brida para pellets opcionalmente a la izquierda o derecha.
- Le permite realizar un reequipamiento posterior en el modo de pellets.

Técnica perfeccionada al detalle

Cámara de carga de amplias dimensiones



Cámara de carga de amplias dimensiones

para leña de hasta 1/2 metro 10 años de garantía para la cámara de carga según contrato de mantenimiento.

Brida para el sinfín de alimentación de pellets

Le permite realizar un reequipamiento posterior en el modo de pellets. Opcionalmente a la izquierda o derecha

Rejilla de combustión

La rejilla de acero al cromo con forma de embudo permite el máximo volumen de brasas con una superficie mínima, con lo que se garantiza una combustión óptima incluso en funcionamiento con carga parcial. Sin placas de ladrillo refractario en la cámara de carga, lo que prolonga significativamente la vida útil.

Tecnología de gasificación de madera

Combustión a una temperatura de llama de 1.200°C sin dejar residuos.



Sonda Lambda

Experiencia con la tecnología lambda desde 1981. Garantiza una combustión económica adaptándose al combustible.

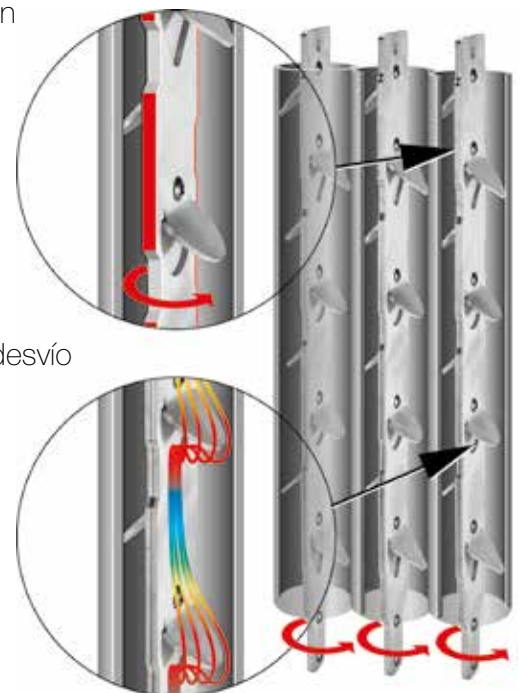


Limpieza del intercambiador de calor

Los escariadores con chapas de desvío de circulación optimizada se encargan de limpiar automáticamente el intercambiador de calor y de reducir las temperaturas de los gases de salida.

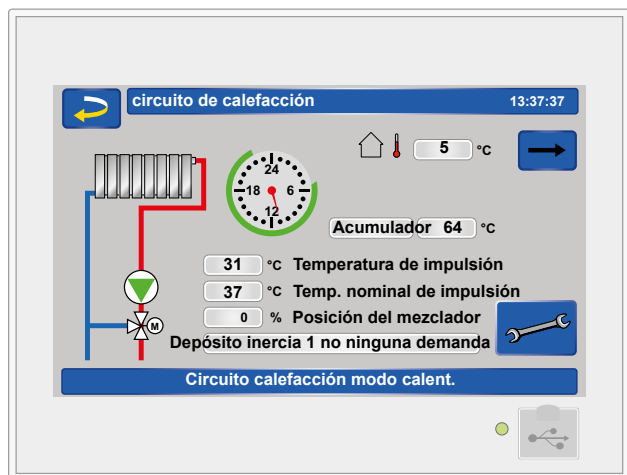
Borde rascador giratorio de circulación optimizada

Chapas de desvío



Regulación inteligente

- + Control intuitivo con pantalla táctil de 7"
- + Tiene en cuenta la previsión meteorológica
- + App my**SOLARFOCUS**



Función de previsión meteorológica

La función de previsión meteorológica (Función hombre del tiempo) es integrado de serie. Esta gran innovación le aportará al usuario un mayor confort y le ayudará a ahorrar dinero desde el primer día. El regulador de la caldera de datos en vivo recibe información actual de un servidor del tiempo y le comunica al **thermiⁿator II** cuándo se debe calentar o cuándo puede permanecer al mismo nivel porque se espera que brille el sol.

eco manager-touch

mide y regula con inteligencia.

Las temperaturas exteriores variables se tienen tan en cuenta como sus hábitos personales en casa. Si la caldera de calefacción se usa en combinación con una instalación solar, el quemador solo se enciende cuando la energía calorífica necesaria no esté disponible totalmente en la instalación solar. Se evita que el quemador se encienda anti económicamente.

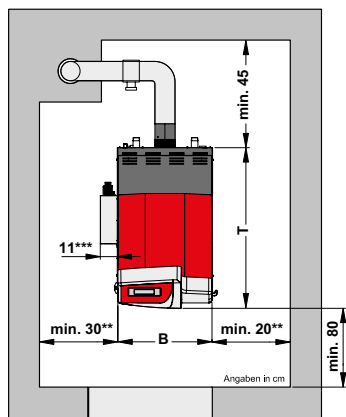
eco manager-touch resulta sumamente sencillo de manejar. Permite ajustes individuales y garantiza un sistema de calefacción perfectamente adaptado.



App my**SOLARFOCUS**

Podrá controlar su calefacción con mayor comodidad gracias a la app my**SOLARFOCUS**. En combinación con la función de predicción meteorológica, podrá ajustar su instalación en solo unos segundos con su smartphone. No importa donde se encuentre: en la oficina, en el sofá o de vacaciones. Manejo intuitivo de los parámetros de calefacción más importantes para smartphones (Android y Apple) con un diseño llamativo. Posibilidad de visualizar el rendimiento solar si hay contadores de calor instalados y el control se lleva a cabo por medio de **eco manager-touch**.





* Patas regulables en profundidad máxima del tornillo ** Debe poderse acceder a la parte trasera de la caldera (Aprox. 45 cm a la izquierda o a la derecha)
 *** Artículo opcional: encendido automático (también se puede montar a la derecha) **** La altura mínima de la sala es necesaria para los trabajos de mantenimiento.

thermi ^{nator} II	18	27	36	49	60
Potencia [kW]	18	27	36	49	60
Clase de eficiencia energética etiqueta del producto	A+	A+	A+	A+	A+
Compuesta de etiquetas Clase de eficiencia energética	A+	A+	A+	A+	A+
Fondo sin ventilador (F) [cm]	104	104	115	136	136
Profundidad total [cm]	120	120	130	151	151
Anchura sin encendido (B) [cm]	62	62	67	83	83
Altura incl. patas regulables* [cm]	155	155	166	167	167
Altura mínima de la estancia**** [cm]	168	168	186	186	186
Tubo de gas de escape DM [cm]	13	13	15	20	20
Altura del centro del tubo de gas de escape [cm]	78	78	88	90	90
Peso [kg]	534	534	652	777	777
Volumen de agua [l]	90	90	126	188	188
Tapa de llenado [l]	145	145	186	290	290
Largo máx. de la madera [cm]	56	56	56	66	66
Abertura de la cámara de carga An x Al [cm]	34 x 24	34 x 24	39 x 24	54 x 24	54 x 24
Tamaño recomendada del acumulador de inercia [l]	2.000	2.000	3.000	4.000	4.000

Calidad made in Austria

- Calefacciones de biomasa
- Instalaciones solares
- Bomba de calor
- ACS



Productos para



Pellets

Pellets + Leña

Leña

Astillas

Energía Solar

ACS

Bomba de calor

Su comercio especializado

Austria

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

e-mail: office@solarfocus.at Tel.: +43 (0) 7252 / 50 002 - 0
www.solarfocus.at Fax: +43 (0) 7252 / 50 002 - 10

Alemania

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

e-mail: office@solarfocus.de Tel.: +49 (0) 6251 / 13 665 - 00
www.solarfocus.de Fax: +49 (0) 6251 / 13 665 - 50

Suiza

SOLARFOCUS Suiza GmbH, Gewerbe Mooshof 10

CH-6022 Grosswangen Tel.: +41 (0) 41 984 08 80
 e-mail: info@solarfocus.ch www.solarfocus.ch