

Tecnología Hargassner

Calderas de leña HV

Hargassner - tecnología de calderas de leña de última generación **NUEVO**

Hargassner cuenta con una amplia experiencia en tecnología de calefacción con biomasa, una ventaja en conocimientos que en la nueva caldera de leña Hargassner aporta un enorme impulso tecnológico. Tanto en el área constructiva como en la concepción del control, las mejores ideas y soluciones proporcionan los mejores resultados.

Elevación de la temperatura de retorno

La temperatura del circuito de retorno aumenta directamente en el grupo de mezclador de retorno instalado directamente en la caldera.

Ventilador de tiro forzado con regulación de velocidad

En función de la demanda de potencia, el "Lambda-Touch-Tronic" regula la velocidad del ventilador de tiro inducido. Este concepto asegura una óptima combustión con baja temperatura de los gases de combustión y elevadísimos rendimientos. La conexión de la salida de humos puede realizarse por arriba o lateralmente, a derecha o izquierda.

Dispositivo automático de limpieza de la caldera **NUEVO**

Diga adiós a los tiempos en los que había que "tirar manualmente de la palanca" para limpiar el intercambiador de calor. La función patentada de limpieza automática de la caldera asume la limpieza de la caldera por usted. Esto asegura un alto rendimiento constante.



Turbulencia en el intercambiador

Para aprovechar al máximo la energía obtenida, conseguimos, con los tubuladores, frenar la salida de los humos y acercarlos más a las paredes del intercambiador, lo que aumenta el rendimiento.

Aislamiento eficiente

La caldera está equipada con un aislamiento "integral" de alta eficiencia. Esto se traduce en que no sólo el recubrimiento exterior está aislado, sino también la base de la caldera y la puerta delantera.

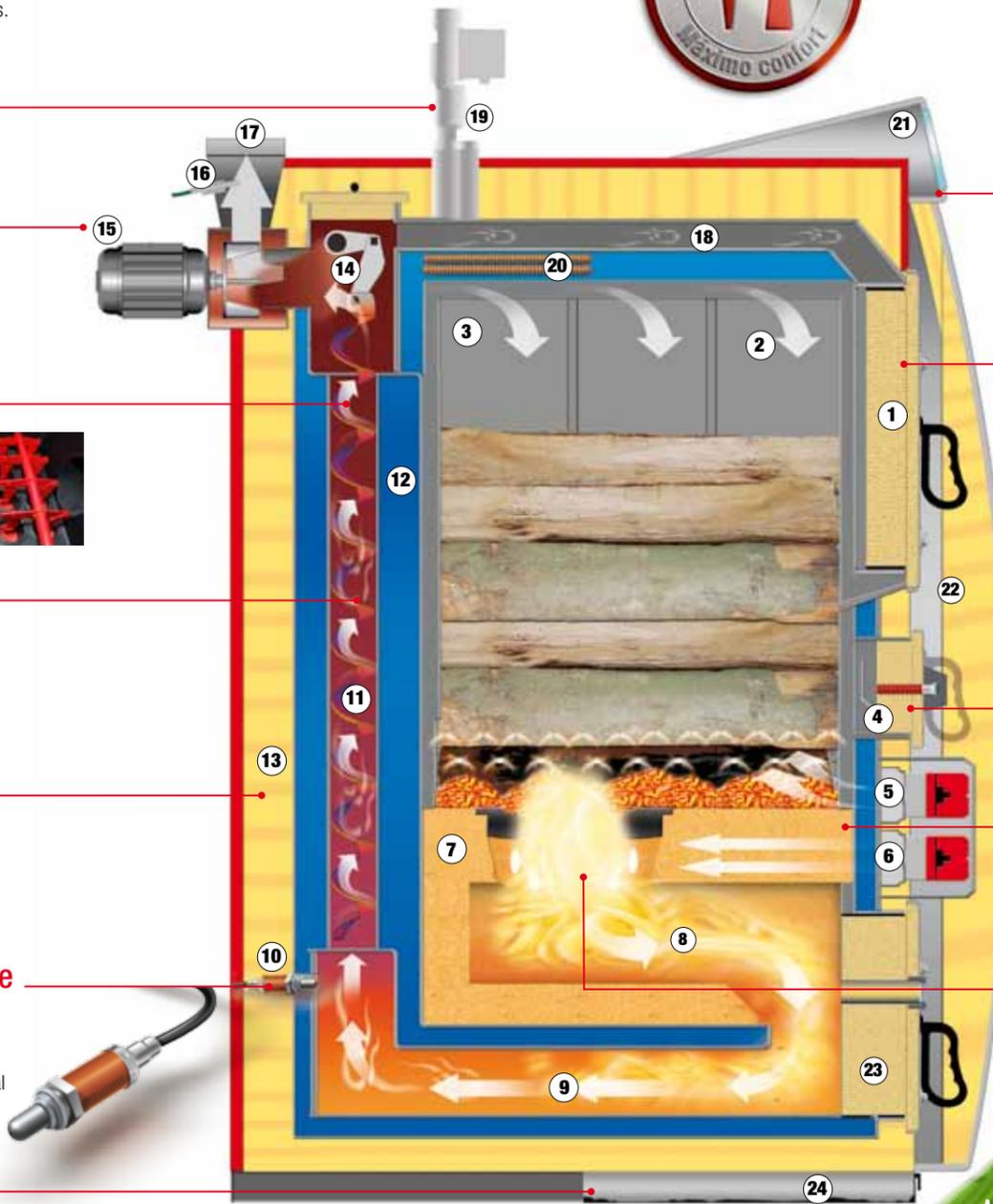
Sonda lambda con detección de la calidad del combustible

Independientemente del combustible utilizado, ya sea leña blanda o dura, briquetas de madera o astilla gruesa, el control detecta mediante la sonda Lambda el poder calorífico correspondiente y regula el aire primario y secundario óptimamente mediante los servomotores (Nº 5+6). Su caldera funciona siempre a la potencia óptima, con una combustión perfecta. Aquí radica el confort de control con miras al futuro: el ejercicio de ajustar manualmente la instalación al combustible forma parte del pasado.

Limpieza sencilla

Es posible acceder a cualquier parte de la caldera desde la parte frontal, para vaciar las cenizas con facilidad y comodidad.

Leña de 1/2 m.



- 1 Puerta de llenado de gran tamaño
- 2 Compartimento de llenado para leños de 1/2 m.
- 3 Revestimiento caliente que evita la formación de costras
- 4 Puerta de calefacción con ignición automática
- 5 Servomotor de aire primario
- 6 Servomotor de aire secundario
- 7 Cámara de combustión refractaria de alta calidad
- 8 Zona de combustión de servicio a altas temperaturas
- 9 Zona de separación de cenizas
- 10 Sonda Lambda
- 11 Tubuladores
- 12 Caldera con intercambiador de calor
- 13 Aislamiento integral de alta calidad
- 14 Disp. autom. de limpieza de la caldera
- 15 Ventilador de tiro forzado con regulación de velocidad
- 16 Sensor de gases de combustión
- 17 Salida de humos superior, lateral a la izquierda o a la derecha
- 18 Sistema de aspiración de gases superior
- 19 Aumento automático de la temperatura de retorno con mezclador
- 20 Serpentin de para protección térmica
- 21 Control mediante el "Lambda-Touch-Tronic"
- 22 Puerta de aislamiento
- 23 Fácil limpieza por delante
- 24 Bandeja/caja de cenizas

Empfohlen von der NATUR



Control mediante el "Lambda-Touch-Tronic" **NUEVO**

Exclusiva regulación mediante operación de pantalla táctil para un moderno confort de uso. Regula el proceso de combustión al completo, el aumento de la temperatura de retorno y la carga del depósito de inercia. Además, todos los circuitos de calefacción pueden funcionar dependientes de la temperatura exterior y es posible regular el diferencial del acumulador.

Cómodo llenado

La puerta de llenado, de gran tamaño, (430 x 360mm) permite llenar cómodamente el compartimento de llenado (180l) de gran volumen. La longitud del leño puede ser de hasta 600 mm. El revestimiento del compartimento de llenado permite una combustión de servicio eficiente sin formación de costras en el compartimento de llenado. Un canal de gas superior aspira durante el llenado posterior los gases residuales - ¡Esto sí que es un trabajo limpio!

Confort de calefacción Ignición automática

La puerta de la caldera está equipada con un dispositivo de ignición automático para el verano o la estación intermedia. Sólo tiene que llenar la caldera de leña y el material de ignición correspondiente, abrir la puerta de la caldera, meter un trozo de papel en el interior y abandonar la instalación. La caldera se encenderá automáticamente al existir demanda de calor: ¡esto es confort con vistas al futuro! Para el invierno, la caldera está equipada con una función de mantenimiento de las brasas, que permite reactivar la caldera sin problemas, incluso después de varias horas.



Cámara de combustión de alto rendimiento completamente refractaria para una óptima post-combustión

La cámara de combustión refractaria asegura, gracias a su efecto acumulador especial, altas temperaturas de combustión (incluso en modo de carga plena) y garantiza una cómoda autoignición, incluso en caso de intervalos de recarga prolongados. El uso de materiales de alta calidad determina la prolongada vida útil de los ladrillos refractarios.

Combustión perfecta

Óptima postcombustión, por lo que se consigue una combustión general perfecta, tanto con carga plena como parcial, asegurada mediante el aire secundario precalentado combinado con ladrillos refractarios. Esto permite obtener unos rendimientos muy elevados y bajos niveles de emisiones.

Dimensiones y datos técnicos

Datos técnicos		Caldera de leña 1/2m				
	Unidad	HV 20	HV 30	HV 40	HV 50	HV 60
Potencia	kW	24,6	32	40	49	58
Ancho	B mm	664	664	742	742	742
Fondo	T mm	1010	1010	1010	1010	1010
	T1 mm	1335	1335	1335	1335	1335
Altura	H mm	1465	1465	1535	1535	1535
	H1 mm	1630	1630	1690	1690	1690
Volumen carga	litros	166	166	222	222	222
Fondo carga	mm	600	600	600	600	600
Tamaño leños	m	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Puerta HxB	mm	402 x 356	402 x 356	402 x 356	402 x 356	402 x 356
Diámetro humos	mm	150	150	150	150	150
Contenido agua	litros	137	137	166	166	166
Peso	kg	652	652	758	758	758

