

# CALDERA DE LEÑA

HV 20-60 kW



## HARGASSNER

EL ESPECIALISTA EN

*BIOMASA*



LISTA PARA  
PELLETS-  
COMBI



[www.hargassner.es](http://www.hargassner.es)

# Tecnología Hargassner

## Hargassner - tecnología de calderas de leña de última generación

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 mezclador de retorno instalado en la caldera.

### Ventilador de tiro forzado con regulación de velocidad

En función de la demanda de potencia, el control regula la velocidad del ventilador de humos. Este concepto asegura una óptima combustión con baja temperatura de los gases de combustión y elevados 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

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 de forma 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 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.



- 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

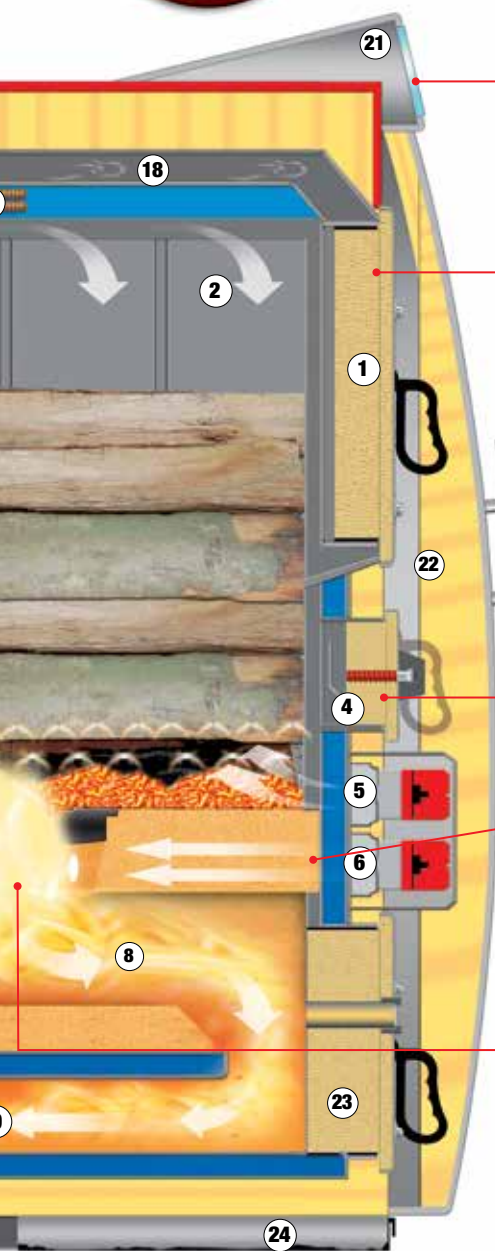
LISTA PARA  
PELLETES-  
COMBI



### Apta para caldera COMBI

Si Usted desea convertir su caldera de leña HV en caldera COMBI para quemar también pellets, puede hacerlo acoplando una caldera de pellets especial tipo Classic

# Calderas de leña HV



## Control mediante el "Lambda-Touch-Tronic"

Exclusiva regulación mediante la pantalla táctil para un moderno confort de uso. Regula el proceso de combustión al completo, el aumento de la temp. de retorno y la carga del depósito de inercia. Además, todos los circuitos de calefacción pueden funcionar de forma independiente en base a la temperatura exterior.

## Cómodo llenado

La puerta de llenado, de gran tamaño, permite llenar cómodamente el compartimento de llenado (166l / 222l) de gran volumen. La longitud del leño puede ser de hasta 600 mm. 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 automática 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!



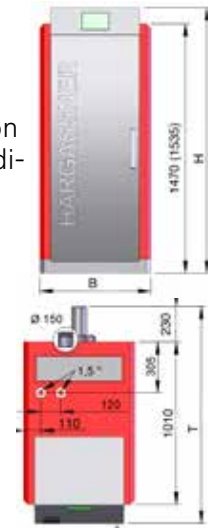
## Cámara de combustión de alto rendimiento completamente refractaria para una óptima combustión

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, 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



- 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

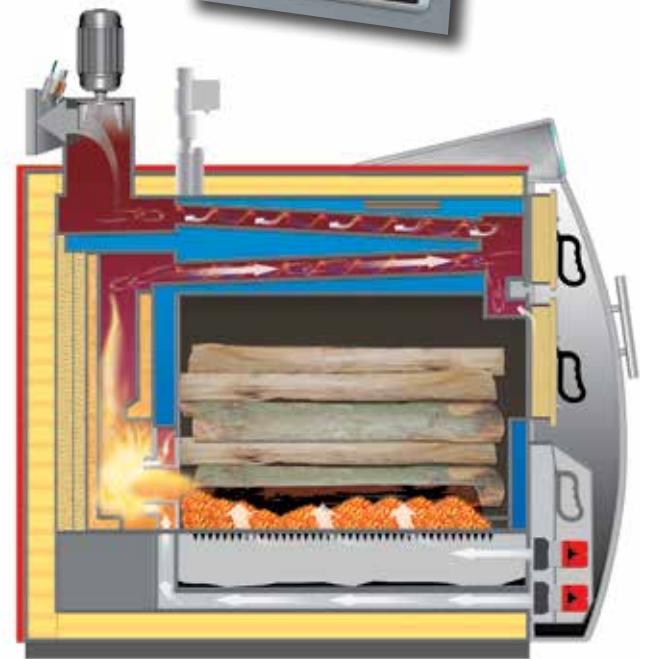
# Calderas de leña MV 35-49



Datos técnicos					
	Unidad	MV 35	MV 35 SR od. SL*	MV 49	MV 49 SR od. SL*
Potencia	kW	39	39	49	49
Ancho	mm	730	1070	730	1070
Fondo	mm	1820	1820	1820	1820
Altura	mm	1620	1620	1620	1620
Volumen de carga	Liter	340	380	340	380
Fondo comp. de carga	mm	1100	1100	1100	1100
Tamaño leños	m	bis 1	bis 1	bis 1	bis 1
Puerta HxB	mm	500x310	500x310	500x310	500x310
Compuerta lateral	mm	—	1045x280	—	1045x280
Diámetro humos	mm	150	150	150	150
Contenido en agua	Liter	210	210	210	210
Peso	kg	1160	1310	1160	1310

## ¡Todas las ventajas de un vistazo!

- ✓ Cómodo llenado a través de puerta lateral (1050 x 280mm) y delantera (500x320mm)
- ✓ Compartimento de llenado de gran capacidad, de 380 litros para leña de hasta 1,1 m
- ✓ Canal de gas superior para añadir combustible sin humo
- ✓ Cámara de alto rendimiento completamente refractaria para una óptima combustión
- ✓ Sonda lambda con detección de la calidad del combustible
- ✓ Combustión perfecta, gracias al ventilador de tiro forzado con regulación de velocidad y aire secundario precalentado
- ✓ Control mediante el "Lambda-Touch-Tronic"



### ESPAÑA

#### Hargassner Ibérica SL

Pol. Ind. Asipo. Calle D  
Parcela 85 A -4  
33428- Cayés-Llanera (Asturias)  
Teléfono: 984 281965  
Fax: 984 281621  
info@hargassner.es

[www.hargassner.es](http://www.hargassner.es)

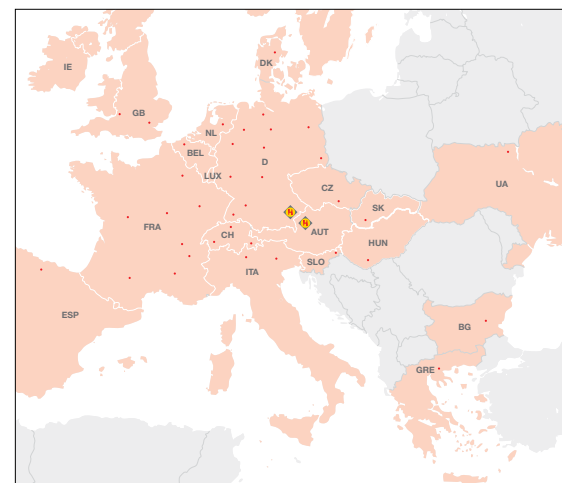
Su instalador especializado

### AUSTRIA

#### Hargassner Ges.mbH

A-4952 Weng, Alta Austria  
Anton Hargassner Straße 1  
Teléfono +43(0)7723/5274  
Fax +43(0)7723/5274-5  
office@hargassner.at

[www.hargassner.at](http://www.hargassner.at)



Sede Hargassner

Filiales