

CALDERA DE LEÑA

HV 20-60 kW

MV 35-49 kW

HARGASSNER

EL ESPECIALISTA EN BIOMASA



LISTA PARA
PELLETS-
COMBI



AHORA NUEVO
APP / WEB

www.hargassner.es

Caldera de leña HV 20 – 60

CALDERA DE LEÑA

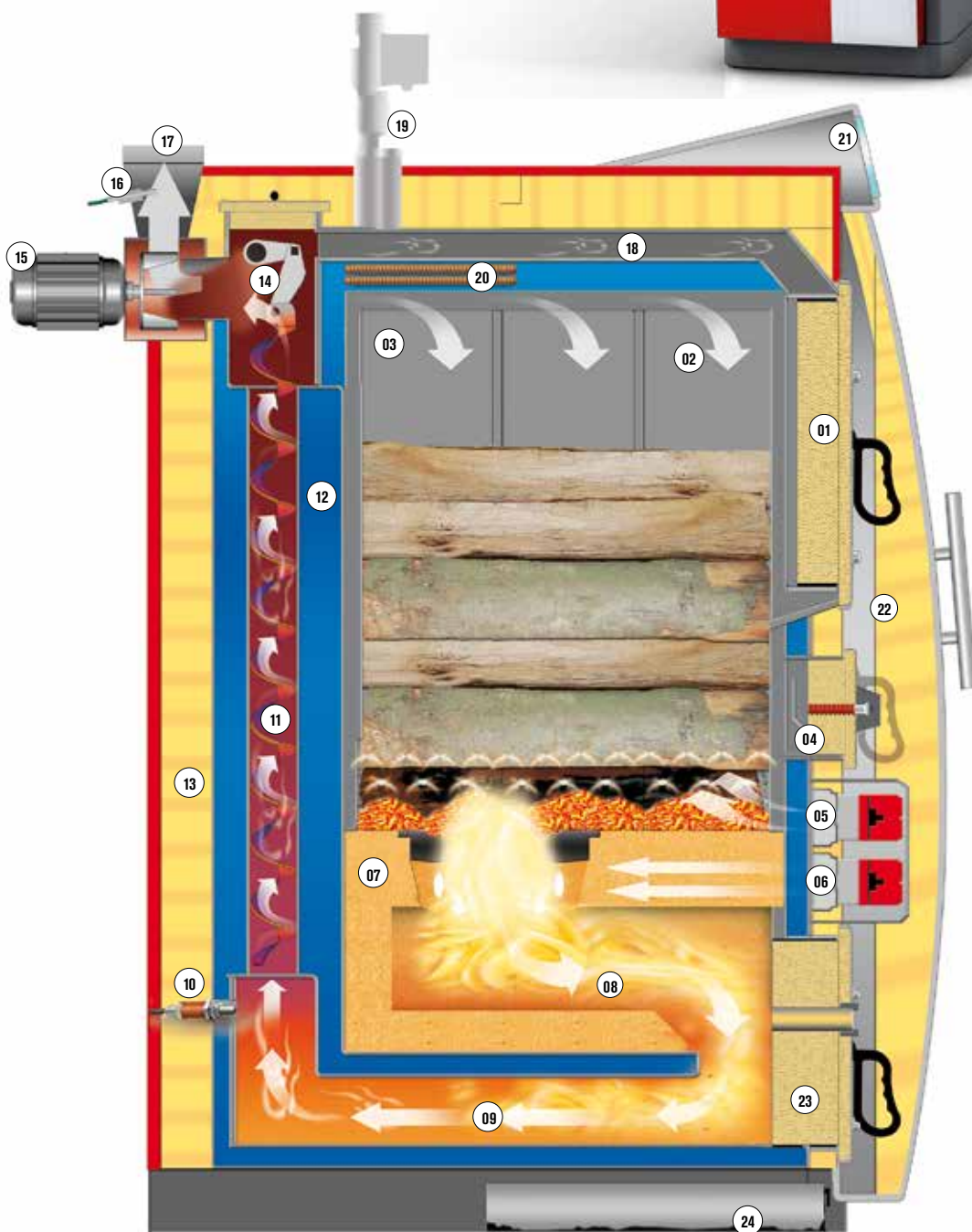
Hargassner cuenta con una amplia experiencia en tecnología de calefacción con biomasa, una ventaja en conocimientos que en la nueva caldera de leña Hargassner aporta un enorme impulso tecnológico. Tanto en el área constructiva como en la concepción del control, las mejores ideas y soluciones proporcionan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

- **Encendido automático** (opcional)
- Limpieza automática del **intercambiador**
- Control **Lambda-Touch-Tronic**
- Ventilador de humos con velocidad controlada
- Cámara de combustión de material refractario
- Elevación de retorno y carga del inercia
- Sonda Lambda para adaptarse a la calidad de a madera



CALDERA HV PARA MÁXIMO CONFORT

**PREPARADO
PARA
CALDERA
COMBI**



LEYENDA

- 01 Compuerta de carga grande
- 02 Amplio volumen de carga para leños de 1/2m
- 03 Revestimiento de alta temperatura - evita las costras de brea
- 04 Compuerta con encendido automático
- 05 Clapeta de aire primario
- 06 Clapeta de aire secundario
- 07 Cámara de combustión con refractario de alta calidad
- 08 Zona de postcombustion de alta temperatura
- 09 Zona para acumulación de cenizas
- 10 Sonda Lambda
- 11 Turbuladores
- 12 Intercambiador de la caldera
- 13 Aislamiento integral
- 14 Sistema de limpieza de caldera automático
- 15 Ventilador de tiro inducido con velocidad variable
- 16 Sonda humos
- 17 Salida de humos superior, izq. o dcha.
- 18 Aspiración de humos residuales
- 19 Sistema de carga de inercia con mezcladora
- 20 Serpentín para descarga térmica
- 21 Control "Lambda-Touch-Tronic"
- 22 Puerta de revestimiento aislada
- 23 Sencilla limpieza desde delante
- 24 Caja de cenizas

Tipo	Rango de potencia kW	Peso	650kg (760kg)
HV 20	12-24	Tensión	230V
HV 30	16-32	Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo mm	1630x644x1335 (1690x744x1335)
HV 40	20-40	Valores en paréntesis valen para HV40-60	
HV 50	22-49		
HV 60	22-58		

Extracto del certificado HV 50			
		Carga nominal	Carga parcial
Potencia	kW	49	22
Eficiencia	%	92,4	94,9
Dioxido de carbono	%	16,2	15,6
Monóxido de carbono	mg/MJ	127	67
Partículas	mg/MJ	9	5

TECNOLOGÍA HARGASSNER



Cámara de combustión de alto rendimiento totalmente refractaria para una óptima postcombustión

La cámara de combustión refractaria garantiza mediante su efecto de acumulación térmica una temperatura de combustión óptima (también en carga parcial) y garantiza una nueva ignición incluso con amplios intervalos de carga. El uso de materiales de alta calidad posibilita una larga vida útil del material refractario. Independientemente del material que utilice - sea madera blanda o dura, briquetas, etc..., mediante la sonda Lambda la caldera es capaz de adaptar la dosificación de aire primaria y secundaria con dos motores independientes (nº 5+6). La caldera funciona siempre con la potencia óptima y a los valores de combustión óptimos. Este es el confort de control con futuro: el constante ajuste manual de la caldera basado en la calidad del combustible es una técnica que pertenece al pasado.



Encendido automático

La compuerta de encendido dispone de un sistema de encendido automático, especialmente interesante para el verano y épocas con temperaturas suaves. Usted carga la caldera con leña y material de encendido, abre la compuerta de encendido e introduce un papel y deja la caldera lista. La caldera arranca automáticamente cuando haya una demanda térmica - esto es confort del futuro! Para el invierno, la caldera está equipada con una función de mantenimiento de las brasas que permite recargar sin problemas incluso después de horas.



Limpeza automática del intercambiador

Los tiempos de la limpieza manual del intercambiador han pasado. El sistema de limpieza del intercambiador automático patentado se encarga de este trabajo. Esto asegura un alto rendimiento constante de la caldera.

GRATIS
SISTEMA DE LIMPIEZA

Paso de humos optimizado

Para poder aprovechar el calor generado de manera óptima, nos aseguramos que los humos pasen con un movimiento de giro lo más cerca posible de las paredes del intercambiador. De esta manera mejoramos la eficiencia.

Limpeza sencilla

Todos los puntos de limpieza se acceden cómodamente por delante. Simplemente tire la ceniza al cajón de cenizas inferior - y hecho!



Control "Lambda-Touch-Tronic"

Control único con pantalla Touch moderna e interactiva para máximo confort de uso. Gestiona todo el proceso de combustión, la elevación de la temperatura de retorno y la carga del inercia. Además, todos los circuitos se gestionan en base a la temperatura exterior y el ACS de manera diferencial.



Elevación de retorno y carga del inercia

La temperatura de retorno se ajusta con el grupo hidráulico montado en la caldera (con bomba y mezcladora). Adicionalmente se lleva el calor al depósito de inercia.



Llenado cómodo

La amplia puerta de llenado (402 x 356 mm) permite una carga cómoda del gran compartimento de carga (166 / 222 lt). La longitud máxima de los leños es de 600mm. El revestimiento de la zona de carga asegura una combustión de toda la madera sin generación de brea. El canal superior de aspiración de humos residuales asegura una sala de calderas limpia y sin olores!

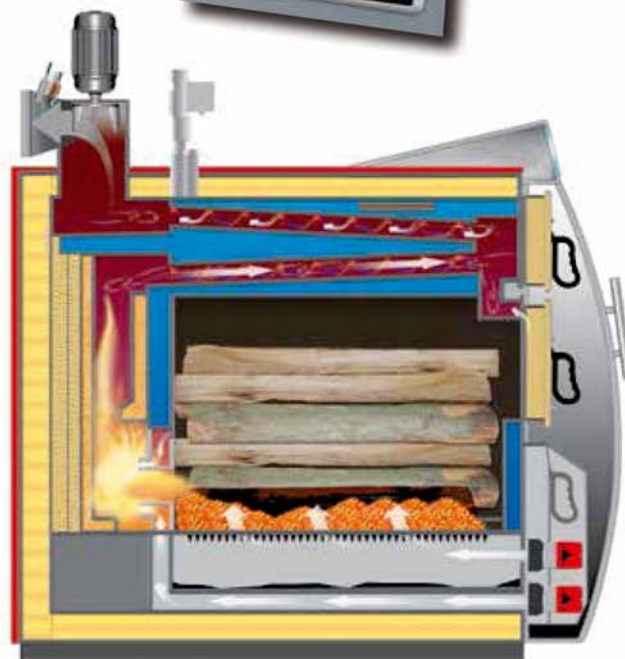
Ventilador de tiro forzado con regulación de velocidad

El Control "Lambda-Touch-Tronic" regula la velocidad del tiro forzado en pase a la demanda de potencia. Este concepto garantiza una combustión óptima con bajas temperaturas de humos y máximo rendimiento. La conexión de humos puede realizarse desde arriba, a la izquierda o derecha.

Aislamiento eficiente!

La caldera está totalmente aislada con material aislante de alta calidad. No sólo las puertas y el resto de la caldera están aislados, sino que también la puerta exterior.

Calderas de leña MV 35-49



Datos técnicos

	Unidad	MV 35	MV 35 SR o SL*	MV 49	MV 49 SR o 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

MV disponible también en potencias de 55 y 80 kW

DISTRIBUIDOR

EC Energía

Pol. Industrial SEPES
c/ Cubillo, 102
16004 - Cuenca

Parque Científico y Tecnológico
c/ Investigación, 11
02006 - ALBACETE

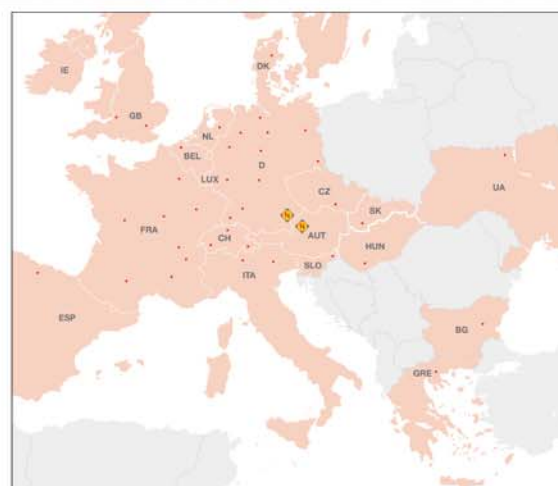
Telf: 969 21 01 06
Email: info@ecenergia.com
<http://ecenergia.com>

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



Sede Hargassner

Filiales