

¡Ventajas de las calderas HERZ Firematic!



¡El corazón de la Firematic!



El sistema de regulación permite administrar la energía en su totalidad.



HERZ- Acumulador inercia Gestión del acumulador

Interfaz Digital RS 232
CAN-Bus
Consultas a distancia (opcional)
Servicio a distancia (opcional)
Visualización PC (opcional)
Módulo circuitos de calefacción

Módulo circuito solar

Preparación del agua caliente sanitaria

BIOONTROL 3000

All Halling

innininin)

Caldera adicional

Regulación de calefacción según la temperatura exterior

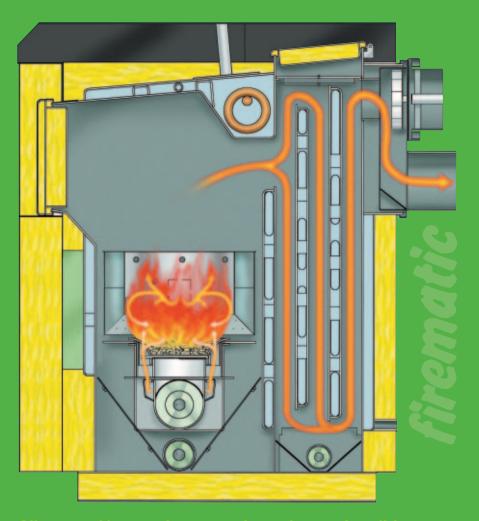
<mark>Instalación</mark> Solar



Posibilidad de control y servicio a distancia



detalles técnicos y ...





- Reserva intermedia de transferencia.
- Nivel de combustible controlado por rayos infrarrojos.

Combustión eficiente y óptima:

- Niveles de aire y combustible controlados por sonda Lambda.
- Combustión constante en control de depresión permanente.
- Limpieza automática del guemador durante el funcionamiento.
- Regulación progresiva de la aportación de aire primario y secundario.

Triple protección anti-retorno de combustión:

- Válvula motorizada con cierre hermético (RSE).
- Sistema Sprinkler.
- Ocontrol electrónico de la temperatura del sinfín de alimentación.

Motores potentes de impulsión por cadena:

- Elevado par.
- Escaso consumo eléctrico.

Dispositivo de encendido automático:

Potente ventilador de aire caliente.



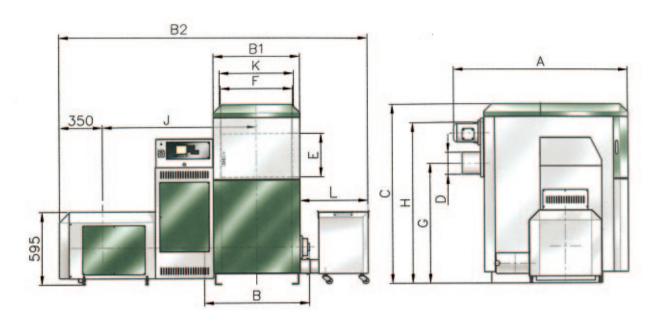








... dimensiones de la Firematic!



DATOS TÉCNICOS	25	50	90	150
Gama de potencia en KW	9-30	15-50	27-90	45-150
Tiro necesario en mbar	0,10	0,10	0,10	0,15
Presión máx. de servicio en bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Temperatura máx. de servicio en °C	90	90	90	90
Tempt. aprox. de humos en °C	180	180	180	180
Prod. Masa humos en kg/s	0,017	0,031	0,051	0,092
Capacidad hidráulica en	133	133	215	350
Peso sin alimentación en Kg	730	735	1085	1390
Diámetro salida (hembra) en "	6/4"	6/4"	6/4"	F 3"
Diámetro retorno (hembra) en "	6/4"	6/4"	6/4"	F 3"

Sistemas de hasta 1500 kW a petición

Salvo modificaciones técnicas

DIN	MENSIONES en (mm)	25	50	90	150
Α	Profundidad	1415	1415	1555	2225
В	Anchura útil	850	850	920	1200
В1	Anchura recubrimiento	700	700	798	998
B2	Anchura total	2505	2505	2705	2905
С	Altura	1465	1465	1725	1725
D	Diámetro salida de humos	160	180	180	250
Е	Altura puerta quemador	320	320	320	320
F	Anchura puerta quemador	500	500	600	800
G	Altura salida de humos	976	976	1200	1190
Н	Altura conexión de salida	1310	1310	1505	1440
1	Altura conexión de retorno	-	-	-	770
J	Centro caldera/esclusa RSE	1255	1255	1305	1405
K	Distancia salida/retorno	516	516	595	-
L	Anchura cenicero	550	550	650	650

HERZ Firematic:

Adaptada a cada potencia y a cada configuración.

Gran reactividad:

Regulación de temperatura hogar muy rápida gracias a la ausencia de refractario.

Control del nivel de combustible:

Desgaste evitado por un control electrónico (sonda Lambda, sonda de temperatura de los humos y del hogar).

Instalación a medida:

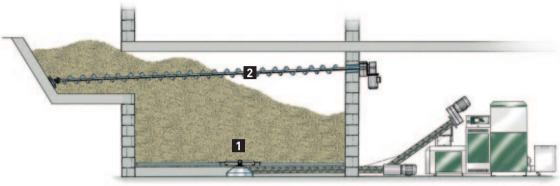
Implantación a medida gracias a una planificación asistida por ordenador.

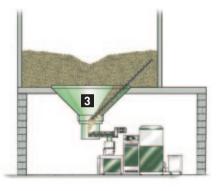


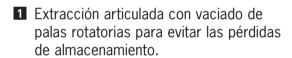
Astillas de madera: fáciles de almacenar



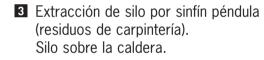
Herz-firematic: La energía económica y ecológica para la calefacción de instalaciones individuales y colectivas.

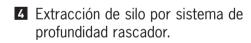


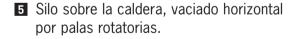




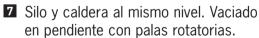


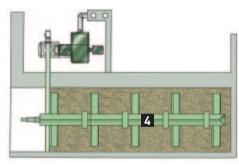


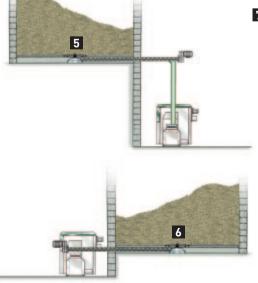


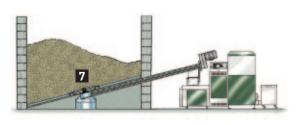


6 Silo elevado con relación a la caldera. Vaciado horizontal por palas rotatorias.



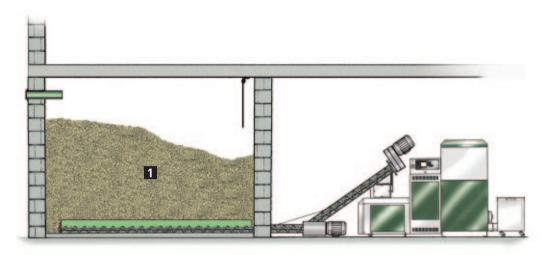




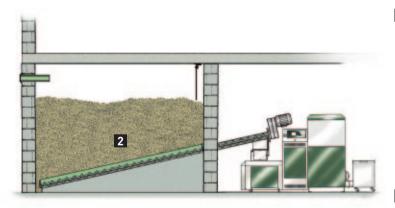


Pellets: calefacción de 9 a 150 kW

Los sistemas de extracción HERZ permiten adaptarse perfectamente a numerosas configuraciones de silo y a los deseos de los usuarios.



Gracias a una amplia gama de potencias, la caldera firematic puede proporcionar hasta 150kW con astillas de madera o de pellets (hasta 500kW con la caldera Biomatic). Al asociar los criterios económicos (escaso precio del combustible) con los criterios ecológicos (combustión neutra en CO2), éste método de calefacción se ha vuelto ineludible. La utilización de la astilla de madera permite hacer funcionar la economía local. El pellet, por su parte, permite reducir considerablemente el volumen de almacenamiento y facilitar la entrega.



3

- 1 Silo de almacenamiento para las necesidades anuales. Extracción horizontal con sinfines articulados que permiten utilizar la totalidad del volumen de almacenamiento.
- Extracción del combustible gracias a un sinfín en pendiente.
- Instalación sin palas rotativas, se pueden prever pendientes de silo a 40°.







¡En armonía con nuestra naturaleza! Sistema de calefacción con control de la energía

- Regulación que permite la gestión de los componentes de la vivienda en su totalidad
- Optimización de la planificación de las instalaciones
- Todos los componentes reunidos al alcance de su mano
 - Optimización de la alimentación del combustible
 - Optimización de la técnica de combustión
 - De fácil uso
 - Regulación confortable de la temperatura ambiente
 - Larga duración de uso

Las tasas de emisiones de las calderas HERZ son inferiores a los límites más severos y exigentes.











SISTEMAS ECOLÓGICOS APLICADOS S.L.L.

Pol. Asipo C/A Parc. 21 33428 Llanera (Asturias) Tfno/Fax: 985980122 Móvil: 666448401 sea@asipo.com

<u>sea@asipo.com</u> www.sistemasecologicos.es

