

CALEFACCIÓN CON ASTILLAS



firematic

Ventajas de Herz Firematic 20/35



Especialmente compacta

- Dimensiones reducidas.
- Necesidad mínima de espacio (**sólo 1,5m²**).



Ahorro

- Conexión monofásica 230v.
- Aislamiento térmico de gran espesor.



Alto confort

- Funcionamiento sencillo.
- Sistema totalmente automatizado de limpieza con almacenamiento de cenizas en cajón frontal.



Combustión Limpia

- Regulación con sonda Lambda. Óptima combustión con distintos combustibles.
- Combustión uniforme mediante el sistema de aspiración con variador de frecuencia.



Limpieza totalmente automatizada

- Intercambiadores.
- Parrilla de combustión mediante sistema basculante.



Económica

- Rendimiento alto y constante.
- Sistema de regulación óptimo (Biocontrol 3000).
- Técnica de ahorro energético.
- Componentes de alta calidad.
- Mínimos valores de emisiones.



Sensores de nivel

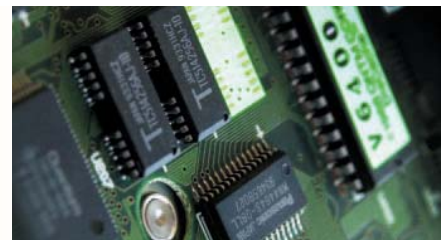
- Sistema de nivel mediante infrarrojos.
- Ningún sistema de regulación de nivel mecánico.



Amplia experiencia

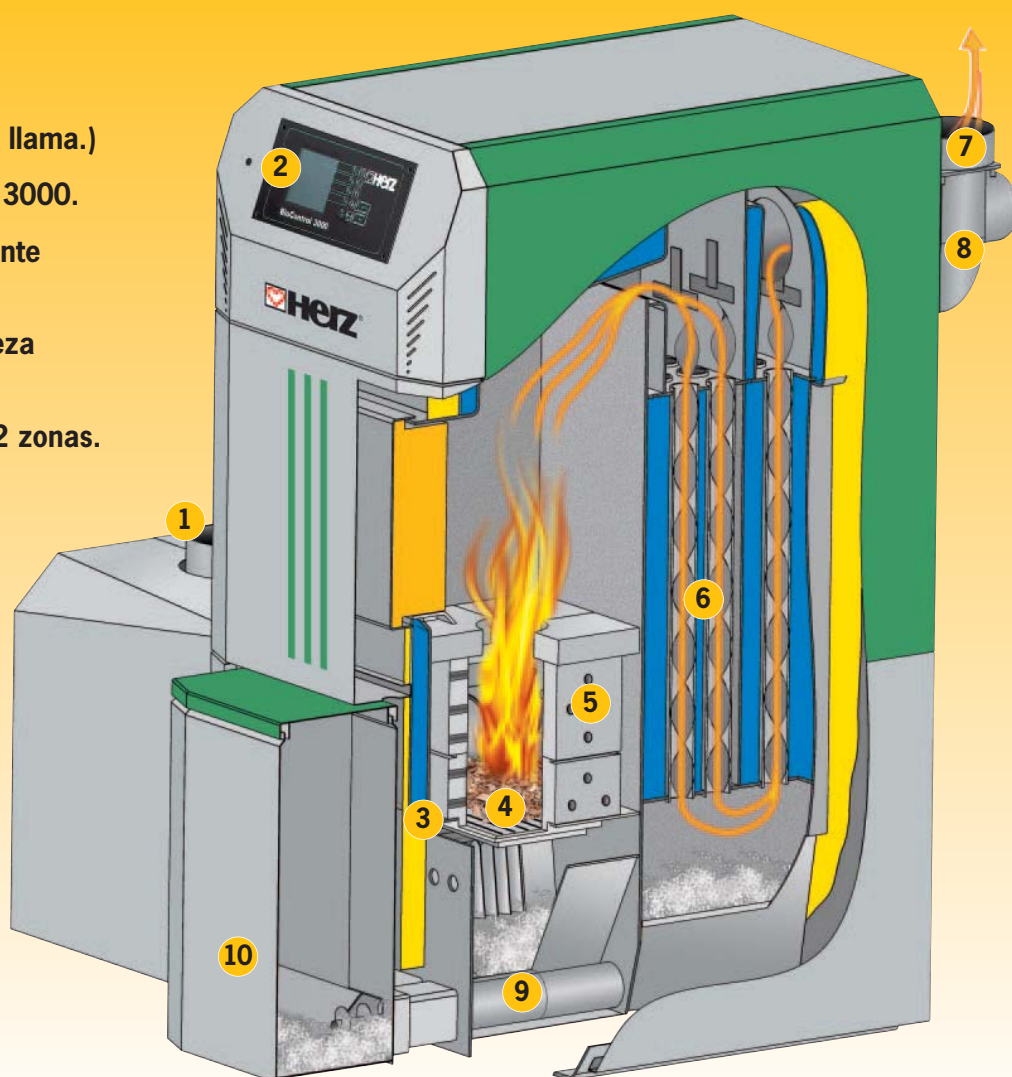
- Centro propio de desarrollo y ensayos.
- Alto nivel de Calidad.
- Atención al cliente en toda España.
- Certificación ISO 9001.
- Análisis FMEA en la Fabricación de las calderas.

DETALLES TÉCNICOS ...



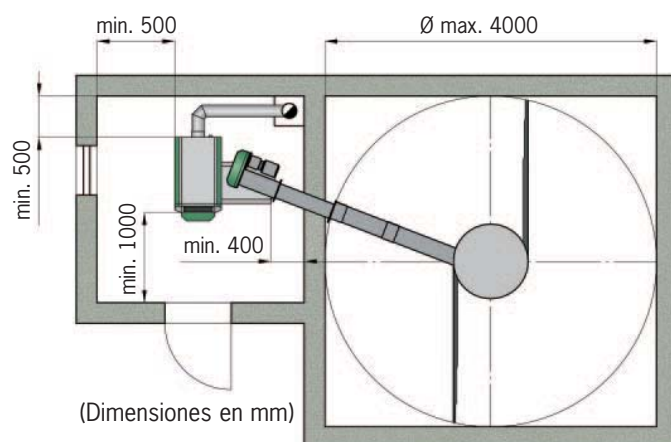
Descripción de los componentes:

- 1 RSE (Sistema anti-retorno de llama.)
- 2 Control integrado BioControl 3000.
- 3 Encendido automático mediante soplador de aire caliente.
- 4 Sistema basculante de limpieza completa de parrilla.
- 5 Cámara de combustión con 2 zonas.
- 6 Intercambiadores verticales con sistema de limpieza integrado.
- 7 Control automático de humos y combustión mediante la sonda Lambda.
- 8 Aspirador de humos con variador de frecuencia.
- 9 Extractor de cenizas de la cámara de combustión y de los intercambiadores.
- 10 Depósito de cenizas en la parte frontal.

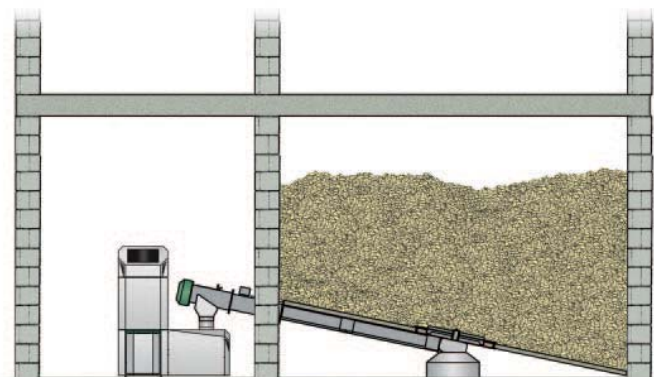


Limpieza totalmente automatizada

Astilla G30/W35 s/norma ÖNORM M7133

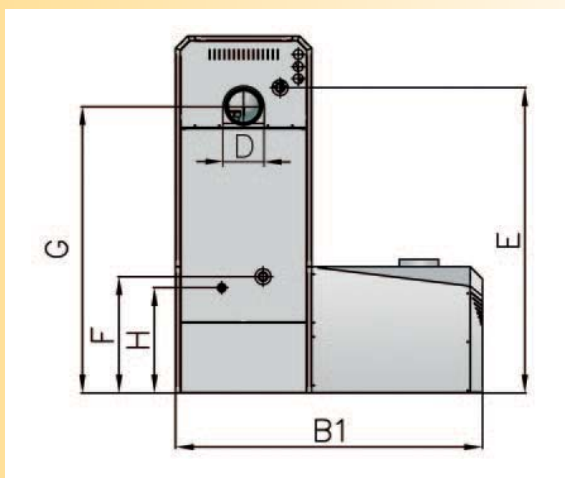
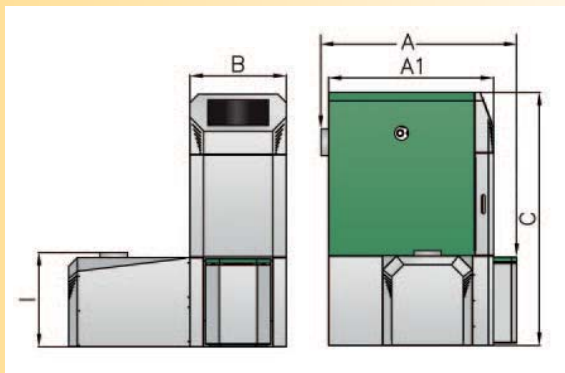


Caldera muy compacta, necesidades mínimas de espacio.



Almacén y Sala de calderas en el mismo nivel.
Extractor con agitador.

Dimensiones compactas y datos técnicos de la Herz Firematic 20/35



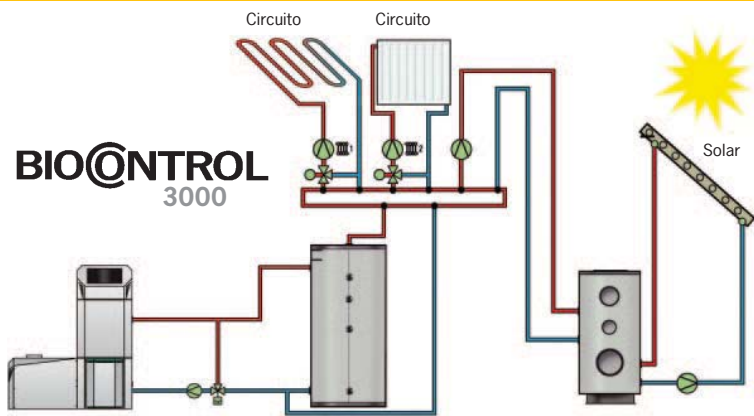
firematic	20	35
Rango de potencias (kw)	6,6-22	6,6-35
Dimensiones (mm)		
A Longitud total	1195	1195
A1 Longitud	960	960
B Anchura	600	600
B1 Anchura con introductor	1300	1300
C Altura	1490	1490
D Diámetro salida humos	150	150
E Conexión ida (1") Altura	1280	1280
F Conexión retorno (1") Altura	440	440
G Salida humos, eje	1200	1200
H Conexión llenado/vaciado (1/2") Altura	393	393
I Altura	650	650

Especificaciones técnicas			
Peso caldera	kg	450	450
Tiraje mínimo	mbar	0,05/0,10	0,05/0,10
Presión de trabajo	bar	3,0	3,0
Temperatura máx.	°C	95	95
Capacidad de agua	l	83	83
Conexión eléctrica [V,H,z,A] / Consumo eléct. kW		230,50,16/0,1	230,50,16/0,1
Pérdida presión lado agua con $\Delta t = 20$ k	mbar	4,7	8,2
Pérdida presión lado agua con $\Delta t = 10$ k	mbar	17,8	30,9

Valores emisiones - a plena carga			
Temperatura humos	°C	~120	~135
Caudal humos	kg/s	0,0283	0,0388
Contenido CO2	Vol. %	12,8	12,5

Teillast-Emissionswerte			
Temperatura humos	°C	~65	~65
Caudal humos	kg/s	0,0074	0,0074
Contenido CO2	Vol. %	12,0	12,0

Protección del medioambiente mediante la regulación inteligente y el funcionamiento con Acumulador



La instalación de un acumulador eleva considerablemente el rendimiento de la instalación. El acumulador no es indispensable pero se recomienda en cada instalación de calefacción con biomasa.

La regulación con sondas de temperatura exterior, impulsión y retorno para cada circuito posibilita el ahorro de energía y la protección del medioambiente. La necesidad energética se optimizará considerablemente.

Mediante el Biocontrol 3000 se pueden regular los circuitos de calefacción, el Acs, el Acumulador y la instalación solar.

TERMOSUN

ALTERSUN GRUP S.L.
C/ València, 15-21
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Telf: 93 564 15 62, Fax: 93 564 16 74
info@termosun.com, www.termosun.com

Herz
Wo Heizung. Da Herz.

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.
Geschäftsbereich Herz Feuerungstechnik
A-8272 Sebersdorf 138
Tel. +43/(0)3333 / 2411 - 0, Fax DW-73
office@herz-feuerung.com, www.herz-feuerung.com



La técnica de combustión de HERZ ofrece mejores valores que los indicados en las normas más estrictas sobre emisiones



SISTEMAS ECOLÓGICOS APLICADOS S.L.L.
Polígono de Asipo C/A Parcela 21
33428 Llanera - Asturias
Tfno/Fax: 985980122 Movil: 666448401
www.sistemasecológicos.es - sea@asipo.com