

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se deben instalar rejillas para proporcionar la ventilación adecuada de la caldera. Tener especial cuidado al abrir la puerta de la sala de calderas. No dejar la puerta de la sala de calderas abierta cuando no está la supervisión de un operador.

Cortar la tensión eléctrica de la instalación antes de abrir la unidad (bloque) / Controlar al realizar cualquier trabajo de mantenimiento. No está permitido almacenar combustible o cualquier otro material en la sala de calderas. La caldera debe estar apagada mientras se realiza el llenado de pellets o astillas en el silo.

El acceso al almacén de combustible está **PROHIBIDO A PERSONAS NO AUTORIZADAS**.

Si la capacidad del almacén de pellets es más de 20m³, se debe tener la siguiente ventilación para renovar 3 veces cada hora. Además:

- Prohibido fumar, encender fuego y cualquier tipo de fuente de combustión.
- Riesgo de lesiones debido a piezas móviles.
- Mantener a los niños alejados.

En caso de ser necesario entrar en el almacén de combustible:

- Ventilación durante al menos 30 minutos antes de entrar.
- Supervisión de otra persona en el exterior.
- Apagar la caldera y desconectar de la corriente eléctrica.

La caldera debe funcionar únicamente con el combustible especificado por el fabricante. Las cenizas deben ser vaciadas en otro contenedor y dejar que se enfríen al menos 96 horas antes de utilizarlas. Antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento se deben leer las instrucciones de seguridad. Se debe cumplir con todas las instrucciones de seguridad del manual.

RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE

Chimenea: Debe ser resistente a humedad y de acuerdo a la norma EN 13384 para su cálculo dimensional. El tubo debe tener una inclinación vertical constante y con aislamiento térmico. Se debe incorporar una válvula con regulación de tiro y trampas anti-condensación.

Acabado: HEIZ recomienda que todo el sistema de calefacción sea instalado en un espacio técnico, chimenea, recogedor de partículas, tubos de calefacción, etc.) tenga conexión antibombas. En particular se recomienda instalar un sistema de activación antes y después del equipo de separación de partículas.

Aguja de calefacción: El tipo de circuito de calefacción será según la normativa ONORM H 5195 y/o EN 12828 y/o VDI 2034.

Conexión a tierra: Toda la instalación de calefacción deberá funcionar con pellets también se deberá conectar a tierra la boca de llenado de pellets SborA130.

Conexión a fábrica: Para las calderas Firematic (945-501), BioMatic, BioFire (opcionalmente Firematic 20-301) la conexión eléctrica tiene que ser: 3x400V + N + PE, 50 Hz; fusible máx. 16A para Firematic 20A para Firematic 30A. La conexión eléctrica para la caldera Firestar, Pelletstar, Pelletfire y Firematic 20-301 es: 230V + N + PE, 50 Hz; fusible máx. 10A. Para protección personal se debe prever un sistema de protección IT.

Depósito de inercia: HEIZ recomienda para todas las calderas con depósito de inercia. Para calderas de llenado manual, el depósito de inercia es obligatorio.

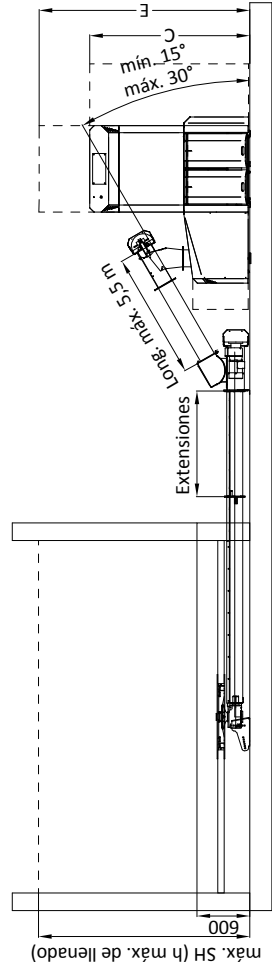
Antibombas: El sistema de calefacción deberá ser llenado por el instalador con la cantidad adecuada de líquido anti-bombas.

Protección contra incendios: HEIZ recomienda instalar un sensor de temperatura en la sala de caldera en vez de un sensor de humos.

Elementos constructivos: Todos los elementos constructivos de sala de caldera y silo deberán cumplir con la normativa de resistencia al fuego. El cumplimiento de dichos requisitos será a responsabilidad de proveedor de calderas.

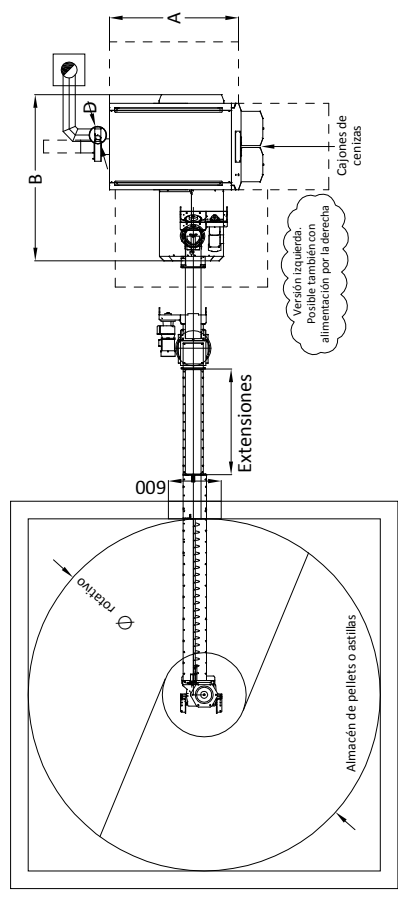
* Se reserva el derecho a modificar datos.

No se reservan todos los derechos de este documento. No debe ser utilizado por el receptor o por un tercero de otro modo que el que está expresamente autorizado.



ALTURA MÁXIMA DE LLENADO:

- Rotativo 400V: máx. 4,0 m pellet / máx. 6,0 m astillas.



Cajones de cenizas	
20-35	80-100-120
45-60	130-150-180-200

DIÁMETROS DISPONIBLES:

- Rotativo 400V Ø (m): 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6,0
 * Para Ø 5,5 y 6,0 es necesario un pie de soporte (tramo abierto de sinfín dentro de silo).

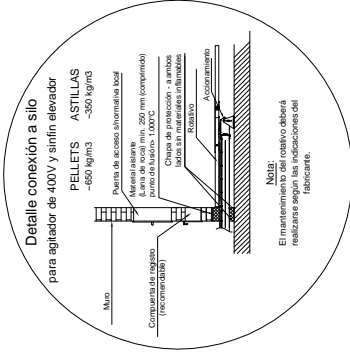
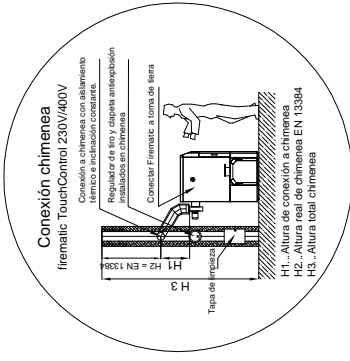
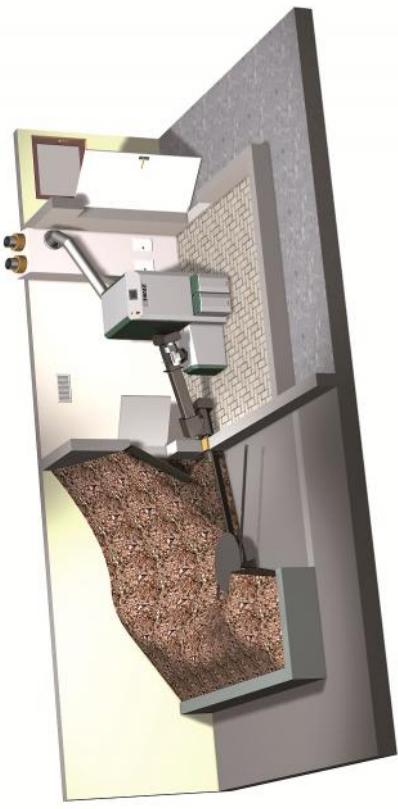
EXTENSIONES:

- Rotativo 400V: extensión máx. tramo cerrado 5,0 m.
 * Necesario un pie de soporte cada 2,0 metros (tramo cerrado de sinfín fuera del silo).

Firematic	20	35	45	60	80	100	120	130	150	180	200
A-Longitud (mm)	960	960	1070	1070	1178	1178	1504	1504	1504	1504	1504
B-Ancho (mm)	1300	1300	1410	1410	1636	1636	1908	1908	1908	1908	1908
C-Altura (mm)	1490	1490	1590	1590	1690	1690	1825	1825	1825	1825	1825
D-Diámetro salida de humos (mm)	150	150	180	180	180	180	200	200	200	200	200
Conexión hidráulica	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
E-Altura mín. sala de calderas (mm)	2100	2100	2300	2300	2300	2300	2400	2400	2400	2400	2400

¡Atención!

COMPROBAR COTAS DE SALA DE CALDERA Y SILO. SE RECOMIENDA INSTALAR DEPOSITO DE INERCIA.
 (Volumen mínimo recomendado según indicaciones TERMOSUN)



Distribuidor exclusivo HERZ

Proyecto	45 FIREMATIC 20-200 CON AGITADOR Y SINFIN ELEVADOR
Aceptación del cliente:	
Código	45
Fecha	2020
Dibujado	-
www.termosun.com	

