INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se deben instalar rejillas para proporcionar la suficiente entrada de aire fresco a la sala de calderas (Según normativa de cada país.)
Tener especial cuidado al abrir la puerta de la sala de calderas. No dejar la puerta de la sala de calderas abierta cuando no exista la supervisión de un operario.

Cortar la tensión eléctrica de la instalación antes de abrir la unidad BioControl/T-Control o 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 astilla 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 suficiente ventilación para renovar 3 veces cada hora. Además:

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

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

- Ventilar el almacén durante al menos 30 minutos antes de entrar.
- Trabajar siempre con la 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 ser eliminadas.
Antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento se deben leer las instrucciones de seguridad.
Se deben cumplir todas las instrucciones de seguridad del manual.

RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE

Chimenea:
La chimenea debe ser resistente a humedades y de acuerdo a la norma EN 13384 para su cálculo y dimensionado. El tubo debe tener una inclinación vertical constante y con aislamiento térmico. Se debe incorporar una válvula con regulación de tiro y trampilla antiexplosión.

Acústico:
HERZ recomienda que todo el sistema de calefacción (caldera, extractor de combustible, chimenea, recogedor de partículas, tubos de calefacción, etc.) tenga conexión antivibraciones. En particular se recomienda instalar un sistema de antivibración antes y después del equipo de separación de partículas.

Agua de calefacción:
El agua del circuito de calefacción será según la normativa ÖNORM H 5195 y/o EN 12828 y/o VDI 2034.

Conexión a tierra:
Toda la instalación de calefacción deberá conectarse a tierra. En las instalaciones que funcionen con pellets también se deberá conectar a tierra la boca de llenado de pellets Storz A110.

Conexión eléctrica:
Para las calderas Firematic (349-501), BioMatic, BioFire (opcionalmente Firematic 20-301), la conexión eléctrica tiene que ser: 3x400V + N + PE, 50 Hz ; fusible máx. 16A para Firematic y 20A para BioMatic y BioFire.
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 térmico de protección FI.

Depósito de inercia:
HERZ recomienda para todas las calderas con alimentación automática el uso de un depósito de inercia. Para calderas de llenado manual, el depósito de inercia es obligatorio.

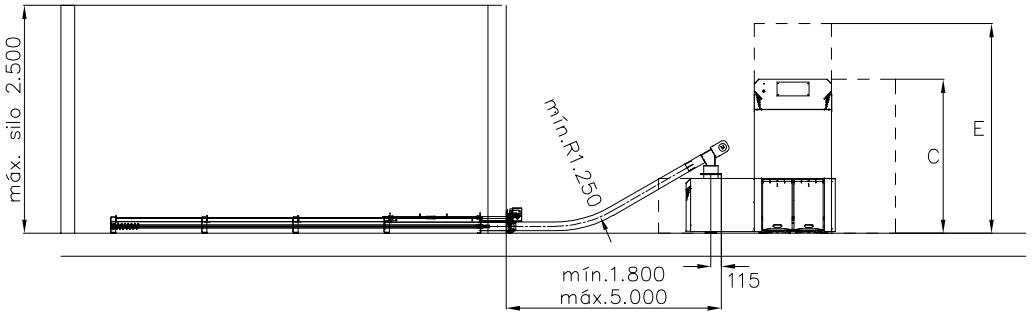
Antihielo:
El sistema de calefacción deberá ser llenado por el instalador con la cantidad adecuada de líquido antihielo.

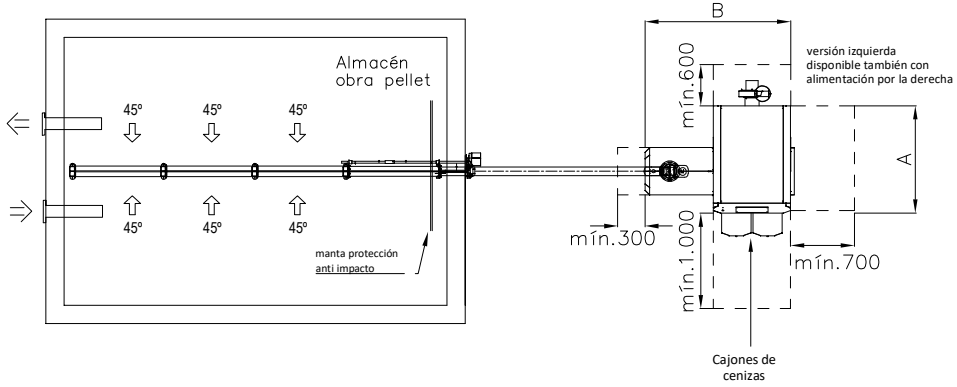
Protección contra incendio:
Herz recomienda instalar un sensor de temperatura en la sala de caldera en vez de un sensor de humos.

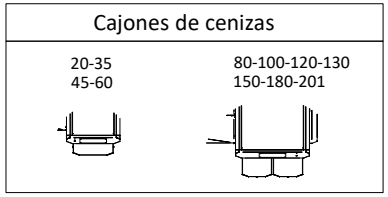
Elementos constructivos:
Todos los elementos constructivos de sala de caldera y silo deberán cumplir con la normativa de resistencia al fuego. El incumplimiento de dichas normas no será responsabilidad del proveedor de calderas.

*Se reserva el derecho a modificar datos.

Nos reservamos todos los derechos de este dibujo. El plano no debe ser reproducido ni revelado a terceros sin nuestro consentimiento. No debe ser utilizado por el receptor o por un tercero de forma indebida.

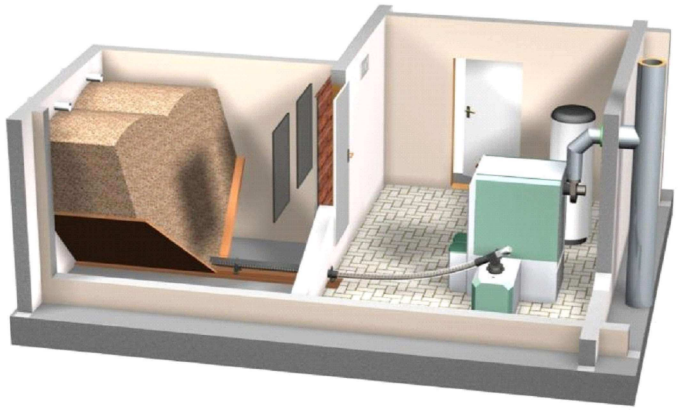


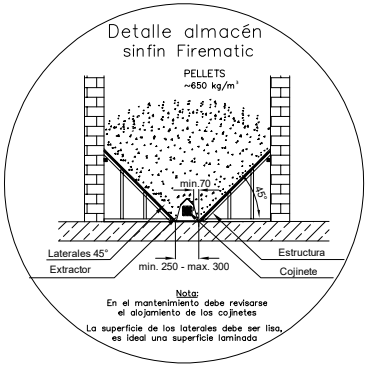


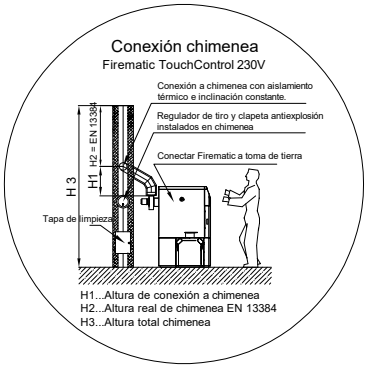


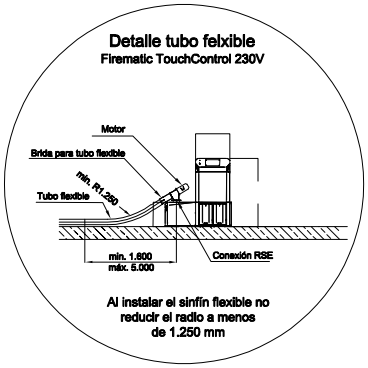
Firematic	20	35	45	60	80	100	120	130	150	180	200
A Longitud (mm)	960	960	1070	1070	1178	1178	1494	1494	1494	1494	1494
B Ancho (mm)	1300	1300	1410	1410	1636	1636	1888	1888	1888	1888	1888
C Altura (mm)	1490	1490	1590	1590	1690	1690	1818	1818	1818	1818	1818
Diámetro salida de humos (mm)	150	150	150	180	180	180	200	200	200	200	200
Conexión hidráulica	1"	1"	1½"	1½"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
E Altura mínima sala de calderas (mm)	2100	2100	2300	2300	2300	2300	2400	2400	2400	2400	2400
Longitud silo de obra recomendado (mm)	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Longitud recomendada de tubo de conexión (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

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









TERMOSUN®

Distribuidor exclusivo HERZ

Herz

Proyecto	43 FIREMATIC 20-201 CON SINFÍN FLEXIBLE Y SILO DE OBRA
Aceptación del cliente:	
Código	43
Fecha	2019
Dibujado	-

www.termosun.com