

**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 para evitar quemaduras. La caldera abre automáticamente cuando no exista la supervisión de un cerrero.

Conectar la tensión eléctrica de la instalación antes de 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 se sella 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 20m<sup>3</sup>, 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.
- Prohibido beber y desconectar de la corriente eléctrica.

La caldera debe funcionar únicamente con el combustible especificado por el fabricante. No se debe utilizar otro tipo de combustible y dejar que se enfriem al menos 90 minutos 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 13388 para su calificación 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 antiecho.

**Acústico:** HERZ recomienda que todo el sistema de calefacción (caldera, extractor de combustible, depósito de pellets, depósito de cenizas, etc.) braga conexión antiruidos. 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 ONORM 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 StorZALLO.

**Conexión eléctrica:** Para las calderas Firematic (349-501), BioMatic, BioFire (opcionalmente Firematic 20-301), la conexión eléctrica debe ser: 230/0/0 V, 4 + PE, 50 Hz, cableable 1,6m para Firematic y 2,0m para BioMatic y BioFire. La conexión eléctrica para la caldera (Firestar, Pelletstar, Pelletfire y Firematic 20-301) es: 230V + PE, 50Hz; fusible máx. 30A; debe prever un sistema de protección FI.

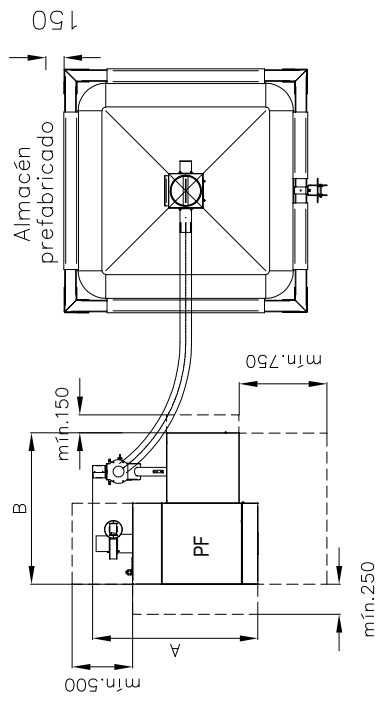
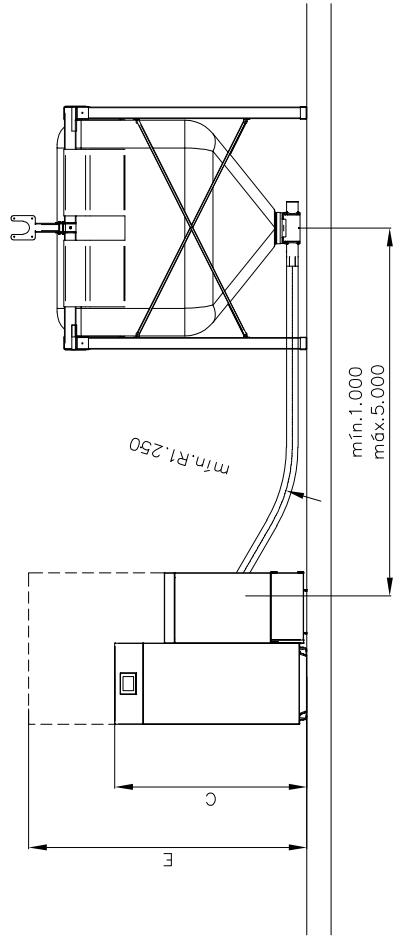
**Depósito de inercia:** HERZ recomienda para todos los calderas con depósito de inercia el depósito de inercia de depósito de inercia es obligatorio.

**Antihubo:** El depósito de calefacción deberá ser llenado por el depósito de inercia con la cantidad adecuada de líquido antihubo.

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

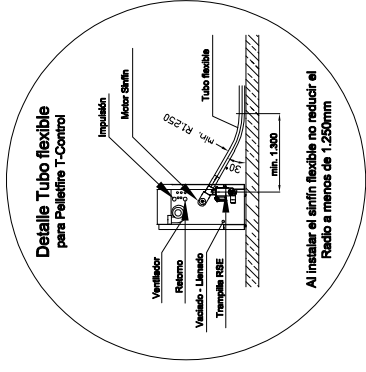
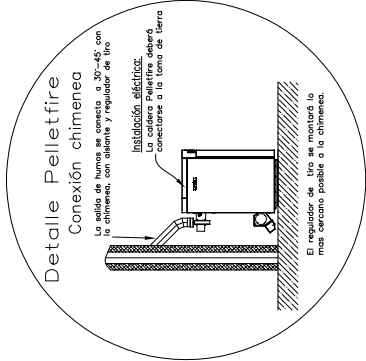
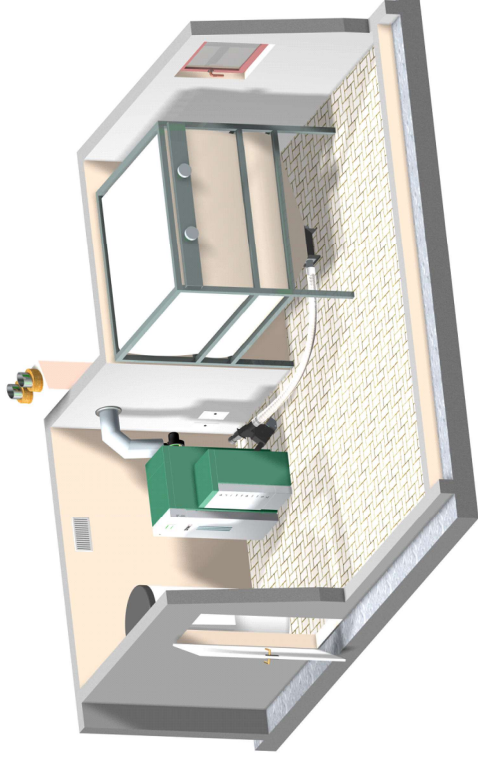
**Elementos constructivos:** Todos los elementos constructivos de sala de caldera y silo deberán cumplir con la normativa de resistencia al fuego. El incumplimiento de dichas normas no será responsabilidad del proveedor de calderas.

\*Se reserva el derecho a modificar datos.



Pelletfire	20/20	30/30	40/30
A Longitud (mm)	1365	1365	1365
B Altura (mm)	1250	1250	1250
C Ancho (mm)	1585	1585	1585
Dímetro salida de humos (mm)	150	150	150
Conexión hidráulica	1"	1"	1"
E Altura mínima sala de calderas (mm)	2200	2200	2200
Silo ECO recomendado	ECO150	ECO150	ECO150
Longitud mínima de tubo de conexión (mm)	2000	2000	2000

Silo textil serie ECO con racor recto de llenado		
Medidas (m)	Capacidad (t)	
ECO 150 P	1,5 x 1,5	1,1 - 1,7
ECO 200 P	2,0 x 2,0	1,8 - 2,3
ECO 300 P	3,0 x 3,0	2,1 - 3,1
ECO 150 G	1,5 x 1,5	3,6 - 6,0
ECO 200 G	2,0 x 2,0	1,3 - 1,9
ECO 250 G	2,0 x 2,0	2,4 - 3,4
ECO 300 G	2,5 x 2,5	2,0 - 2,5
ECO 170x290 G	3,0 x 3,0	2,1 - 2,6
	1,7 x 2,9	2,1 - 2,5



**¡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 22 PELLETFIRE CON SINFIN FLEXIBLE Y SILO PREFABRICADO

Acceptación del cliente:

Código	22
Fecha	2019
Dibujado	-

www.termsun.com

No se reservan todos los derechos de este dibujo. El plano no debe ser reproducido ni usado sin nuestro consentimiento. No debe ser utilizado por el receptor o por un tercero de forma no autorizada.