

**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 puerta de calderas abierta cuando no exista la supervisión de un operario.

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 llena 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.
- Resgo 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 96 horas antes de ser eliminadas.

Antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento se deben leer las instrucciones de seguridad del manual.

**RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE**

**Chimenea:** debe ser resistente a humedades y de acuerdo a la norma EN 13388 para su calibre 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 antiempujón.

**Acústico:**

HERZ recomienda que todo el sistema de calefacción (caldera, extractor de combustible, conexión eléctrica, etc.) braga conexión antiruidos, en particular se recomienda instalar un sistema de antiruidos 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 StorZAL10.

**Conexión eléctrica:**

Para las calderas Firematic (349-501), BioMatic, BioFire (opcionalmente Firematic 20-301), la conexión eléctrica será: 3x400V y 4 + PE, 50 Hz; 16 A, 1.50A para Firematic y 20A para BioMatic y BioFire.  
 La conexión eléctrica para la caldera (Firestar, Pelletstar, Pelletfire y Firematic 20-301) es: 230V + PE, 50Hz; fusible máx. 30A.  
 Para la conexión eléctrica debe prever un término de protección FI.

**Depósito de merca:**

HERZ recomienda para todos los calderas con depósito de merca que se realice un depósito de merca. Para calderas de llenado manual, el depósito de merca es obligatorio.

**Antihielo:**

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

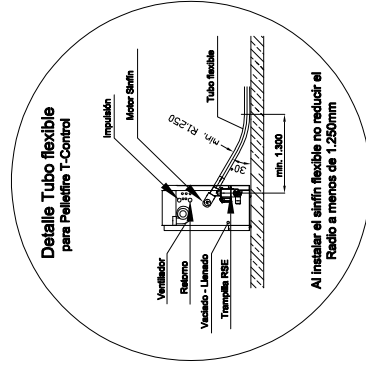
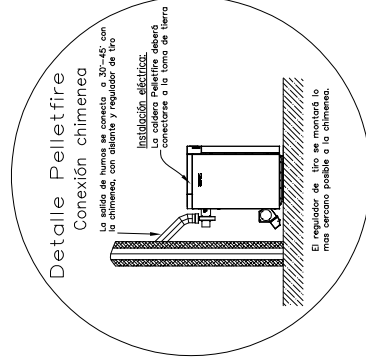
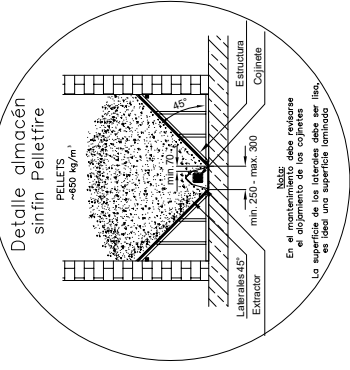
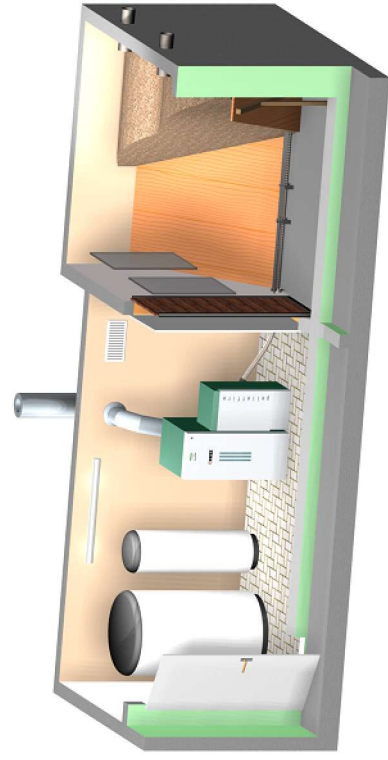
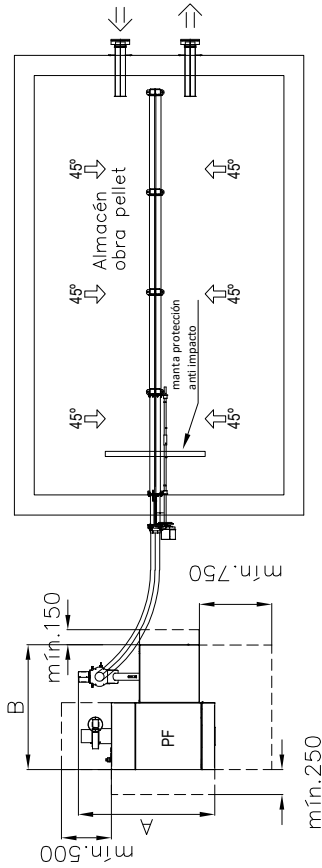
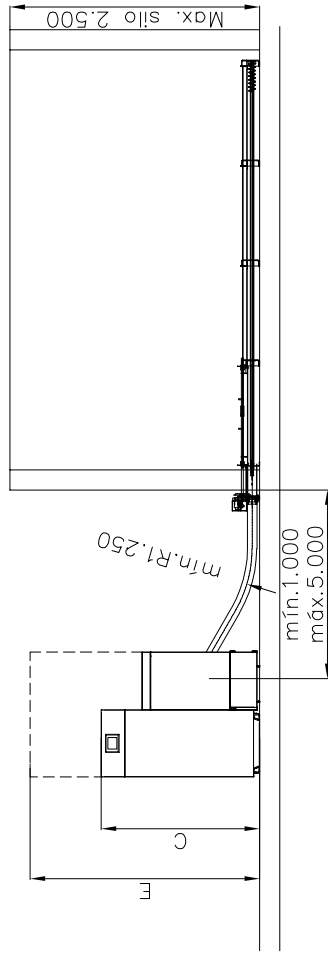
**Protección contra incendios:**

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.



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

Pelletfire	20/20	30/30	40/30
A Longitud (mm)	1365	1365	1365
B Ancho (mm)	1250	1250	1250
C Altura (mm)	1585	1585	1585
D Diámetro salida de humos (mm)	150	150	150
Conexión hidráulica	1"	1"	1"
E Altura mínima sala de calderas (mm)	2200	2200	2200
F Longitud silo de obra recomendada (mm)	4200	4200	4200
G Longitud recomendada de tubo de conexión (mm)	2500	2500	2500



Distribuidor exclusivo HERZ

Proyecto 21 PELLETFIRE SINFIN FLEXIBLE  
 Aceptación del cliente:

Código	21
Fecha	2019
Dibujado	-

www.termsun.com