

REQUISITOS PARA LA INSTALACION DE UNA COCINA CALEFACTORA WAMSLER

1. Consumo de energía del agua en las estufas K 148/178/158.
 - Las conexiones de agua deben realizarse con tuberías desmontables, flexibles y herméticas con fines de mantenimiento y reparación.
 - Todas las líneas de conexión deben estar aisladas térmicamente.
 - Los dispositivos deben tener un caudal constante de 750-950 l/h (dependiendo del dispositivo). Para ello se debe dimensionar la bomba del circuito de caldera teniendo en cuenta la longitud/resistencia de las líneas de conexión.
 - Las presión del agua de los dispositivos están en el rango de 4-5 mbar con un caudal de 750-950 l/h.
 - Una señal típica de un caudal insuficiente de agua por parte del sistema de calefacción es la activación de la seguridad térmica. Por lo tanto, la integración hidráulica correcta y la tecnología de control asociada deben considerarse y verificarse en detalle desde la fase de planificación.

¡El consumo de energía insuficiente en el agua es un problema con el sistema hidráulico / control y no con el dispositivo!

2. **Aumento de la temperatura de retorno.**
 - **La temperatura de retorno debe estar entre 50 y 60 °C en la conexión de entrada de la unidad (valor ideal 55 °C).**
 - **Wamsler ofrece un grupo de conexión hidráulica adecuado (consulte la lista de precios).**
 - **Por debajo de 50 °C de temperatura de retorno, la condensación y el alquitrán pueden causar daños.**
 - **Las temperaturas de retorno superiores a 60 °C pueden activar funciones de seguridad/control.**

3. Purgado y seguridad de descarga térmica
 - Los dispositivos que contienen agua deben purgarse a intervalos regulares. Si se acumula aire, el agua no puede circular y la estufa no transferirá calor al sistema de calefacción central. La falta de circulación también puede dañar el dispositivo.
 - ¡Los aparatos nunca deben funcionar sin agua y nunca sin un suministro/vaciado de agua limpia funcional e instalando el *TAS y **los accesorios de seguridad correspondientes!** De lo contrario, existe riesgo de explosión y los dispositivos podrían sufrir daños irreparables.
 - La conexión de agua debe ser realizada por un especialista debidamente calificado. Se debe garantizar un suministro de agua dulce de red.
 - El suministro de agua dulce debe tener suficiente presión, incluso en caso de corte de energía.
 - La salida del *TAS debe conectarse a una "desagüe" resistente a las heladas.

*¡Precaución! El funcionamiento del *TAS debe comprobarse durante la instalación y periódicamente al menos una vez al año.*

**TAS: Siglas en alemán de Válvula de Descarga Térmica.*

4. Conexión de chimenea.

- Es obligatoria la conexión a una chimenea apta para combustible sólido.
- La pieza de conexión debe ser de metal y cumplir los requisitos de DIN EN 1856-2.
- El deshollinador principal del distrito responsable estará encantado de asesorarle con antelación.
- La conexión múltiple (operación conjunta en una chimenea) es posible con todos los dispositivos, ya que los dispositivos corresponden al tipo 1.
- Siempre se debe realizar un cálculo de la chimenea antes de la instalación (DIN EN 13384).
- Si el tiro de la chimenea es demasiado alto de lo especificado, recomendamos instalar un limitador de tiro.

5. Limpieza, mantenimiento y cuidado

- A diferencia de los combustibles líquidos o gaseosos, los combustibles sólidos siempre producen cenizas y hollín. Por lo tanto, sería recomendable realizar una limpieza a intervalos regulares y un mantenimiento/inspección a intervalos más largos para eliminar el hollín y las cenizas de los dispositivos.
- No hacer caso a estas recomendaciones, pueden causar averías.
- El cuidado, la limpieza y el mantenimiento regulares también mantienen la eficiencia de su sistema, ya que el hollín es un excelente aislante y, por lo tanto, la producción de calor/eficiencia es significativa.
- Puede reducir y prevenir emisiones innecesarias al medio ambiente.

6. Calidad del combustible

- La madera se tala mejor en los meses de invierno y se parte inmediatamente antes del almacenamiento. El secado de la madera se acelera así significativamente.
- Antes de quemar, la madera debe almacenarse en un lugar aireado, protegida de la lluvia y libre de suciedad durante dos o tres años. Después de este tiempo de almacenamiento, solo tiene de 15 a 20% de humedad residual. Calienta excelentemente y quema con pocas emisiones.
- La leña se almacena mejor bajo un techo extendido o en una choza de madera bien ventilada. Apilado en pilas cruzadas, se seca rápidamente. La madera recién cortada o húmeda no debe almacenarse en el sótano o en el garaje. Allí no puede secarse porque se estanca y se enmohece.
- La madera nunca debe envolverse en una lámina de plástico, necesita aire y viento para secarse.