Buderus

Instrucciones de uso

Caldera mural a gas
Logamax U002 / U004
Logamax U102 / U104



Prólogo

Advertencia general importante para el usuario
Utilice este aparato técnico únicamente para el fin previsto y respete las instrucciones de uso. Los trabajos de reparación y mantenimiento sólo deberán ser realizados por personal técnico autorizado.
Haga funcionar la caldera sólo en las combinaciones, con los accesorios y con las piezas de recambio indicados en las instrucciones de uso.
Sólo podrán emplearse otras combinaciones, accesorios o piezas de recambio cuando su uso esté explícitamente destinado para la aplicación prevista y no contravenga los requisitos de seguridad ni las características de rendimiento.

El fabricante se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas
Debido al continuo desarrollo de nuestros productos, las ilustraciones, los pasos que describen el funcionamiento y los datos técnicos pueden experimentar ligeras variaciones.

1 Instrucciones de seguridad

PRECAUCIÓN AL PERCIBIR OLOR A GAS

– No encienda ningún fuego. No fume.
– Evite la formación de chispas. No active ningún interruptor eléctrico, ni tampoco utilice el teléfono, los enchufes, ni el timbre.
– Cierre la llave de paso principal de gas.
– Abra puertas y ventanas.
– Avise a los vecinos del inmueble y abandone el edificio.
– Desde el exterior del edificio, avise por teléfono a la compañía suministradora de gas o a la empresa de calefacción.

En otras situaciones de peligro, cierre inmediatamente la llave de paso principal del gas y desconecte la caldera, desactivando por ejemplo el interruptor de emergencia situado en la parte frontal de la caldera.

PRECAUCIÓN AL PERCIBIR OLOR A HUMO

– Ponga la caldera fuera de servicio.
– Abra puertas y ventanas.
– Póngase en contacto con una empresa especializada.

Ajustes/Modificaciones
- Cualquier ajuste o modificación de la caldera deberá ser realizado únicamente por una empresa autorizada.
- No modifique los componentes que conducen los gases de combustión.
- Si el funcionamiento de la caldera depende del aire del recinto (U004, U104), no obstruya ni reduzca las aberturas de alimentación y evacuación practicadas en puertas y paredes.
- No altere el conducto de salida ni la válvula de seguridad.

PRECAUCIÓN:
No deposite ni manipule en el lugar de instalación de la caldera materiales explosivos o inflamables como gasolina, disolventes, pinturas, papel, etc.

ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL

Protección contra la corrosión
No emplee aerosoles, disolventes, detergentes con contenido de cloro, pinturas, pegamentos, etc. en las inmediaciones de la caldera. En condiciones desfavorables, estas materias pueden causar corrosión, también en el sistema de evacuación.

Llenado de la instalación de calefacción
Es preciso controlar regularmente el nivel de agua.
El indicador de presión debe estar situado entre 1 y 1,5 bar. Su técnico le explicará cómo efectuar el rellenado.
No añada otras sustancias al agua de calefacción.

Cuidados
Limpie la carcasa con un paño húmedo y un producto suave.

ADVERTENCIA:
La limpieza del interior de la caldera debe realizarla un técnico.

Fallo
Si se ilumina uno de los LED rojos del indicador de estado, es posible reanudar el servicio de la caldera situando el interruptor-selector de modos de funcionamiento en la posición “RESET” de rearme y de nuevo a la posición anterior.
Si con esta operación no se consigue reanudar el servicio, es preciso que acuda a un técnico.
Las calderas Logamax U004 y U104 están provistas de un dispositivo de control de los gases de escape.
De producirse una fuga de gases de escape, la caldera se desconecta. Transcurridos unos 10 minutos, vuelve a encenderse automáticamente. Durante este tiempo, el LED del indicador de estado parpadea.
En caso de que esta desconexión tenga lugar repetidas veces, consulte a un técnico.

Protección contra las heladas
Durante el funcionamiento, la caldera dispone de protección automática contra las heladas.
No añada anticongelantes.
En caso necesario, vacíe la instalación.

Garantía
La caldera únicamente gozará de garantía si su instalación la lleva a cabo una empresa homologada y se observan las instrucciones de uso.

Mantenimiento
El usuario se compromete a solicitar la limpieza y el mantenimiento de la caldera (sólo aplicable para AL).
Los trabajos de limpieza y mantenimiento se efectuarán una vez al año.
Además deberá revisarse el perfecto funcionamiento de la totalidad de la instalación. Cualquier defecto deberá subsanarse de inmediato.
Se recomienda suscribir un contrato de mantenimiento con alguna empresa especializada.

Información sobre el funcionamiento y uso
El fabricante deberá informar al usuario sobre el funcionamiento y uso de la instalación de calefacción, así como facilitarle la documentación técnica.

2 Puesta en servicio

- Compruebe la presión del agua.
  Si la presión es inferior a 1 bar, prosiga con el llenado de agua y lleve a cabo una purga de aire.
  Presión máx. del agua 1,5 bar.
  En caso de que se produzcan frecuentes escapes de agua, consulte con una empresa especializada para que solucione el problema.
- Coloque el termostato ambiente a la máxima temperatura.
- Abra la llave de paso del gas: para ello, presione la llave hacia dentro y gírela hacia la izquierda hasta alcanzar la posición vertical.
- Sitúe el interruptor de red en la posición "**I**" y el interruptor-selector de modos de funcionamiento en la posición . La caldera iniciará el programa de arranque y tras aproximadamente 30 segundos se encenderá el quemador si está activado el servicio de calefacción.
- Sitúe el interruptor-selector de modos de funcionamiento en la posición deseada
  – : Calefacción y agua caliente
  – : Agua caliente, calefacción desactivada
- Coloque el termostato ambiente a la temperatura máxima deseada.

DOCUMENTACIÓN
Tenga en cuenta las instrucciones de uso del termostato ambiente.

3 Manejo de la regulación

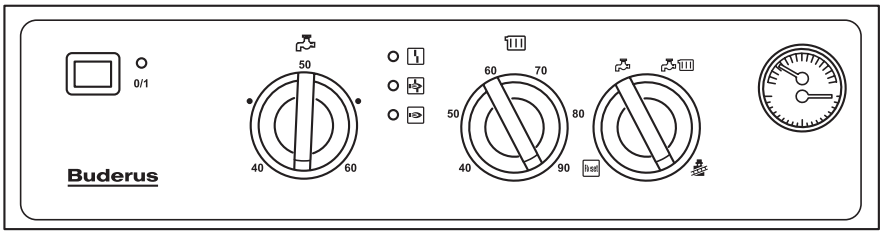

Fig. 1 Manejo de la regulación

Manejo	Calefacción y agua caliente en invierno	Agua caliente sin calefacción en verano	Prueba de gases residuales por el deshollinador	Caldera desconectada, sin protección contra heladas
Interruptor de encendido/ apagado	I	I	I	O
Interruptor-selector de modos de funcionamiento				---
Selección de temperatura agua caliente	40 - 60 °C 1)	40 - 60 °C	---	---
Selección de temperatura calefacción	40 - 90 °C	---	90 °C	---
Llave esférica de gas	Abrir	Abrir	Abrir	Cerrar

Tab. 1 Manejo

1) Con un ajuste del tiempo de inercia de agua caliente de 0 min. la temperatura máxima de agua caliente es de 55 °C.

4 Retirar la caldera del servicio

- Sitúe el interruptor de red en la posición "**0**".
- Cierre la llave de paso del gas; para ello, gírela hacia la derecha.
- En caso de ausencia prolongada, cierre también la tubería de alimentación del agua.

ADVERTENCIA:
La instalación de calefacción corre peligro de congelación.

- Sitúe el interruptor de red en la posición "**I**" y deje abierta la llave de paso del gas.
- Coloque el termostato ambiente a la temperatura más baja o en protección contra heladas.

Si se deja lga instalación completamente fuera de servicio y existe riesgo de heladas, es preciso vaciar todo el agua que contenga la instalación.
No utilice productos anticongelantes.

Empresa especializada en calefacción:

Buderus
HEIZTECHNIK
Buderus Calefacción S.L. C/ Calabozos Nº 9 Pol. Ind. Alcobendas Sector B 28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91-484.01.91 Fax: 91-662.24.07
E-mail: buderus@buderus.es
http://www.buderus.es

720.467A - 3555 - 09/2002