

SUPRALINE



6 720 604 945 E (99.03) OSW



6 720 610 006-00.1Q

KN 15-8 E/EC..

KN 23-8 E/EC..

KN 30-8 E/EC..

KN 36-8 E..

KN 42-8 E..

KN 48-8 E..

KN 54-8 E..

 **JUNKERS**
Bosch Thermotechnik



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Por favor, atégase a las instrucciones de instalación y manejo. Solamente de esta manera es posible garantizar el funcionamiento correcto del aparato.

En caso de percibir un olor a gas:

- Cerrar la llave de gas.
- Abrir la ventana.
- No accionar ningún interruptor eléctrico.
- Apagar las llamas directas.
- Llamar inmediatamente desde otro lugar a la compañía de gas e instaladora.

En caso de percibir los gases de combustión:

- Dejar la instalación fuera de servicio.
- Abrir ventanas y puertas.
- Avisar a un especialista.

Instalación, adaptaciones

- El aparato debe instalarse o transformarse solamente por un especialista autorizado.
- No deben modificarse la partes para la evacuación de los gases de combustión.

Materiales explosivos y fácilmente inflamables

- No es permisible utilizar o almacenar materiales inflamables (papel, disolvente, pinturas, etc.) en las proximidades del aparato.

Aire de admisión

- Para evitar la corrosión, es necesario que el aire de admisión esté exento de medios agresivos. Se consideran medios especialmente corrosivos los hidrocarburos halogenados, como el cloro y el flúor, que pueden estar contenidos en disolventes, pinturas, adhesivos, propelentes y limpiadores domésticos.
- Si una vez efectuada la instalación se montan posteriormente ventanas o puertas herméticas, deben tomarse las medidas oportunas para que se siga garantizando el abastecimiento de aire fresco.
- Las aberturas de aireación y evacuación de aire en las puertas y paredes no deben modificarse de manera alguna.

- Los extractores con toma exterior (p. ej. en secadoras de ropa) ubicados en el recinto de instalación deben disponer de un enclavamiento adecuado que asegure el abastecimiento de aire fresco.

Atención: El aire de admisión debe acceder a la caldera **por el frente**.

Si el aire de admisión contiene **polvo** se ensucia el quemador, produciéndose por ello CO en una cantidad superior a la admisible. Por ello, es necesario desconectar siempre la caldera antes de realizar en la sala de calderas trabajos que produzcan polvo, como, por ejemplo, durante la fase de obras o al realizar trabajos de limpieza.

Mantenimiento

- Conforme a la ley de emisiones es responsabilidad del usuario el mantener la seguridad y conservar el respeto al medioambiente de la instalación.
- El usuario se compromete a mantener periódicamente su instalación con el fin de asegurar su funcionamiento fiable y seguro.
- Como mínimo es necesario dar un mantenimiento anual al aparato.
- Recomendamos concluir un contrato de mantenimiento con un técnico autorizado.

1 Puesta en marcha

1.1 Disposición de los elementos de mando

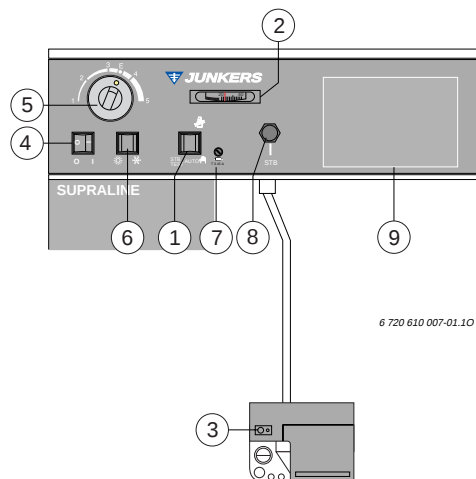


Figura 1

- 1 Selector de modo de operación
- 2 Indicador de temperatura de la caldera
- 3 Aviso de fallo y desenclavamiento del autómata del quemador de gas
- 4 Interruptor de conexión/desconexión
- 5 Termostato de caldera
- 6 Conmutador de verano/invierno
- 7 Fusible de 3,15 A; lento
- 8 Desenclavamiento del limitador de temperatura de seguridad
- 9 Lugar de montaje de accesorios (SVM 1, TA 120 E1 o TA 122 E2)

1.2 Disponibilidad de servicio

- Conectar la alimentación de corriente de la caldera.
- Conectar la caldera con el interruptor de conexión/desconexión (4) (posición I). El piloto del interruptor se enciende..
- Ajustar el termostato de la caldera (5) a la temperatura deseada.
 - Margen de ajuste: 30 a 90 °C
 - Ajuste de fábrica: 40 a 75 °C (1 - E)

La curva umbral comienza aprox. a 40 °C, cada división corresponde a un incremento de temperatura de aprox. 10 °C.

- Colocar el conmutador de modo de operación (1) en "AUTO" y el conmutador de verano/invierno (6) en "❄".
- Ajustar el regulador del calefactor según las instrucciones.

2 Puesta fuera de servicio

- Colocar el termostato de la caldera (5) en "1".
- En caso de interrumpir su funcionamiento prolongadamente: cerrar la llave de paso de gas.
- Desconectar la caldera colocando el interruptor de conexión/desconexión (4) en la posición O.

Nota: en caso de desconectar la caldera, se desactiva también el reloj de programación para la regulación de la calefacción. Es necesario volver a ajustar de nuevo el reloj de programación si se ha llegado a rebasar su autonomía de funcionamiento.

3 Perturbaciones

En caso de que el quemador no se ponga a funcionar, a pesar de existir una demanda de calor:

Causa: el limitador de temperatura de seguridad, o el sistema de supervisión del quemador, lo ha desconectado o bloqueado.

- Retirar la tapa (8) y presionar el botón.
 - Si el testigo (3) está encendido: pulsar la tecla correspondiente pasados unos 15 s, aprox.
- El testigo debe apagarse entonces.

Nota: en caso de que este fallo se repita, deje determinar la causa exacta por personal técnico especializado.

Si los radiadores hacen ruido o no se calientan:

Causa probable: formación de bolsas de aire en el circuito de calefacción

- Purgar el radiador o la instalación respectiva, y rellenarla si fuese preciso.



En caso de presentarse otro tipo de perturbaciones o emanaciones de gas:

- Desconectar inmediatamente la instalación con el interruptor de emergencia de la sala de calderas.
- Cerrar la alimentación de gas y avisar al fabricante de la instalación.

4 Rellenado y purgado

Atención: jamás rellene una caldera caliente con agua fría. Espere primeramente a que la caldera se enfríe, antes de rellenarla.

- Verificar periódicamente la presión de llenado de la instalación con el indicador de nivel de agua o el manómetro.
En las instalaciones de circuito cerrado puede ocurrir que la presión varíe en función de la temperatura.
- Si fuese preciso: rellenar el sistema hasta alcanzar la presión indicada en la instalación.
 1. Para realizar el purgado, es preciso rellenar con agua la manguera de llenado.
 2. Conectar la manguera al grifo de llenado.
 3. Abrir la llave de llenado de la caldera.

5 Mantenimiento y reparación

Recomendamos concluir un contrato de mantenimiento con un especialista autorizado. Con ello se garantiza un funcionamiento sin perturbaciones y una vida útil prolongada de su aparato.

Atención: toda manipulación en el aparato debe realizarse únicamente por especialistas autorizados. Esto es especialmente importante si se abre el aparato o se aflojan elementos funcionales pertenecientes a los circuitos de admisión o evacuación de gas.

- Es imprescindible atenerse a las instrucciones de mantenimiento.
- Dejar verificar anualmente el funcionamiento correcto del aparato por personal técnico especializado, y dejar limpiar el aparato si fuese preciso.

6 Limpieza de la sala de calderas

- Mantenga siempre despejada y limpia la sala de calderas.
- Desconectar siempre la caldera antes de realizar trabajos de limpieza en la sala de calderas.
- Evite la formación de polvo.

7 Aire de admisión

Atención: no es admisible la modificación de las condiciones en la sala y el montaje posterior de ventanas y puertas herméticas, o el sellado hermético de ambas.

- Asegurar que siempre exista aire fresco en cantidad suficiente para la correcta combustión en la caldera.
- No desajustar, obturar o modificar los dispositivos de aireación.

A cumplimentar por el fabricante de la instalación:

Presión de gas en mbar, ajustada en los accesorios de la caldera

Potencia en kW

Fecha de la puesta en marcha

Empresa ejecutiva

Empresa de mantenimiento
