

INTERGAS®

Kombi Kompakt HR

28/24

36/30

Instrucciones de utilización para Caldera mural de Gas de condensación (Alto Rendimiento) para calefacción y agua caliente sanitaria Kombi Kompakt

Antes de empezar a utilizar su caldera deje que su técnico le informe acerca del llenado, vaciado, utilización e instalación del aparato.

Funcionamiento del aparato

La caldera mural Kombi Kompakt HR está diseñada para calentar agua sanitaria y aportarla a la instalación de calefacción y suministro de agua caliente sanitaria.

Los sistemas están separados en el aparato por una doble pared. La caldera está provista de una regulación modulante. Esto significa que la potencia se adapta a la necesidad de calor deseada, que se regula mediante un control digital que a cada demanda de calor de la calefacción o suministro de agua caliente enciende el quemador y vigila la llama continuamente.

Funcionamiento de la calefacción

La demanda de calor se produce cuando la temperatura de la habitación es más baja que la temperatura fijada del termostato de ambiente. Si la caldera en ese momento no tiene una demanda de suministro de agua caliente sanitaria, se enciende en el modo de calefacción. La regulación de temperatura modula en función de la temperatura prefijada del agua de la caldera (regulable entre 30 y 90°C). Esto significa que cuando se alcance la temperatura deseada de la caldera el aparato ajusta la potencia necesaria. La bomba de circulación tiene un tiempo de giro posterior de 1 minuto. El tiempo de giro posterior puede modificarse si se desea (consulte a su instalador). La bomba arranca automáticamente una vez cada 24 horas durante 10 segundos para evitar que el aparato se atasque.

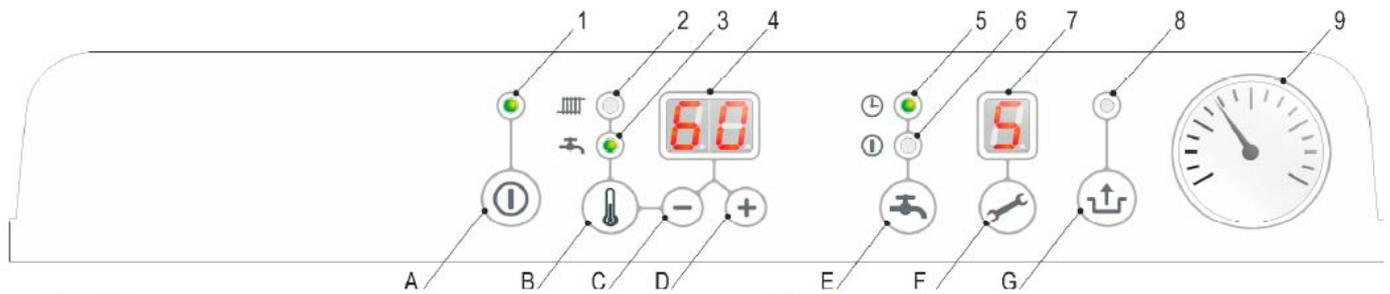
Funcionamiento del suministro de agua caliente sanitaria (ACS)

El suministro de agua caliente se pone automáticamente en funcionamiento cuando se consume más de 2 litros de agua caliente por minuto. Durante el suministro de agua caliente la caldera no aporta calor a la instalación de calefacción.

La temperatura del agua caliente sanitaria puede prefijarse en el panel de control entre los 40 y 65°C. Para un suministro rápido de agua caliente sanitaria la caldera está provista de una función confort ACS. Mediante esta función se mantiene caliente la caldera, haciendo que pueda suministrar agua caliente de inmediato. La función confort ACS tiene las siguientes posiciones, visibles y modificables en el panel de control:

- apagado Cuando no hay necesidad de ACS o suministro directo de agua caliente se puede apagar la función confort de ACS.
- encendido La función confort de ACS está encendida continuamente. La caldera suministra inmediatamente agua caliente.
- eco La función confort de ACS es autodidáctica. La caldera se apaga automáticamente durante la noche o una ausencia prolongada. La caldera se ajusta al patrón de uso de ACS.

Lectura y manejo



Lectura

- 1 Encendido/apagado
- 2 Modo calefacción central o ajuste temperatura de calefacción central
- 3 Modo ACS o ajuste temperatura de ACS
- 4 Temperatura seleccionada de calefacción central o ACS
- 5 Función confort eco de ACS
- 6 Función confort de ACS encendida (continuamente)
- 7 Código de funcionamiento o avería
- 8 Iluminado en caso de avería
- 9 Presión de agua de calefacción central

Mando

- A Tecla encendido/apagado
- B Tecla calefacción/ACS, para ajustar la temperatura o lectura de la temperatura
- C Tecla -
- D Tecla +
- E Función confort de ACS apagada / eco /continuamente encendida
- F Tecla de servicio
- G Tecla de reinicio

Códigos de funcionamiento en el display de servicio

-	Apagado (atiheladas activado)	3	Ventilación
	Posición de espera	4	Encendido
0	Giro posterior calefacción	5	Funcionamiento de calefacción
1	Temperatura deseada alcanzada	6	Funcionamiento ACS
2	Autotest	7	Calentamiento del aparato

Cuando se enciende la luz roja encima del botón 'reinicio' se ha producido un error. En el display de servicio aparece un código de error.

Sólo calefacción

Si se desea se puede utilizar la caldera Kombi Kompakt de Intergas sólo para calefacción.

En este caso no se conecta el agua sanitaria a la caldera. El técnico debe desconectar el modo de agua caliente sanitaria.

Sólo suministro de agua caliente sanitaria

Si se desea se puede utilizar la caldera Kombi Kompakt de Intergas sólo para suministro de agua caliente sanitaria.

En este caso no se conecta el circuito de calefacción a la caldera ni se realiza el llenado. El técnico debe desconectar el modo de calefacción.

Puesta en marcha

Ponga la caldera en marcha después de que un técnico autorizado la haya conectado y haya comprobado las conexiones de agua, calefacción, gas y electricidad.

Además compruebe los siguientes puntos:

La instalación de calefacción y del suministro de agua caliente deben estar llenas y purgadas.

La presión del agua en la instalación de calefacción debe ser como mínimo 1 bar y como máximo 2 bar. (Lectura de presión de calefacción en el display.)

La corriente eléctrica está conectada y el aparato desconectado. (Raya horizontal en el display de servicio y las demás funciones apagadas.)

Nunca conecte la corriente eléctrica si la caldera, la instalación de calefacción y la instalación de agua caliente sanitaria no están completamente llenas de agua y purgadas correctamente.

El termostato de ambiente debe estar fijado por debajo de la temperatura del ambiente. La llave del gas debe estar abierta.

Ponga el aparato en marcha con la tecla encendido/apagado en el display. (Se enciende la luz de control, se apaga el display de servicio).

Si se ha conectado la instalación de agua caliente sanitaria y la función de confort de ACS está seleccionada en "encendido" o "eco", la caldera se enciende automáticamente hasta que el intercambiador de calor alcance la temperatura adecuada.

Fije el termostato de ambiente por encima de la temperatura ambiental. El aparato ahora funciona de forma automática. Durante el funcionamiento en modo de calefacción la temperatura del agua de calefacción puede fijarse en el panel de control entre 30°C y 90°C.

Utilice una posición baja en caso de frío moderado, y una posición alta en caso de frío intenso. En caso de que Ud. utilice un termostato de ambiente con "OpenTherm" no hace falta cambiar esta posición.

Fallos de funcionamiento

Si durante el funcionamiento se presentan los siguientes fallos sencillos en su caldera pueden solucionarse del siguiente modo. En caso de repetición u otros fallos de funcionamiento es necesario avisar a su técnico.

La instalación de calefacción no se calienta o no se calienta suficientemente:

- Aumente la temperatura fijada del termostato ambiental.
- Abra las llaves de los radiadores.
- Aumente la temperatura del agua de calefacción mediante las teclas de elección y ajuste en el panel de control.
- Purgue la caldera y la instalación y controle la presión del agua de la calefacción.

El agua caliente sanitaria no se calienta o no se calienta suficientemente:

- Abra más el grifo de agua.
- Aumente la temperatura del agua mediante las teclas de elección y ajuste en el panel de control.

Se ha encendido la señal de error encima de la tecla 'reinicio'. En el display se indican los siguientes números encima de la tecla de servicio:

- 1 La caldera se calienta demasiado, hay insuficiente circulación.
 - Abra las llaves de los radiadores, purgue la caldera y la instalación y controle la presión del agua de la calefacción. Si es necesario rellene el circuito de calefacción abriendo la llave de llenado, ciérrela cuando haya alcanzado la presión necesaria.
- 4 El quemador no se enciende.
 - Abra la llave del gas.

Después de solucionar el problema presione la tecla 'reinicio' y la caldera se pone de nuevo en funcionamiento. Para el significado de los demás códigos de error y funcionamiento consulte el manual de instalación.

Llenado y vaciado del aparato y la instalación

Atención: Desconecte el aparato quitando el enchufe. No conecte el aparato a la red nuevamente hasta después del llenado y purga del sistema.

Sistema de calefacción:

Para asegurar un buen funcionamiento de la instalación de calefacción la presión debe encontrarse con la instalación fría en el intervalo entre 1,0 y 2,0 bar. (Lectura de presión de calefacción en el display.) Si en cualquier momento la presión fuese demasiado baja, será necesario reponer el nivel de agua. Proceda de la siguiente manera:

Abra la llave de llenado en la parte baja de caldera (consulte a su instalador) y llénelo con agua, purgando hasta que no quede aire en la instalación.

Llene el aparato y la instalación con agua limpia.

El punto de purga de la calefacción en la caldera, se encuentra a la izquierda encima de la caldera.

Se puede purgar la instalación mediante las válvulas de purga en los radiadores y/o los purgadores de los conductos.

Llene la caldera y la instalación hasta que se consiga una presión del agua de 1 a 2,0 bar con agua fría.

Si debe llenar la caldera y la instalación más frecuente de lo normal, avise a su técnico. Probablemente se trata de una pérdida en la instalación de calefacción.

Suministro de agua caliente sanitaria:

Llene la parte de ACS del aparato hasta alcanzar la presión correcta abriendo la llave general y/o válvula de carga.

Purgue el aparato y los conductos abriendo un grifo de agua caliente. Deje el grifo abierto hasta que todo el aire haya salido del aparato y de los conductos. Cierre el grifo de agua caliente.

Compruebe que las conexiones no tengan pérdidas.

Protección contra heladas

No llene la instalación con anticongelante, puede dañar el aparato.

Instale el aparato en un lugar libre de heladas para evitar la congelación del tubo de evacuación de condensados.

Para evitar la congelación del aparato la caldera Kombi Kompakt HR de Intergas está equipada con una función de protección contra heladas, que pone en marcha el aparato. Cuando la temperatura del intercambiador de calor baja demasiado, se enciende el quemador hasta que la temperatura del intercambiador de calor haya subido suficientemente. Si existe la posibilidad de congelación de la instalación (o parte de ella) hay que colocar un termostato de heladas en el lugar más frío del tubo de retorno y conectarlo de acuerdo con el esquema de cableado (véase también el manual de instalación).

NOTA. El termostato de heladas externo no está activado cuando la Kombi Kompakt HR está apagado (- en el display de servicio).

Calentamiento posterior de un acumulador solar

Si se utiliza el aparato como calentador posterior de un acumulador solar, no se puede desactivar el encendido cuando comienza a pasar el agua por la caldera, cuando su sonda detecta que el ACS tiene suficiente temperatura se apagará dejando el paso de ACS directamente desde el acumulador solar. Tampoco se puede fijar la temperatura del ACS por debajo de los 60 °C.

Si se desactiva el interruptor de flujo, y el calentamiento solar no es suficiente, la temperatura del agua puede no ser la deseada.

Se debe colocar una válvula de tres vías mezcladora para garantizar que la temperatura del agua no sea demasiado elevada y pueda provocar quemaduras. (Consulte con su instalador).

Mantenimiento

Limpie la envoltura de su aparato con un trapo humedecido. No utilice detergentes cáusticos, abrasivos o disolventes.

El aparato y la instalación deben ser revisados cada año por un técnico cualificado y en caso necesario ser limpiados. Lo mismo es de aplicación al conducto de salida de gases, el sifón de condensados y el tubo de admisión de aire.

Intergas se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso

Contrate su mantenimiento con un servicio técnico de Intergas

No permita que su caldera deje de funcionar ni un solo minuto nuestro servicio técnico vela por ella.

Manténgala siempre a punto para obtener su máximo rendimiento y ahorro.

Su mantenimiento con un servicio técnico de Intergas

Obtenga grandes ventajas:

- Rapidez
- Eficacia
- Trato personalizado
- Servicio post venta garantizado
- Tarifas de mantenimiento ajustadas a sus necesidades
- Único servicio técnico capacitado por Intergas para velar por el buen funcionamiento de su caldera
- Repuestos originales testados por Intergas
- Solicite información a su servicio técnico oficial de Intergas en su zona o directamente al departamento de post-venta Intergas en el Tlf 952 880 442 o en info@intergas.es
- Red de servicios técnicos Intergas, su servicio técnico de confianza.

