



## **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 de Intergas*

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 36/30 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 quemador 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 1 minuto para evitar que el aparato se atasque.

### **Funcionamiento del suministro de agua caliente sanitaria**

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 fijarse 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 siempre directamente 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.

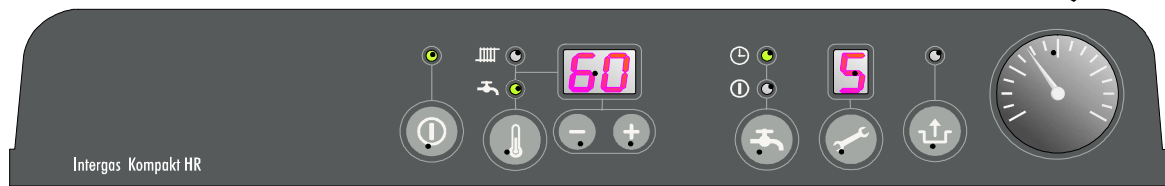
La caldera Kombi Kompakt HR 28/24 y HR 36/30 de Intergas cumple la normativa de aparatos de gas CW4 y CW5 . Esto significa que el aparato puede suministrar 9 l/min de agua caliente con una temperatura de 60°C. Con ello una ducha puede suministrar 15l/min de agua caliente de 40°C, o se puede llenar una bañera con un contenido de 150 litros en 10 minutos con una temperatura media de 40°C.

## Lectura y manejo

Tecla encendido/apagado calefacción y suministro de agua caliente sanitaria. La protección antiheladas sigue funcionando salvo si se desconecta la corriente.

Prefijación de la temperatura del agua de la calefacción o ACS. Seleccione con la tecla calefacción/ACS el modo de calefacción o suministro de agua caliente. Con la tecla +/- se puede modificar el ajuste. Para visualizar la temperatura del agua presione prolongadamente la tecla de selección calefacción/ACS.

Manómetro del agua de calefacción. Presión min. 1 bar. A ser necesario regularse mediante rellenado de agua de calefacción



Tecla de selección calefacción/ACS para prefijar o visualizar la temperatura del agua de la calefacción o ACS.

Botón de selección de la función confort ACS, apagado, encendido o eco

Botón de servicio para el técnico. Display enseña estado de funcionamiento

Presione la tecla 'reset' cuando la luz roja está encendida en caso de error. En caso de repetición avise al técnico.

## Estados de funcionamiento en el display de servicio

—	Apagado (atiheladas activado)
	Posición de espera
0	Giro posterior calefacción
1	Temperatura deseada alcanzada
2	Autotest

3	Ventilación
4	Encendido
5	Funcionamiento de calefacción
6	Funcionamiento ACS
7	Calentamiento del aparato

Cuando se enciende la luz roja encima del botón 'reset' 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 Kompact de Intergas sólo para calefacción.

En este caso no se conecta el agua sanitaria a la caldera ni se llena. 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 Kompact de Intergas sólo para suministro de agua caliente sanitaria.

En este caso no se conecta el agua de calefacción a la caldera ni se llena. 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 puesta 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 o 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 válvulas 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 'reset'. En el display se indican los siguientes números encima de la tecla de servicio:

0, 1, 2 o 3. La caldera se calienta demasiado, hay insuficiente circulación.

- Abra las válvulas de los radiadores, purgue la caldera y la instalación y controle la presión del agua de la calefacción. Si es necesario rellene el agua.

4 El quemador no se enciende.

- Abra la llave del gas.

Después de solucionar el problema presione la tecla 'reset' 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 condensado.

Para evitar la congelación del aparato la caldera Kombi Kompact 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 Kompact 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 a.c.s tiene suficiente temperatura se apagará dejando el paso de a.c.s 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 envolvente 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 oficial de Intergas

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

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

Su mantenimiento con un servicio técnico oficial de Intergas

Obtenga grandes ventajas:

- Ampliación de garantía en componentes de dos a cinco años contratando mantenimiento anual con nuestro SAT oficial de zona antes del año de funcionamiento
- 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
- Red de servicios técnicos Intergas, su servicio técnico de confianza.



## COMUNICADO IMPORTANTE

Estimado/a cliente/a:

Nos han informado nuestros clientes que en los últimos meses algunas empresas les han ofrecido contratos de mantenimiento para realizar la limpieza o reparación de su caldera.

Como cliente de Intergas es nuestra obligación y derecho informarle que nuestro servicio técnico oficial Intergas de su zona no atenderá reparaciones ni revisiones que otras compañías puedan realizar en sus calderas, incluidas las de sus contratos de mantenimiento.

Si desea garantizarse el cumplimiento de las garantías y tener cubiertas todas las intervenciones que puedan surgir a lo largo del año, ponemos a su disposición nuestros servicios técnicos de mantenimiento. Nuestros servicios post venta oficiales le aseguran que su caldera será atendida y revisada por expertos cualificados y formados por Intergas.

Además queremos indicarle que puede contar con la tranquilidad y seguridad de que su caldera está revisada por personal técnicamente cualificado para su perfecto funcionamiento.

Quedamos a su disposición para aclarar o ampliar cualquier información que pudiera necesitar.

Estaremos encantados de atenderle en el teléfono 952 880 442 de nuestra central.

Agradeciendo la confianza depositada en Intergas, reciba un cordial saludo.

### DE INTERÉS:

El Real Decreto 1027/2007, 20 de julio, RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios), exige realizar una revisión anual obligatoria en su caldera de gas. El incumplimiento de esta revisión puede hacer responsable al propietario o usuario de los daños que se generen a terceros, y además, puede ser objeto de sanción administrativa.

Intergas ESPAÑA

88204700

Centro Comercial Guadalmina 4-107,  
29670, San Pedro de Alcántara, (Málaga)

Tfno. 952 880 442 - Fax. 952880443

[www.intergas.es](http://www.intergas.es)