

SUPERFLOW 45 SUPERFLOW 60



MANUAL DE USUARIO

Calentador de agua instantáneo de condensación

Asegúrese de que el instalador le informe primero sobre el funcionamiento del calentador de agua y sobre la instalación. Guarde cuidadosamente este manual de instrucciones, preferiblemente cerca del calentador de agua.

ÍNDICE

1	Funcionamiento del calentador de agua	2
1.1	Funcionamiento del suministro de agua caliente	2
2	Panel de control y lectura	3
2.1	Uso del panel de control	3
2.2	Modos de funcionamiento	4
2.3	Cambiar los ajustes	5
3	Protección contra heladas	7
4	Mantenimiento	7
5	Fallos y reinicio	7

1 FUNCIONAMIENTO DEL CALENTADOR DE AGUA

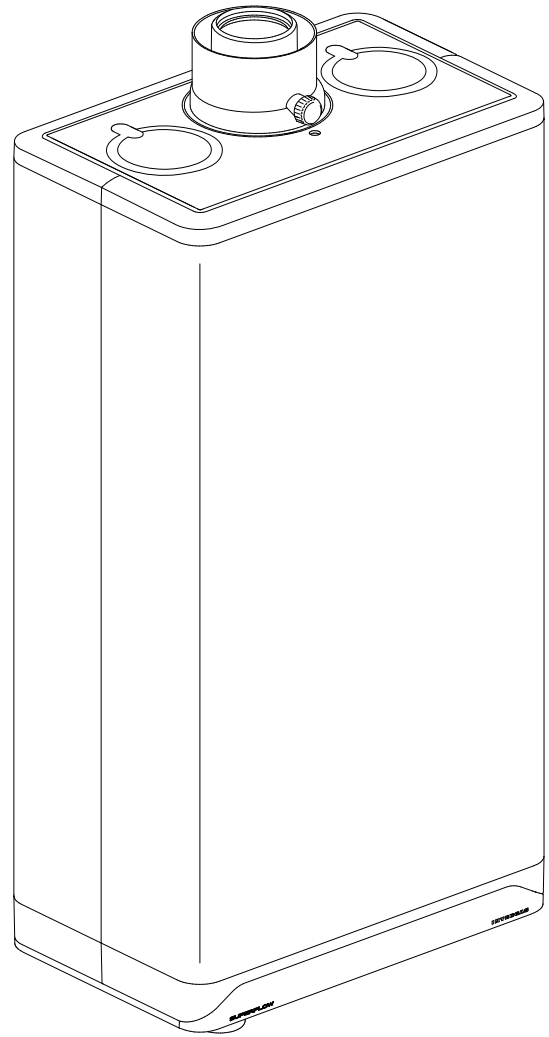
El calentador Superflow sirve para proporcionar agua caliente a uno o más puntos de toma, por ejemplo, lavabos, duchas y bañeras.

El calentador Superflow es un calentador de agua caliente sanitaria de alta eficiencia. Para este fin se ha integrado un circuito de cobre en el intercambiador de calor de aluminio.

El calentador Superflow es un calentador de agua caliente sanitaria modulante de alta eficiencia. Esto significa que el calentador de agua tiene un control electrónico que asegura que la potencia suministrada se ajusta continuamente, dependiendo de la cantidad de agua utilizada. Esto asegura que se obtiene una temperatura constante del agua caliente sanitaria, independientemente del flujo de agua caliente sanitaria o de las fluctuaciones en la presión de agua y de la temperatura del agua fría.

Características:

- ▶ El calentador de agua siempre suministra agua caliente sanitaria en condiciones de alta eficiencia.
- ▶ El calentador de agua tiene un alto rango de modulación, que proporciona una temperatura de salida estable para pequeñas y grandes cantidades de agua caliente sanitaria.
- ▶ En la instalación se pueden utilizar tanto grifos mezcladores termostáticos como grifos mezcladores monomando.
- ▶ El calentador de agua también se puede utilizar en instalaciones que requieran bajas cantidades de extracción, ya que se puede suministrar agua caliente a partir de un flujo de agua caliente sanitaria de 1,5 l/min. con una temperatura estable. Gracias a este umbral extremadamente bajo de toma de agua, las duchas de ahorro de agua, entre otras, se pueden combinar perfectamente con un calentador Superflow.



1.1 Funcionamiento del suministro de agua caliente

El suministro de agua caliente se activa automáticamente tan pronto como se toman más de 1,5 litros/minuto de agua caliente sanitaria.

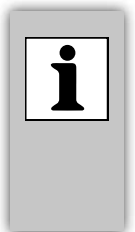
Para la rápida salida del agua caliente sanitaria, el calentador de agua se ha equipado con una función Comfort ACS. Cuando se activa la función Comfort ACS, el intercambiador de calor se mantiene a una temperatura determinada.

La función Comfort ACS tiene los siguientes ajustes:

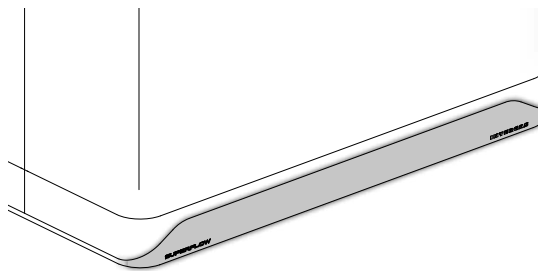
- ▶ **Encendida:**
la función Comfort ACS está continuamente encendida.
El calentador de agua siempre suministra agua caliente sanitaria de forma inmediata.
- ▶ **Eco:**
la función Comfort ACS del calentador de agua es una función de autoaprendizaje. El aparato se adaptará al patrón de uso de agua caliente sanitaria. Esto significa que el intercambiador de calor no mantendrá la temperatura durante la noche o en el caso de ausencias prolongadas.
- ▶ **Apagada:**
el intercambiador de calor no se mantiene caliente, por lo que la salida de agua caliente sanitaria se retrasa un poco. Si no se necesita una salida rápida de agua caliente sanitaria, la función Comfort ACS se puede desactivar.

2 PANEL DE CONTROL Y LECTURA

El calentador de agua tiene un panel de control con pantalla táctil totalmente integrado y muestra información sobre el modo de funcionamiento del calentador de agua. Se muestran símbolos (botones), números, puntos o letras.



- ▶ **Los botones del panel de control se encenderán en cuanto estén operativos y las luces se apagarán cuando los botones ya no estén disponibles.**
- ▶ **Para operar la pantalla táctil use solo los dedos, esto es importante para evitar daños.**



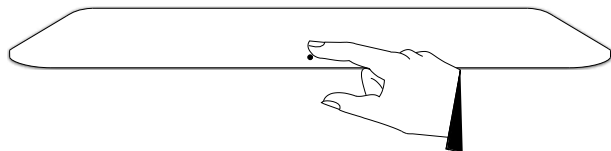
- ▶ **8.8.8.8:** Pantalla izquierda / Temperatura deseada de agua caliente sanitaria en °C / Código de error
- ▶ **-:** Botón - (Menos)
- ▶ **+:** Botón + (Más)
- ▶ **🔥:** En funcionamiento (el quemador está encendido)
- ▶ **•:** LED de encendido
- ▶ **⌂:** Ajuste confort de toma / Ajuste de temperatura de agua caliente sanitaria
- ▶ **🔧:** Botón de servicio
- ▶ **↵:** Botón de Intro
- ▶ **8:** Pantalla derecha / código de operación



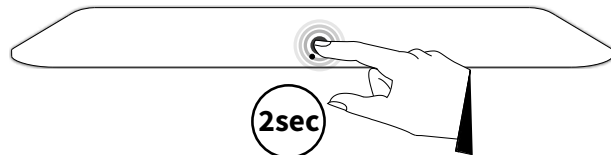
Panel de control con todas las opciones

2.1 Uso del panel de control

Pulsar el led de encendido



Pulsar y mantener pulsado durante 2 segundos



2.2 Modos de funcionamiento

El calentador de agua tiene una serie de modos de funcionamiento:

El calentador de agua está apagado.

El calentador de agua no funciona, pero está conectado al voltaje de red. En este modo, la imagen en pantalla se caracteriza por:

- ▶ Mostrar el LED de encendido [●].
- ▶ Mostrar una línea en la pantalla derecha [-].

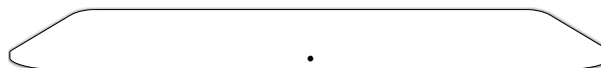


El calentador de agua está apagado (no obstante, el voltaje de red sí está presente)

El calentador de agua está encendido y preparado para una demanda de calor.

El calentador de agua está encendido y preparado para responder a una solicitud de agua caliente sanitaria. En este modo, la imagen en pantalla se caracteriza por:

- ▶ Mostrar el LED de encendido [●]. Todos los demás símbolos y valores no se muestran.



El calentador de agua está encendido (preparado para una demanda de calor)

El calentador de agua está encendido y suministra agua caliente sanitaria.

El calentador de agua está funcionando y suministra agua caliente sanitaria a uno o más puntos de toma. La imagen en pantalla se caracteriza por:

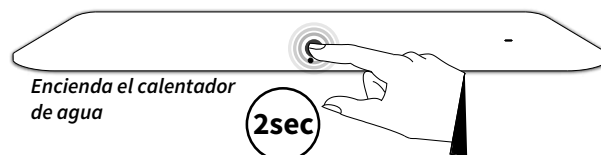
- ▶ Mostrar el LED de encendido [●].
- ▶ Mostrar la llama. El quemador está encendido [🔥].



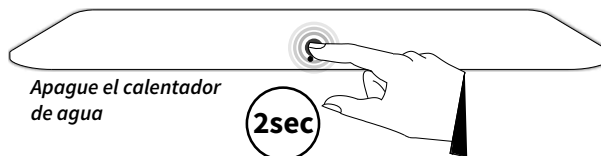
El calentador de agua está funcionando (agua caliente sanitaria)

2.2.1 Encender y apagar el calentador de agua

Puede encender el calentador de agua tocando el panel de control, justo encima del LED de encendido, y manteniéndolo presionado durante 2 segundos.



Cuando el calentador de agua está encendido, se puede apagar tocando el panel de control, justo encima del LED de encendido, y manteniéndolo presionado durante 2 segundos.



2.3 Cambiar los ajustes

Para cambiar los ajustes no es necesario encender el calentador de agua.

La estructura de las configuraciones se construye a partir de varios menús a los que se puede acceder a través de ciertos botones (o combinaciones de botones). Están disponibles los siguientes menús:

► Menú principal

Menú de nivel superior desde el cual se puede acceder a todos los demás menús.



► Menú de agua caliente sanitaria

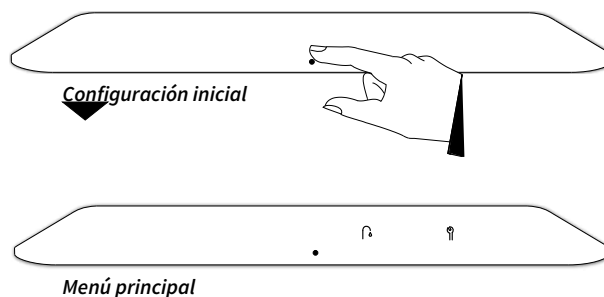
Menú en el que se pueden establecer y / o modificar varias configuraciones relacionadas con el agua caliente sanitaria.

2.3.1 Menú principal


Se puede acceder al menú principal tocando justo encima del LED de encendido. El menú principal se puede solicitar en un calentador de agua que está encendido, así como en uno que está apagado. Si no se utiliza ningún botón en el menú principal durante 5 segundos, la pantalla regresa a la configuración inicial.

Se iluminarán los siguientes botones:

- El símbolo de agua caliente sanitaria 
- El símbolo de Servicio 



2.3.2 Menú de agua caliente sanitaria



El menú de agua caliente sanitaria tiene 2 configuraciones y se puede acceder al mismo tocando el símbolo de agua caliente sanitaria  en el menú principal.

A través del menú de agua caliente sanitaria:


- Se puede modificar la temperatura del agua caliente sanitaria
- Se puede modificar la función Confort ACS

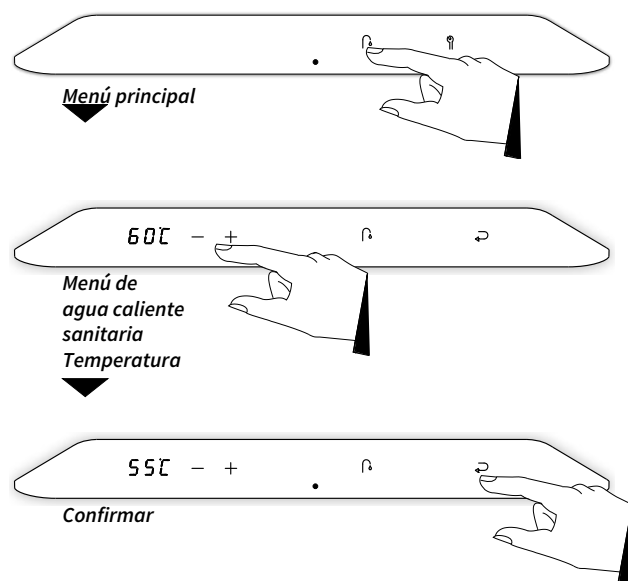
Se iluminarán los siguientes botones:

- El símbolo Menos —
- El símbolo Más +
- El símbolo de Intro ↵

La pantalla izquierda se iluminará y mostrará la temperatura actual del agua caliente sanitaria al tocar el símbolo de agua caliente sanitaria . Si se vuelve a tocar el símbolo de agua caliente sanitaria , alterna entre “modificar la temperatura del agua caliente sanitaria” y “modificar la función Confort ACS”.

Para modificar la temperatura del agua caliente sanitaria:

1. Toque el botón de agua caliente sanitaria . La temperatura ajustada se muestra en la pantalla izquierda.
2. Usando los botones Más + y Menos — establezca la temperatura deseada (por ejemplo, 55°C).
3. Toque el botón de Intro ↵ para confirmar (o espere 30 segundos). Una **P** aparece en la pantalla derecha (todos los demás botones se apagan), lo que significa que el ajuste se ha almacenado.
4. El panel de control regresa al menú principal.



Para la rápida salida del agua caliente sanitaria, el calentador de agua se ha equipado con una función Confort ACS. Esta tiene las siguientes configuraciones:

► **Encendida:**

la función Confort ACS está continuamente encendida. El calentador de agua siempre suministra agua caliente sanitaria de forma inmediata.



► **Eco:**

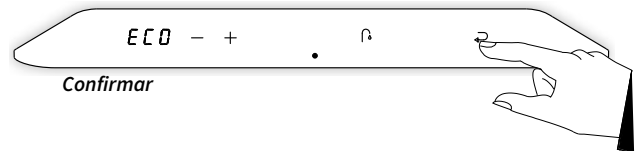
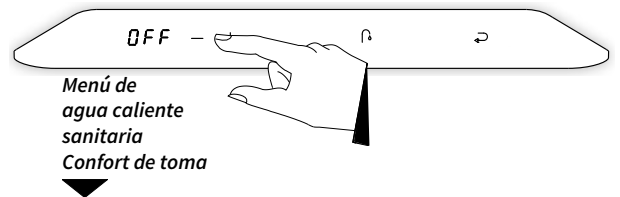
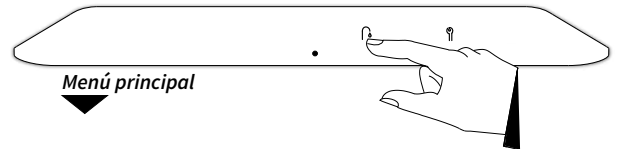
la función Confort ACS del calentador de agua es una función de autoaprendizaje. El calentador de agua se adaptará por sí mismo al patrón de uso de agua caliente sanitaria. Esto significa que el intercambiador de calor no mantendrá la temperatura durante la noche o en el caso de ausencias prolongadas.

► **Apagada:**

el intercambiador de calor no se mantiene caliente, por lo que la salida de agua caliente sanitaria se retrasa un poco. Si no se necesita una salida rápida de agua caliente sanitaria, la función Confort ACS se puede desactivar.

Para modificar la función Confort ACS:

1. Toque el botón de agua caliente sanitaria 2 veces . El ajuste de confort de toma se muestra en la pantalla izquierda.
2. Usando los botones Más + y Menos — establezca el confort de toma deseado (por ejemplo, ECO).
3. Toque el botón de Intro  para confirmar (o espere 30 segundos). Una **P** aparece en la pantalla derecha (todos los demás botones se apagan), lo que significa que el ajuste se ha almacenado.
4. La pantalla regresa al menú principal.



3 PROTECCIÓN CONTRA HELADAS

Para evitar la congelación de la tubería de drenaje de condensación, el calentador de agua se debe instalar en un área libre de heladas.

El calentador de agua está equipado con una protección contra las heladas que, mientras la tensión de la red y el suministro de gas estén presentes, enciende el quemador si la temperatura del intercambiador de calor desciende demasiado.

4 MANTENIMIENTO

El calentador de agua se puede limpiar con un paño húmedo. No use productos de limpieza o disolventes agresivos o abrasivos.


El calentador de agua y el sistema deben ser inspeccionados anualmente por un instalador autorizado. En caso necesario se deben limpiar. Esto también es aplicable para el conducto de humos y para el tubo de entrada de aire.

5 FALLOS Y REINICIO

Si se producen los siguientes fallos simples en el calentador de agua, estos se pueden resolver de la siguiente manera.

El agua caliente sanitaria no se calienta o no se calienta lo suficiente:

- ▶ No se ha alcanzado el caudal mínimo de arranque. Abra más la toma de agua caliente sanitaria.
- ▶ Ajuste más alta la temperatura de agua caliente sanitaria; véase **§2.3.2**.




Fallo F004 (el símbolo de servicio  parpadea):

- ▶ El quemador no se enciende. Compruebe si se ha abierto la válvula de gas. Si este no es el caso, ábrala girando y compruebe si el fallo persiste reiniciando el calentador de agua. Si el fallo persiste, consulte a su instalador.




- ▶ **Consulte siempre a su instalador en el caso de que se repitan estas u otras averías..**

Solicitar código de fallo

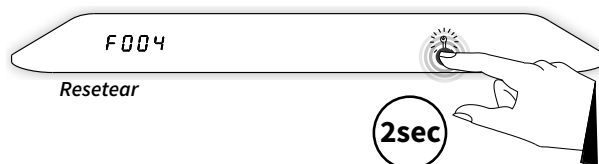
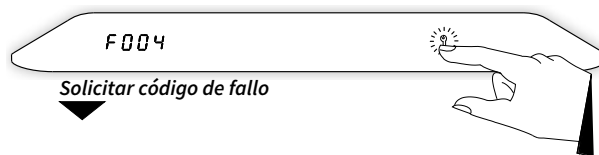
Si la placa electrónica detecta un fallo, esto se muestra con un símbolo de servicio parpadeante  en la pantalla. Un código de fallo, como **F004**, se muestra en la pantalla izquierda durante 30 segundos. A continuación, la pantalla izquierda se apagará. El símbolo de servicio  seguirá parpadeando. El código de fallo se puede solicitar tocando el símbolo de servicio que parpadea .

Resetear el calentador de agua

El calentador de agua se puede reiniciar tocando el botón de Servicio  que parpadea, y manteniéndolo presionado durante 2 segundos. Una vez hecho esto, el calentador de agua se reiniciará.



- ▶ **Antes de reiniciar el calentador de agua anote el código de error. Notifique este código con un mensaje de fallo a su instalador.**



Intergas Calderas Calefacción

Centro Comercial Guadalmina Alta
4-107, San Pedro de Alcántara 29670

Málaga

Tel. 952 880 442

info@intergas.es

www.intergas.es

2020 Intergas Calderas Calefacción

Todos los derechos reservados. La información proporcionada es aplicable a la versión estándar del producto. Por lo tanto, Intergas no puede ser considerada responsable por ningún daño resultante de especificaciones que se desvíen de la versión estándar del producto. Si bien la información disponible se ha traducido con todo el cuidado posible, Intergas no se responsabiliza por ningún error en la información, ni por las consecuencias que un error de este tipo pudiera ocasionar. Intergas no se responsabiliza de los daños derivados de actividades realizadas por terceros.

Este documento está sujeto a modificaciones sin previo aviso.



84127400

INTERGAS®