

Instrucciones de manejo

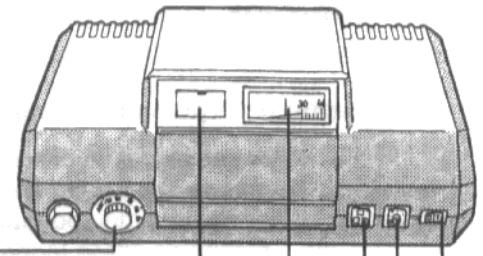
Aparato regulador HS 2106

Puesta en servicio

- ☐ Conecte el interruptor de emergencia de caldeo dispuesto delante del cuarto de la caldera.
- ☐ Gradúe el regulador de temperatura del agua de la caldera entre 50°C y 90°C.
- ☐ Si hay conectado un regulador de temperatura ambiente, ponga el regulador de temperatura del agua de la caldera en AUT/90.

Conmutador verano/invierno

- | | | | |
|---|----------------------|------------------------------------|-------|
| ☐ | servicio de verano | - calefacción de locales habitados | DESC |
| ☐ | | - preparación de agua caliente | CONEC |
| ☐ | servicio de invierno | - calefacción de locales habitados | CONEC |
| ☐ | | - preparación de agua caliente | DESC |



Contador de horas de servicio sólo bajo pedido especial

Termómetro para el agua de la caldera



Ajuste de la temperatura del agua caliente:

- ☐ Gradúe el botón giratorio a la temperatura requerida.
Margen de ajuste mín. = 30°C, máx. = 80°C.
Ajuste aconsejable 60°C.
Atención: ¡Peligro de escaldaduras a temperaturas más altas!



Nota: La bomba de carga continúa funcionando siempre por espacio de unos 4 minutos después de cada carga con agua caliente. El dispositivo anticongelante permanece activo aun cuando el botón de ajuste del regulador de agua caliente está graduado a 0. El acumulador se calienta a 15° cuando la temperatura del agua caliente desciende por debajo de 5°C.

Desconexión de la preparación del agua caliente:

- ☐ Dé vueltas al botón giratorio a la izquierda hasta el valor 0.

- ☐ Graduación del interruptor de servicio a la posición I.



Servicio de INVIERNO (Régimen de calefacción)

La caldera sirve en este caso para calentar locales y preparar agua caliente.

El regulador de temperatura del agua de la caldera ha de ajustarse siempre a aprox. 10°C por encima del regulador de temperatura del agua del agua caliente.

Si el equipo trabaja sin regulador de temperatura ambiente, el ajuste del regulador de la temperatura del agua de la caldera se regirá por los siguientes valores de referencia:

Temperatura exterior

-15	-10	- 5	± 0	+ 5°C o más
+76	+68	+65	+60	+55

Temperatura del agua de la caldera

Estos valores han de adaptarse dado el caso a las condiciones locales.

Servicio de VERANO

La caldera se utiliza exclusivamente para preparar agua caliente y se calienta sólo cuando el acumulador solicita calor.

Puesta fuera de servicio

- ☐ Coloque el interruptor de servicio en la posición 0. En casos de peligro desconecte el interruptor de emergencia de caldeo situado delante del cuarto de la caldera.



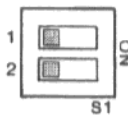
Información para la empresa encargada del mantenimiento

Antes de abrir el aparato regulador, desconecte la alimentación eléctrica (desactivando el interruptor de emergencia de caldeo o el fusible).

1. Ajuste de la placa de circuitos impresos

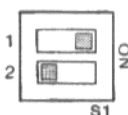
1.1 Ajustes de la preparación de agua caliente

Interruptor S 1/1 posición 1 (ajuste de fábrica)



Al ser solicitada el agua caliente, la bomba del circuito de caldeo se desconecta, al tiempo que se enciende la bomba de carga (conexión por prioridad).

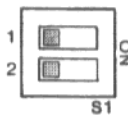
Interruptor S 1/1 posición CONEC



Cuando se solicita agua caliente no se apaga la bomba del circuito de caldeo (servicio paralelo).

1.2 Ajustes en el servicio de caldeo

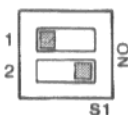
Interruptor S 1/2 posición 2 (ajuste de fábrica)



Una vez apagado el quemador mediante el regulador de temperatura ambiente, la bomba del circuito de caldeo sigue funcionando durante 10 minutos.

Si no hay conectado ningún regulador de temperatura ambiente, la bomba de circuito de caldeo trabaja en servicio permanente.

Interruptor S 1/2 posición ON



La bomba del circuito de caldeo funciona en servicio permanente.

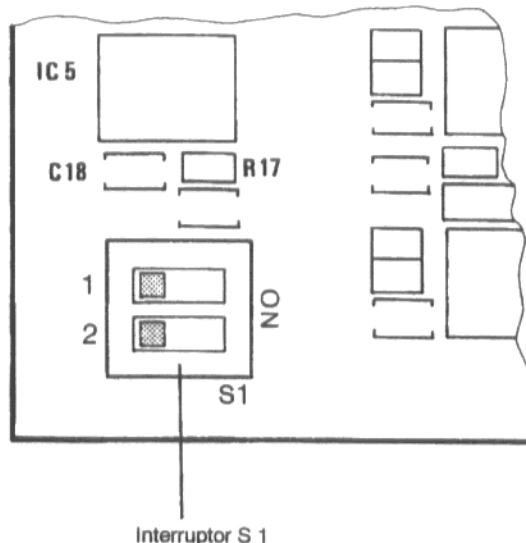
Lo mismo ocurre con un regulador acoplado de temperatura ambiente.

2. Chequeo del limitador de temperatura de seguridad STB

- Quite el botón de ajuste (Fig. 1).
- Presione hacia atrás la palanca o el pulsador (según el modelo de regulador) con un destornillador o un utensilio similar y manténgalo en la misma posición hasta que el limitador de temperatura de seguridad entre en acción (Fig. 2).

Terminado el chequeo

- Para desenclavar el limitador de temperatura de seguridad, suelte la tuerca del STB y oprima el botón del termostato de seguridad que está dispuesto debajo de la misma (Fig. 3).
- Vuelva a enclavar el botón de ajuste.
- Vuelva a apretar la tuerca caperuza.



Interruptor S 1

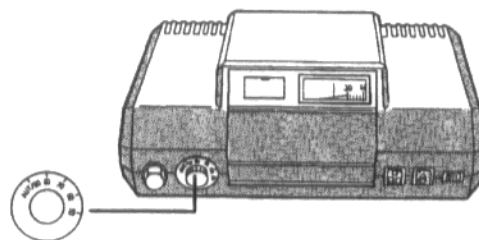


Fig. 1

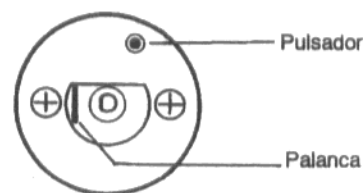


Fig. 2

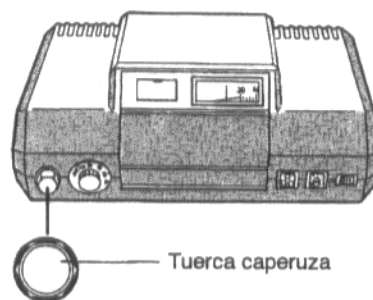


Fig. 3

Tuerca caperuza