

3.7 TABLA DE PARAMETROS DE FALLAS

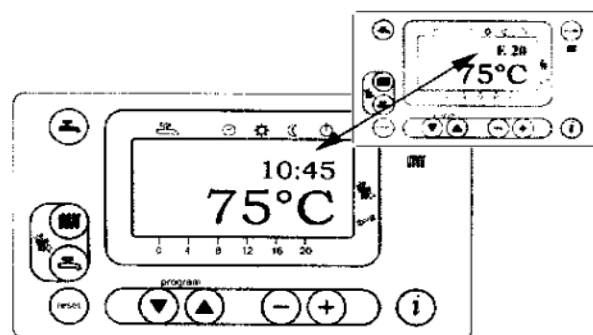
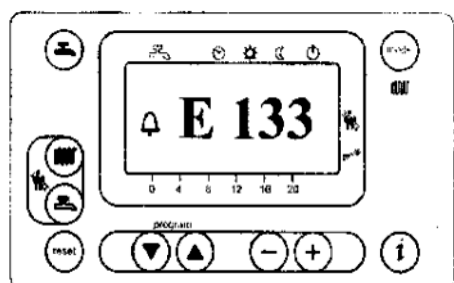
N° Parametro	Descripción del parametro	Ajuste de fabrica	rango
p1	Hora de ajuste diario	—	0...23:59
p5	Ajuste de temperatura mínima de calefacción centralizada (C°)	25	25..80
p11	Comienzo del primer periodo diario de calefacción centralizada automática	6:00	00:00...24:00
p12	Final del primer periodo diario de calefacción centralizada automática	22:00	00:00...24:00
p13	Comienzo del segundo periodo diario de calefacción centralizada automática	0:00	00:00...24:00
p14	Final del segundo periodo diario de calefacción centralizada automática	0:00	00:00...24:00
p15	Comienzo del tercer periodo diario de calefacción centralizada automática	0:00	00:00...24:00
p16	Final del tercer periodo diario de calefacción centralizada automática	0:00	00:00...24:00
p31	Comienzo del primer periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	0:00	00:00...24:00
p32	Final del primer periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	24:00	00:00...24:00
p33	Comienzo del segundo periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	0:00	00:00...24:00
p34	Final del segundo periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	0:00	00:00...24:00
p35	Comienzo del tercer periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	0:00	00:00...24:00
p36	Final del tercer periodo diario del sistema de producción domestica de agua caliente (*)	0:00	00:00...24:00
p45	Reinicio de los programas de calefacción centralizada y de producción domestica de agua caliente (ajustes de fábrica). Pulse los botones – y + juntos por alrededor de 3 segundos; el número 1 aparecerá en la pantalla. Confirme pulsando los botones MODE ó 	0	0...1

Nota: Los parámetros desde el p31 al p36 se puede usar sólo si el programa del sistema domestico de agua caliente ha sido habilitado como se describe en el capítulo 15 del manual para el instalador (parámetro H91).

3.8 ADVERTENCIAS DE FALLAS Y REINICIO DE LA CALDERA

Si ocurre alguna falla, un código de advertencia parpadeará en la pantalla.

Las alarmas de advertencia aparecen en la pantalla principal (figura 1 a) junto con el símbolo (Figura 4). Para reiniciar, pulse el botón de reinicio por al menos dos segundos.



Las advertencias de falla aparecen en la pantalla secundaria (figura 1 b) alternando con la hora, y con ambas parpadearo (figura 4.1). No es posible reiniciar las advertencias de falla que aparecen en la pantalla secundaria, hasta que la causa de la alarma se solucione primero.

3.9 TABLA DE ADVERTENCIAS DE FALLAS

Código de falla	Descripción de la falla	Acción requerida
e10	Falla del sensor de temperatura exterior	Llamar a servicio técnico autorizado
e20	Falla en el sensor de salida ntc	Llamar a servicio técnico autorizado
e50	Falla en el sensor ntc del sistema domestico de agua caliente	Llamar a servicio técnico autorizado
e110	Termostato del gas de combustión o seguridad activado.	Pulse el botón de reinicio (alrededor de 2 segundos: Si este dispositivo se activa repetidamente, llamar a servicio técnico autorizado)
e128	Perdida de llama durante la operación (La ionización actual ha caído bajo el limite)	Llamar a servicio técnico autorizado.
e129	El limite de velocidad del ventilador menor está dañado	Llamar a servicio técnico autorizado
e132	Termostato del piso activado	Llamar a servicio técnico autorizado
e133	No hay gas	Presione el botón de reseteo (por unos 2 segundos); Si la falla persiste, Llamar a servicio técnico autorizado
e151	Error en la placa del circuito de la caldera.	Presione el botón de reseteo si la pantalla muestra el símbolo (), de otra manera apague la caldera, desconecte la caldera de las cañerías maestras y conéctela otra vez después de 10 segundos. Si la falla persiste, Llamar a servicio técnico autorizado. Verifique la posición de los electrodos de encendido (capítulo 17).
e153	El botón de reseteo ha sido presionado de manera inapropiada.	Presione el botón nuevamente (Cerca de 2 segundos)
e154	Error interno en el modulo de circuitos de la caldera.	Mantenga presionado el botón de reseteo (2 segundos aprox.), entonces presiónelo de nuevo cuando aparezca la advertencia E153
e160	Umbral de velocidad del ventilador no es alcanzado	Llamar a servicio técnico autorizado
e164	No hay señal del interruptor de presión hidráulica	Verifique que el sistema está en la presión indicada. (Ver la sección de llenado de la caldera). Si la falla persiste, Llamar a servicio técnico autorizado.

Todas las fallas se muestran en orden de importancia: si ocurren varias fallas simultáneamente, se mostrarán en orden de importancia, aparecerá primero y una vez que se resuelva el problema, aparecerá la segunda, y sucesivamente. Si alguna falla ocurre frecuentemente, contáctese con el servicio técnico autorizado.

4. LLENADO DE LA CALDERA

Importante: Revise regularmente que la presión que muestre el medidor este entre 1 y 1.5 bar, cuando la caldera no este funcionando. En caso de que la presión sea mas baja abra llave de llenado de la caldera. Recomendamos que abra la llave muy lentamente para dejar salir el aire. En caso de que bajas de presión ocurran de manera frecuente, la caldera debe ser revisada por un técnico calificado.

5. APAGADO DE LA CALDERA

Para apagar la caldera desconecte el suministro eléctrico del aparato.

6. DETENCIONES PROLONGADAS DEL APARATO; PROTECCION CONTRA HELADAS

Recomendamos que evite reducir de manera drástica el sistema completo así como los recambios de agua sin sentido que generan daños a los depósitos de caliza dentro de la caldera y en los elementos de calefacción.

En caso que la caldera no sea encendida durante el invierno y ésta por consiguiente, se expuso al peligro de heladas, le sugerimos que le añada algún anticongelante con propósitos específicos al agua contenida en el sistema (Ej.: Propileno glicol mezclado con inhibidores de corrosión y descamación). La administración electrónica de las calderas incluye una 'protección contra heladas', función que opera la caldera para alcanzar el flujo de temperatura de calefacción de 30 ° C cuando el flujo de temperatura del sistema descienda debajo de los 5 ° C. La función de protección de heladas estará habilitada si:

- * El suministro eléctrico a la caldera está conectado;
- * La llave de paso del gas está abierta;
- * La presión del sistema esté según se requiera;
- * La caldera no esté bloqueada.

7. INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y CAMBIO DE GAS

Para mantener una operación eficiente y segura de su caldera tiene que ser revisada por un servicio técnico calificado al final de cada período operativo. Un servicio metódico asegurará la operación económica del sistema.

No limpie la cubierta exterior del aparato con limpiadores abrasivos, agresivos y / ó con limpiadores fácilmente inflamables (Ej.: gasolina, alcohol, etc.). Siempre aisle el suministro eléctrico del aparato antes de limpiarlo (ver sección 5 Apagando la caldera)

Estas calderas fabricadas para usar gas natural pueden ser adaptadas para operar con LPG. Cualquier cambio del gas debe ser efectuado por un servicio técnico calificado

8. INFORMACION GENERAL

Los siguientes comentarios e instrucciones están dirigidos a los servicios técnicos para ayudarles a llevar a cabo una instalación sin contratiempo alguno. Las instrucciones, en lo que respecta al encendido y operación de la caldera están contenidas en la sección "Instrucciones pertinentes al usuario". Nótese que la instalación, mantenimiento y operación de los artefactos domésticos a gas deben ser realizados exclusivamente por personal capacitado, en conformidad con los estándares actuales.

Por favor recuerde lo siguiente:

- Esta caldera puede ser conectada a cualquier tipo de placas convectoras, radiadores y termo-conectores. Diseñe las secciones del sistema como lo hace usualmente, sin embargo tenga en cuenta las características disponibles de la cabeza de salida /bombeo.
- No deje ningún componente del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) dentro del alcance de niños, ya que son una potencial fuente de peligro.
- El encendido inicial de la caldera debe ser efectuado por un técnico calificado.

El no cumplimiento de lo observado anteriormente dejará esta garantía nula y sin efecto.

9. INSTRUCCIONES PREVIAS A LA INSTALACIÓN

Esta caldera está diseñada para calentar agua por debajo del punto de ebullición a presión atmosférica. La caldera debe ser conectada a un sistema de calefacción central y, en modelos con esta opción, a un sistema doméstico de abastecimiento de agua caliente en conformidad con sus características y potencia de salida.

Importante! La caldera a gas es distribuida sin los siguientes componentes, los cuales deben ser instalados exclusivamente por personal capacitado:

- Vasija de expansión;
- Válvula de seguridad de presión;
- Bomba de circulación;
- Llave de paso de llenado del calentador.