

## Controles de partes y componentes

### Ventilador

Controlar que la parte interna del ventilador y las palas del rotor estén exentas de polvo: el polvo reduce el caudal de aire y aumenta las emisiones contaminantes.

### Cabezal de combustión

Controlar que todas las partes del cabezal de combustión estén íntegras -sin deformaciones provocadas por las altas temperaturas-, exentas de impurezas provenientes del ambiente y correctamente posicionadas.

### Fotorresistencia

Limpiar el polvo que se acumula en la mirilla. La fotorresistencia está encajada a presión en la sede, para extraerla tirar de ella hacia fuera.

## 3.4 Solución de problemas

El generador está dotado de un avanzado sistema de autodiagnóstico. En caso de que se presente una anomalía en el quemador, el código de anomalía parpadea en la pantalla (7 - fig. 1).

Existen anomalías que provocan bloqueos permanentes (se identifican con la letra "A"): para restablecer el funcionamiento es suficiente pulsar la tecla "P" (5 - fig. 1) durante 1 segundo; si el quemador no se vuelve a poner en marcha, se debe solucionar la anomalía.

Las anomalías que se indican con la letra "F" causan bloqueos transitorios que se resuelven automáticamente apenas el valor vuelve al campo de funcionamiento normal de la caldera.

### Lista de anomalías

Código	Anomalía	Causa	Solución
A01	Bloqueo por encendido fallido	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contenedor de pellet vacío</li> <li>- Cable de còclea interrumpido o desconectado</li> <li>- Resistencia del encendedor averiada</li> <li>- Cabezal de combustión sucio</li> <li>- Conducto de alimentación de pellet obstruido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llenar el depósito de pellet</li> <li>- Restablecer la conexión</li> <li>- Cambiar y vaciar el cabezal de pellet</li> <li>- vaciarlo y limpiarlo</li> <li>- Controlar que el cabezal de combustión no esté obstruido y vaciarlo si es necesario</li> </ul>
F02	Anomalía de llama parásita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotorresistencia en cortocircuito</li> <li>- Luz ajena afecta la fotorresistencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiar fotorresistencia</li> <li>- Eliminar la fuente de luz</li> </ul>
A02	Bloqueo por llama parásita	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anomalía F02 generada 1/2 hora consecutiva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ver anomalía F02</li> </ul>
A04	Bloqueo por activación del termostato de seguridad de la còclea	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parámetros de encendido incorrectos</li> <li>- Caldera en presión</li> <li>- Termostato de seguridad dañado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar los parámetros 03=51 y 04=12</li> <li>- Limpiarla y controlar que el tiro mínimo de la chimenea sea correcto (10Pa)</li> <li>- Cambiar</li> </ul>
F05	Anomalía de regulación de la presión en el conducto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubo de conexión del sensor de presión aplastado</li> <li>- Motor del ventilador dañado</li> <li>- Ventilador sucio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cambiar</li> <li>- Cambiar</li> <li>- Limpiarlo</li> </ul>
F06	Anomalía del transductor de presión (desconectado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cableado interrumpido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar el cableado o sustituir el sensor</li> </ul>
F10	Anomalía de la sonda del cuerpo de la caldera (si está habilitada)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor dañado</li> <li>- Cableado en cortocircuito</li> <li>- Cableado interrumpido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar el cableado o sustituir el sensor</li> </ul>