

Códigos de error

Calderas Vaillant

★ Código de error de Caldera Vaillant: ¿Qué significa? ¿Qué debo hacer al respecto?



[Descarga en PDF](#)



serviciotecnicosvalencia.com/marca-vaillant

Error F22

Baja presión de agua: Si aparece este error, probablemente la presión del agua sea inferior a 0,5 bar. Para solucionar esto, abra la válvula de llenado hasta que alcance aproximadamente 1,5 bar y ciérrela.

Solución: Si no hay fuga de agua en las tuberías de la instalación o en un radiador, lo normal es tener que llenar la caldera una vez al año o inmediatamente después de haber vaciado toda la instalación de calefacción.

Error F27

Detección de llama incorrecta: La caldera Vaillant mostrará el código de error F27 cuando la caldera ha detectado que el suministro de gas y el encendido son inseguros. Por lo tanto, permanecerá suspendida hasta que sea seguro volver a trabajar. Para encontrar la causa del error de detección de llama y resolver el error F27, verifique si el error se debe a que la humedad interfiere con las partes eléctricas, si los cables de encendido están corroídos y si la placa electrónica funciona con normalidad.

Solución: Llamar al Servicio Técnico de Vaillant para solicitar la intervención de un reparador de calderas.



Error F28

Problemas de encendido: Este error aparece cuando el sistema de encendido de la caldera está averiado y no ha podido encender la llama, posiblemente por fallo de gas o ausencia de chispa. Una caldera Vaillant puede no se enciende por varias razones: Falta de suministro de gas (Verifica que el medidor de la compañía). Esta falla también es causada por una válvula de gas defectuosa o desgastada. Si la tubería de condensado que envía agua al drenaje está congelada, y si esta se encuentra al aire

libre, las posibilidades de que se forme hielo aumentarán drásticamente durante los meses de invierno, la caldera permanecerá atascada hasta que el agua se descongele.

Electrodo de encendido defectuoso o cables en mal estado: Si un electrodo no produce la chispa correctamente o si la sonda de ionización no la detecta correctamente, esta podría ser una de las causas que genera este error.

Solución: Contacta con el servicio técnico de Vaillant para soporte profesional.

Error F28 - F29

Tubo de condensado congelado: El tubo de condensado se congeló durante el invierno y esto puede ser un problema, especialmente si la tubería no está bien aislada en áreas donde la temperatura desciende por debajo de 0°C.

Solución: Se solucionará simplemente echando agua caliente por la tubería para descongelarlo.

Error F62

Válvula de gas defectuosa: La válvula de gas se abre para dejar pasar el gas cuando se necesita una llama para calentar el agua de calefacción o el agua caliente sanitaria (ACS) Después de apagar la calefacción o el agua caliente sanitaria, lamentablemente la válvula de gas debe bloquearse, dejando pasar el gas incluso cuando no se necesita, lo que puede ser muy peligroso. Cuando hay un problema con válvula de gas, la caldera Vaillant se bloquea y muestra el código de error F62. Solución: Póngase en contacto con el servicio técnico de Vaillant para solicitar la intervención de un reparador de calderas.



Error F75

Fallo de la bomba o del sensor de presión: La mayoría de los fallos son posibles por un defecto de la bomba, que está bloqueada o porque él no le llega la tensión correcta para su correcto funcionamiento. El sensor de presión puede generar este error, aunque esté obstruido o en mal estado.

Código de error F75 en la gama moderna de calderas Vaillant (incluyendo EcoTEC Plus, EcoTEC Pro, EcoMAX y EcoFIT) y el código de error F9/F75 en las calderas modernas Glowworm (incluidas CXI, SXI, Flexicom, Energy y Betacom) es probablemente la falla más común de estos modelos. Su solución suele ser bastante sencilla, pero puede darte muchos quebraderos de cabeza si no se encuentra el error.

¿Qué es el código de error F75 en una caldera de gas Vaillant y el error F9/F75 en una caldera Glowworm?

Las calderas Vaillant y Glowworm están fabricadas por la misma empresa que Vaillant Group y se fabrican en la misma fábrica en Derbyshire. La lógica utilizada en sus placas de circuito es casi idéntica. El código F75/F9 significa que, durante las pruebas de arranque de la caldera, no pudo ver un aumento en la presión del sistema cuando intentó encender la bomba.

Posibles causas del error F75/F9

La razón principal por la que el F75/F9 es uno de los errores más comunes que vemos es que es un código que cubre una amplia gama de posibles problemas. También encontrará a menudo que tiene 2 o más de estos problemas al mismo tiempo.

Las causas más comunes de esta falla son: El sensor de presión de agua está parcial o totalmente obstruido. Si este sensor está bloqueado, no será posible registrar un aumento de la presión cuando la bomba esté funcionando y, después de algunos intentos, la caldera se atascará. Si es esta la causa del F75/F9, debe tenerse en cuenta que puede ser necesario limpiar la caldera y/o el filtro del sistema para evitar que el nuevo sensor se obstruya y que la suciedad entre en el sistema y dañe otros componentes. Componentes con fugas: Este error en realidad va de la mano con un sensor de presión bloqueado. Si ocurre una fuga en el sistema, la presión del sistema caerá. El sensor de presión debe detectar que la presión del sistema ha bajado y mostrar el código de error F22. Si el sensor está atascado, se atascará en algún punto (por lo que la presión del sistema puede ser de 0,3 bar, pero el sensor no caerá por debajo de 1,2 bar). Cuando la bomba secundaria está funcionando, el sensor de presión debe registrar un aumento



de presión de al menos 0,2 bar, pero si la presión mostrada es mucho más alta que la presión real, la bomba no podrá crear un aumento de presión suficiente para activar el sensor. Causando el error que mostrará el código F75 / F9.

Falla de la bomba: Si la bomba está atascada, funciona lentamente o si falla el suministro de energía a la bomba, esto también generará un código de problema F75/F9. Esto significa que se necesita una bomba nueva. Si su caldera Vaillant se instaló después de 2012, generalmente es suficiente quitar el cabezal de la bomba y reemplazarlo, pero si tiene una Vaillant EcoTEC más antigua, es posible que también deba reemplazar toda la sección Hydroblock a la que se conecta el cabezal de la bomba. bomba. la bomba. Puede comprender si esto es necesario mirando la placa de identificación de las bombas: si tiene una placa de identificación con fondo blanco y escritura negra, entonces debe reemplazar el bloque hidráulico y la bomba. Si tiene una placa de identificación negra con letras blancas, generalmente solo se necesita un nuevo cabezal de bomba.

Avería del vaso de expansión: El vaso de expansión es un recipiente metálico alargado o redondeado herméticamente cerrado cuyo interior está dividido en dos partes por una membrana elástica impermeable. Este es un componente importante y es vital asegurarse de que esté cargado y dimensionado correctamente para el sistema. Desafortunadamente, este es uno de los problemas más básicos y comunes con las calderas. Si la carga de aire o nitrógeno es demasiado baja o excesivamente alta, afectará el volumen de vacío positivo que la bomba puede aplicar al sensor de presión y puede causar el error F75. Mangueras obstruidas/Intercambiador de calor: Es un error menos común, aunque a menudo se diagnostica como la causa cuando se diagnostica erróneamente. Es más probable que esta falla ocurra en versiones anteriores de la gama Vaillant EcoTEC en modelos construidos antes de 2010, donde anteriormente se producían con secciones de manguera de goma en las líneas de suministro y retorno. El caucho en estas líneas tiende a atraer la acumulación mucho más rápido. en comparación con las tuberías de cobre y pueden atascarse, lo que significa que la bomba no puede empujar el agua a través de ellas.

Las fallas del filtro del sistema Magnaclean Pro2 son causadas por el desgaste de los componentes y la falta de mantenimiento: El intercambiador de calor también puede bloquearse y hacer que se muestre un código de falla. Error F75, aunque casi siempre se le advertirá que el sistema está obstruido con hollín y cal, porque el sensor de presión debe bloquearse mucho antes que el intercambiador de calor. Si cambia constantemente los sensores de presión debido



a la falla F75, entonces es necesario limpie completamente el sistema, porque si el intercambiador de calor se congela con frecuencia, no es económicamente posible reemplazarlo. Esto podría significar que tiene que dedicar más tiempo del que costaría una descarga para instalar una nueva caldera. Tarjeta electrónica defectuosa: Si la tarjeta electrónica no envía 230 voltios a la bomba, la bomba no funciona y después de 3 intentos de arranque la caldera deja de mostrar F75. La mayoría de las veces la bomba no gira, esto debería ser simplemente que la bomba está atascada.