
Caldera Baxiroca Novanox 24F

Autor:

Data de publicació: 28-01-2017

SONDA NTC ALTAIS/DEIMOS - BAXIROCA 125843482 [Clase de eficiencia energética A]

Dirección:

Camí del mig, 41

Pol. Ind. Pla d'en Coll

08110 Montcada i Reixac (Barcelona)

Contacto: Teléfono: (93) 564.7911

Fax: (93) 564.4212

drac@dracsl.com

Caldera novanox 24/24f problemas con el agua caliente sanitaria

Mi problema es que no consigo que el agua caliente de esta caldera se mantenga a 37°C o 40°C por la ducha.

La tengo regulada a 35°C pero la caldera va subiendo la temperatura hasta llegar a 50°C o 53°C sin ducharme. Cuando me estoy duchando, tengo que mezclar con agua fría y la temperatura de la caldera sube hasta 68°C y se desconecta o apaga. Cuando baja la temperatura a 63°C, la caldera se enciende de nuevo y así hasta que termino de ducharme..

El técnico me dice que me falta caudal de agua.

He entrado en el apartado 9.1 Información sobre el funcionamiento de la caldera del manual del instalador y en el punto A06: valor (l/min por 10) del caudal de agua caliente, me marca con el grifo de agua caliente abierto en la ducha entre 9,8 y 10 y el parámetro A07: valor (%) señal de la llama (8-100%), me marca con el agua caliente saliendo por la ducha 63%.

Espero que me podáis dar una solución, porque es muy desagradable estar quemándote en la ducha.

1 respuesta

Pedro Capdevila, Tecnico en electricidad y electronica industrial, dedicado al...

Pienso que lo que esta mal es el termostato y hace saltar la caldera. Para comprobarlo pon la temperatura al mínimo y si sigue a 50 y 60º, es que esta mal.

el 8 sep. 12

ya la tengo al mínimo, como compruebo el termostato

el 12 sep. 12

Mueve el potenciómetro y debe de oírse el clic cuando corte, seguramente no sonara, creo que será lo mas seguro, lo puedes cambiar tu mismo y es barato

el 13 sep. 12

Donde esta el potenciómetro, no lo encuentro en el manual del instalador o quieres decir el termostato, esto no se

puede mover, solo aflojar y cambiar. Tengo localizadas varias piezas:

La sonda NTC sanitario

El presostato hidráulico

La sonda NTC calefacción

El sensor pre mezcla sanitario ectr.....

Te mando la dirección del manual del instalador de esta " estupenda caldera ROCA "

www.aquatermia.com/pdf/Manual%20Novanox.pdf

Gracias.

el 14 sep. 12

El termostato es donde se varía la temperatura

el 17 sep. 12

El termostato es digital, no es un mando que se pueda girar .intentare cambiarlo ya te cuento

el 18 sep. 12

Ah! Perdona no sabía que era digital, si es así y te hace eso es por la placa de control que es la que controla la temperatura y el termostato, esta detrás de la pantalla

el 19 sep. 12

hola,acabo de leer tu ultimo correo y llega tarde, compre el termostato lo cambie y fracaso total,que decepción, por cierto lo compre en e-recambios.com , el servicio es estupendo,te lo comento por si te sirve esta dirección total 17 € de la pieza y 12 € de gastos de envío.

La placa la tengo localizada y la he visto, ¿tengo que cambiarla entera? !subirá un pico

por favor ultimo consejo.

muchas gracias

el 19 sep. 12

Hola, PECAPPA he buscado la tarjeta electrónica y he encontrado esto:

tarjeta electrónica novanox 24/24f

referencia 125569583 a 150 €

y 125568605 a 170 € .¿ sabes donde la puedo encontrar mas económica ? y

¿cual sera?

esto es una pasta y no quisiera volver a equivocarme.

Gracias.

el 20 sep. 12

Antes de cambiar la placa deberías de consultar a un servicio técnico, incluso que te dieran presupuesto, pues si pides la placa no la podrás descambiar y si no fuera de ahí tendrías mas gastos. Yo desde aquí te puedo dar un consejo pero no con toda la certeza pues es como diagnosticar un paciente por internet sin verlo.

Para la placa podrías preguntar en algún SAT de tu localidad o tienda de repuestos que te dieran presupuesto.

—

Problemas agua caliente

Tengo una caldera victoria 20/20f,hemos notado que tenemos menos presión creemos que debido a una nueva construcción ala lado de casa, pero el problema es que la temperatura del agua caliente oscila, ya que sale un rato caliente y al poco se torna fría .. además solemos tener bloqueos de la caldera que tengo que rearmar pero lo del agua caliente sigue sin funcionar, la presión de la caldera la tengo entre 1,5 y 2 bares y ya he purgado radiadores comprobando que no tengo ni fugas ni aire dentro de ellos

8 Respuestas

carlosgas

1.900 pts. llevo 6 años trabajando Gas Natural,montando...

el 18 may. 07

Seguramente la caldera tenga alguna sonda mal. Me deberías decir el código que te marca la caldera, si al bloquearse se encienden las luces de temperatura de 40º y 90º o 50º y 90º, esta la sonda de agua caliente o calefacción mal. Mira a ver estos códigos y me los dices.

Averías sin código de anomalías

Calderas gasoil

- Lo primero siempre trataremos de rearmar (posición R)
 - Siempre que manipulemos la caldera tendremos la precaución de desconectarla de la red y cerraremos las llaves de combustible.
 - Después de repararla la probaremos en A.C.S, calefacción y haremos el pertinente análisis de combustión. (*Este video va dirigido a profesionales).
- Avería: Tira agua por válvula de seguridad.
- Causa: Llave de llenado abierta.
 - Solución: Cerrar llave llenado, dejando una presión de 1,5 bares en circuito.
 - Causa: Llave de llenado en mal estado.
 - Solución: Sustituir llave de llenado. (ver video jsn explicativo).
 - Causa: Intercambiador (boyler) en mal estado (comunicado)...no deja de coger agua, y por mucho que la saquemos vuelve a subir a 3bares

-
- Solución: Sustituir intercambiador. (ver video jsm explicativo).
 - Avería: Tira agua por válvula de seguridad.
 - Causa: Vaso de expansión en mal estado (No expansiona) membrana de butilo perforada o falta de nitrógeno en el mismo, los síntomas son: en modo calefacción sube la presión a 3 bares, tirando el agua por válvula de seguridad, cuando se enfría, el circuito baja a 0 bares.
 - Solución: Sustitución vaso de expansión. (ver video jsm explicativo).
 - Causa: Latiguillo enlace a vaso de expansión atascado.
 - Solución: Sustituir latiguillo (en caldera que proceda).
 - Avería: Tira agua por válvula de seguridad.
 - Causa: Válvula seguridad en mal estado (tira agua por debajo de la presión máxima 3 bares)
 - Solución: Sustituir válvula de seguridad. (ver video jsm explicativo).
 - Avería: Sin agua caliente o agua caliente intermitente.(de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Cambio en polaridad.
 - Solución: Invertir el sentido en que tengamos enchufada la clavija a la red.
 - Causa: Exceso de caudal.(entra más agua en la caldera de la que puede calentar).
 - Solución: Reducir caudal...regularemos (cerrando lo justo) la llave de entrada de agua fría de la caldera, si no se hubiera instalado, regularíamos la llave general de la casa.
 - Causa: Filtro de grifo atascado por impurezas.(no demanda con suficiente fuerza).
 - Solución: Desmontar y limpiar filtro.
 - Avería: Sin agua caliente o agua caliente intermitente.(de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Detector caudal en mal estado ó caudalímetro.
 - Solución: Sustituir detector de caudal ó caudalímetro. (ver video jsm explicativo).
 - Avería: Sin agua caliente o agua caliente intermitente.(de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Sonda de contacto en mal estado (Da valor o información equivocada al cuadro, por ejemplo 90º, “ que el agua está caliente” cuando es todo lo contrario, por lo que no entiende que tenga que arrancar.
 - Solución: Sustituir sonda de contacto. (Sensores de inmersión en las calderas que proceda) (ver video jsm explicativo).
 - Causa: Termostato en mal estado.
 - Solución: Sustituir termostato (ver video jsm explicativo).
 - Avería: Sin agua caliente (agua tibia). (de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Exceso de caudal.(entra más agua en la caldera de la que puede calentar).
 - Solución: Reducir caudal... regularemos (cerrando lo justo) la llave de entrada de agua fría de la caldera, si no se hubiera instalado, regularíamos la llave general de la casa.
 - Avería: A.C.S. muy muy caliente.
 - (de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Defecto de caudal.
 - Solución: Instalar depósito más grupo presión.
 - Causa: Sonda de contacto en mal estado (da valor erróneo).
 - Solución: Sustituir sonda de contacto (ver video jsm explicativo).
 - Causa: Sonda de contacto en mal estado (Da valor o información equivocada al cuadro, por ejemplo 90º, “que el agua está caliente”cuando es todo lo contrario, por lo que no entiende que tenga que arrancar.
 - Solución: Sustituir sonda de contacto. (Sensores de inmersión en las calderas que proceda) (ver video jsm explicativo).
 - Avería: No funciona la calefacción . (de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Cambio en polaridad.
 - Solución: Invertir el sentido en que tengamos enchufada la clavija a la red.
 - Causa: Fallo en termostato ambiente (T.A) Síntomas: No se calientan los radiadores, pilas gastadas, T.A desprogramado, T.A en mal estado.
 - Solución: Sustituir pilas, reprogramar T.A, Sustituir T.A.
 - Causa: Fallo en conexiones T.A. (Vigilar viviendas con domótica, conectar directamente)
 - Solución: Verificar conexiones T.A en el mismo, y conexiones T.A a caldera haciendo puente (ver video jsm explicativo sustitución cuadro de control)
 - Avería: No funciona la calefacción . (de la más sencilla a la más compleja)
 - Causa: Detector caudal en mal estado. Parpadea grifo sin demanda.
 - Solución: Sustituir detector de caudal. (ver video jsm explicativo).
 - Causa: Sonda de contacto en mal estado (Da valor o información equivocada al cuadro, por ejemplo 90º, “que el agua está caliente”cuando es todo lo contrario, por lo que no entiende que tenga que arrancar.
 - Solución: Sustituir sonda de contacto. (Termistancias en las calderas que proceda) (ver video jsm explicativo).

Avería: No funciona la calefacción . (de la más sencilla a la más compleja)

•Causa: Fuga en circuito agua caliente (parpadea grifo por demanda...) y no da paso a la calefacción.

•Solución: Localizar y reparar fuga.

•Causa: Eje circulador (bomba) agarrado.

•Solución: Quitar tornillo-tapón circulador y girar enérgicamente con destornillador plano poner tapón. (ver video jsm explicativo)

•Causa: Circulador (no gira).

•Solución: Comprobar cableado (cuadro control a circulador) y conector; sustituir en caso necesario.

•Causa: Circulador en mal estado (no gira).

•Solución: Sustituir circulador. (ver video jsm explicativo).

•Servomotor válvula 3vias

Avería: No funciona nada.

(ni A.C.S. ni calefacción)(de la más sencilla a la más compleja)

•Causa: No hay corriente en ese enchufe.

•Solución: Verificar enchufe.

•Causa: Fallo en clavija o cable de entrada corriente a caldera.

•Solución: Verificar conexiones.

•Causa: Cambio en polaridad.

•Solución: Invertir el sentido en que tengamos enchufada la clavija a la red.

Avería: "Salta la luz".

(de la más sencilla a la más compleja)

•Causa: Fallo en aislante cableado.

•Solución: Aislar cableado o sustituir.

•Causa: Componente derivado o cortocircuitado.

•Solución: Sustituirlo.

•Procedimiento:Desconectaremos todos los conectores del cuadro control, o placa base incluso T.A. Si enchufamos a la red y sigue saltando la luz evidentemente el problema está en el cuadro control o placa base, si no procederemos a usar el sistema de eliminación conectando uno por uno los diferentes componentes...cuando salte la luz sabremos cuál está en mal estado y procederemos a sustituirlo.

Avería: "No entra agua en circuito calefacción".(de la más sencilla a la más compleja)

•Causa: Llave llenado en mal estado no abre (partida interiormente).

•Solución: Sustituir llave llenado (ver video jsm explicativo)

ADVERTENCIA

•La información de este video está destinada a personal cualificado, el cuál utilizará la información de manera apropiada.

•Esta información es orientativa.

•Puede estar sujeta a modificaciones.

•No nos responsabilizamos de los perjuicios que pudiera ocasionar este video.

•Cualquier uso negligente es responsabilidad de la persona en cuestión.

•La información es solo para los profesionales del sector.

•Si no es profesional, esta información no va dirigida a usted.

•Si su caldera está averiada llame al S.A.T correspondiente.

•Una manipulación incorrecta puede poner vidas en peligro.