

ALARM 06 – Geen Vuur

Deze melding geeft de pelletkachel weer wanneer deze tijdens het branden uitgaat. De melding wordt gegeven wanneer de uitlaatgastemperatuur in bedrijf onder de 60°C daalt.

Wanneer je deze melding krijgt zie je in de brandkamer een ophoping van (half)onverbrande pellets.

Oplossing voor het probleem

Doorloop de hieronder genoemde stappen om de oorzaak en oplossing te vinden van het probleem. Bekijk ook de flowdiagram op de volgende pagina.

Stap 1

Pellet-reservoir leeggelopen – Als de pellet-reservoir te laat wordt bijgevuld dan kan de kachel in storing vallen. Dit betekent ook dat de vijzel is leeg gedraaid. Na het vullen het pellet-reservoir duurt het even voordat de vijzel weer vol zit. Het vollopen van de vijzel neemt snel 5 minuten in beslag. Dit heeft als oorzaak dat tijdens de 1^e opstart, nadat het reservoir is leeggelopen, meestal een “Geen Ontsteking” melding volgt. Immers de eerste 5 minuten zullen er geen/niet genoeg pellets komen waardoor het vuur later/niet start.

Voorkom “Geen Vuur” melding na leegloop tank:

Doe dit wanneer de kachel op “Uit” staat.

- 1A. Druk 1x op de SET knop
- 1B. Navigeer met knop 5 of 6 naar “Menu 07 Eerste Belading” en druk 1x op de SET knop.
- 1C. Druk op knop 1.
- 1D. De kachel gaat nu 90 seconden lang de vijzel laten draaien.
- 1E. Zodra de vijzel klaar is met draaien, leeg je brandbak en zet je de kachel opnieuw aan.

Oorzaak: Te laat pellets bijgevuld!

Stap 2

Gebruikte houtpellets – Houtpellets zijn verkrijgbaar in verschillende houtsoorten en maten, met dezelfde instelling kan een pelletkachel dus totaal anders branden. Met een grotere pellet komen minder pellets, via de vijzel naar de brander bak. Hierdoor is er minder brandstof aanwezig met als gevolg dat het vuur kan doven of wordt uitgeblazen door de rookgasventilator.

Ook vochtige pellets kunnen zorgen voor een “Geen Vuur” melding. Door het vocht brandt de pellet slecht. Verder verliezen vochtige pellets hun vaste vorm en vallen uit elkaar, de vijzel kan dit niet transporteren. Daarnaast kunnen vochtige pellets samenklonteren en een verstopping veroorzaken.

Leeg het pellet-reservoir en vervang verkeerde of vochtige pellets door nieuwe pellets. Gebruik altijd 100% naaldhout pellets (licht kleurige)!

Oorzaak: Vochtige of geen 100% naaldhoutpellets.

Stap 3

Parameters onjuist – Indien de parameters voor tijdens het branden niet juist zijn ingeregeld of aangepast kan de kachel tijdens het branden uitgaan. Bijvoorbeeld als het te warm wordt in de ruimte wordt vaak de pellet toevoer voor de modulatie stand verlaagd, dit zorgt voor minder brandstof. Om de 45 minuten blaast de ventilator harder om as uit de brandbak te blazen, dit kan er voor zorgen dat het aanwezige vuur wordt uitgeblazen. Nieuwe pellets worden aangevoerd maar die ontbranden niet meer.

Zorg ervoor dat de parameters juist zijn afgestemd op afvoer situatie en gebruikte pellet soort.

Parameters inregelen:

- 3A. Druk op de SET knop.
- 3B. Navigeer met knop 5 naar “Menu 09”, druk op de SET knop.
- 3C. Voer de code in door met knop 1 door naar A9 te navigeren (na 99 komt A0, A1, etc.). Druk op de SET knop om toegang te krijgen tot het installateurs menu.
- 3D. Navigeer met knop 5 en/of 6 en druk op de SET knop om een menu in te gaan.
- 3E. Pas de waardes van de regel(s) aan met de knoppen 1 en 2.
- 3F. Met de knoppen 5 en 6 ga je naar de volgende of vorige regel.
- 3G. Verlaat het menu door meermaals op de AAN/UIT knop te drukken.
- 3H. De belangrijke parameters voor het branden van de pelletkachel zijn, n-9-7-06 t/m 10, n-9-7-18 t/m 22 en n-9-B-4 t/m 08
- 3I. Stel deze in zoals aangegeven in de handleiding op onze website www.rrpelletkachel.nl

Oorzaak: Verkeerd ingeregelde parameters

Stap 4

Vastgelopen vijzel – Zodra er iets tussen de vijzel zit, wat geen pellet is, dan kan de vijzel vast komen te zitten. Door het pellet-reservoir leeg te halen en aan de vijzel te voelen, of er beweging mogelijk is, kan vastgesteld worden of deze gangbaar is.

Let op! Haal altijd de stekker uit het stopcontact als er gewerkt wordt aan stroomcontacten.

Indien er geen beweging in de vijzel voelbaar is volg dan de volgende procedure om de vijzel gangbaar te maken:

- 4A. Haal het stroom van de kachel door de stekker uit het stopcontact te halen.
- 4B. Maak de achterkant en/of zijkant los van de pelletkachel.
- 4C. Draai de inbuschroef los welke in de ring zit tussen vijzelmotor en de as van de vijzel.
- 4D. De vijzel moet nu met de hand rond te draaien zijn. Indien dit niet mogelijk is check dan vanuit het pellet-reservoir of er iets tussen de vijzel vast zit.
- 4E. Indien de vijzel klemt maak dan kleine slagen linksom en rechtsom totdat het object loskomt.
- 4F. Indien de vijzel vast blijft zitten verwijder deze uit de behuizing door de volgende stappen te volgen.
- 4G. Maak de 4 inbuschroeven los waarmee de vijzel vast zit, houd hier een zak of bak onder waar de overige pellets in kunnen vallen.
- 4H. Controleer of er geen vreemde objecten in de vijzel of in de behuizing van vijzel zitten.
- 4I. Maak de behuizing van de vijzel goed schoon met een borstel, schuur de lager busen en onder- en boven- as licht op en vet de lagers iets in met hitte bestendig vet.
- 4J. Plaats eerst de vijzel weer terug, draai de schroeven vast en daarna zet u de vijzelmotor terug en draait u de inbuschroef vast.
- 4K. Zet de kachel opnieuw aan.

