

Kachel ontbrandt niet

De opstart van een pelletkachel is een kritisch proces welke bij onjuist gebruik moeizaam of onveilig kan verlopen. Om deze reden is het van het grootste belang om de onderliggende factoren juist te beheren. Belangrijke factoren welke een significante invloed hebben zijn de volgende:

- Kwaliteit van de houtpellets
- Regelmatige basis reiniging vuurkorf en branderkamer
- Juiste ingeregelde parameters
- Staat van onderhoud warmtewisselaar
- Juist gemonteerde afvoer
- Jaarlijks vegen van het rookgasafvoerkanaal

Indien de opstart moeizaam of niet juist verloopt volg dan de volgende stappen om de mogelijke oorzaken stap voor stap uit te sluiten om zo uiteindelijk op de veroorzaker uit te komen.

Stap 1

Vochtige pellets – Wanneer de pellets vochtig zijn verloopt de opstart slecht of helemaal niet. Tevens zullen de pellets makkelijk uit elkaar vallen.

Verwijder alle pellets uit de pellet-reservoir. Zorg er ook voor dat de vijzel helemaal leeg is. Doorloop hiervoor de volgende procedure.

Pellet vijzel leeg laten lopen:

- 1A. Druk 1x op de MIN knop
- 1B. Druk 4x op de AAN/UIT knop
- 1C. Navigeer met PLUS knop naar A9 (A0 komt na 99)
- 1D. Druk 1x op AAN/UIT, door op de AAN/UIT knop te drukken gaat u naar de volgende regel
- 1E. Navigeer met de AAN/UIT knop naar PR10
- 1F. Wacht nu totdat op het display "Test" verschijnt. De vijzel zal nu voor een bepaalde tijd gaan draaien.
- 1G. Vul de tank met droge pellets.

Oorzaak: Indien een pelletkachel in een vochtige omgeving staat en de kachel niet dagelijks brandt kunnen de pellets in het reservoir vochtig worden. Of de pellets worden niet droog genoeg bewaard.

Stap 2

Type pellets – Er zijn verschillende soorten pellets op de markt, het is belangrijk dat u 100% naaldhout pellets gebruikt welke te herkennen zijn aan de lichte blanke kleur. Pellets gemaakt van hardhout (te herkennen aan de donkere kleur) ontbranden moeizamer. Maakt u gebruik van pellets met een andere samenstelling dan naaldhout, dan kan een juiste werking van de pelletkachel niet worden gewaarborgd.

Pellets vervangen:

- 2A. Vervang de pellets door 100% naaldhout pellets, geadviseerde merken zijn o.a.: Artel, Pelfin, PurePower, Elite.

Oorzaak: Door gebruik van verkeerde pellets kan het zijn dat de kachel niet wil ontsteken.

Stap 3

Vervuilde branderkamer – Het is belangrijk dat de branderkamer met regelmaat wordt gereinigd om een stabiele ontsteking en verbranding te waarborgen. Door een vervuilde branderkamer wordt er te weinig zuurstof door de kachel gespoeld. Dit heeft een nadelig effect op de opstart maar ook op de kwaliteit van branden.

Reinigen brander kamer:

- 3A. Reinig de brandkorf met de as-zuiger en prik zo nodig alle gaten in de korf door met een scherp voorwerp
- 3B. Zuig alle as resten weg in de bak onder de brandkorf.
- 3C. Zuig de buis schoon waarin de ontstekingspen zich bevindt
- 3D. Verwijder de vlamplaat en schraap de warmtewisselaar schoon met de schraper.
- 3E. Zuig de warmtewisselaar bovenin de branderkamer schoon met de as-zuiger
- 3F. Plaats de vlamplaat terug in de juiste positie
- 3G. Plaats de brandkorf terug in positie en controleer of de ontstekingsbuis goed aansluit op het gat in de korf

Oorzaak: Slecht schoonmaken tussen de brand beurten

Stap4

Onderhoud nodig – bij gemiddeld gebruik heeft de kachel elke jaar onderhoud nodig, bij intensief gebruik kan dit zelfs 2 keer per jaar zijn. Een pelletkachel, welke aan onderhoud toe is, zal niet- of slecht opstarten en kan zelfs tot een gevaarlijke situatie leiden. Wacht om deze reden dan ook niet te lang met onderhoud uitvoeren als de melding “SERV” is verschenen in het display.

De kachel geeft de melding “SERV” wanneer de ingestelde branduren zijn overschreden.

Onderhoud uitvoeren pelletkachel:

- 4A. Zodra de melding “SERV” op het display verschijnt heeft de pelletkachel onderhoud nodig. Hierdoor kan de kachel slecht opstarten en/of slecht branden.
- 4B. Vraag onderhoud aan via [onderhoud aanvraagformulier](#)
- 4C. Voer onderhoud zelf uit via onderhoudshandleiding, deze kan gevonden worden op onze website. Ga naar de pagina van het model [pelletkachel](#) welke je hebt en download het document. Let op dat je geen stappen vergeet want 1 stap vergeten is gelijk aan geen onderhoud uitvoeren!

Oorzaak: Vervuiling in de warmtewisselaar door veelvuldig gebruik

Stap5

Parameters onjuist – Het opstart proces van een pelletkachel is de meest kritisch van de hele kachel. Om deze reden is het uiterst belangrijk dat de parameters juist zijn ingesteld. Doorloop om deze reden altijd de parameters en stel deze in zoals die zijn vermeldt in de handleiding van de bijbehorende kachel.

Parameters opstart inregelen:

- 5A. Druk 1x op de MIN knop
- 5B. Druk 4x op de AAN/UIT knop
- 5C. Navigeer met PLUS knop naar A9 (A9 komt na 99)
- 5D. Druk 1x op AAN/UIT, door op de AAN/UIT knop te drukken gaat u naar de volgende regel
- 5E. Navigeer met de AAN/UIT knop naar PR01, PR04, PR05 (pellet toevoer) en PR16 en PR17 (lucht toevoer)
- 5F. Dit zijn de belangrijkste parameters voor de opstart van de pelletkachel
- 5G. Stel deze in zoals aangeven in de handleiding op onze website www.rrpelletkachel.nl

Zodra deze parameters volgens de handleiding zijn ingesteld en de eerder genoemde punten zijn juist dan behoort de kachel normaal te starten. Zo niet ga dan naar de volgende stap.

Stap6

Gloeibougie heet genoeg? – De gloeibougie is de hitte bron om de pelletkachel te laten ontvlammen. De lucht welke langs de gloeibougie stroomt wordt verhit en getransporteerd naar de pellets. Voldoende transport van de hitte, van de gloeibougie naar de pellets, doen de pellets ontbranden.

Zodra de gloeibougie niet meer voldoende warmte produceert, dan moet deze vervangen worden.

- 6A. Haal de stekker uit het stopcontact
- 6B. Maak de achterkant en/of zijkant los van de pelletkachel.
- 6C. Draai de inbuschroef los welke in de ring zit tussen vijzelmotor en de as van de vijzel.
- 6D. Verwijder de vijzelmotor uit de vijzel as en leg de motor aan de kant in de kachel.
- 6E. De twee stroomdraden van de gloeibougie gaan naar een kroonsteen. Maak de twee stroomdraden uit.
- 6F. Draai de gloeibougie tegen de klok in los met een steeksleutel van 17.
- 6G. Monteer de nieuwe gloeibougie en zorg ervoor dat de stroomdraden niet beschadigt raken.
- 6H. Verbind de stroomdraden weer met de kroonsteen. Er is geen kleur onderscheidt in de draden dus het maakt niet uit welke waar komt.
- 6I. Plaats de vijzelmotor weer terug. Let op bij het aandraaien van de inbus dat de inbus klemt op het platte gedeelte van de as.
- 6J. Plaats de achterplaat terug en sluit de kachel weer aan op de afvoer.
- 6K. Start de kachel op zoals altijd.

Oorzaak: Een weerstandsgloeibougie heeft een bepaalde slijtage en levensduur en moet na verloop van tijd vervangen worden!

